Miljöteknisk undersökning inför ny detaljplan Astern 11 & 16, Vänersborg

Undersökning av porgas, inomhusluft, dricksvatten, ledningsnät, jord och grundvatten



SWECO

Ändringsförteckning

Ver	Datum	Ändringsbeskrivning	Granskad	Godkänd av

Sweco Sverige AB	RegNo 556767-9849
Uppdrag	Trenova rådgivning
Uppdragsnummer	30087556
Kund	Trenova Fastigheter AB
Upprättad av	Angelica Fäger, Andreas Rehn
Granskad av	Louise Johansson
Godkänd av	Louise Johansson
Datum	2026-08-27
Ver	0.9
Dokumentreferens	Slutrapport_Miljöteknisk undersökning Trenova Astern 11_16 inkl komplettering. v.0.9_2026-08-27

Sammanfattning

Trenova Fastigheter AB arbetar med en ändring av detaljplanen för Astern 11 och 16 i Vänersborg. Planändringen syftar till att möjliggöra ny byggnation, omvandla delar av området till bostäder samt minska prickmark. Området har en lång industrihistorik med bland annat skofabrik, Televerkstad/Teli, tändsticksfabrik, kemtvätt, brandstation och kemikaliehantering. Tidigare undersökningar har visat förekomst av föroreningar i jord och grundvatten, framför allt metaller, PAH och klorerade lösningsmedel. Staten genom SGU ansvarar för delar av föroreningssituationen kopplad till den tidigare Televerkstaden, medan Trenova ansvarar för utredningar och åtgärder med anledning av förestående planändring.

Syftet med undersökningen har varit att komplettera tidigare utredningar och bedöma detaljplanens lämplighet med fokus på klorerade alifater och bensen i jord, grundvatten, porgas och inomhusluft samt eventuella risker för människors hälsa och ånginträngning till byggnader.

Undersökningen visar att marken inom planområdet generellt är påverkad av metaller och PAH i fyllnadsmassor. Förhöjda halter av bland annat bly, krom, koppar och PAH har konstaterats lokalt över riktvärden för känslig markanvändning (KM) och i vissa fall även över mindre känslig markanvändning (MKM). Särskilt förorenade massor förekommer i och kring kullen med bygg- och rivningsavfall öster om den tidigare skofabriken och det förekommer s k Vargöslagg i området med höga totalhalter av krom, dock med mycket liten lakning.

Klorerade alifater och bensen har påträffats i grundvattnet, främst kring den tidigare skofabriken och mellan skofabriken och Televerkstaden. Höga halter av bland annat cis-1,2-dikloreten och vinylklorid har uppmätts. Resultaten tyder på att föroreningskällan sannolikt är kopplad till tidigare verksamheter inom Televerkstaden/Teli.

Porgasundersökningar visar förhöjda halter av flyktiga ämnen nära grundvattenföroreningen, vilket kan innebära risk för ånginträngning. Inomhusluftsmätningar i den tidigare skofabriken och Nolåkershuset visar dock låga halter under acceptabla nivåer för bostadsändamål. Dricksvattenprover visade inga föroreningar över rapporteringsgränser.

Marken bedöms i huvudsak vara lämplig för planerad markanvändning, förutsatt att vissa riskreducerande åtgärder genomförs. Åtgärdsbehovet avser schakt och omhändertagande av förorenade fyllnadsmassor och rivningsavfall i kullen samt lokala åtgärder avseende klorerade alifater i grundvattnet, exempelvis stimulerad biologisk nedbrytning in situ. Bedömningen är att det finns beprövad teknik som kan hantera föroreningssituationen och reducera riskerna.

Slutsatsen är att detaljplanen kan genomföras, men att vissa åtgärder krävs för att minska riskerna från befintliga föroreningar i området som planeras för bostadsmark. Rekommenderade åtgärder omfattar främst:

- Schakt och omhändertagande av förorenade fyllnadsmassor och rivningsavfall i kullen öster om den tidigare skofabriken.
- Lokala riskreducerande åtgärder för klorerade alifater i grundvattnet, exempelvis stimulerad biologisk nedbrytning in situ för reduktion av halter till acceptabla nivåer.

Nolåkershuset och övriga delar av planområdet bedöms inte påverkade av föroreningar i sådan omfattning att planändringen försvåras.

Sammantaget bedöms området kunna göras lämpligt för bostäder och verksamheter efter genomförda riskreducerande åtgärder. Alla markarbeten (sanering, grundläggningsschakt och teknisk schakt för ledningar etc) behöver anmälas till miljökontoret för kontroll och rätt hantering av potentiellt förorenade massor.

Innehållsförteckning

Sammanfattning ... 3
1 Inledning ... 6
1.1 Bakgrund ... 6
1.2 Ansvarsförhållanden ... 6
1.3 Uppdrag och syfte ... 8
1.4 Avgränsningar ... 8

2 Föroreningssituation ... 8
2.1 Historik ... 8
2.2 Potentiella föroreningskällor ... 9
2.3 Miljötekniska undersökningar ... 10
2.4 Utförda saneringsåtgärder ... 13

3 Genomförande ... 14
3.1 Strategi ... 14
3.1.1 Etapp 1 ... 14
3.1.2 Etapp 2 ... 15
3.1.3 Etapp 3 ... 16
3.2 Metodik ... 16
3.2.1 Etapp 1 ... 16
3.2.2 Etapp 2 ... 18
3.2.3 Etapp 3 ... 22
3.2.4 Utsättning och inmätning ... 23

4 Jämförvärden ... 24
4.1 Dricksvatten ... 24
4.2 Ledningsnät ... 24
4.3 Inomhusluft ... 24
4.4 Porgas ... 25
4.5 Jord ... 25
4.6 Grundvatten ... 25

5 Resultat ... 26
5.1 Dricksvatten ... 26
5.2 Ledningsnät ... 27
5.3 Inomhusluft ... 27
5.4 Porgas ... 28
5.4.1 Porgasscanning ... 28
5.4.2 Pumpad porgasundersökning ... 30
5.5 Jord ... 31
5.5.1 Jordlagerföljd ... 31
5.5.2 Resultat av fältmätning ... 34
5.5.3 Resultat av laboratorieanalyser ... 34
5.5.4 Laktest ... 35
5.5.5 Statistik jord ... 35
5.6 Grundvatten ... 38
5.6.1 Fältmätningar och iakttagelser ... 38
5.6.2 Resultat av laboratorieanalyser ... 39
5.6.3 Grundvattennivå och strömningsriktning ... 41
5.6.4 Bergöveryta ... 42
5.6.5 Avvikelser ... 43

6 Bedömning av föroreningssituationen 44
6.1 Metaller och PAH 44
6.2 Klorerade alifater och bensen 45

7 Åtgärdsbehov 50
7.1 Metaller och PAH i kullen 50
7.2 Klorerade alifater i grundvatten 50

8 Slutsatser 51
Referenser 54

Bilagor

Bilaga 1a Resultat grundvatten inkl tidigare undersökningar (klorerade alifater)
Bilaga 1b Resultat jord inkl tidigare undersökningar
Bilaga 1c Resultat porgas, inomhusluft, dricksvatten och dagvatten

Bilaga 2a Analyssammanställning Dricksvatten
Bilaga 2b Analyssammanställning Dagvatten
Bilaga 2c Analyssammanställning Inomhusluft
Bilaga 2d Analyssammanställning Porgas
Bilaga 2e Analyssammanställning Jord
Bilaga 2f Analyssammanställning Laktest och totalhaltsanalys
Bilaga 2g Analyssammanställning Grundvatten

Bilaga 3a Fältprotokoll Jord
Bilaga 3b Fältprotokoll Grundvatten

Bilaga 4a Grundvattenyta inkl summa klorerade alifater
Bilaga 4b Bergöveryta inkl summa klorerade alifater

Bilaga 5 PM Platsspecifika riktvärden Trenova

Bilaga 6a Analysprotokoll Dricksvatten
Bilaga 6b Analysprotokoll Dagvatten
Bilaga 6c Analysprotokoll Inomhusluft
Bilaga 6d Analysprotokoll Porgas
Bilaga 6e Analysprotokoll Jord
Bilaga 6f Analysprotokoll Laktest och totalhaltsanalys
Bilaga 6g Analysprotokoll Grundvatten

1 Inledning

1.1 Bakgrund

Trenova Fastigheter AB (Trenova) arbetar med en planändring för fastighet Astern 16 och del av Astern 11 i Vänersborg, se Figur 1 och Figur 2. Planändringen rör bl.a den fd skofabriken, Nolåkershuset och ytor mellan byggnader som idag är prickmark. Ambitionen är att:

- Tillåta en ny byggnad intill Skofabriken
- Möjliggöra Skofabriken m fl lokaler för bostadsändamål.
- Reducera ytan som idag utgör prickmark.



Figur 1. Utsnitt ur förslag på plankarta. Rödstreckad markering visar området där förorening avseende klorerade lösningsmedel har påträffats vid tidigare undersökningar. Gult visar område som planeras för bostadsändamål (B), centrum (C) och kontor (K). Blått område i öster anger planerad centrumverksamhet (C), kontor (K) och verksamheter (Z). Grått visar allmän platsmark (gata). Rött visar centrumverksamhet (C), kontor (K) med tillåtelse till bostäder över markvåning (B_1).

1.2 Ansvarsförhållanden

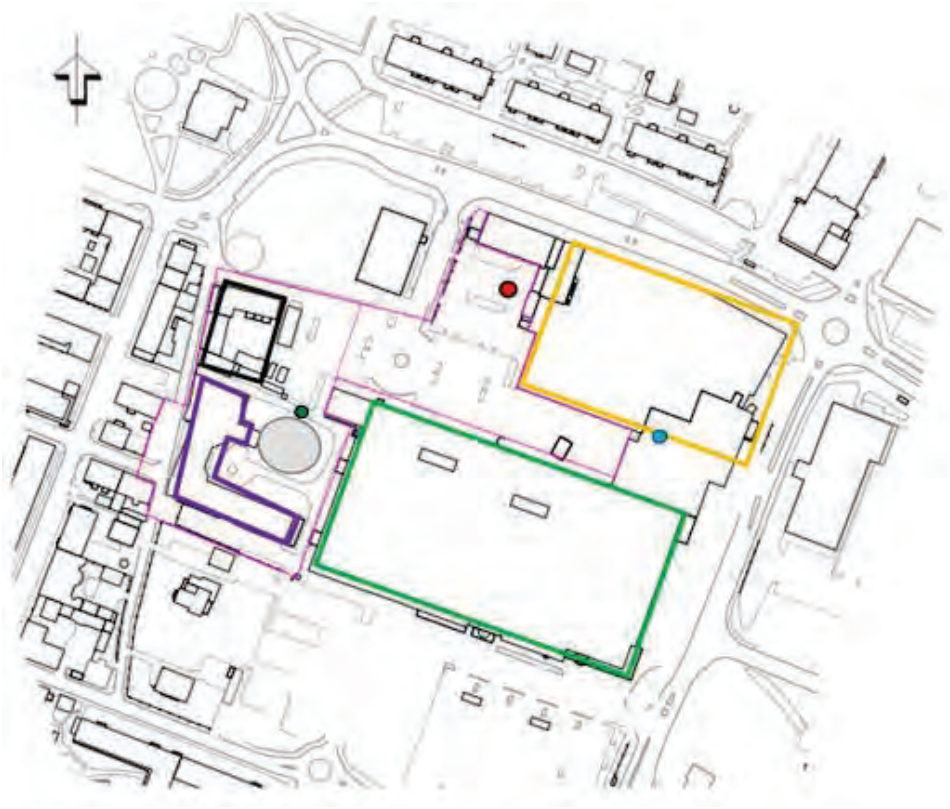
Enligt en ansvarsutredning rörande Astern 11, fd Televerkstaden (Fröberg & Lundholm Advokatbyrå, 2013) bär staten ansvaret för föroreningar vid den fd Televerkstaden/Teli AB eftersom detta var en statlig verksamhet. Staten genom SGU är således ansvarig för utredningar kopplat till Televerkstaden.

I samma ansvarsutredning anges att processavloppsvatten har avletts via reningsanläggning till dagvattennätet och senare till det kommunala spillvattennätet. Det framgår också att Televerkstaden från år 1969 använde den tidigare skofabriken bland annat för tillverkning och montering av kretskort.

Klorerade alifater har använts inom elektronikindustrin, så även om inga uppgifter finns om att ämnena har använts i skofabrikens lokaler skvallrar

Televerkstadens verksamhet med kretskortstillverkning om att det inte borde uteslutas. Enligt Naturvårdsverkets rapport 5663 om Klorerade lösningsmedel anges att tetrakloreten (PCE) har använts för att rengöra kretskort efter lödning.

Ansvarsutredningen anger att om andra föroreningar från verksamheten skulle påträffas skulle staten kunna hållas ansvarig även för dessa.



Figur 2. Nuvarande plankarta med ungefärligt område aktuellt för planändring (rosa markering). Svart linje markerar Nolåkershuset, lila linje fd skofabriken, orange linje tidigare tändsticksfabriken och grön linje f.d. televerkstaden. Röd punkt visar placering av tidigare brandstation och blå punkt visar tidigare kemtvätt. Mörkgrön punkt visar lokalisering av tidigare kemikalie/oljeförråd. Grå oval visar mindre kulle med rivningsrester samt område där klorerade alifater påträffats i grundvattnet.

Trenova förvärvade fastigheten Astern 11 år 2000, det vill säga efter att Miljöbalken trädde i kraft. Ansvarsutredningen poängterar att bolaget kan ha ett subsidiärt ansvar för det fall att verksamhetsutövaren (staten) inte skulle kunna stå för utredning och efterbehandling. Bolaget ansvarar för utredning och åtgärder till följd av ändring av markanvändning från industriområde till bostadsmark.

Vänersborgs kommun har 2025-01-10 (MILJ.2023.1428) kommunicerat synpunkter till SGU inför föreläggande om miljöteknisk markundersökning och åtgärdsutredning vid Astern 11. SGU har responderat att man önskar arbeta på ett annat sätt än att utföra en huvudstudie som föreslås av tillsynsmyndigheten (TSM). SGU jobbar utifrån riskperspektiv gällande exponering och spridning och föreslår att arbeta stegvis med utredning.

Structor genomförde på uppdrag av SGU porgas- och inomhusluftundersökning under år 2025 på del av Astern 11 där Tändsticksfabrik och Teli AB har haft verksamhet och där det också finns klorerade lösningsmedel (Structor, 2026). Sweco hade i samråd med Trenova kontakt med SGU i en förhoppning om att

likrikta undersökningar inom de olika delarna av fastigheten för att optimera resultaten såväl för SGU (staten) som för Trenova.

1.3 Uppdrag och syfte

Sweco Sverige AB har fått i uppdrag av Trenova Fastigheter AB att komplettera resultaten från tidigare undersökningar som underlag för att bedöma den nya detaljplanens lämplighet med avseende på föroreningssituation. Fokus har i huvudsak varit flyktiga ämnen som bensen och i synnerhet klorerade alifater. Uppdraget har utförts i linje med vad som överenskommits i dialog med miljökontor och planarkitekt vid Vänersborgs kommun.

Det huvudsakliga syftet var att undersöka föroreningarna av klorerade alifater och identifiera lägen för eventuella källor samt föroreningarnas utbredning. Undersökningen utgick från lägen med tidigare påvisad förekomst av klorerade alifater. I samband med utförd undersökning har också kompletteringar med avseende på andra ämnen utförts.

Undersökningen utfördes främst utomhus inför planerad planändring och byggnation men även inomhus för att bedöma planens lämplighet med avseende på risk för ånginträngning av föroreningar till inomhusluft i befintliga och planerade byggnader i framtiden. Undersökningen genomfördes stegvis för att begränsa samt detaljstyra omfattningen och har samordnats med geotekniska undersökningar för detaljplanen.

1.4 Avgränsningar

Undersökningen har begränsats till området för planändring inom Astern 11 och 16 och riktas till övervägande del till de delar där byggnation eller omvandling till bostadsändamål föreslås.

2 Föroreningssituation

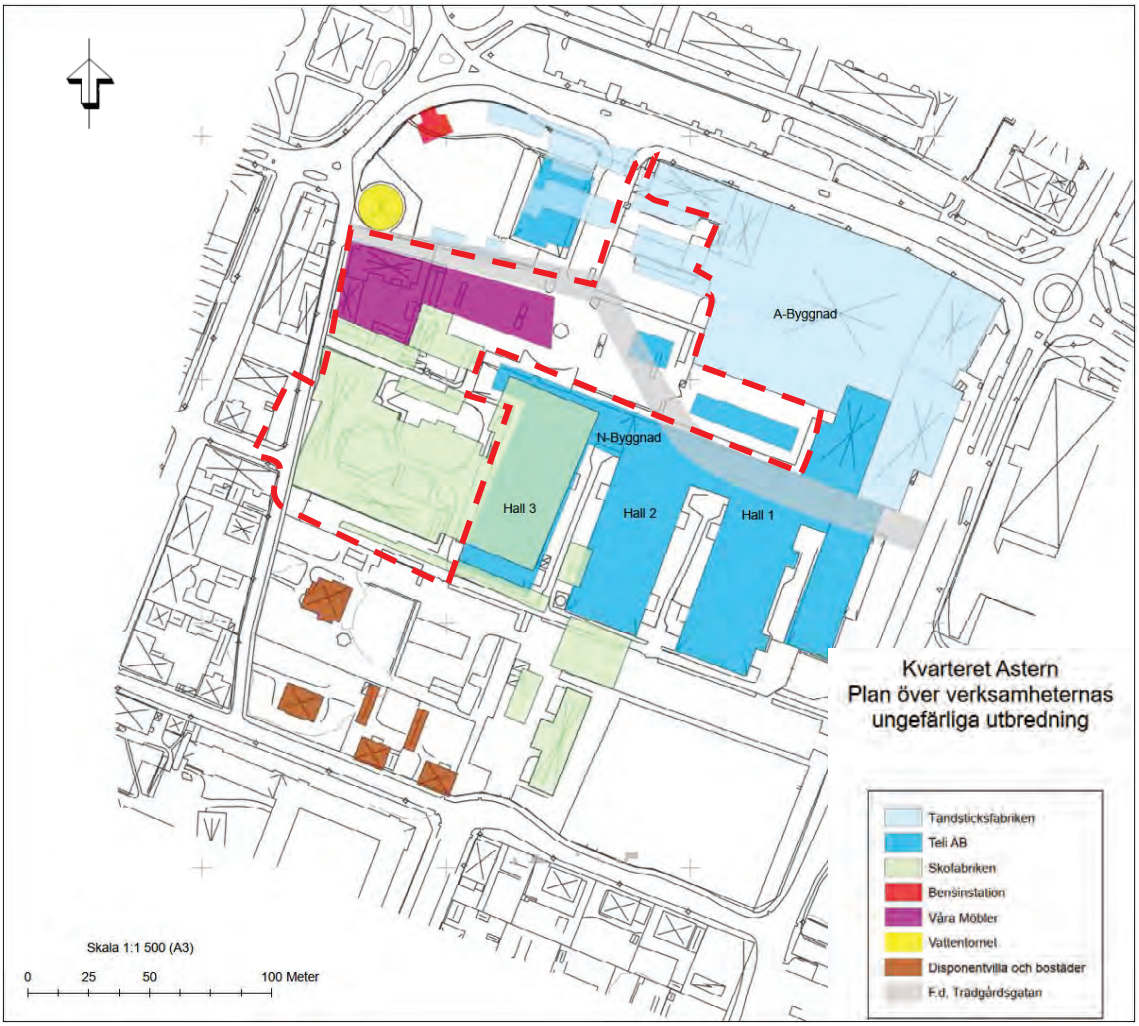
2.1 Historik

Ramboll utförde år 2012 en MIFO fas 1 och 2 av kvarteret Astern omfattande fastigheterna Astern 11, Astern 16 och Astern 22 (Ramboll, 2012a). Den historiska genomgången visar att det bedrivits flera olika typer av verksamheter inom kvarteret Astern från mitten av 1800-talet. Inom området har det utifrån Ramboll (2012a) och Relement (2024) förekommit en brandstation i nordöstra delen av området samt en kemtvätt längst åt öster mellan Televerkstaden och tidigare Tändsticksfabriken. Utöver detta har det även förekommit en bensinstation vid Nolåkerhuset (Ramboll, 2012a).

Det aktuella planområdet omfattar Astern 16 och del av Astern 11 som utgör delar av kvarteret Astern. I utförd MIFO framgår det att i A-byggnaden har ursprungligen Tändsticksfabrik legat och därefter har Televerkstaden (Teli AB) bedrivit verksamhet samt i den byggnad som omnämns N-byggnaden, se Figur 3. I A-byggnad som är utanför nu aktuellt planområde har bland annat ytbehandling, avfettning (med klorerade lösningsmedel), lackering och kemtvätt bedrivits. I N-byggnaden ska främst montering och liknande bedrivits.

Inom aktuellt planområdet har det också förekommit en skofabrik och möbelaffär. Mellan den fd skofabriken och Televerkstaden förekom det tidigare ett kemikalie- och oljeförråd (Ramboll, 2012a), se Figur 2. I MIFO-

undersökningen framkom muntlig uppgift om att när Skofabriken revs användes bygg- och rivningsmassor till att anlägga den kulle som nu återfinns öster om bevarad del av Skofabriksbyggnaden.



Figur 3. Karta med tidigare verksamheters ungefärliga utbredning. Kartan är hämtad från MIFO (Ramboll, 2012a).

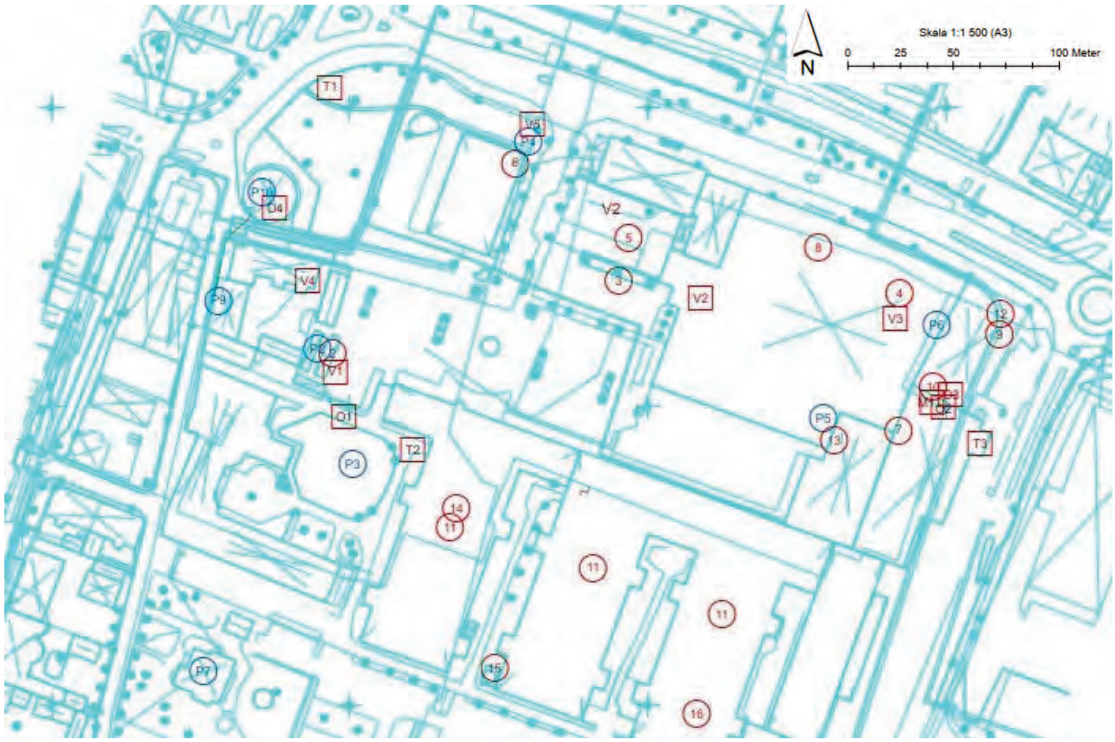
2.2 Potentiella föroreningskällor

Utifrån MIFO undersökningen av Ramboll (2012a) kan det förekomma flera olika föroreningskällor. Från den äldsta verksamheten Tändsticksfabriken har det tillverkats fosfortändstickor fram till år 1901. Inom detta område kan det förekomma vit fosfor, svavelantimon, kaliumperklorat samt även paraffin tillsammans med kreosot samt olika metaller såsom krom, arsenik och koppar. Avseende Teli AB, Televerkstaden, inom hus A från kan det förekomma avfettningsmedel, trikloretylen, fram till 1991 medan ytbehandling skedde med nickel samt betning med bland annat cyanid och mässing (innehållande sexvärt krom). Det kan även ha förekommit användning av klorerade lösningsmedel vid screentryckning på källarplan (Ramboll, 2012a).

Inom hall 1-3, se Figur 3, förekom elektroniktillverkning där trikloretan, etanol samt flussmedel användes. Dock förekom här främst verksamhet i form av

monteringsarbeten. Under hela byggnaden förekommer jordvärme där köldvätskan är utbytt. Från år 1938 förekom även kemtvätt där trikloretylen kan förekomma och här kan perkloretylen och freon ha använts. Från år 1994 användes N-huset för fortsatt elektroniktillverkning med alkalisk tvättvätska, flussmedel, lim och till viss del lackning (Ramboll, 2012a).

Utifrån den historiken kan det inom området förekomma lösningsmedel inkl nedbrytningsprodukter inom främst A-huset beläget utanför planområdet samt även olika tungmetaller, men även cyanid. Förekomsten av olja och även eventuella kemikalier kan förekomma vid nuvarande kulle i sydvästra delen av området. I norra delen av området där det förekommit en brandstation kan det även förekomma PFAS (Ramboll, 2012a), se Figur 4 samt Ramboll (2012a) bilaga 2.



Figur 4. Översikt över verksamhet inom Astern med potentiella föroreningskällor inhämtad från Ramboll (2012a). Kartan visar bl a pannrum (P), 2 oljecisterner på 50 m^3 (T2), kemikalie-/oljeförråd (O1), kemtvätt (13), screentryckning samt ytbehandling (9 och 12) och brandstation (5).

2.3 Miljötekniska undersökningar

Flera undersökningar har genomförts inom området där det redan i MIFO-undersökning 2012 konstaterades klorerade alifater (cis-1,2-dikloreten, vinylklorid) i en punkt Bh12, se bilaga 1a. Vidare noterades metaller (främst bly, koppar, krom och zink) och PAH i jord i halter högre än riktvärdena för KM eller MKM (Ramboll, 2012a), se bilaga 1b.

I samband med MIFO-undersökningarna undersöktes även porgas och inomhusluft över området, se bilaga 1c (Ramboll, 2012b). För både inomhusluft och porgas påvisades halter över rapporteringsgräns, men under jämförvärdet, i norra delen av fd Tändsticksfabriken. Halter över rapporteringsgräns fanns även utanför huset i nordöst (Ramboll, 2012b; 2012c).

Mellan åren 2017 till 2019 har Golder Associates AB genomfört flera undersökningar av Astern 11 i samband med diverse ombyggnationer, rivningar och markarbeten. Generellt har det i utförda undersökningar och markarbeten påvisats kromhalter i mark över riktvärdet för MKM samt halter av bl.a. bly, zink och koppar överskridande riktvärden för KM (Golder Associates AB, 2019a).

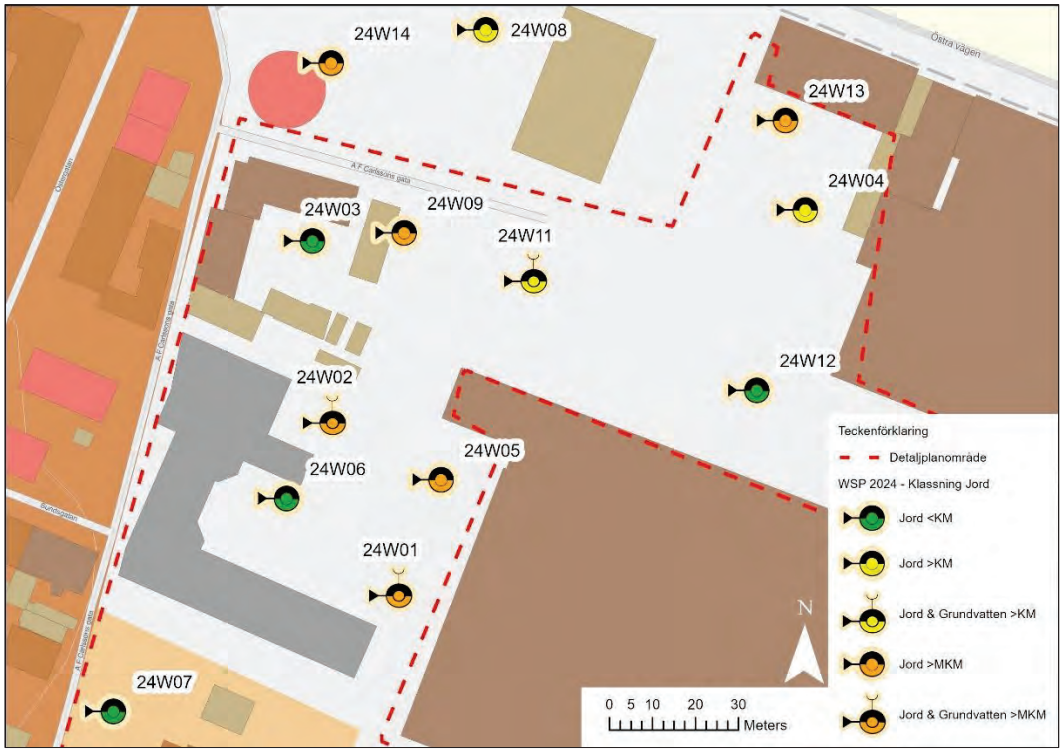
Söder om N-byggnaden genomfördes under år 2017 en omfattande miljöteknisk markundersökning där krom förekom i halter över MKM i två punkter, GA02 och GA06, med halter runt 3 500 mg/kg TS, enligt i bilaga 1b (Golder Associates AB, 2017). I söder, på parkeringsytan vid västra huskroppen av N-byggnaden, har halter av kvicksilver och bly över KM påträffats medan det i prover från schaktbotten fanns halter över MKM öster om tidigare disponentbyggnaden, dvs söder om skofabriken (Golder Associates AB, 2019a). Vid en undersökning mellan Televerkets västra huskroppar, N-byggnaden, innan utbyggnad förekom inga halter över MKM och vid förklassning inför rördragning söder om televerket överskred inga halter MKM. Dock förekom det halter över MKM öster om tidigare disponentbyggnad (Golder Associates AB, 2019a). Samtidigt uppmättes tyngre alifater i grundvattnet på 328 µg/l som antyder en mycket hög halt tillsammans med mycket höga halter bl a bly samt förekomst av krom. Däremot påvisades inga flyktiga föroreningar. Radon uppmättes i två punkter, RAD5 och RAD6 över 90 kBq/m^3 (Golder Associates AB, 2017).

Under år 2021 genomförde Golder Associates AB inomhusluftsmätning med radon utanför planområdet vid tidigare kemtvätten där det uppmätts halter över jämförvärdet för trikloreten ovanför en golvbrunn, men ingen radon (Golder Associates AB, 2021),se bilaga 1c. En uppföljande provtagning genomfördes under år 2023 av WSP på första och tredje våning efter att golvbrunnen tätats. Halter under jämförvärdet för klorerade alifater uppmättes i mitten av byggnaden på första och tredje våning (WSP, 2023).

Inomhusluftsmätning har även genomförts i tidigare Tändsticksfabrikens nordöstra del där det inga halter över rapporteringsgräns uppmättes avseende klorerade alifater (Golder Associates AB, 2019b). I en nylig uppföljande studie av Structor (2026) på uppdrag av SGU (som huvudman för statligt ansvar) återfanns tre källområden i tidigare Tändsticksfabriken lokaliserade till östra samt norra delen av byggnaden. En sekundär källa återfanns även via pumpning av dräneringsvatten. Halter över gränsvärdet för yt- och grundvatten överskrids för dagvattnet avseende trikloreten. Under byggnaden inom dessa tre källområden förekommer höga halter av trikloreten och dess nedbrytningsprodukter i porluften, men i inomhusluften kunde inga oacceptabla halter uppmätas (Structor, 2026).

I norra delen av området genomfördes en undersökning med avseende på PFAS inom Astern 11. I ytliga lager från en av tre av punkter förekom halter strax över riktvärde för KM för PFAS11 och PFOS vid tidigare kemtvätten. För punkterna lokaliserade mellan fd skofabriken och televerket samt vid tidigare brandstation konstaterades inga halter över riktvärdena (Relement, 2024).

WSP Sverige AB (WSP) utförde år 2024 en miljöteknisk undersökning av jord, grundvatten och inomhusluft (WSP, 2024) inom aktuellt område för ny detaljplan. Undersökningen visade på förekomst av ställvis förhöjda metallhalter och PAH i jord, se Figur 5.



Figur 5. Resultat från jordprovtagning från tidigare undersökning av WSP (2024) på Astern 11 och 16 i relation till Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

I grundvattnet har halter av klorerade alifater (främst 1,2-dikloreten och vinylklorid) samt bensen påvisats i framför allt en punkt (24W02), se bilaga 1a. Undersökningen av inomhusluft i fd skofabriken visade halter under den acceptabla koncentrationen i inomhusluften för MKM-scenario/ verksamhetslokaler och sannolikt även för bostadsändamål (KM). Uppmätt halt av bensen i inomhusluften överskred dock den acceptabla koncentrationen för KM/bostäder i en punkt och i övriga punkter var rapporteringsgränsen förhöjd och över acceptabel koncentration i inomhusluft i KM-scenario.

Sammanfattningsvis har tidigare undersökningar inom planområdet konstaterat:

- klorerade alifater (klorerade lösningsmedel) i mark och grundvatten i anslutning till den tidigare Skofabriken.
- halter av bly, barium, koppar och krom i jord i halter frekvent över riktvärden för KM och i vissa fall också över riktvärdet för MKM.

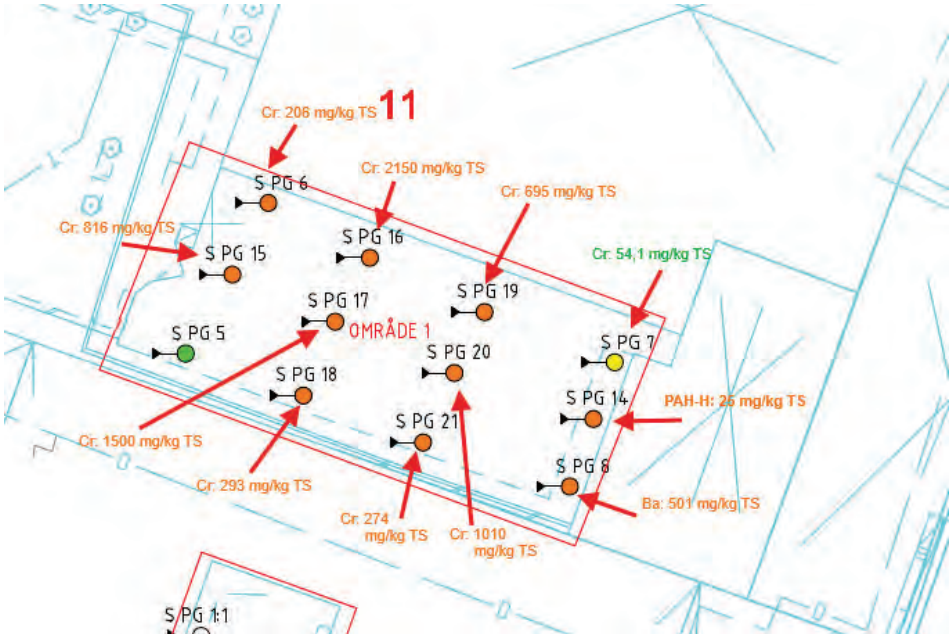
I Figur 6 redovisas lägen med höga halter av krom baserat på tidigare undersökningsrapporter.



Figur 6. Karta med ungefärliga lägen för halter av krom över riktvärden för MKM

2.4 Utförda saneringsåtgärder

Efterbehandling av förorenad mark genomfördes med kontroll genom Ramboll år 2014. Åtgärden omfattade ytan på innergården, väster om den tidigare kemtvätten, där höga halter krom hade konstaterats, se Figur 7. Halter upp till ca 500 mg/kg TS kvarlämnades i schaktvägg mot fd Tändsticksfabriken i norr (Ramboll, 2014).



Figur 7. Översikt över sanerat område i planområdets östra del, väster om tidigare kemtvätt inom Astern 11, Ramboll år 2014.

3 Genomförande

Denna miljötekniska undersökning har utförts i tillämpbara delar enligt SGF:s fälthandbok avseende undersökningar av förorenade områden (SGF, 2013).

Laboratorieanalyserna har utförts av ALS Scandinavia AB och/eller Eurofins Environment AB.

3.1 Strategi

Undersökningen har genomförts etappvis och med olika metodik och strategin har förfinats efter hand för ökad detaljnivå där förorening har påvisats. Lägen har dokumenterats löpande i fält med GPS och/eller på ritning för att kunna redovisas ihop med analysresultat och provtagningspunkter har slutligen mätts in för korrekt placering och höjder för tolkning och redovisning.

Undersökningen inriktades i huvudsak på klorerade alifater och andra flyktiga ämnen såsom bensen som hade påvisats tidigare. Resultaten ska bidra till att beskriva risker för människors hälsa och miljö och bedömning av lämpligheten av den föreslagna planändringen. För genomförande av de olika etapperna och provtagning se Tabell 1.

Tabell 1. Översikt över genomförda provtagningar under etapp 1, 2 och 3.

Datum	Etapp	Undersökning
2025-06-16 – 2025-06-18	1	Ledningsnät, ett befintligt grundvattenrör (24SW02)
2025-05-19 – 2025-06-02	1	Inomhusluft
2025-05-19	1	Dricksvatten
2025-08-12 – 2025-08-13	1	Porgasundersökning: scanning och pumpad provtagning.
2025-11-18 – 2025-11-21	2	Jordprovtagning, installation av grundvattenrör inkl. omsättning
2025-11-21 – 2025-12-12	2	Inomhusluft
2025-12-11 – 2025-12-12	2	Grundvattenprovtagning
2026-05-27 – 2026-05-29	3	Jordprovtagning, installation av grundvattenrör inkl. omsättning
2026-06-04 – 2026-06-05	3	Grundvattenprovtagning

3.1.1 Etapp 1

Under denna etapp utfördes provtagning av inomhusluft, dricksvatten, porgas och ledningsnät. De ger en god vägledning om förekomsten av flyktiga föroreningar och om dessa kan orsaka påverkan på inomhusluft relaterat till arbets- och bostadsmiljö. De kan även visa på spridning från mark till inomhusluft och via ledningar till inomhusluft med mera. Luftmätning bör genomföras vid flera tillfällen och ger erfarenhetsmässigt högst halter vintertid, vid lägre lufttryck och kall mark. Dricksvatten undersöktes då föroreningar av klorerade alifater kan tränga in i markförlagda ledningar av plast (PEM-slang).

Genom kontroll av inomhusluft och dricksvatten erhålls information om exponeringsrisker i lokalerna i planområdet idag och vägledning om det finns framtida exponeringsrisker som kan påverka planens lämplighet.

Resultat från den miljötekniska undersökningen med hundsök (WSP, 2024) visar att hundarna främst markerade för förekomst av trikloreten/tetrakloreten (TCE/PCE) utmed stråk där det finns ledningar, se Figur 8.

Markeringarna behöver inte betyda att det är just där förorening finns, men det är där förorening tränger upp och detekteras av hundarna, till exempel i asfaltskanter eller sprickor. Sweco brukar föredra att kombinera hundsök med porgasscanning och porgasprovtagning. Utifrån detta genomfördes porgasscanning med pumpad provtagning av porgas.



Figur 8. Resultat från hundsök visat ihop med kända ledningsnät för dag- och spillvatten vid Astern 11 och 16 från undersökning av WSP (2024).

Porgasscanning genomfördes inom hela området där Trenova har för avsikt att anlägga ny bebyggelse samt i lokalerna för den fd skofabriken där omvandling till bostadsändamål vill möjliggöras. Porgasscanning underlättar vid identifiering samt avgränsning av föroreningskällor och visar relevanta lägen för pumpad provtagning för analys av markens porgas. Det ger också resultat för vilka områden där riskerna för flyktiga ämnen är små och därmed kan uteslutas från ytterligare undersökning. Det erhållna resultatet underlättade för detaljerad undersökning av föroreningar i jord och grundvatten.

Provtagning av dagvatten och spillvatten genomfördes i brunnar i området som avses bebyggas samt utgående från byggnaden från fd. Skofabriken. Resultaten ger information om det finns klorerade alifater, bensen eller andra ämnen som sprids via ledningsnäten. Genom provtagning i flera lägen erhålls en kartläggning av var eventuell inträngning förekommer.

3.1.2 Etapp 2

Provtagning av jord och grundvatten samt uppföljande undersökning av inomhusluft genomfördes med vägledning av resultat från inomhusluft och porgas samt ledningsnät. Under denna etapp genomfördes en uppföljande undersökning av inomhusluft under vintermånaderna samt tillägg av lokaler för bostadsändamål, Nolåkershuset. Undersökningen avsåg att avgränsa sedan tidigare påvisade föroreningar i jord och grundvatten samt ge ytterligare information om halter i inomhusluften.

3.1.3 Etapp 3

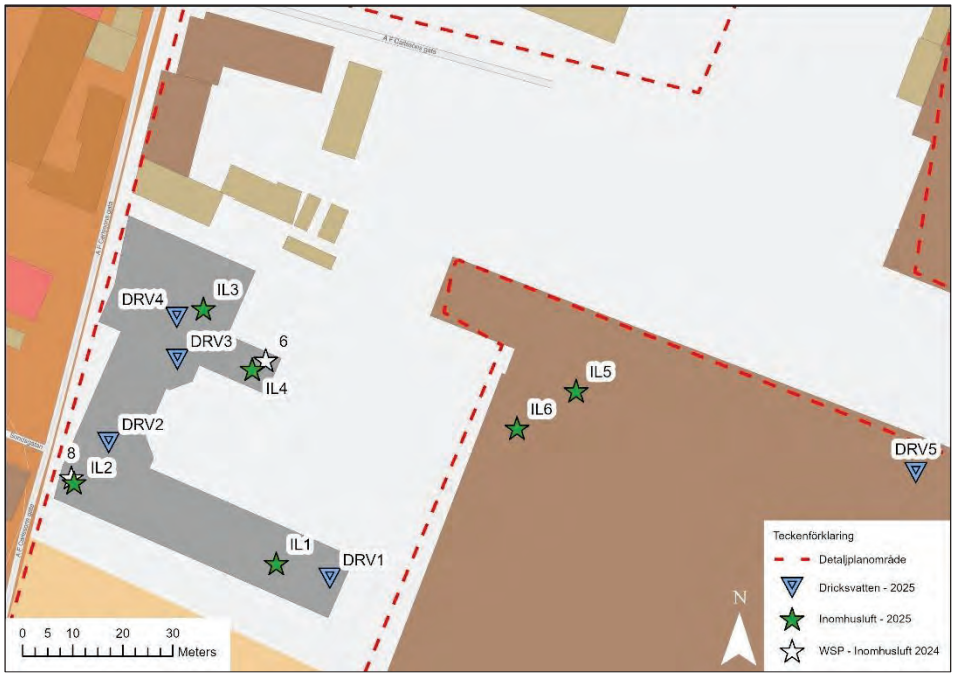
Resultat från etapp 1-2 användes som underlag till kompletterande undersökning av jord och grundvatten. Undersökningen avsåg att avgränsa ytterligare tidigare påvisade föroreningar i jord och grundvatten.

3.2 Metodik

3.2.1 Etapp 1

Dricksvatten

Dricksvatten provtogs den 19 maj 2025 i fem punkter. Provtagningen genomfördes i två lokaler då det rådde osäkerhet om ledningarna leddes invändigt i lokalerna eller i mark och om det fanns flera punkter för inkommande vatten. För lokalisering av provpunkter se Figur 9.



Figur 9. Översikt över provpunkter avseende dricksvatten och inomhusluft med tidigare undersökning av WSP (2024) där klorerade alifater och bensen uppmätts.

Inomhusluft

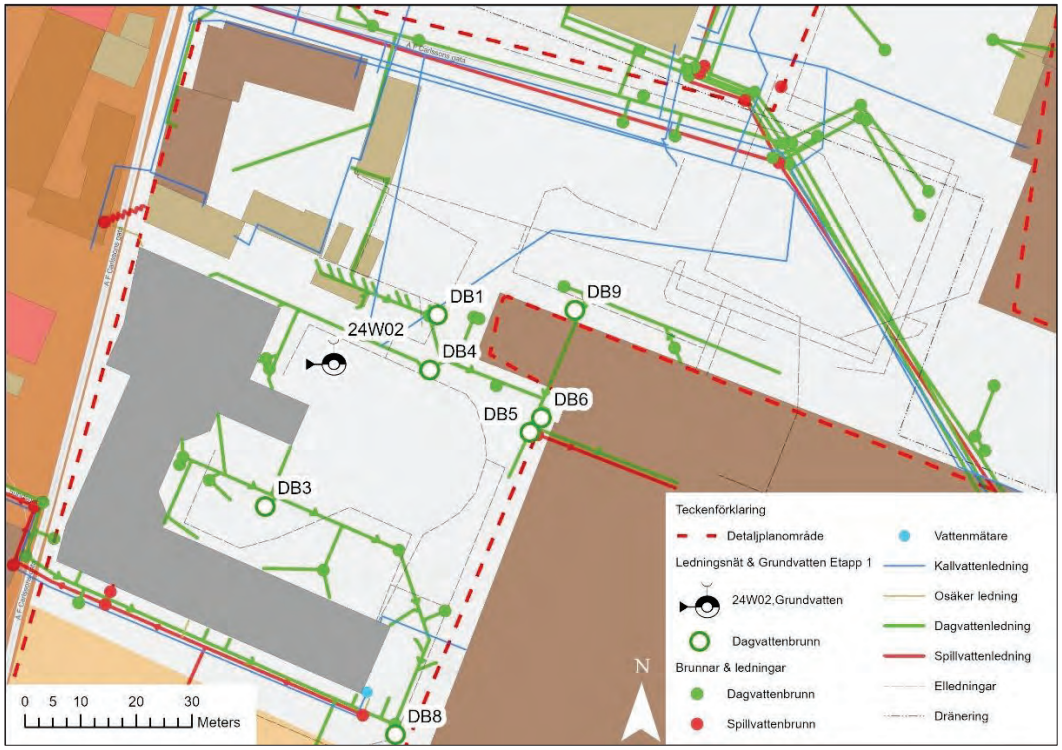
Från tidigare undersökning av inomhusluft (WSP, 2024) bedömdes uppmätta halter acceptabla för kontorsverksamhet, men rapporteringsgränsen för analysen avseende bensen var för hög för att bedöma motsvarande risker för bostadsändamål. Halterna av klorerade alifater över rapporteringsgräns noterades i en punkt, mätpunkt 6, och bensen strax över rapporteringsgräns i en punkt, mätpunkt 8. För lokalisering se Figur 9.

En verifierande undersökning genomfördes därför i fyra punkter i tidigare skofabriken och två punkter öster om fd skofabriken i tidigare Televerkstaden, N-byggnaden. Placering av provpunkter se Figur 9.

Inomhusluften undersöktes genom passiv provtagning med så kallad Radiello som hängde uppe i cirka två veckor. Mätningen genomfördes fritt i lokalerna och placerades cirka 1,5 meter från golvnivå, ansiktshöjd. Uppmätta halter representerar ett medelvärde under provtagningstiden. Mätningen genomfördes enligt laboratoriets instruktioner och efter mätningen analyserades absorbenterna på ackrediterat laboratorium, ALS, avseende klorerade alifater samt BTEX, ALS *Meny A1+A5*.

Ledningsnät

Inventering av brunnar genomfördes av rensbrunnar och nedstigningsbrunnar för dag- och regnvatten. Provtagning genomfördes i sju dagvattenbrunnar, se Figur 10. Provtagning genomfördes med peristaltisk pump till provtagningskärl. Brunnarnas bottennivå och ledningsgångsnivå dokumenterades och lägena mättes in med GPS.



Figur 10. Översikt över provtagna dagvattenbrunnar samt läge för grundvattenrör 24W02.

Porgasundersökning

Inledande porgasscanning genomfördes över stora delar av planområdet genom att ett cirka 10 millimeter hål borrades med slagborr i gräsyta eller genom asfalt utomhus och genom betongplatta inomhus. Utomhus borrades det ner till 70 centimeter i gräsmattan och på asfalt borrades det ner under bärlagret samt inomhus endast genom betongplattan. Eventuellt borrdamm dammsögs bort. Porgasscanningen genomfördes längs en linje i norra delen, parkeringen, för att avgränsa eventuell förorening norr ifrån.

Ett perforerat rör eller slang med perforerad filterspets fördes ner i borrhålet och hålet tätades provisoriskt i markytan och mot hård yta med silikonslang. Mätning av flyktiga organiska ämnen (VOC) i markens porgas gjordes under

cirka 1 minut med direktvisande PID-instrument (fotojonisationsdetektor). Upplägget är iterativt och mätning utfördes systematiskt i linjer och justerades efter utfall.

Val av lägen för pumpad provtagning bestämdes av fältmätningarnas resultat. Pumpad provtagning av porgas med kolrör genomfördes vid fd Skofabriken och kullen mellan fd Skofabriken och Televerkstaden. Utifrån inhämtat resultat från porgasscanningen valdes nio punkter ut för pumpad porgasprovtagning med kolrör.

En teflonbelagd slang med perforerad nederdel installerades och borrhålet fylldes vid behov med filtersand. De översta ca 5-10 centimetrarna av hålet tätades för att hindra inläckage av luft från omgivningen. Provtagning utfördes ner till 70 centimeters djup i marken utomhus, direkt under asfalten eller betongplatta inomhus. Provtagning utfördes genom att porgas pumpades genom kolrör med en batteridriven pump med ett kalibrerat flöde på ca 200 ml/min i ca 2-4 timmar. Kolrören skickades för analys på laboratorium.

3.2.2 Etapp 2

Jord

Provtagning av jord utfördes med skruvborr monterad på borrbandvagn där HA-Geo anlitades. Jordprov togs ut i 12 punkter som benämndes TR2501--2512. För placering av punkterna se Figur 11. I punkt TR2513 utfördes endast JB-sondering.

Prover uttogs i skikt beroende på jordlager och indikationer om förorening, alternativt halvmetersvis om avvikande skikt inte noterades. Eventuellt bärlager och fyllning samt underliggande jordlager blandades inte i samma prov. Hänsyn togs även till förekomst av kol som kan påverka analysresultat. Provtagning genomfördes ner till vad som bedömdes vara berg.

Lagerföljder noterades för varje punkt där även färg, eventuell lukt och provnivå angavs. Två jordprover per borrpunkt uttogs som dubbelprover:

- Översta jordlagret av lera (under fyllning)
- Nedersta jordlagret, eventuellt mot berg.

Proverna placerades i diffusionstäta påsar, där dubbelprovet förslöts med en större luftvolym i påsen för att tillåta mätning av flyktiga organiska ämnen (VOC) med fältinstrumentet PID efter temperering till rumstemperatur. Prover som inte undersöktes med PID packades utan luft och förvaras svalt inför urval och transport till ackrediterad laboratorium, Eurofins Testing Sweden AB.

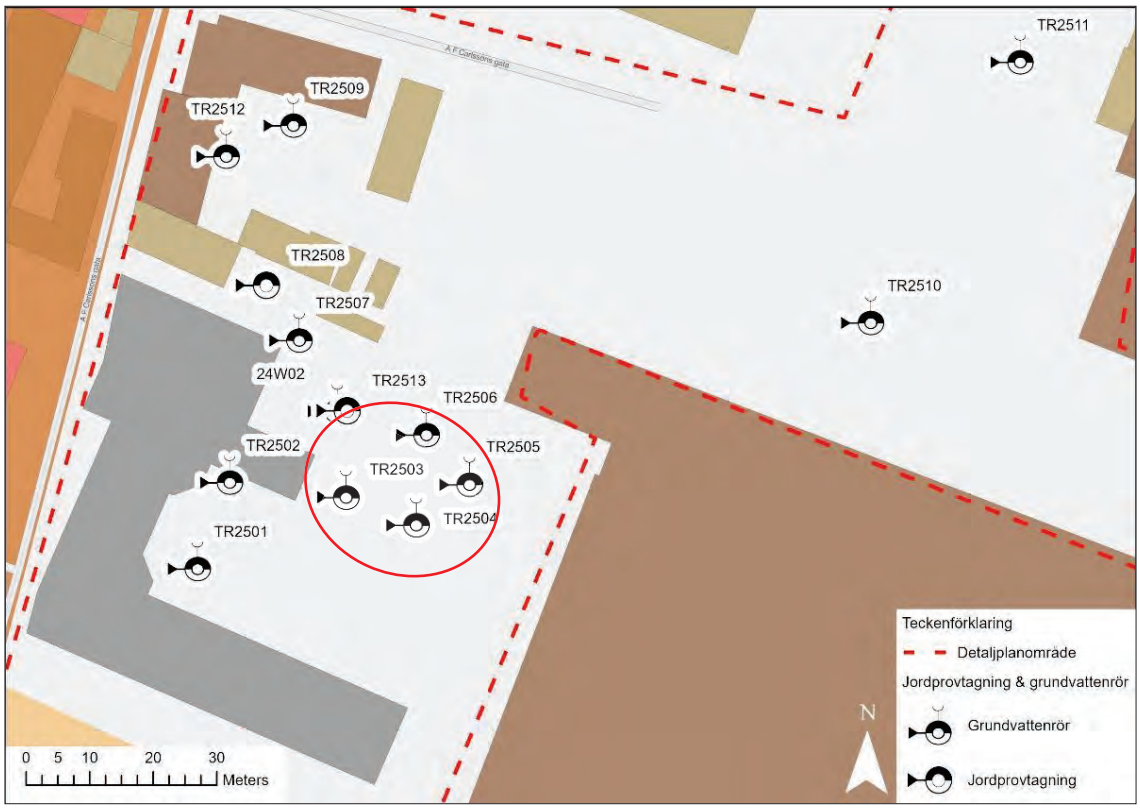
Analys av jord utfördes företrädesvis av finare jordlager såsom lera och silt samt främst i fall där PID-mätning indikerat flyktiga ämnen. Syftet var att identifiera eventuellt källområde för flyktiga organiska ämnen. 1 prov per punkt, utom från TR2510-TR2511, analyserades med avseende VOC.

Enligt resultat från WSP´s undersökning finns metaller (bly, koppar, krom) i marken, samt PAH-M och H i halter över generella riktvärden. Ytterligare analys av metaller och PAH16 i jord gjordes av främst fyllnadsmaterial inom 1-1,5 meter samt att ett prov uttogs nedanför lerskiktet i naturlig jord innan berg.

Totalt analyserades initialt 14 jordprover från 9 punkter. Baserat på erhållna resultat beställdes därefter analys med avseende på klorerade alifater på

ytterligare fyra uttagna jordprover samt komplettering med sexvärt krom i jordprov med halt av krom total högre än riktvärdet för MKM.

Övriga prover sparades kylda under sex månader för eventuell kompletterande analysbeställning.



Figur 11. Översikt över genomförda punkter för jord och grundvattenprovtagning med kullen markerad med röd cirkel. För punkten TR2513 genomfördes endast JB-sondering. För samtliga grundvattenrör uttogs jordprov.

Grundvatten

För att erhålla en bild av föroreningssituationen i grundvattnet inom området installerades 11 grundvattenrör i samband med jordprovtagning med fokus på kullen vid Astern 11 relaterat till uppmätta halter under etapp 1. Se Figur 11 och bilaga 2 för grundvattenrörens placering.

Grundvattenrören installerades så att filtret skar övergången mellan jord och berg. Jord-bergsondering (JB) med tryckluft genomfördes för samtliga punkter utom för TR2507 där vatten användes i stället. Sonderingen i berg genomfördes som komplement till skruvborrning för att få en uppfattning om bergytans karaktär och variation i nivå och kunna installera spetsen i berg och filter i övergången mot berg. Jorddjupet var mellan 1,2-4 meter under markytan där det största djupet var vid punkt TR2503. Utifrån tidigare undersökningar förekom det största djupet på 4,4 meter under markytan vid provpunkt 24W02.

Grundvattenrör av typen PEH 40 millimeter installerades i 11 provpunkter där en meters filter placerades cirka 0,5-1 meter ner i berg där så var möjligt. Filtret installerades under bedömd grundvattenyta för att inte orsaka luftning av vattnet i röret. Filter sattes om möjligt i genomsläppliga jordlager, under leran och ner i

berg. Runt filtret fylldes borrhålet med filtersand och ovan detta skikt tätades hålet med bentonit för att förhindra tillrinning från ovanliggande jordlager.

Rören renspumpades efter installation där sju av grundvattenrören tömdes varav ett av rören renspumpades två gånger efter installation, TR2507, på grund av användning av vatten vid borrningen. Efter cirka tre veckor provtogs grundvattenrören och vattnet i rören omsattes med cirka tre rörvolymer innan vattenprover uttogs. Utöver installerade rör provtogs också rör 24W02 som installerades av WSP 2024. På grund av mycket låg tillrinning tömdes sju av rören dagen innan uttag av prover där även fysikaliska och kemiska parametrar dokumenterades. Provens utseende, lukt med mera noterades i fält för varje punkt. I samband med provtagning lodades grundvattennivån och för att minimera påverkan på vattenkemin användes en peristaltisk pump. Fältprotokoll från utförda fältmätningar redovisas i bilaga 13. Fältmätning med PID genomfördes för samtliga punkter inklusive 24SW02 och RGV11.

Vattenproverna uttogs i provkärl som tillhandahölls av anlitat laboratorium. Prov som skulle analyseras avseende på metaller filtrerades i fält. Proven transporterades kylda till Eurofins Testing Sweden AB. Analyser omfattade för alla grundvattenrör VOC-EPA inkl vinylklorid som inkluderar både bensen och klorerade alifater.

Analys av metaller och PAH genomfördes för samtliga grundvattenrör då detta påvisades i jordprover från alla analyserade provpunkter med grundvattenrör.

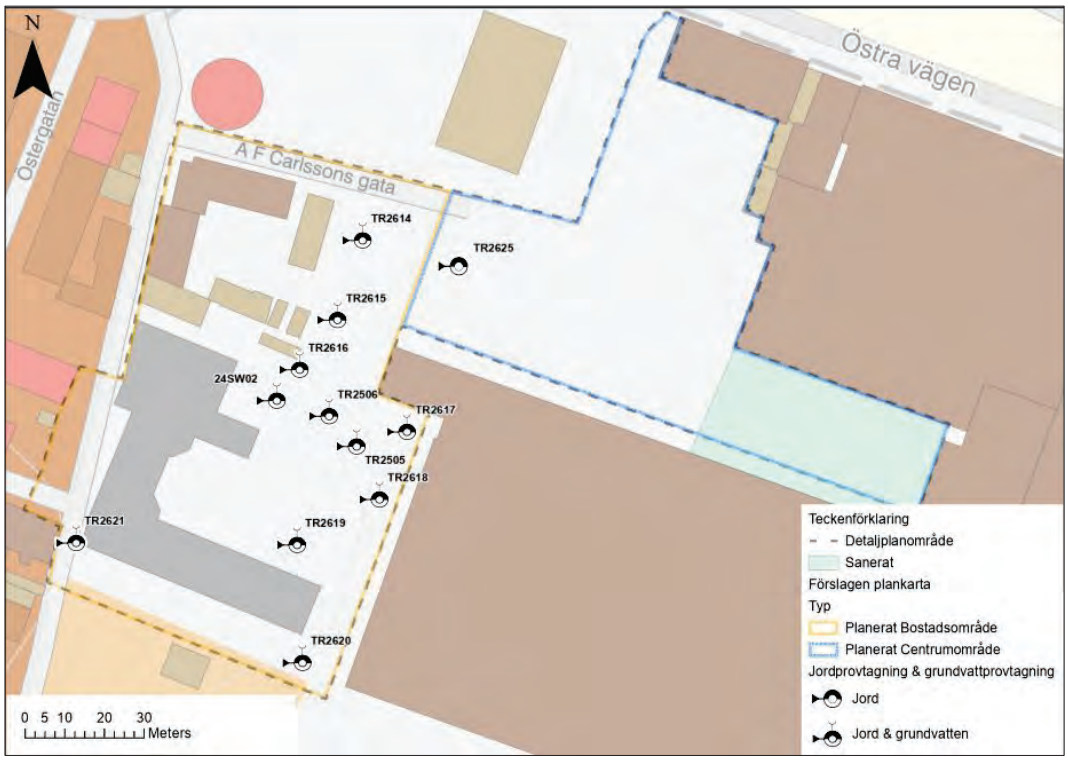
Inomhusluft

I den första etappen gjordes undersökning av inomhusluft i fyra lägen. Motsvarande provtagning genomfördes som uppföljning i en punkt i den tidigare Skofabriken tillsammans med tre nya mätpunkter i Nolåkershuset. Placeringen avgjordes av tillgänglighet. För placering se Figur 12

Passiva provtagare i form av Radiello (ALS) användes likt vid föregående mätning. Mätperioden var tre veckor och mätning gjordes fritt i lokalen cirka 1,5 meter över golvnivå (ansiktshöjd). Efter mätningen analyseras absorbenterna på laboratorium med avseende på klorerade alifater samt BTEX enligt motsvarande analyspaket som tidigare, ALS *Meny A1+A5*.



Figur 12. Översikt över inomhusluftmätare under etapp 2.



Figur 13. Översikt över genomförda punkter för jord och grundvattenprovtagning under etapp 3.

3.2.3 Etapp 3

Jord

Jordprovtagning genomfördes i likhet med för etapp 2 med hjälp av HA-Geo och fältarbetet kombinerades med geoteknisk undersökning för detaljplan.

Jordprover uttogs i nio punkter benämnda TR2614-TR2621 samt TR2625. Prover uttogs ner till stopp eller berg i punkterna TR2614-TR2618 samt TR2625 medan provuttag genomfördes minst en meter ner i naturligt jordlager för punkterna TR2620-TR2621. Provuttag genomfördes ner till tre meter under markytan för TR2619. Provuttag skedde dock även vid bergöveryta för samtliga. För placering se Figur 13. I åtta borrpunkter (TR2614-TR2621) installerades grundvattenrör.

Prover uttogs i skikt beroende på jordlager och indikationer om förorening, alternativt halvmetersvis om avvikande skikt inte noterades. Eventuellt bärlager och fyllning samt underliggande jordlager blandades inte i samma prov. Lagerföljder noterades för varje punkt där även färg, eventuell lukt och provnivå angavs.

Dubbelprover uttogs även fördelade på översta jordlagret av lera (under fyllning) och nedersta jordlagret mot berg. Proverna placerades i diffusionstäta påsar, där dubbelprovet förslöts med en större luftvolym för att tillåta mätning av flyktiga organiska ämnen (VOC) med fältinstrumentet PID efter temperering till rumstemperatur. Prover som inte undersöktes med PID packades utan luft och förvaras svalt inför urval och transport till ackrediterad laboratorium, Eurofins Testing Sweden AB.

Kompletterande analys genomfördes av tidigare uttagna prover från punkterna TR2510 och TR2511 för djupen 0-0,5 samt 1-1,6 m för TR2510 samt djupen 0,7-1 och 1-1,86 m för TR2511.

Analys av jord utfördes företrädesvis av finare jordlager såsom lera och silt samt främst i fall där PID-mätning indikerat flyktiga ämnen. Hänsyn togs till fyllnadsmaterial då tidigare höga kromhalter förekommit i sanerat område. Syftet var att identifiera eventuellt källområde för flyktiga organiska ämnen.

Samtliga prover analyseras avseende PAH16 och metaller inkl kvicksilver. Ett prov per punkt, exklusive TR2618, analyserades avseende VOC. TR2618 analyserades avseende BTEX, alifatiska och aromatiska kolväten.

Slagg uttogs från punkterna TR2617-TR2618 samt TR2620 uttogs för analys. Slagg analyserades med laktest inklusive totalhaltanalys och analys av lakvätskor.

Grundvatten

För mer detaljerad bild av föroreningssituationen inom området installerades ytterligare åtta grundvattenrör av typen PEH 40 millimeter i samband med jordprovtagning. Grundvattenrören installerades såsom tidigare där filtret skar övergången mellan jord och berg. Jord-bergsondering (JB) ner i bergytan genomfördes med tryckluft för samtliga punkter.

Sonderingen i berg genomfördes som komplement till skruvborrning för att få en uppfattning om bergytans karaktär och variation i nivå och för att kunna installera filter i övergången mot berg. Grundvattenrören installerades 0,5-1 meter ner i berg där det var möjligt. En meter filter installerades för samtliga

punkter. Filtret placerades på nivå under bedömd grundvattenyta för att inte orsaka luftning av vattnet i röret. Runt filtret fylldes borrhålet med filtersand och ovan detta skikt tätades hålet med bentonit för att förhindra tillrinning från ovanliggande jordlager.

Jorddjupet för de nya punkterna varierade mellan 0,9-5 meter. Största djupet förekom vid provpunkt TR2620 med cirka fem meters djup. Fyllnadsmassor noterades mellan 0,5-1,6 meter där detta indikerade ett totalt fyllandsdjup inom området på 2,2 meter. Den största volymen fyllnadsmassor återfanns norr om kullen i punkterna TR2614 och TR2616 samt TR2625. Totalt för hela området förekom den största volymen fyllnadsmassor på samt runt kullen inklusive TR2501.

Rören renspumpades i samband med installationen och omsattes en vecka senare i samband med provtagning. Totalt provtogs 11 rör där tre tidigare installerade rör inkluderades (24SW02, TR2505, TR2506). På grund av mycket låg tillrinning tömdes sex rör dagen innan provtagning (TR2606, TR2614, TR2615, TR2616 och TR2619). Fysikaliska och kemiska parametrar dokumenterades för samtliga provtagna rör, exklusive TR2616, i samband med omsättning i den mån som var möjligt. Samtliga rör lodades tillsammans med rör installerade av WSP år 2024 samt RGV11 för en överblick över grundvattenytan.

Provens utseende, lukt med mera noterades i fält för varje punkt. I samband med provtagning lodades grundvattennivån och för att minimera påverkan på vattenkemin användes en peristaltisk pump. Fältprotokoll från utförda fältmätningar redovisas i bilaga 13.

Vattenproverna uttogs i provkärl som tillhandahölls av anlitat laboratorium. Prov som skulle analyseras avseende på metaller filtrerades i fält. Proven transporterades kylda till Eurofins Testing Sweden AB. Samtliga nyinstallerade rör samt 24SW02 och TR2506 analyserades avseende metaller inkl kvicksilver och PAH. Samtliga rör inklusive TR2505 analyserades avseende VOC-EPA inkl vinylklorid som inkluderar både bensen och klorerade alifater. TR2617 analyserades även avseende sexvärt krom för att utesluta lakning från förhöjda kromhalter i slagg.

Ingen fältmätning genomfördes med PID på grund av tekniska problem.

3.2.4 Utsättning och inmätning

Samtliga provtagningspunkter och grundvattenrör mättes in i plan av HA-Geo i samband med etapp 2.

Kompletterande inmätning utfördes av Sweco i etapp 3. Grundvattennivåerna lodades vid grundvattenprovtagning. Samtliga grundvattenrör lodades under etapp 3 vid samma tillfälle som underlag för att kunna beräkna grundvattenytans lutning inom undersökningsområdet.

4 Jämförvärden

4.1 Dricksvatten

Analysresultaten avseende uttagna prov på dricksvatten har jämförts med Livsmedelsverkets gränsvärden för dricksvatten (LIVSFS 2022:12).

4.2 Ledningsnät

Resultaten från laboratorieanalyser för dagvatten i ledningsnätet har jämförts mot schablonhalter i dagvatten enligt StormTac (2008) avseende urban miljö.

4.3 Inomhusluft

Resultaten från laboratorieanalyser avseende inomhusluft har jämförts med toxikologiska referenskoncentrationer (TRC) i luft. Dessa finns tillgängliga för ett antal klorerade alifater i Naturvårdsverkets rapport 5976 (bilaga 1, tabell A3.4, Naturvårdsverket 2009).

TRC baseras för ämnen som inte är cancerframkallande på tolerabla luftkoncentrationer (RfC). RfC är så kallade ”lågriskvärden” som anger en nivå där ingen risk för effekter ska kunna föreligga. RfC tar hänsyn till exponering dygnets alla timmar under hela livet. För cancerframkallande ämnen baseras TRC på riskbaserade koncentrationer ($RISK_{inh}$). $RISK_{inh}$ är en ”riskbaserad acceptabel koncentration” framtagen med det generella antagandet att ett extra cancerfall per 100 000 invånare kan inträffa vid denna halt.

Enligt Naturvårdsverkets utgångspunkter (Naturvårdsverket, 2009) får inte hela den tolerabla exponeringen för ett givet ämne komma från ett förorenat område eftersom exponering från andra källor också kan ske. De beräknade acceptabla halterna i inomhusluft utgår från att maximalt 50 % av exponeringen får komma från det förorenade området. Den acceptabla koncentrationen i inandningsluften är därför en andel som motsvarar halva referenskoncentrationen (RfC) i luft för ämnen med tröskeleffekter. Motsvarande justering görs inte för cancerframkallande ämnen eftersom riktvärdet där beräknas för tillkommande cancerfall.

Jämförelsen av uppmätta halter i inomhusluften utgår från antingen RfC eller $RISK_{inh}$ samt utifrån om vistelsetiden motsvarar heltid eller deltid.

Heltidsvistelse baseras på att människor vistas i bostäder i en omfattning som motsvarar det generella scenariot för känslig markanvändning KM, d.v.s. vistelsen sker dygnet runt och året runt.

Deltidsvistelse baseras på att människor vistas i kontor och andra verksamhetslokaler i en omfattning som motsvarar det generella scenariot för mindre känslig markanvändning MKM, d.v.s. vistelsen sker dagtid 8 timmar under 200 dagar om året för vuxna och 60 dagar för barn.

Inomhusluften i byggnader som inte är bostäder jämförs även med Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön (AFS 2023:14):

- ➔ NVG – Nivågränsvärde motsvarar ett hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag, normalt 8 timmar.

➔ KTV – Korttidsvärde motsvarar ett rekommenderat högsta värde för exponering beräknat som ett tidsvägt medelvärde under en referensperiod av 15 minuter.

Halterna jämförs även mot referenskoncentrationerna i luft från amerikanska Environmental Protection Agency (2014).

4.4 Porgas

Resultaten från laboratorieanalyser avseende porluft har jämförts med de toxikologiska referenskoncentrationer i luft som beskrivs i avsnitt 3.2, där de toxikologiska referenskoncentrationerna multiplicerats med en utspädningsfaktor, för att ta hänsyn till den utspädning som sker vid transport till inomhusluft.

I Naturvårdsverkets beräkningsmodell för de generella riktvärdena är utspädningen mellan porluft i dränerande lager under byggnad och inomhusluften 1 200 gånger. Utspädningen är dock en osäker parameter som kan variera beroende på byggnadernas konstruktion, ventilation mm. Enligt US EPA (US EPA, 2017) är utspädningen vanligtvis mellan 100 – 10 000 gånger.

I denna rapport jämförs uppmätta halter med utspädningsfaktorer på 100 och 1000 gånger, dvs ett mycket konservativt antagande och ett antagande ungefär motsvarande den utspädning som används i Naturvårdsverkets modell.

4.5 Jord

Resultaten från laboratorieanalyser avseende jord har jämförts med Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark som är framtagna för att användas i samband med riskbedömning av förorenade områden. Dessa publicerades ursprungligen i rapport 5976 ”Riktvärden för förorenad mark” (Naturvårdsverket, 2009). Riktvärdena är uppdelade med hänsyn till markanvändning:

- Känslig markanvändning (KM), t.ex. bostadsområden.
- Mindre känslig markanvändning (MKM), t.ex. kontor, industrier och vägar.

De senaste uppdaterade generella riktvärdena för förorenad mark presenterades av Naturvårdsverket i augusti 2025 och återfinns på Naturvårdsverkets hemsida (Naturvårdsverket, 2025).

Resultat med avseende på PFAS jämförs med de preliminära riktvärden för högfluorerade ämnen i mark och grundvatten som presenteras i SGI:s Publikation 21 (SGI, 2015).

4.6 Grundvatten

Analysresultaten avseende grundvatten och ledningsnät har jämförts med tillståndsklasser enligt Sveriges Geologiska Undersöknings bedömningsgrunder för grundvatten (SGU, 2024). Tillståndsklasserna för de parametrar som finns med i bedömningsgrunderna utgår från:

- bakgrundsvärden hos grundvattnet
- Livsmedelsverkets gränsvärden för dricksvatten (LIVSFS 2022:12)

- Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning (Livsmedelsverket 2023)
- tidigare bedömningsgrunder för grundvatten (Naturvårdsverket 1999, SGU, 2013)
- tröskelvärde för grundvatten (SGU-FS 2023:1)

Skalan för bedömning av vattnets tillstånd är för flertalet parametrar indelad i fem klasser: (1) – Mycket låg halt till (5) – Mycket hög halt (eller motsvarande). Mätvärden som sammanfaller med en klassgräns placeras i den högre klassen. Tillståndsklasserna har ingen rättslig status i sig, men kan användas för att tolka och värdera insamlade data om grundvatten. De kan användas som verktyg för att inom landet kunna göra enhetliga klassningar av grundvattnets tillstånd avseende olika parametrar, oavsett syftet med bedömningen.

De valda klassgränserna för de högsta klasserna utgår för de flesta parametrar från risken för hälsoeffekter (vid användandet av vatten som dricksvatten), eller från tekniska och estetiska aspekter när vattnet används som dricksvatten. Övriga klassgränser har valts för att ge en så stor upplösning som möjligt vid de mest frekvent uppmätta halterna. För några ämnen har halter som innebär effekter på biota i känsliga ytvatten använts som klassgränser.

Som en del av utgångspunkterna i SGU:s bedömningsgrunder ingår de tröskelvärden för grundvatten som anges i SGU:s föreskrifter om kartläggning, riskbedömning och klassificering av status för grundvatten (SGU-FS 2023:1). Tröskelvärdena används av vattenmyndigheterna vid riskbedömning och statusklassificering av grundvattenförekomster. En separat jämförelse med dessa tröskelvärden utförs därför också eftersom aktuellt område ligger på utpekade grundvattenförekomster.

För organiska föroreningar görs också en jämförelse med haltnivåer för bedömning av ånginträngning i byggnader och miljörisk för ytvatten från SPI Rekommendation "Efterbehandling av förorenade bensinstationer och dieselanläggningar" (SPI, 2012).

Resultat med avseende på PFAS jämförs även med de preliminära riktvärden för högfluorerade ämnen i mark och grundvatten med avseende på skydd av grundvatten och miljörisk för ytvatten som presenteras i SGI:s Publikation 21 (SGI, 2015).

5 Resultat

5.1 Dricksvatten

Dricksvatten provtogs i fem lägen varav två i tidigare Televerkstaden den 19 maj 2025.

Inga halter av trikloreten eller dess nedbrytningsprodukter uppmättes över analysens rapporteringsgräns. Ämnet triklormetan fanns generellt, vilket ofta förekommer i denna nivå i kommunalt vatten som en följd av rening/klorering av dricksvatten, se Figur 14. I bilaga 2a återfinns analyssammanställning och i bilaga 6a analysprotokoll.



Figur 14. Resultat för dricksvatten, halterna var under jämförvärden.

5.2 Ledningsnät

Provtagning av sju dagvattenbrunnar inom Astern 11 genomfördes den 16 och 18 juni 2025.

Nedbrytningsprodukter av trikloreten påvisades i två dagvattenbrunnar, DB3 och DB4. Halter av vinylklorid över rapporteringsgräns påvisades i båda brunnarna och dikloreten i endast DB4.

Zink noterades i två brunnar (DB6, DB8) i halter över schablonhalter för centrum och parkeringsytor för dagvatten. Detta ses även för krom i punkt DB1.

En översikt återfinns i Figur 10 ovan, analyssammanställning finns i bilaga 2b och analysprotokoll i bilaga 6b.

5.3 Inomhusluft

Undersökning av inomhusluft genomfördes under etapp 1 den 19 maj 2025 med en provtagningsperiod om två veckor. Den 21 november 2025 skedde en uppföljande undersökning i fd Skofabriken och kompletterande undersökning i Nolåkershuset, se Figur 15.

Utifrån analysresultat förekommer halter över riktvärden för KM för inomhusluft för triklormetan, kloroform, i norra delen av fd Skofabriken. Båda dessa ämnen kan vanligtvis härledas till viss påverkan från byggnadsmaterial.

Halter under jämförvärdet uppmättes för trikloreten för samtliga punkter inom den fd Skofabriken där cis-1,2-dikloreten uppmättes i nordöstra delen av fd Skofabriken i närheten till grundvattenrör TR2503 och 24SW02. Resterande ämnen var under jämförvärde eller under rapporteringsgräns.

För en av provtagningspunkterna, IL6, var rapporteringsgränsen förhöjd med avseende på klorerade alifater på grund av störning av propanol. Propanol förekom i denna punkt vid jämförvärdet för referenskoncentration i luft.

Se bilaga 2c för analyssammanställning och bilaga 6c för analysprotokoll.



Figur 15. Resultat från provtagning av inomhusluft, halterna var under jämförvärden.

5.4 Porgas

5.4.1 Porgasscanning

Porgasscanning utfördes den 12 augusti 2025 med fokus på kullen öster om fd Skofabriken där tidigare byggnad funnits, men även vid Nolåkerhuset och i öster mot tidigare kemtvätt samt söder om tidigare tändsticksfabrik.

De högsta halterna noterades i norra delen av kullen samt även mellan gamla Televerkstaden och tändsticksfabriken mot tidigare kemtvätt i öster, se Figur 16. Den allra högsta halten uppmättes vid mätning i grundvattenröret 24W02.



Figur 16. Resultat från översiktlig porgasscanning inom planområdet med uppmätta halter av flyktiga organiska ämnen (VOC) med PID-instrument. Halter i ppm.

PID-mätning genomfördes även i samband med omsättning av grundvattenrör den 20-21 november och av påsar uttagna vid jordprovtagning. De högsta halterna i grundvattenrören uppmättes i 24SW02 följt av TR2506 (norr upphöjning fd skofabriken) och TR2512 (väst Nolåkerhuset), se Tabell 2.

Tabell 2. Halter (ppm) uppmätta i grundvattenrör med PID-instrument.

Provpunkt	PID (ppm) 2025
TR2501	0,7
TR2502	0
TR2503	0,2
TR2504	0,4
TR2505	0,3
TR2506	2,3
TR2507	0,3
TR2509	0
TR2510	0,2
TR2511	0,1
TR2512	2,0
24SW02*	28,0
RGV11**	0

*Rör installerat av WSP 2024

**Rör installerat av Ramboll 2012a

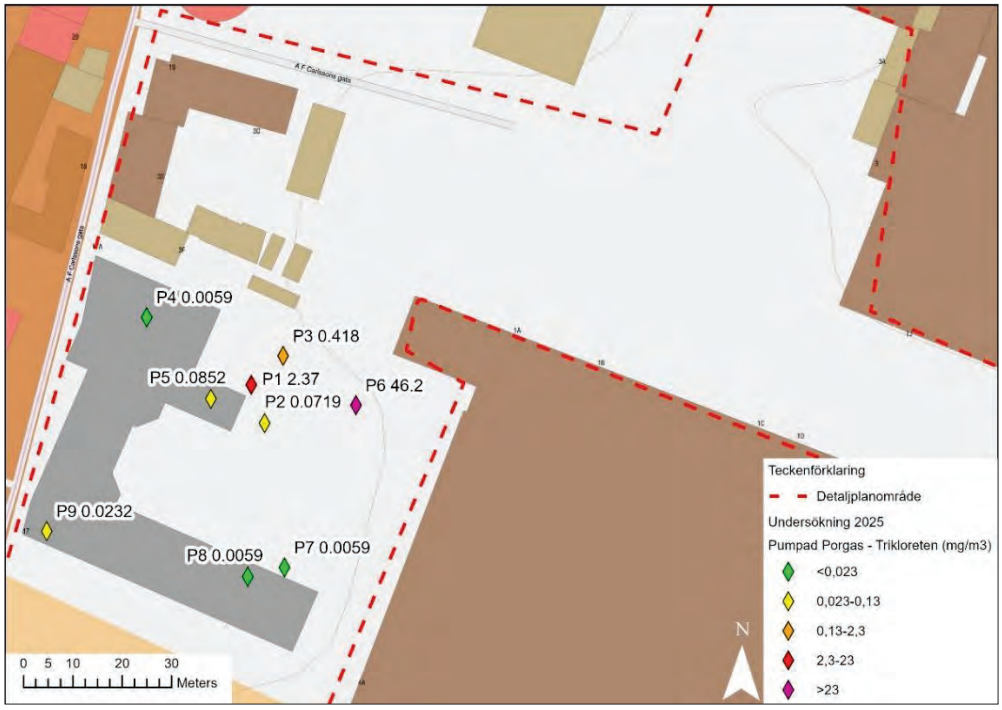
5.4.2 Pumpad porgasundersökning

Pumpad porgasundersökning genomfördes den 12 augusti 2025 på nio punkter med fokus runt fd skofabriken. Halter över referenskoncentrationen med en utspädningsfaktor 100 uppmättes i en punkt, P1, och över utspädningsfaktorn 1 000 för punkt P6, se Tabell 3 och Figur 17. Analyssamanställning återfinns i bilaga 2d med analysprotokoll i bilaga 6d.

De högsta halterna av trikloreten förekom i nordöstra delen av den numera rivna delen av fd Skofabriken, P6, och väster om samma punkt förekom halter med utspädningsfaktor 100 gånger.

Tabell 3. Översikt över uppmätta halter vid pumpad porgasundersökning i mg/m^3. Halter 100 respektive 1 000 gånger utspädningsfaktor överstigande referenskoncentrationen för luft och riskbaserad acceptabel koncentration anges i orange respektive lila.

Provpunkt / Analysparametrar	P1 891	P2 699	P3 239	P4 690	P5 564	P6 493	P7 495	P8 892	P9 698
1,1-dikloreten	<0,0082	<0,0092	<0,0076	<0,0059	<0,0076	<0,556	<0,0052	<0,0063	<0,0090
diklormetan	<0,0082	<0,0092	<0,0076	<0,0059	<0,0076	<0,556	<0,0052	<0,0063	<0,0090
trans-1,2-dikloreten	<0,0082	<0,0092	<0,0076	<0,0059	<0,0076	<0,556	<0,0052	<0,0063	<0,0090
cis-1,2-dikloreten	<0,0082	<0,0092	<0,0076	<0,0059	<0,0076	<0,556	<0,0052	<0,0063	<0,0090
triklormetan, kloroform	<0,0082	<0,0092	<0,0076	<0,0059	<0,0076	<0,556	<0,0052	<0,0063	<0,0090
1,1-dikloretan	<0,0082	<0,0092	<0,0076	<0,0059	<0,0076	<0,556	<0,0052	<0,0063	<0,0090
1,2-dikloretan	<0,0082	<0,0092	<0,0076	<0,0059	<0,0076	<0,556	<0,0052	<0,0063	<0,0090
1,1,1-trikloretan	<0,0082	<0,0092	<0,0076	<0,0059	<0,0076	<0,556	<0,0052	<0,0063	<0,0090
1,1,2-trikloretan	<0,0082	<0,0092	<0,0076	<0,0059	<0,0076	<0,556	<0,0052	<0,0063	<0,0090
tetraklormetan	<0,0082	<0,0092	<0,0076	<0,0059	<0,0076	<0,556	<0,0052	<0,0063	<0,0090
trikloreten	2,4	0,072	0,418	<0,0059	0,085	**46,2**	<0,0052	<0,0063	0,023
tetrakloreten	0,32	<0,0092	<0,0076	<0,0059	<0,0076	<0,556	<0,0052	<0,0063	<0,0090



Figur 17. Översikt över resultat från pumpad porgasundersökning med referenskoncentrationer för inomhusluft för KM 0,023 mg/m^3 och MKM 2,3 mg/m^3 tillsammans med 100 (2,3 mg/m^3) respektive 1 000 (23 mg/m^3) gånger utspädning för porgas.

5.5 Jord

5.5.1 Jordlagerföljd

Utifrån fältobservationer förekom lera med inslag av sand i samtliga provpunkter, se bilaga 3a för fältprotokoll jord. I flera av punkterna fanns torrskorpelera både i naturlig jord, men även omblandad i fyllning inom norra området på parkeringens västra del (TR2614-TR2616). Inom detta område förekom fyllning ner till 1,6 meter (TR2614-TR2616, TR2625) medan fyllningen för området som helhet är i genomsnitt 1,3 meter mäktig. Sand förekom i stor utsträckning i fyllnadsmaterial med eller utan grus och lera.

Inom området runt kullen (TR2503-TR2506) påträffades tegel i fyllnadsmaterialet, mest tegel påvisades i provpunkt TR2504. Fyllningen inom detta område (TR2503-TR2506) var även mäktigare än för resterande punkter. Fyllningens mäktighet var ca 2 meter mitt på kullen för att minska till 1 meter i norra delen. I fyllnadsmassorna på och runt kullen förekom förmodad gjutsand, gult och vitt pulver samt i nordöstra delen förekom även kol. Kol påträffades även i södra delen inom fd Skofabriken, TR2619.

Eventuellt påträffades husgrund i provpunkt TR2503 vid 0,5 meter då hammare krävdes för att komma ner och från start för TR2504. I provpunkterna TR2507-08 där det förekom mer grusig sand förekom små bitar och pulver av tegel samt glas tillsammans med textilliknande fiber.

Inom området mellan kullen och tidigare Televerket, N-huset, påträffades förmodat block eller betong på 0,8 meters djup (TR2617-TR2618). I TR2618 trängde trögflytande vätska upp som stank olje-, dieselaktigt med inslag av söt lukt som sedan avtog ganska snabbt.



Figur 18. Foto på punkt TR2506 (vänster) vid 1-2 meters djup där övergången till lera efter fyllnadsmaterial och punkt TR2504 vid 0-1 meter.

Vid Nolåkerhuset noterades metalliknande kross på 1,4 meters djup. På den östra delen av parkeringen i provpunkterna TR2510- TR2511 förekom grå massor med inslag av svart med pulveriserat tegel samt lite förmodad gjutsand. Lerig mull förekom direkt ner till cirka 1 meter under markytan vid Nolåkerhuset. Efter dessa jordlager följde i huvudsak lera med torrskorpa. Inom den västra delen av parkeringen norr om kullen noterades svartgrå sand med inslag av tegel, vitt pulver, gult murbruk, gult pulver och isolering (TR2614- TR2616). Öster om dessa punkter förekom fyllnad med tegel och slagg (TR2625).

Vargöslagg konstaterades generellt över området i olika nivåer särskilt i punkterna TR2501-02, TR2615, TR2617- TR2618, TR2620 och TR2625 med störst mäktighet i TR2617 och TR2525. För vitt till gråvitt pulver förekom detta inom punkterna TR2503- TR2506, TR2509, TR2614 och TR2619. Förmodad gjutsand förekom i stor utsträckning inom dessa punkter. För bild på Vargöslagg se Figur 19.



Figur 19. Foto på Vargöslagg.

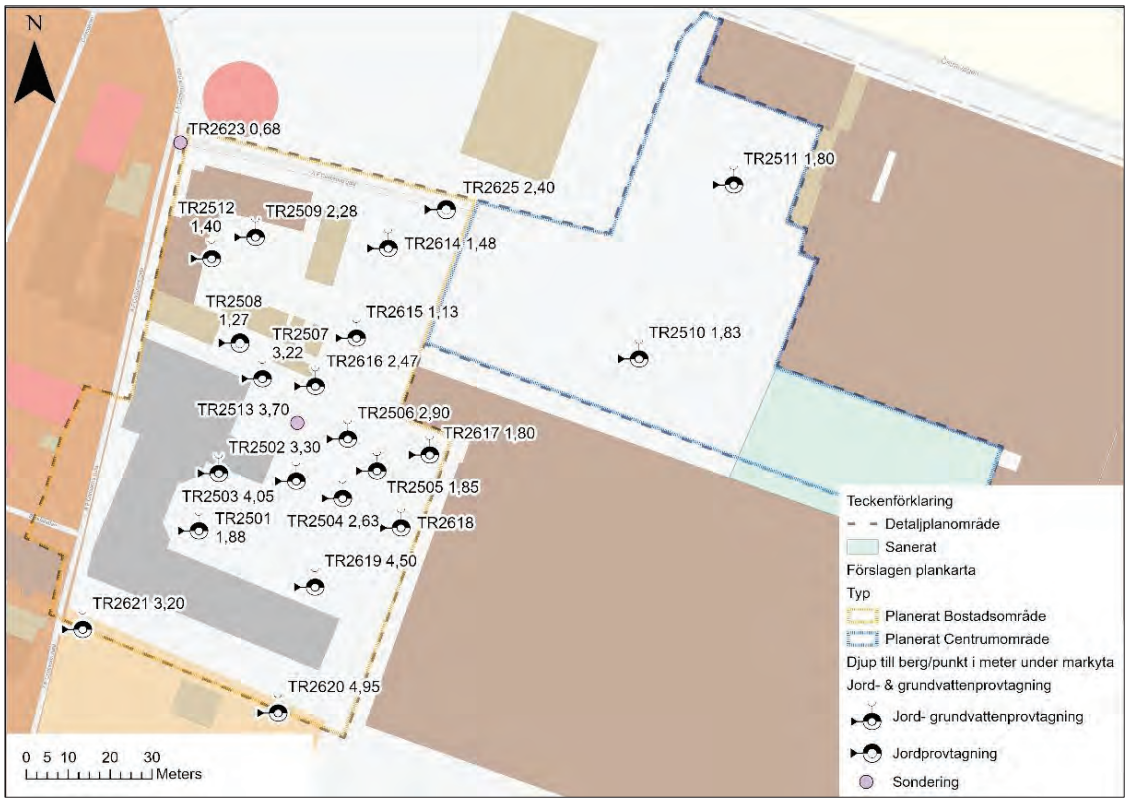
Djupet ner till berg varierade mellan cirka en meter under markytan ner till fem oberoende av delområde, medel på 2,5 meter för hela undersökningsområdet. JB-sondering utfördes ner i berg i de flesta provpunkter och inför installation av grundvattenrör. För samtliga JB-loggar hänvisas till Swecos geotekniska MUR (Sweco, 2026-08-25 och dess bilaga 7).

På kullen förekom ett djup ner till fyra meter i väster, TR2503, se Figur 20. Ett större djup ner till berg förekom från TR2619 och söder om byggnaden, TR2620-TR2621, men även norr om byggnaden på den västra delen av parkeringen. Ett djup på 3,7 meter under markytan noterades bredvid punkten 24W02 där ett djup noteras på 4,4 meter vid tidigare undersökning av WSP (2024).

Provpunkterna mättes in i plan och höjdled och relativ bergyta har baserat på fältnoteringar från borrningen räknats fram, se Tabell 4.

Tabell 4. Lokalisering av punkter i SWEREF99 12 00 och RH2000 med meter under markyta (m u my) och meter över havet (möh) inklusive djup för fyllnadsmaterial i meter under markytan (m u my). För punkterna TR2513 och TR2623 har inga prov uttagits.

Punkt	X	Y	Z	Berg (m u my)	Berg (möh)	Fyll (m u my)	Inmätt av	JB-Sondering
TR2501	169261,2	6473468,9	50,46	1,88	48,58	1,9	Sweco	Ja
TR2502	169269,1	6473479,5	50,39	3,30	47,09	1	Sweco	Ja
TR2503	169286,8	6473479,9	50,96	4,05	46,91	2,2	Sweco	Ja
TR2504	169297,9	6473475,6	51,03	2,63	48,40	2,2	Ha-Geo	Ja
TR2505	169306,0	6473482,2	50,49	1,85	48,64	1,8	Sweco	Ja
TR2506	169299,0	6473489,7	50,26	2,90	47,36	1,5	Sweco	Ja
TR2507	169278,7	6473504,3	50,06	3,22	46,84	1,2	Sweco	Ja
TR2508	169273,6	6473513,1	50,23	1,27	48,96	0,7	Sweco	Ja
TR2509	169276,9	6473538,0	50,52	2,28	48,24	0,8	Sweco	Ja
TR2510	169368,7	6473508,8	49,77	1,83	47,94	1	Sweco	Ja
TR2511	169391,2	6473550,5	50,08	1,80	48,28	1,4	Sweco	Ja
TR2512	169267,6	6473534,4	50,88	1,40	49,48	1,4	Sweco	Ja
TR2513	169286,8	6473493,7	50,19	3,70	46,49	X	Ha-Geo	Ja
TR2614	169308,9	6473535,3	49,68	1,48	48,20	1,6	Sweco	Ja
TR2615	169301,1	6473514,1	49,86	1,13	48,73	0,9	Sweco	Ja
TR2616	169291,4	6473502,4	49,93	2,47	47,46	1,6	Sweco	Ja
TR2617	169318,6	6473486,1	49,76	1,80	47,96	0,8	Sweco	Ja
TR2618	169312,0	6473468,5	49,76	2,05	47,71	0,8	Sweco	Ja
TR2619	169291,5	6473454,5	50,45	4,50	45,95	0,5	Sweco	Nej
TR2620	169280,0	6473420,3	49,88	4,95	44,93	0,9	Sweco	Ja
TR2621	169235,4	6473442,5	50,17	3,20	46,97	1	Sweco	Ja
TR2623	169258,9	6473560,6	51,24	0,68	50,56	X	Ha-Geo	Ja
TR2625	169322,8	6473545,0	49,56	2,40	47,16	1,5	Sweco	Nej



Figur 20. Översikt över provtagningspunkter med grundvattenrör och djup till berg i meter.

5.5.2 Resultat av fältmätning

I jordprover uttagna för PID-mätning uppmättes de högsta halterna av flyktiga organiska ämnen i punkterna TR2620, TR2625 samt TR2617- TR2618 med allra högsta halterna i TR2620 närmast berg. Dock förekom de högsta halterna ytligt i punkten TR2625 och över ett block i de närliggande punkterna TR2617-TR2618. Under etapp 2 förekom de högsta halterna i TR2506 med högre halter närmast berg, se mätresultat i Tabell 5.

Tabell 5. Halter av flyktiga organiska ämnen (ppm) uppmätta i jordprover med PID-instrument.

Provpunkt	Djup	PID (ppm)	Provpunkt	Djup	PID (ppm)	Provpunkt	Djup	PID (ppm)
TR2501	1,8-1,9	0	**TR2508**	0,6-0,7	0	**TR2618**	0,5-0,8	62,4
TR2502	0,6-0,7	0,1	**TR2509**	0,8-1	0	**TR2618**	0,8.1	75,4
TR2502	1-1,1	0	**TR2509**	2,05	1,8	**TR2618**	0,8.2	80,2
TR2502	1,9-2	0,1	**TR2510**	0,9-1	0	**TR2618**	0,8	31,5
TR2502	2,9-3	0	**TR2510**	1,5-1,6	0,2	**TR2618**	0,8-1,2	50,2
TR2502	3,5-3,6	0,1	**TR2510**	1,7-1,8	0	**TR2619**	0,5-0,6	0,7
TR2503	2,2-2,3	0,1	**TR2511**	1-1,1	0	**TR2619**	1,4-1,5	0,7
TR2503	3,9-4	0,1	**TR2511**	1,8-1,9	0,3	**TR2620**	0,6-0,7	89,2
TR2504	1,4-1,5	0	**TR2512**	0,7-0,8	0	**TR2620**	0,8-0,9	86,3
TR2504	2,1-2,2	0,1	**TR2512**	1,3-1,4	0	**TR2620**	4,85-4,95	176,2
TR2504	2,4-2,5	0	**TR2614**	0,3-0,4	0,7	**TR2621**	1,0-1,1	8,1
TR2505	1,7-1,8	1,5	**TR2614**	1,5-1,6	0,2	**TR2621**	4,2-4,3	12,5
TR2506	1,45-1,5	7	**TR2615**	0,4-0,5	0,6	**TR2625**	0,5-0,6	102,6
TR2506	1,9-2	4,8	**TR2615**	0,8-0,9	0,6	**TR2625**	1-1,1	5,2
TR2506	2,8-2,9	15,6	**TR2616**	0,8-0,9	0,6	**TR2625**	1,4-1,5	10,2
TR2507	1,1-1,2	0	**TR2616**	1,5-1,6	1	**TR2625**	2,2-2,4	3,8
TR2507	1,8-2	0,2	**TR2617**	0,7-0,8	80,1			
TR2507	3,1-3,2	2,5	**TR2617**	0,8-0,9	24,5			

5.5.3 Resultat av laboratorieanalyser

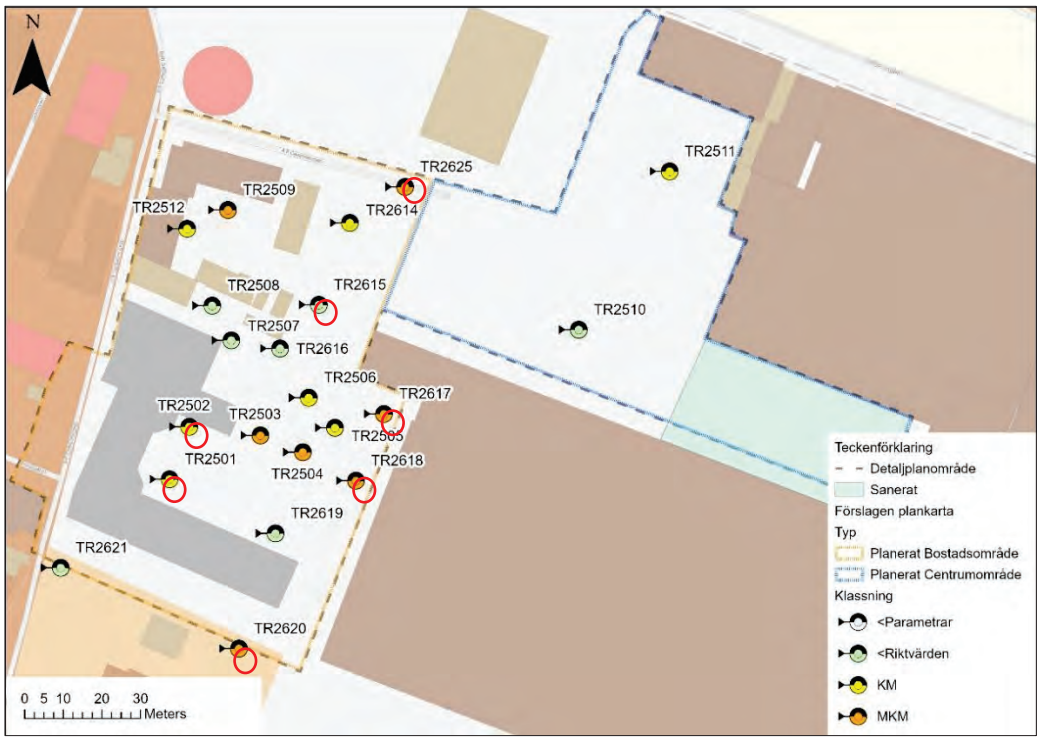
Analyssammanställning för jord i relation till riktvärden redovisas i bilaga 2e och analysprotokoll för enskilda prover redovisas i bilaga 6e.

Totalt analyserades prov på lerskikt från arton punkter med avseende på klorerade alifater. Halten klorerade alifater var under rapporteringsgränsen i tolv av arton prover. I en punkt, TR2617, förekom 1,1,2-trikloreten över MKM vid 0,2-0,8 meter. 1,1,2-trikloreten förekom över KM i närliggande punkter, TR2505-06, vid djupet 1,5-1,8 meter respektive 1-1,5 meter. Halter över rapporteringsgräns detekterades även för punkten TR2502 vid 2,5-3 meter tillsammans med detekterade halter på 2,4-3,2 meter för punkten TR2506.

Halter över generella riktvärden för metaller och PAH noterades för 15 av 39 analyserade prover. Halter över MKM förekom både mitt på kullen, TR2503-TR2504, och öster om kullen, TR2617-TR2618 (i prov med innehåll av slagg). Sydöst och norr om fd Skofabriken förekom halter över MKM samt mellan fd Skofabriken och Nolåkerhuset, TR2509. Mitt på kullen översteg bly MKM och i TR2503 förekom även halter över MKM avseende PAH-H tillsammans med halter över KM avseende kvicksilver och PAH-M. Öster om kullen mellan fd Skofabriken och Televerket förekom halter över MKM avseende krom, vanadin och även 1,1,2-Trikloreten samt halter över KM avseende kvicksilver. I norra delen av kullen förekom halter över KM i TR2505 avseende barium, bly och koppar. Längre norrut på parkeringen förekom halter över KM ytligt avseende kvicksilver följt av halter över MKM avseende krom. Nordöst, vid fd Tändsticksfabrik, förekom halter av PAH-H över KM vid cirka en meters djup.

Vid Nolåkerhuset förekom även halter över KM avseende kvicksilver i provpunkt TR2512 medan det uppmättes halter över KM avseende bly, kadmium och PAH-H i punkten bredvid. För de södra punkterna TR2501- TR2502 förekom halter över KM avseende krom. Inga halter över jämförvärdet påträffades för punkten TR2507.

I ett av proven med förhöjda halter krom, TR2509, utfördes en kompletterande analys med avseende på sexvärt krom. Analyserad halt av sexvärt krom var lägre än riktvärdet för KM.



Figur 21. Översikt över resultat från jordprovtagning med jämförvärden för mark (Naturvårdsverket, 2025). Röda ringar anger dokumenterad förekomst av slagg.

5.5.4 Laktest

Ett laktest utfördes för ett samlingsprov av krossad Vargöslagg för att få en prov med hög risk för lakning som underlag för avfallsklassning av massorna inför framtida hantering. Proverna hämtades från punkterna TR2617, TR2618 och TR2620 som ett samlingsprov.

Analyssammanställningen i bilaga 2f visar att lakningen understiger nivån för inert avfall enligt NFS 2004:10 föreskrifter om deponering och mottagning av avfall även att totalhalterna av krom var 17 000 mg/kg TS efter syrauppslutning. Analysprotokoll finns i bilaga 6f.

5.5.5 Statistik jord

Medelvärden och andra statistiska mått har beräknats för metaller och PAH eftersom dessa generellt har påträffats i halter över rikt- och jämförvärden. Eftersom klorerade alifater är av hög relevans har de ämnen som påträffats i halter högre än rapporteringsgräns inkluderats.

I beräkningarna har analysdata från nu utförda undersökningar använts. Även tillgängliga analysdata från jordprover uttagna inom aktuella planområdet från tidigare undersökningar har använts. De analysdata som nyttjats kommer ifrån utförd MIFO (Ramboll, 2012a), Miljöteknisk markundersökning från 2017 (Golder, 2017) samt från miljöteknisk markundersökning från 2024 (WSP, 2024).

Medelvärden och andra statistiska mått har beräknats för dels den del av planområdet där bostäder ska tillåtas, dels för den del av planområdet som föreslås planläggas för centrumverksamhet.

Beräknade medelvärden tillsammans med median, maxhalt, 90- och 75-percentiler samt variationskoefficienter (CV) för fyllnadsmassor och naturlig jord för den del av planområdet som planläggs för bostäder och för den del av planområdet som planläggs för centrumverksamhet presenteras i Tabell 6 och Tabell 8. I tabellerna presenteras också antal analyser som inkluderats i de statistiska beräkningarna samt hur många av de analyserade proverna där halterna överstiger riktvärden för KM och MKM.

Variationskoefficienten är ett dimensionslöst mått för att beskriva föroreningshaltens relativa rumsliga variabilitet och beräknas genom att dividera standardavvikelsen med medelvärdet. CV <0,5 anses innebära mycket liten variabilitet, CV 0,5-1 liten variabilitet, 1-1,5 måttlig variabilitet, 1,5-2 relativt stor variabilitet och >2 stor variabilitet (SGI, 2018).

Inom planområdet för bostäder är variabiliteten stor för krom, PAH och trikloreten. För bly, koppar och vanadin är variabiliteten måttlig. Detta beror på stor heterogenitet med enstaka punkter med höga halter. Gällande förekomsten av krom och vanadin påträffas de högsta halterna i prover innehållandes slagg. Vid en jämförelse av medelhalter i prov innehållandes slagg med prov utan slagg är det tydligt att halterna av dessa ämnen är högre i prover innehållandes slagg jämfört med prover utan slagg, se Tabell 7.

För övriga ämnen ses ingen skillnad alternativt att den är liten. Antalet analyserade prov innehållandes slagg är litet men i samtliga analyserade prov är halterna av krom klart högre än riktvärdet för MKM.

Tabell 6. Statistik över halter av föroreningar i jord inom planområdet för bostäder. (Halter i mg/kg TS)

Ämne	Antal analyser	Antal >KM	Antal >MKM	Medel	Median	75-percentil	90-percentil	CV	KM	MKM
Arsenik As	32	0	0	2,9	2,8	3,4	4,1	0,3	10	25
Barium Ba	32	2	1	129	120	150	178	0,5	200	300
Bly Pb	32	9	3	51	28	52	126	1,2	50	180
Kadmium Cd	32	1	0	0,24	0,20	0,24	0,34	0,6	0,7	2,5
Kobolt Co	32	0	0	6,9	6,6	8,2	9,5	0,4	15	35
Koppar Cu	32	3	1	38	22	48	66	1,2	80	200
Krom Cr	32	11	9	181	34	250	538	1,5	80	150
Kvicksilver Hg	32	6	0	0,15	0,14	0,20	0,34	0,9	0,25	2,5
Nickel Ni	32	0	0	12	11	13	19	0,5	40	120
Vanadin V	32	2	2	45	30	35	43	1,3	100	200
Zink Zn	32	3	2	127	80	160	219	0,9	250	500
PAH-L	32	0	0	0,08	0,05	0,10	0,15	0,8	3	15
PAH-M	32	3	0	1,3	0,28	0,61	3,0	2,5	3,5	20
PAH-H	32	8	2	1,8	0,52	0,9	4,3	2,0	1	10
1,1,2-Trikloreten	18	3	1	0,09	0,01	0,04	0,33	2,2	0,2	0,6
cis-1,2-Dikloreten	18	0	0	0,014	0,005	0,007	0,03	1,6	-	-

Tabell 7. Statistik över prov med och utan innehåll av slagg (Halter i mg/kg TS)

	Prov utan innehåll av slagg				Prov innehållande slagg					
Ämne	Antal analyser	Antal >KM	Antal >MKM	Medel	Antal analyser	Antal >KM	Antal >MKM	Medel	KM	MKM
Arsenik As	28	0	0	2,9	4	0	0	2,8	10	25
Barium Ba	28	2	1	132	4	0	0	113	200	300
Bly Pb	28	9	3	54	4	0	0	30	50	180
Kadmium Cd	28	1	0	0,23	4	0	0	0,28	0,7	2,5
Kobolt Co	28	0	0	7,2	4	0	0	5,1	15	35
Koppar Cu	28	3	1	39	4	0	0	36	80	200
Krom Cr	28	6	4	118	4	4	4	536	80	150
Kvicksilver Hg	28	4	0	0,15	4	2	0	0,19	0,25	2,5
Nickel Ni	28	0	0	11	4	0	0	19	40	120
Vanadin V	28	0	0	31	4	2	2	122	100	200
Zink Zn	28	3	2	134	4	0	0	88	250	500
PAH-L	28	0	0	0,08	4	0	0	0,06	3	15
PAH-M	28	3	0	1,5	4	0	0	0,43	3,5	20
PAH-H	28	6	2	1,8	4	2	0	1,9	1	10
1,1,2-Trikloreten	17	2	0	0,05	1	1	1	0,79	0,2	0,6
cis-1,2-Dikloreten	17	0	0	0,01	1	0	0	0,08	-	-

Inom planområdet för centrumverksamhet är medelhalterna generellt lägre än Naturvårdsverkets riktvärden. Undantaget är bly där medelhalten är högre än KM. Det har inte påträffats slagg i provtagningspunkterna som utförts inom planområdet för centrumverksamhet. Undantaget är det område som tidigare omfattats av en saneringsåtgärd där massor innehållandes slagg schaktades ur, se Figur 7 ovan. Uppmätta halter i tidigare provtagningspunkter inom den yta som tidigare har åtgärdats har inte använts vid beräkning av statistiska halter.

Inom planområdet för centrumverksamhet är variabiliteten stor för bly och krom. För kvicksilver och PAH är variabiliteten måttlig. Detta beror på stor heterogenitet med enstaka punkter med höga halter. Gällande bly och krom är det fram för allt höga halter i ett prov vardera som bidrar till den höga variabiliteten.

Tabell 8. Statistik över halter av föroreningar i jord inom planområdet för centrumverksamhet. (Halter i mg/kg TS)

Ämne	Antal analyser	Antal >KM	Antal >MKM	Medel	Median	75-percentil	90-percentil	CV	KM	MKM
Arsenik As	13	0	0	2,8	2,1	3,0	3,8	0,7	10	25
Barium Ba	13	0	0	105	100	140	166	0,5	200	300
Bly Pb	13	3	1	71	14	35	99	2,2	50	180
Kadmium Cd	13	0	0	0,18	0,20	0,20	0,24	0,4	0,7	2,5
Kobolt Co	13	0	0	6,7	5,8	8,9	11	0,4	15	35
Koppar Cu	13	1	1	42	23	40	51	1,4	80	200
Krom Cr	13	2	1	55	22	35	79	1,7	80	150
Kvicksilver Hg	13	1	0	0,15	0,04	0,20	0,22	1,5	0,25	2,5
Nickel Ni	13	0	0	11	11	12	14	0,3	40	120
Vanadin V	13	0	0	28	26	33	38	0,3	100	200
Zink Zn	13	1	0	93	53	120	184	0,8	250	500
PAH-L	12	0	0	0,10	0,05	0,15	0,15	0,8	3	15
PAH-M	12	0	0	0,37	0,25	0,45	0,6	1,2	3,5	20
PAH-H	12	1	0	0,5	0,32	0,57	0,7	1,4	1	10
1,1,2-Trikloreten	0								0,2	0,6
cis-1,2-Dikloreten	0								-	-

5.6 Grundvatten

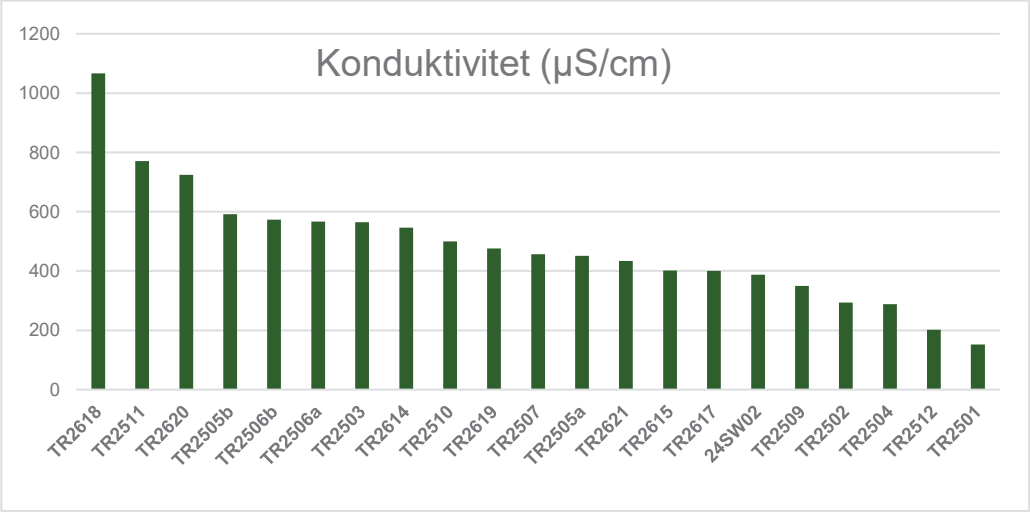
Den 18 till 21 november 2025 installerades 11 grundvattenrör med provtagning den 12 december 2025. Under den 27-29 maj 2026 installerades ytterligare nio grundvattenrör som provtogs den 4-5 juni 2026. Sammanlagt har grundvatten från 20 nya och ett befintligt grundvattenrör (24W02) provtagits vid minst ett tillfälle.

5.6.1 Fältmätningar och iakttagelser

Fältanteckningar från grundvattenprovtagning visas i bilaga 3b. I samband med provtagning noterades mycket låg tillrinning till grundvattenrören, framför allt på kullen i provpunkterna TR2503-06 och TR2616 samt TR2619.

Grundvattnet var grumligt i prov från kullen trots omsättning och pH låg stabilt på mycket höga 11 (TR2504) medan pH var runt 6,5-7,7 för grundvatten i övriga rör. Grundvattnet i provpunkt TR2504 hade även en låg redoxpotential.

För punkten TR2505 noterades att redox sjönk kraftigt under mätning med flödescell för att sakta in vid ett. Svag diesellukt vid omsättning noterades i provpunkten TR2618 och stående vatten hade hög konduktivitet, 1 500 µS/cm som sedan sjönk vid omsättning. Konduktiviteten i grundvattnet varierar från höga 1 000 µS/cm ner till ca 150 µS/cm. Det visar på olika påverkan av lösta joner (salter och mineraler) vilket kan förklaras av t ex rivningsrester av betong och cement, av slagg eller andra föroreningar i marken.



Figur 22. Konduktivitet i grundvatten varierar i området vilket indikerar påverkan på grundvattenförhållanden av t ex rivningsrester och fyllnadsmaterial.

För grundvatten från nio av grundvattenrören noterades en lukt som beskrevs som doft av plast av något slag och i olika grad. Den starkaste lukten förekom för provpunkten TR2619 med möjligt inslag av diesellukt. En sötaktig lukt noterades i grundvattnet från provpunkterna TR2505-TR2506, i nordöstra delen av kullen.

Tabell 9. Resultat från fältmätning av fysikaliska och kemiska parametrar vid grundvattenprovtagning samt grundvattennivåer som meter under markyta (m u my) och röröverkant (m u rök). TR2505a-TR2506a avser provtagning under etapp 2 och TR2505b-TR2506b avser provtagning under etapp 3. Mätning kunde ej genomföras för TR2616.

Provpunkt	GV-nivå (m u my)	GV-nivå (m u rök)	Temperatur (°C)	Löst syre DO (mg/l)	Konduktivitet (uS/cm)	pH	Redox (mV)
24SW02	1,43	1,33	9,5	0,01	387,9	6,7	154,8
TR2501	1,43	1,33	8,8	8,5	152,6	7,3	141,6
TR2502	1,95	1,88	11,4	4	293,3	7,6	92,3
TR2503	2,28	2,2	11	0,6	565	7,1	12,1
TR2504	2,09	2,02	10,1	5,8	288,3	11,3	-15,5
TR2505a	1,33	1,25	96	3,6	450,9	7	130,8
TR2505b	1,76	1,69	12,1	2,6	591	6,7	1
TR2506a	2,26	2,14	10,8	4,9	567	7,46	132,8
TR2506b	1,52	1,44	9,3	3,42	573	6,8	133,6
TR2507	1,25	1,17	10,9	0,66	456,6	6,9	112,3
TR2509	0,77	0,69	9,7	4,3	349,7	6,9	169,9
TR2510	1,7	1,6	9,7	4,6	499,4	7,1	154,3
TR2511	1,3	1,22	10,1	3,2	771	7,7	160,0
TR2512	1,03	0,96	9,6	7,9	201,8	7,6	152,8
TR2614	1,23	1,14	14,2	5,12	546	7,3	135,8
TR2615	1	0,9	12,7	0,25	401,5	6,9	36,3
TR2616	1,16	1,07	X	X	X	X	X
TR2617	1,2	1,09	12,2	2,3	400	7,9	112,75
TR2618	0,92	0,81	14,3	-0,13	1067	7,73	-5,1
TR2619	1,388	1,75	13,5	1,44	476	7,3	36,4
TR2620	1,05	0,95	13,3	0,28	724	6,5	-46,0
TR2621	0,85	0,67	12,9	2,9	433,4	7	62,9

5.6.2 Resultat av laboratorieanalyser

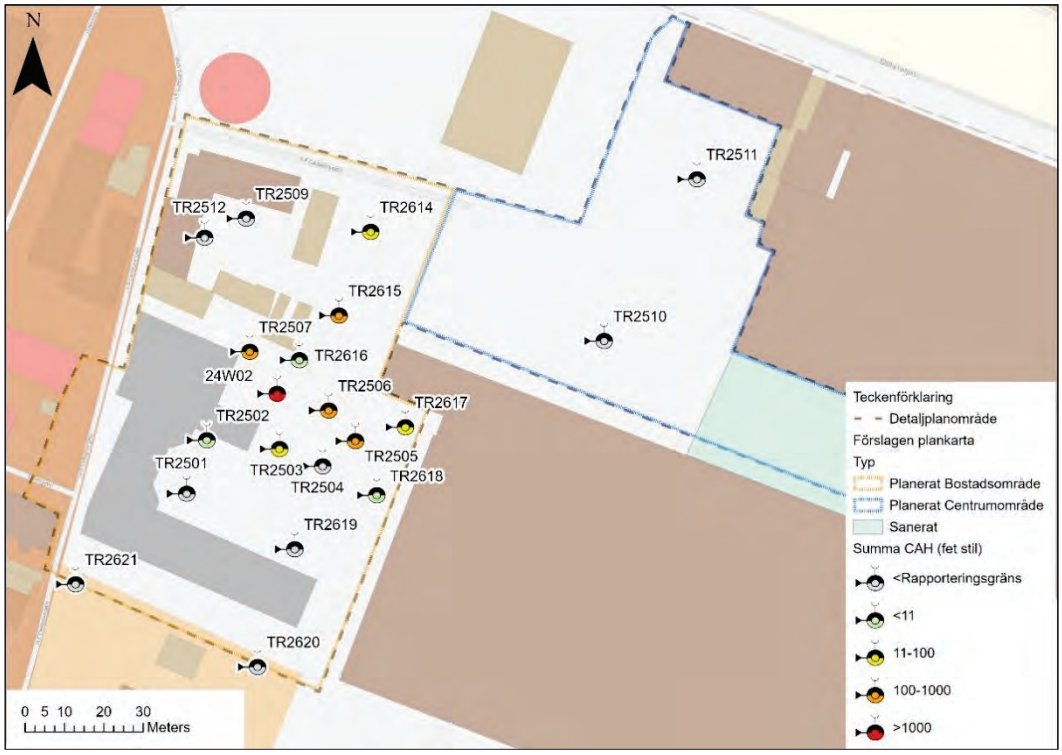
Analysresultat för grundvatten redovisas tillsammans med aktuella rikt- och jämförelsevärden i bilaga 2g och bilaga 6g för analysprotokoll från samtliga provtagningstillfällen.

Vid jämförelse med SGU:s bedömningsgrunder förekommer mycket höga halter av trikloreten i grundvatten från fyra punkter (TR2505, TR2505, TR2507 och TR2615), höga halter i två punkter (TR2614, TR2617) och måttliga halter i en punkt (TR2502).

Nedbrytningsprodukten cis-1,2-Dikloreten konstaterades i mycket hög halt i grundvatten från fyra punkter (TR2506, TR2507, TR2614, TR2615), höga halter i punkten TR2505 samt måttliga halter i fem punkter (TR2502, TR2503, TR2616, TR2617 och TR2618).

Vinylklorid påvisades i grundvatten från åtta punkter (TR2502-TR2503, TR2505, TR2507, TR2614, TR2615, TR2617, TR2618) med högsta halter i TR2615 följt av TR2503. Höga halter förekom i TR2506 och TR2616. I en av punkterna uppmättes mycket höga halter 1,2-Dikloretan (TR2507).

Bensen förekom i mycket höga halter i en punkt (TR2615) och höga halter i en punkt (TR2507).



Figur 23. Totalhalt summa klorerade alifater (CAH) och då främst trans-1,2-dikloreten och cis-1,2-dikloreten, 1,1,2-Trikloreten och vinylklorid.

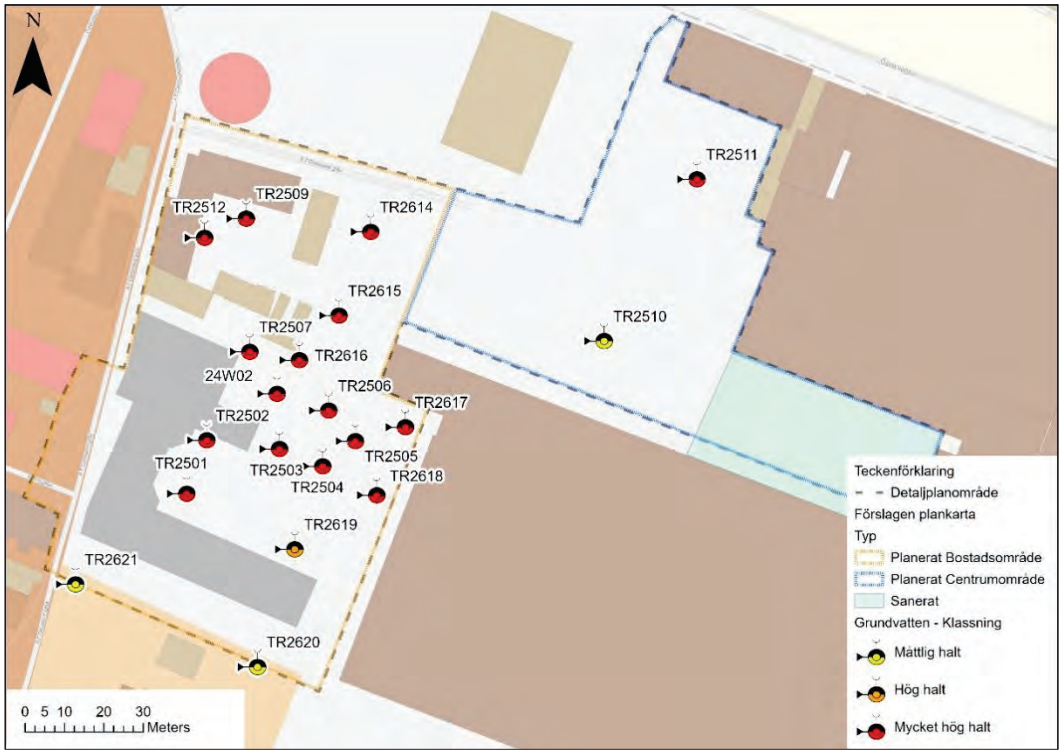
Den kompletterande provtagningen 2026 bekräftade i huvudsak tidigare halter och föroreningsbild. Jämfört med tidigare provtagning noterades även hög halt av toluen i grundvatten från TR2505.

Summan av nedbrytningsprodukterna cis- och trans-1,2-dikloreten var i TR2505 mycket höga från höga med högre förekomst av vinylklorid samtidigt som det förekom en svag minskning av trikloreten. För TR2606 förhöll sig nedbrytningsprodukterna vinylklorid och summan av cis- och trans-1,2-dikloreten liknande. Dock förekom det 1,1-dikloretan i mycket höga halter.

Det förekom måttliga halter av olika metaller förutom för punkten TR2501 där det förekom mycket höga halter krom och måttliga halter av zink. Mycket höga halter av PAH-H förekom i en punkt (TR2512) med höga halter PAH-M. Höga halter PAH-H förekom i två punkter (TR2506, TR2511) medan måttliga halter av PAH-M förekom i sex punkter. Av dessa PAH-H förekom bens(a)pyren i mycket höga halter i tre punkter (TR2506, TR2511-TR2512) medan benso(b,k)fluoranten fanns i mycket höga halter i TR2512 och höga i TR2511.

I de nyinstallerade rören i den västra delen från norr till söder förekom mycket höga halter PAH-H (TR2614 och TR2616), och måttliga halter för övriga punkter inom området. För metaller förekom mycket höga halter nickel i en punkt, TR2618, medan det förekom måttliga halter i närliggande punkter, TR2617 och TR2619-TR2620. I TR2618 förekom även måttliga halter arsenik och zink.

I samtliga grundvattenrör där PFAS analyserades uppmättes mycket höga halter av PFAS 4 enligt SGU´s tillståndsklassning, men summa PFAS4 är samtidigt klart under de preliminära riktvärdena från SGI avseende PFOS som ingår i PFAS4.



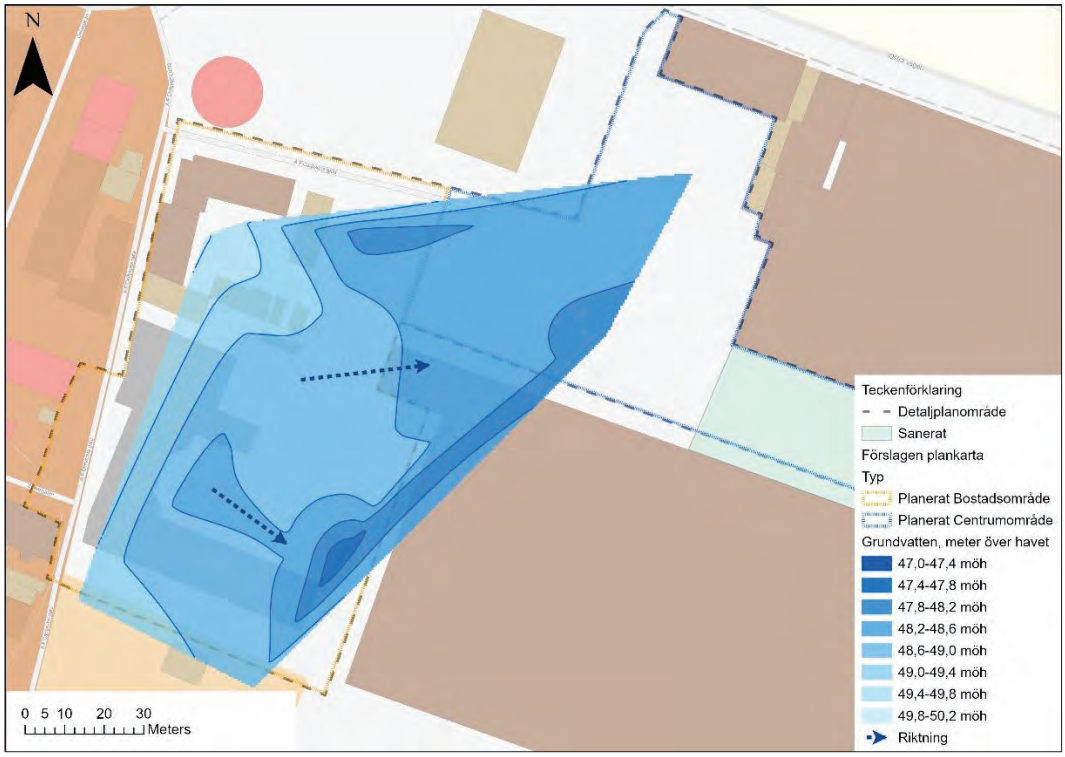
Figur 24. Översikt över resultat från grundvattenprovtagning med SGUs bedömningsgrunder (SGU, 2024) för grundvatten.

5.6.3 Grundvattennivå och strömningsriktning

Utifrån inmätta punkter och grundvattenrör och lodade grundvattennivåer i respektive grundvattenrör tolkas grundvattnets flödesriktning i området vara riktad mot öster eller sydöst enligt Figur 25.

En lägre grundvattenyta har uppmätts i provpunkterna 24W02 och TR2506 medan grundvattenytan är närmare markytan vid TR2505.

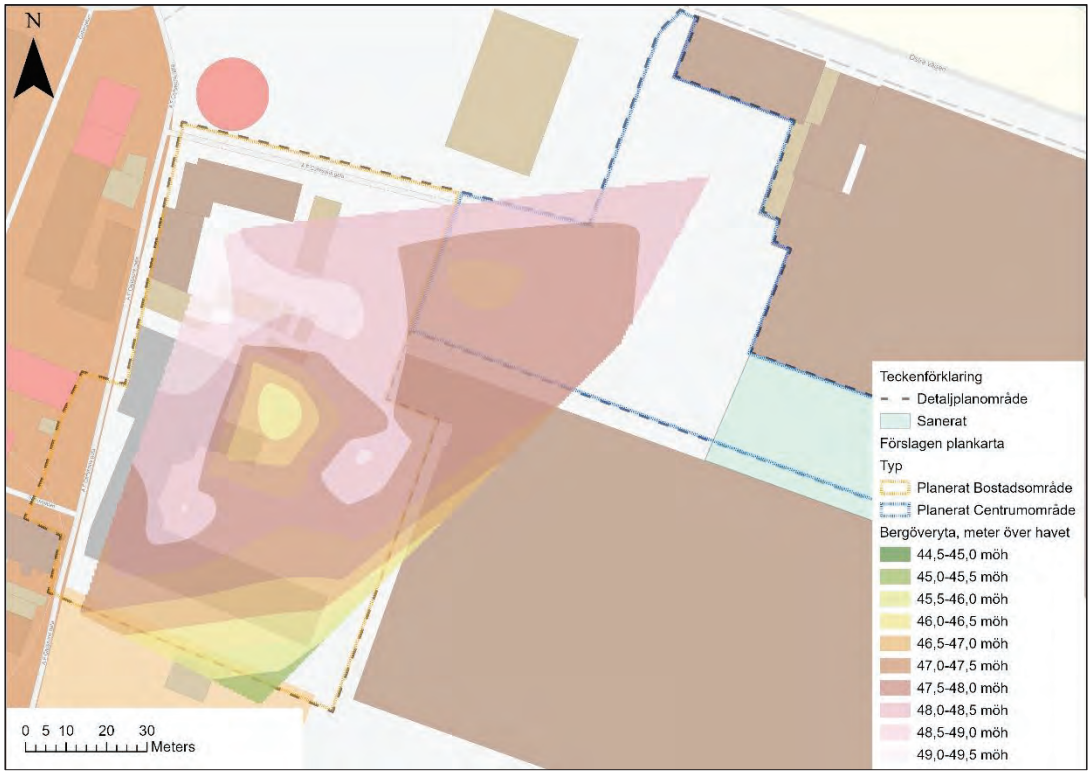
En plan över grundvattenytans interpolerade nivå och strömningsriktning i förhållande till utförda undersökningspunkter visas i bilaga 4a.



Figur 25. Interpolering av grundvattennivåe inom området utifrån inmätta punkter under juni 2026, etapp 3, pilarna anger bedömd strömningsriktning för grundvattnet.

5.6.4 Bergöveryta

JB-sonderingen som genomfördes ner till berg påvisade ett större bergdjup runt punkten 24W02 samt gradvis för punkterna TR2502, TR2503, TR2506, TR2507 och TR2616, se Figur 26. En plan över bergytans interpolerade nivå förhåller sig till utförda undersökningspunkter visas i bilaga 4b.



Figur 26. Interpolering av bergöveryta inom området.

5.6.5 Avvikelser

Vid installation av grundvattenrör i etapp 2 sattes inget grundvattenrör i TR2508 då inget vatten påträffades. Ett grundvattenrör installerades vid södra delen av Nolåkerhuset, TR2512.

I samband med rörinstallation vid Nolåkerhuset i TR2509 noterades en stark lukt som följdes upp med extra inomhusluftmätare inomhus i västra delen av huset.

På grund av mycket låg tillrinning på grundvatten tömdes rören en dag innan uttag av vattenprover.

För provpunkten TR2616 förekom mycket låg tillrinning vid grundvattenprovtagning som innebar att 250 ml flaskan fylldes på två gånger med cirka 20 minuters paus i mellan för att invänta tillrinning. Detta kan ha medfört luftning av prov.

För en inomhusluftsmätare i tidigare Televerkstaden, IL6, var rapporteringsgränsen förhöjd på grund av förekomsten av propanol. Det uttogs inte något extra prov i 24W02 under etapp 2.

Vid etapp 3 påträffades förorening av olja eller liknande vid borrning och extra försiktighet togs vid punkt för att undvika spridning ner i berg.

6 Bedömning av föroreningssituationen

6.1 Metaller och PAH

Marken inom planområdet är generellt påverkat av föroreningar främst i form av metaller och PAH. Utifrån nu utförd provtagning och tidigare provtagningar finns föroreningar i fyllnadsmaterial inom merparten av planområdet. Halterna varierar dock mycket både mellan provtagningspunkter, men också mellan prov uttagna på olika nivåer i samma provtagningspunkt och det finns också jord i området med jämförelsevis låga föroreningshalter.

Medelhalterna för bly, krom och PAH-H är högre än riktvärdet för KM och för krom är medelhalten dessutom högre än MKM inom planområdet för bostäder, se Tabell 6 och Tabell 8 i rapporten ovan. De högsta halterna av krom finns i den slagg som påträffats i ett fåtal provtagningspunkter. Om dessa undantas beräkningarna är medelhalten av krom strax över riktvärdet för KM enligt Tabell 7. Platsspecifika riktvärden (PSRV) har tagits fram för dessa och andra bedömt relevanta ämnen, se bilaga 5. Separata riktvärden har tagits fram för ytlig och djup jord och utifrån markanvändningar som motsvarar känslig markanvändning, KM för bostadsmark och mindre känslig markanvändning, MKM för centrumverksamhet och liknande.

De beräknade PSRV för ytlig jord motsvarar i de flesta fall motsvarande nivåer för KM eller MKM beroende på markanvändning. PSRV för PAH-H är något högre jämfört med generella riktvärdet för KM, 2,5 mg/kg TS jämfört med 1 mg/kg TS. Beräknad medelhalt för planområdet för bostäder och centrumverksamhet uppgår till 1,8 respektive 0,5 mg/kg TS.

Medianhalterna är för samtliga ämnen lägre än generella riktvärden och framtagna PSRV.

Andelen analyserade prov med halter av bly över riktvärdet för KM för planområdet för bostäder uppgår till 27 %, för krom 33 %, och för PAH-H 24 %. För övriga ämnen är andelen prov med halter över KM lägre.

Andelen analyserade prov med halter av bly högre än riktvärdet för KM för planområdet för centrumverksamhet uppgår till 25 %, för krom 8 %, och för PAH-H 8 %. För övriga ämnen är andelen prov med halter över KM lägre.

Riktvärdet för krom styrs av skydd av markmiljö. Den hälsoriskbaserade delen av framtagna PSRV är betydligt högre och uppgår till 84 000 mg/kg TS för krom. För det generella riktvärdet KM uppgår den hälsoriskbaserade delen till 51 000 mg/kg TS. Högst halt av krom i det underlag som Sweco sammanställt från nu utförd provtagning och från tillgängliga tidigare provtagningar uppgår till 1 100 mg/kg TS. Ett syrauppslutet samlingsprov på slagg innehöll en kromhalt på 17 000 mg/kg TS, men inte heller detta överstiger det hälsoriskbaserade värdet.

Riktvärdet för PAH-H styrs också av skydd av markmiljö. Den hälsoriskbaserad delen av framtaget PSRV uppgår till 3 mg/kg TS. 24 % av de analyserade proven i planområdet för bostäder har halter högre än den hälsoriskbaserade delen av riktvärdet och 8 % (ett analyserat prov) i planområdet för centrumverksamhet.

Riktvärdet för bly styrs av den hälsoriskbaserade delen av framtaget PSRV.

Planområdet som det ser ut idag består till stora delar av hårdgjorda ytor vilket begränsar exponeringen av förorenad jord. Möjligheten att komma i kontakt med förorenad jord med halter överskridande den hälsoriskbaserade delen av riktvärdet bedöms på grund av hårdgjorda ytor samt begränsad omfattning av sådana massor därmed vara mycket begränsad. Med avseende på föroreningar i jord bedöms marken därför generellt vara lämplig för sitt kommande ändamål. Öster om f.d. skofabriken finns en kulle med innehåll av bygg- och rivningsavfall. Denna yta är inte hårdgjord och vid kommande omvandling till bostäder bör åtgärder vidtas för att begränsa exponering av förorenad jord i detta område.

6.2 Klorerade alifater och bensen

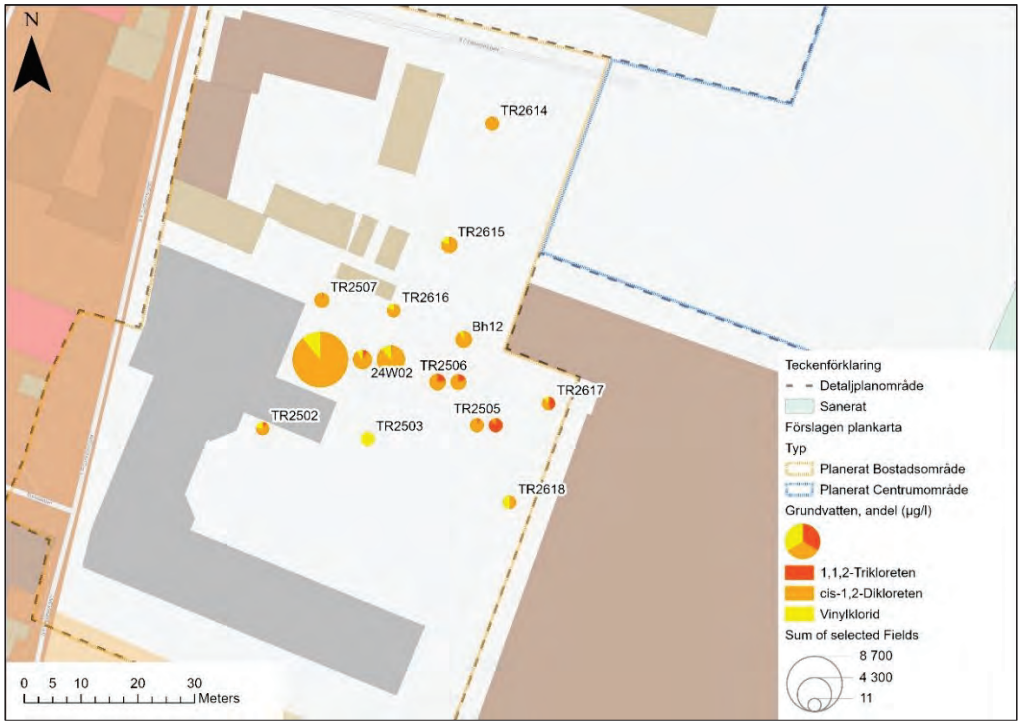
Klorerade alifater i form av trikloreten och dikloreten har uppmätts i djupare belägen jord, men även vid en halv meter med högsta halterna i nivå med MKM. Uppmätta halter är dock lägre än PSRV. Det har inte gått att bekräfta någon källa av klorerade alifater i jord.

I tidigare utförda undersökningar samt i nu utförd undersökning har det konstaterats en förorening av klorerade alifater i grundvatten vid den före detta Skofabriken och mellan fd Skofabriken och tidigare Televerkstaden. Framför allt har nedbrytningsprodukterna cis-1,2-dikloreten och vinylklorid uppmätts i höga halter. Trikloreten har också konstaterats, men i förhållandevis lägre halter.

Andelen nerbrytningsprodukter i förhållande till moderprodukten ger vägledning om hur nära källan till moderprodukten (dvs spillet/läckaget av föroreningen) som provpunkten är belägen eller så kan nedbrytningsförhållandena ha varit bättre i lägen med mer nedbrytningsprodukter. Olja och ämnen som bensen kan bidra till naturlig nedbrytning av trikloreten till dikloreten och vinylklorid.

Utifrån uppmätta halter klorerade alifater (CAH) förekommer en högre andel trikloreten i punkten TR2505 med en mindre andel av nedbrytningsprodukten, cis-1,2-dikloreten se Figur 27 och Figur 28. cis-1,2-dikloreten förekommer i högst andel i punkten 24W02 följt av TR2506 och TR25615, se Figur 27 och Figur 29.

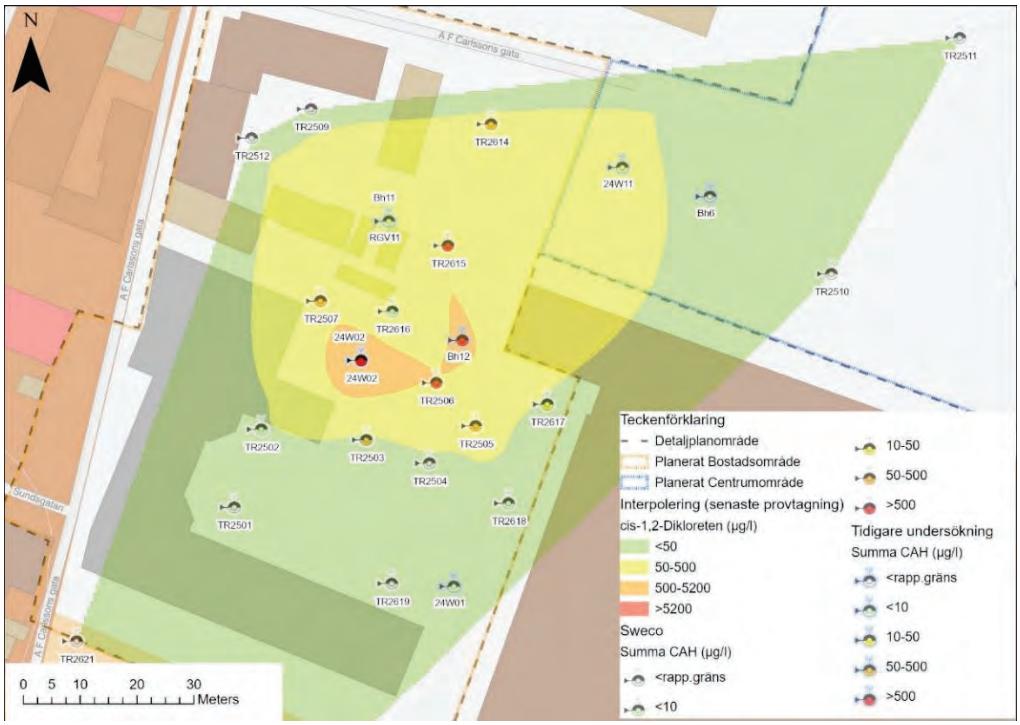
Vinylklorid förekommer i störst andel vid 24SW02 som minskar vid senare provtagning. Nästa högst andel vinylklorid återfinns i TR2615, se Figur 27 och Figur 30.



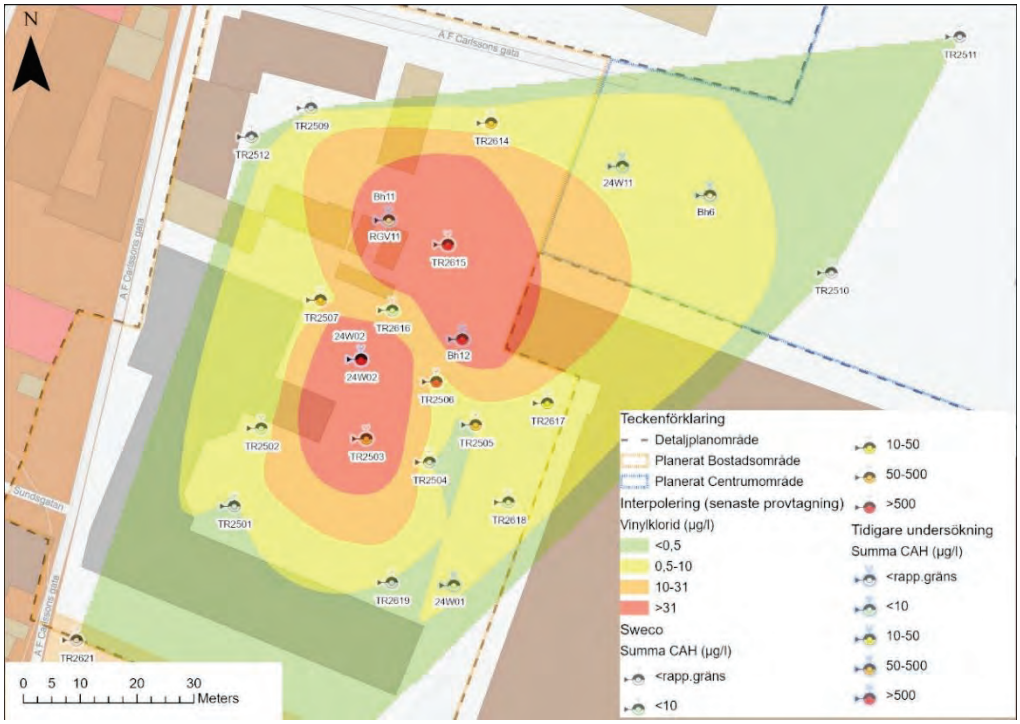
Figur 27. Översikt över andelen trikloreten, cis-1,2-dikloreten och vinylklorid. För 24SW02 ses senaste mätningen i mitten medan resterande är datumen från höger till vänster.



Figur 28. Översikt över utbredningen av Trikloreten inom området. Interpoleringen är utförd från provtagningen i juni 2026 och omfattar de rör som provtogs vid detta tillfälle. Den högsta klassen motsvarar framtaget PSRV. Punkterna anger resultat från tidigare undersökningar (vars resultat ej inkluderats i interpoleringen). OBS halterna för uttagna prov i enskilda rör avser summa CAH.



Figur 29. Översikt av cis-1,2-dikloreten inom området. Interpoleringen av halterna är utförd utifrån provtagning i juni 2026 och omfattar de rör som provtogs vid detta tillfälle. Den högsta klassen motsvarar framtaget PSRV. Punkterna anger resultat från tidigare undersökningar (men vars resultat ej inkluderats i interpoleringen). OBS att halterna för uttagna prov i enskilda rör avser summa CAH.



Figur 30. Översikt av vinylklorid inom området. Interpoleringen av halterna utförd utifrån provtagning i juni 2026 och omfattar de rör som provtogs vid detta tillfälle. Den högsta klassen motsvarar framtaget PSRV. Punkterna anger resultat från tidigare undersökningar (vars resultat ej inkluderats i interpoleringen). OBS halterna för uttagna prov i enskilda rör avser summa CAH.

Sammanfattat indikerar utförd undersökning att provpunkten TR2505 kan vara närmare källföroreningen och att föroreningen från denna punkt lokalt rör sig mot nordväst mot 24W02. Den generella grundvattenströmningen har tolkats vara i riktning mot sydöst och utifrån lodade grundvattennivåer under juni 2026 är grundvattenlutningen mot öster, se Figur 25. Vid undersökning runt 24SW02 noterades ett större djup till berg, se Figur 26, vilket kan påverka föroreningsnivå och hur föroreningen rör sig lokalt i området då klorerade alifater är tyngre än vatten och kan ha rört sig i egen fas.

I prov från 24W02 förekommer även mycket till höga halter bensen och till viss del även toluen. Uppmätta halter var betydligt högre i den provtagning som utfördes av WSP 2024 jämfört med de nu utförda provtagningarna även om halten bensen fortsatt var hög vid senaste provtagningstillfället. Bensen påvisades även i mycket höga halter i provpunkten TR2615.

Platsspecifika riktvärden har beräknats för grundvatten där ett hälsoriskbaserat riktvärde som beaktar inandning av ångor har beräknats, se bilaga 21. Riktvärden för relevanta flyktiga föroreningar har beräknats. På grund av dess förekomst i grundvattnet har riktvärden beräknats för trikloreten, tetrakloreten, 1,2-dikloretan, dikloreten (cis-1,2-Dikloreten och trans-1,2-Dikloreten, vinylklorid, bensen och toluen, se Tabell 10.

Samtliga uppmätta halter av trikloreten, tetrakloreten, 1,2-dikloretan och toluen är lägre än de framtagna riktvärdena.

I Figur 28 - Figur 30 visas en interpolering över uppmätta halter av trikloreten, dikloreten och vinylklorid. Interpoleringarna baseras på uppmätta halter i den senaste provtagningsomgången och på de rör som provtogs vid detta tillfälle. I figurerna presenteras också totalhalten av trans-1,2-Dikloreten och cis-1,2-Dikloreten, 1,1,2-Trikloreten och vinylklorid förkortat CAH från senaste provtagningsomgången samt från tidigare undersökningar utförda av andra aktören än Sweco.

Gällande dikloreten har vid ett av tre provtagningstillfällen halter högre än framtaget PSRV avseende heltidsvistelse (KM) uppmätts i 24W02. I Figur 29 framgår inte denna halt eftersom resultaten i figuren baseras på senaste provtagningsomgång där uppmätt halt var lägre än PSRV.

Vinylklorid har uppmätts i högre halt än PSRV för heltidsvistelse (KM) i fyra grundvattenrör (Bh12, 24W02, TR2503 och TR2615). I interpoleringen i Figur 30 överskattas troligen halten av vinylklorid i det interpolerade områdets övre del. Detta baserat på tidigare undersökningar där halterna i provpunkterna Bh6 och 24W11 var låga, under rapporteringsgräns eller endast strax över. Halterna i dessa punkter beaktas inte i utförd interpolering.

Bensen uppmättes 2024 i ett rör (24W02) i halt högre än framtaget PSRV avseende heltidsvistelse (KM) men halten var lägre än PSRV i de provtagningar som utförts 2025 och 2026.

Vid jämförelse med PSRV avseende deltidsvistelse (MKM) har endast vinylklorid i ett grundvattenrör (24W02) uppmätts i högre halt än riktvärdet. Det har däremot inte påträffats halter av flyktiga ämnen över vare sig PSRV avseende deltidsvistelse (MKM) eller PSRV avseende heltidsvistelse (KM) i rör som är placerade inom planområdet för centrumverksamhet.

Tabell 10. Beräknade riktvärden i grundvatten för exponeringsvägen inandning av ånga. Halter i µg/l.

Ämne	Heltidsvistelse - KM	Deltidsvistelse- MKM
Trikloreten	2 500	14 000
Tetrakloreten	3 300	18 000
1,2-dikloretan	2 600	15 000
Dikloreten	5 200	29 000
Vinylklorid	31	170
Bensen	310	1700
Toluen	20 000	110 000

För att ytterligare undersöka förekomsten av flyktiga föroreningar och risken för påverkan på inomhusluft i nuvarande eller kommande byggnader har provtagning av inomhusluft, dricksvatten, porgas och ledningsnät utförts.

Diffusion till dricksvattenledningar som passerar kraftigt förorenad mark kan teoretiskt ske. Provtagning av dricksvatten har utförts och resultaten indikerar inte någon sådan diffusion av klorerade alifater till dricksvattenledningar inom området.

Mätningar av inomhusluften har utförts av WSP 2024 och av Sweco 2025. I undersökning 2024 noterades trikloreten över rapporteringsgränsen i en (pkt 6) av elva provpunkter. Halten som uppmättes uppgick till cirka en fjärdedel av acceptabel koncentration i inomhusluften (KM). I uppföljande provtagning 2025 utfördes provtagning med metod som medförde en lägre rapporteringsgräns jämfört med provtagningen som utfördes 2024. Trikloreten påträffades över rapporteringsgräns i nio av tio prov och den högsta halten som uppmättes motsvarar den halt som uppmättes 2024 (5,1 µg/m^3 jämfört med 5,2 µg/m^3). Dessa prov är uttagna i samma del av fd Skofabriksbyggnaden (pkt 6 och IL7). Cis-1,2-dikloreten påträffades strax över rapporteringsgräns i två prover. Inomhusluftsprovtagningar genomförda i Nolåkershuset visar på låga halter, under rapporteringsgräns.

I provtagningen utförd 2024 påträffades bensen i halt över den acceptabla koncentrationen för KM-scenario i en punkt (pkt 8). Rapporteringsgränsen var generellt för hög för att kunna bedöma huruvida fler prover var högre än den acceptabla koncentrationen. Provtagningen 2025 utfördes med lägre rapporteringsgräns och i samtliga prov uppmättes bensen. Samtliga halter är dock låga och väl under den acceptabla koncentrationen för ett KM-scenario. Detta också i den provpunkt (IL2) som placerades i den del av byggnaden där man 2024 uppmätte högre halt. En porgaspunkt (P9) placerades också i denna del av byggnaden. Det uppmättes ingen halt av bensen över rapporteringsgränsen i denna punkt. Detta indikerar att den bensenhalt som uppmättes 2024 i inomhusluften härrör från annan källa än från jord eller grundvatten.

I nu utförd undersökning 2025 utfördes porgasprovtagning både utomhus och under byggnad. Högst halter av trikloreten uppmättes utomhus i området med konstaterat höga halter i grundvatten. De uppmätta halterna är på en nivå som skulle kunna innebära en risk för inomhusluft utifall att byggnad uppförs inom detta område. I de provpunkter som är utförda under befintlig byggnad har endast relativt låga halter uppmätts. Trikloreten har i två av fyra punkter uppmätts över rapporteringsgräns men halterna är låga i förhållande till applicerbart jämförvärde.

Provtagning av brunnar till dagvattennätet har utförts och uppmätta halter bedöms generellt vara normala för ett dagvatten. I brunnar belägna närmast området med relativt höga halter klorerade alifater i grundvattnet har låga halter av cis-1,2-Dikloreten och vinylklorid uppmätts. Förorenat grundvatten tränger in i dagvattennätet men halterna som uppmätts bedöms vara relativt låga och i provtagna brunnar längre bort från området med högst halter i grundvattnet är halterna lägre än rapporteringsgräns.

7 Åtgärdsbehov

Marken inom planområdet bedöms vara lämpad för planens nuvarande ändamål. Vid omvandling av området till att inkludera bostäder finns ett visst åtgärdsbehov. Riskreducerande åtgärder kan vidtas för att uppfylla kraven även för bostadsmark på kort och lång sikt. Förslagen till åtgärder är i korthet:

7.1 Metaller och PAH i kullen

Öster om kvarvarande byggnad inom f.d. skofabriken finns en kulle som innehåller bygg- och rivningsavfall. Ytan är inte hårdgjord och vid omvandling till bostadsmark bör åtgärder vidtas för att minska risken för exponering av föroreningar i mark, främst metaller (ffa bly) och PAH.

En åtgärd av kullen skulle förslagsvis kunna omfatta urschaktning av bygg- och rivningsavfall och förorenad mark innehållande halter av PAH och metaller över föreslagna platsspecifika riktvärden om dessa antas. En säker täckning av förorenad mark kan ibland vara ett alternativ som åtgärd för att minska risker med exponering.

Området för kullen bedöms vara ca 800-1 000 m^2 stort och mäktigheten på fyllnadsmassor motsvararar 1-2 meter. Sammantaget föreslås ca 1 500-2 500 ton avfallsmassor selektivt schaktas upp och där så är motiverat omhändertas. Detta kan göras som en del av gestaltningen av området och marken ersättas med massor som motsvarar vad som är förenligt med planens ändamål till önskad nivå.

Givet att bostadsändamål avses för en större del av planområdet så kan ytterligare ytlig schakt och hantering av massor med viss föroreningsgrad tillkomma, dels för geoteknisk grundläggningsschakt och för övriga tekniska schakter och anläggningar i planområdet.

7.2 Klorerade alifater i grundvatten

Uppmätta halter av klorerade alifater i inomhusluft i den f.d. skofabriken vid två mättillfällen är lägre än acceptabla halter för bostadsändamål, vilket indikerar att byggnader kan vara lämpliga för bostadsändamål. Halter i inomhusluft kan dock variera och eftersom höga halter finns i grundvatten precis intill byggnaden finns en teoretisk risk för påverkan på inomhusluft som inte kan uteslutas. Halterna av vinylklorid och dikloreten i grundvatten överstiger också framräknade platsspecifika riktvärden för bostadsmark.

Bedömningen av planens lämplighet för bostadsändamål blir osäker om inte någon riskreducerande åtgärd genomförs för att minska halterna av klorerade alifater i grundvatten. Sådana åtgärder kan exempelvis vara stimulerad biologisk nedbrytning eftersom det visat sig finnas goda förutsättningar för nedbrytning från trikloreten till vinylklorid i grundvatten i området. Åtgärder som

reducerar risken bedöms kunna leda till att planområdet kan göras lämpligt för bostadsändamål.

Åtgärd in situ, dvs direkt i marken, kan genomföras i kombination med schaktåtgärder för kullen som inblandning i schaktbotten, genom installation av brunnar eller via direktinjektering.

8 Slutsatser

Syftet har varit att fördjupa förståelsen om föroreningar i mark och vatten med särskilt fokus på flyktiga ämnen, fram för allt klorerade alifater men också bensen och för att bedöma lämpligheten för den nya planens ändamål.

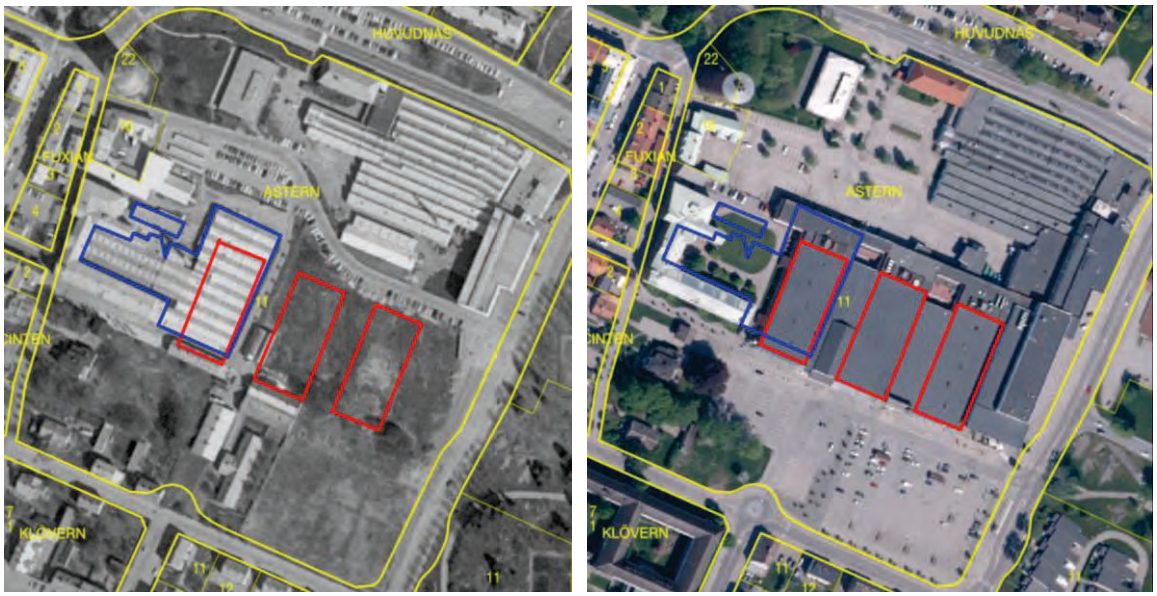
Undersökningen har utförts utomhus och i synnerhet i lägen för planerad byggnation samt inomhus för att bedöma planens lämplighet med avseende på risk för inträngning av föroreningar till inomhusluft nu och i framtiden.

Jord inom planområdet är generellt påverkat av föroreningar främst i form av ett antal metaller och PAH. Föroreningar i jord påträffas inom hela planområdet men halterna varierar mycket.

Klorerade alifater och bensen har i grundvatten påträffats i relativt höga halter och klorerade alifater har även påträffats i porgas och inomhusluft.

Slutsatser gällande föroreningssituationen:

- Med avseende på föroreningar i jord bedöms marken generellt vara lämplig för sitt kommande ändamål. Öster om f.d. skofabriken finns en kulle med innehåll av bygg- och rivningsavfall. Denna yta är inte hårdgjord och vid en omvandling till bostadsmark bör åtgärder vidtas för att begränsa exponering av förorenad jord i detta område. En sådan åtgärd skulle kunna handla om urschaktning av förmodat bygg- och rivningsavfall och förorenad mark (PAH och metaller). Området bedöms vara ca 800-1 000 m^2 stort och mäktigheten för fyllningen är 1-2 meter. Sammantaget skulle ca 1 500-2 500 ton avfallsmassor omhändertas och ersättas med massor som bidrar till planens ändamål.
- Föroreningar i jord kommer generellt att behöva beaktas vid markarbeten inom hela planområdet för att säkerställa rätt hantering och omhändertagande. Framtagna platsspecifika riktvärden (PSRV) kan nyttjas för att bedöma behov av omhändertagande eller annan åtgärd och fungera som åtgärdsmål/avgränsningsvärden vid sådana arbeten.
- Grundvatten vid den f.d. skofabriken, området för kullen öster om byggnaden samt till viss del norr därom är påverkat av fram för allt klorerade alifater, vilket har varit känt sedan tidigare undersökningar. I samma område har det i ett grundvattenrör också uppmätts bensen i hög halt. Halter i porgas under f.d. skofabriken indikerar inte att förorening finns i samma utsträckning under byggnaden. Föroreningen är inte avgränsad österut mot Televerkstaden, hall 3 i väster (röd markering i Figur 31). Närmast hall 3 i området för historisk byggnad (blå markering) finns halter av moderprodukten trikloreten, vilket tyder på att källan till föroreningen av klorerade alifater finns inom blåmarkerat område som övertogs av Teli när skofabriken upphörde.



Figur 31. Till vänster visas historisk flygbild från omkring 1975 då den f.d. skofabriken var nedlagd och Teli övertagit lokalerna (blå markering). De röda markeringarna visar utbyggnaden av Televerkstaden, hall 1 och 2 från öster (1981) och hall 3 i väster (1985) då tidigare byggnader hade rivits. Till höger nutida flygbild. Källa: lantmäteriet min karta.

- Utifrån de provtagningar som utförts av inomhusluften i den f.d. skofabriken och porgas under byggnaden bedöms det inte finnas några risker med avseende på flyktiga ämnen vid nuvarande användning. Uppmätta halter i inomhusluft i den f.d. skofabriken vid två mättillfällen är lägre än acceptabla halter för bostadsändamål, vilket indikerar att dessa befintliga byggnader även kan vara lämpliga för bostadsändamål. Halter i inomhusluft kan dock variera och eftersom höga halter finns i grundvatten precis intill byggnaden finns en teoretisk risk för påverkan på inomhusluft som inte kan uteslutas. Bedömningen av planens lämplighet för bostadsändamål blir osäker om inte någon riskreducerande åtgärd av halterna av klorerade alifater i grundvatten genomförs. Sådana åtgärder kan exempelvis vara stimulerad biologisk nedbrytning eftersom det visat sig finnas förutsättningar för nedbrytning från trikloreten till vinylklorid i grundvatten. Åtgärder som reducerar risken bedöms kunna leda till att medge bostadsändamål.
- Halterna av föroreningar i grundvatten och inomhusluft i och intill Nolåkershuset på fastigheten Astern 16 är låga och det bedöms inte finnas några föroreningar som påverkar planens lämplighet gällande denna del av planområdet. En reservation för framtida markarbeten behöver lämnas med anledning av att kraftig lukt påvisades i en punkt vid provtagning vid Nolåkershuset, dock noterades inga halter av analyserade flyktiga ämnen vid analys och därmed ingen risk som kan påverka bedömningen av planens lämplighet.
- Riskreducerande åtgärder kan vara motiverade för att säkerställa planens lämplighet för bostadsändamål. Sådana åtgärder kan utöver schakt av föroreningar av metaller i jordlager och rivningsrester i kullen även omfatta åtgärder som genom stimulerad biologisk nedbrytning reducerar halter av klorerade alifater i grundvatten och därmed minskar de risker som i nuläget påverkar bedömningen av planens lämplighet. Framtagna platsspecifika riktvärden (PSRV) för grundvatten kan nyttjas

för att bedöma omfattning av åtgärd och fungera som åtgärdsmål/avgränsningsvärden vid åtgärder av grundvatten.

- Det inte framkommit några indikationer på att föroreningen av klorerade alifater skulle härstamma från den f.d. skofabriken som lades ned 1970. Det vore mer sannolikt utifrån noterad förekomst av trikloreten som moderprodukt att föroreningen har sitt ursprung från någon del av Televerkstaden/Telis verksamhet (fd skofabriken), blå markering i Figur 31.
- Det finns inget i nu utförda utredningar från Sweco som antyder att föroreningen av klorerade alifater skulle ha samma ursprung som den förorening av samma slag som finns i den nordöstra delen av fastigheten (Tändsticksfabriken/Teli). Undersökning av grundvatten mellan dessa lägen visar inte på spridning eller påverkan på bedömning av lämpligheten för avsedd planändring.

Referenser

AFS 2023:14. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön. https://www.av.se/arbetsmiljoarbete-och-inspektioner/publikationer/foreskrifter/afs-202314/. Hämtad 2025-12-05.

Fröberg & Lundholm Advokatbyrå. (2013). *Ansvarsutredning rörande Astern 11, f d Televerkstaden, Vänersborg*. 2013-01-10.

Golder Associates AB, (2021). *Redovisning av provtagning av inomhusluft avseende klorerade alifater samt radon inom byggnad på fastigheten Astern 11, Vänersborg.* Unr: 21494924

Golder Associates AB, (2019a). *Sammanställning av miljötekniska undersökningar inom fastigheten Astern 11 – Trenova Center, Vänersborgs kommun*. Unr: 1788756

Golder Associates AB, (2019b). *Inomhusluftprovtagning I f.d. Tändsticksfabriken, Trenova Center, Varbergs kommun*. Unr: Golder Associates AB, (2019a).

Golder Associates AB, (2017). *Miljöteknisk markundersökning, Trenova Center, Vänersborgs kommun*. Unr: 1788756

Livsmedelsverket, (2022). *Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten* (LIVSFS 2022:12). www.livsmedelsverket.se/globalassets/om-oss/lagstiftning/dricksvatten---naturl-mineralv---kallv/livsfs-2022-12_web_t.pdf

Naturvårdsverket, (2025). *Generella riktvärden för förorenad mark* (v. 2.3). https://www.naturvardsverket.se/4a3dbd/globalassets/vagledning/fororenade-omraden/riktvarden/generella-riktvarden-for-fororenad-mark-2025.pdf

Naturvårdsverket, (2009). *Riktvärden för förorenad mark – Modellbeskrivning och vägledning* (Rapport 5976). www.naturvardsverket.se/globalassets/media/publikationer-pdf/5900/978-91-620-5976-7.pdf

Relement, (2024). *Rapport – Verifierande provtagning av PFAS vid Tändsticksfabriken (ID160727)*. Vänersborg, 2024-12-02. Unr: 2024-165

Ramboll, (2014). *Trenova Center - Efterbehandling av förorenad mark*. Unr: 1320004723

Ramboll, (2012a). K*varteret Astern – MIFO fas 1 och 2. Vänersborg kommun, 2012-04-26*. Unr: 61531042829-01

Ramboll, (2012b). *Kvarterat Astern – Kompletterande undersökningar*. Unr: 61531042829-01

Ramboll, (2012c). *PM 2. Inneluftmätning*. Unr: 61531042829-01

Ramboll, (2014). *Trenova Center - Efterbehandling av förorenad mark*. Unr: 1320004723

SGF, (2013). *Fälthandbok. Undersökning av förorenade områden, (Rapport 2:2013)*.

StormTac, (2008). *Jämförvärden (schablonhalter) i dagvatten i urban miljö* (2008-04).

Structor, (2026). *Sveriges Geologiska Undersökning – F.d. Televerkstaden – Astern 11, Vänersborg, Miljöteknisk undersökning 2025.* Unr: 6669-053

SPI, (2012). *SPI Rekommendation - Efterbehandling av förorenade bensinstationer och dieselanläggningar.*

Svenska Geotekniska Föreningen, (2013). *Fälthandbok: Undersökning av förorenade områden* (Rapport 2:2013).

Sveriges Geotekniska Institut, (2015). *Preliminära riktvärden för högfluorerade ämnen (PFAS) i mark och grundvatten* (Publikation 21). https://swedgeo.diva-portal.org/smash/get/diva2:1300083/FULLTEXT01.pdf

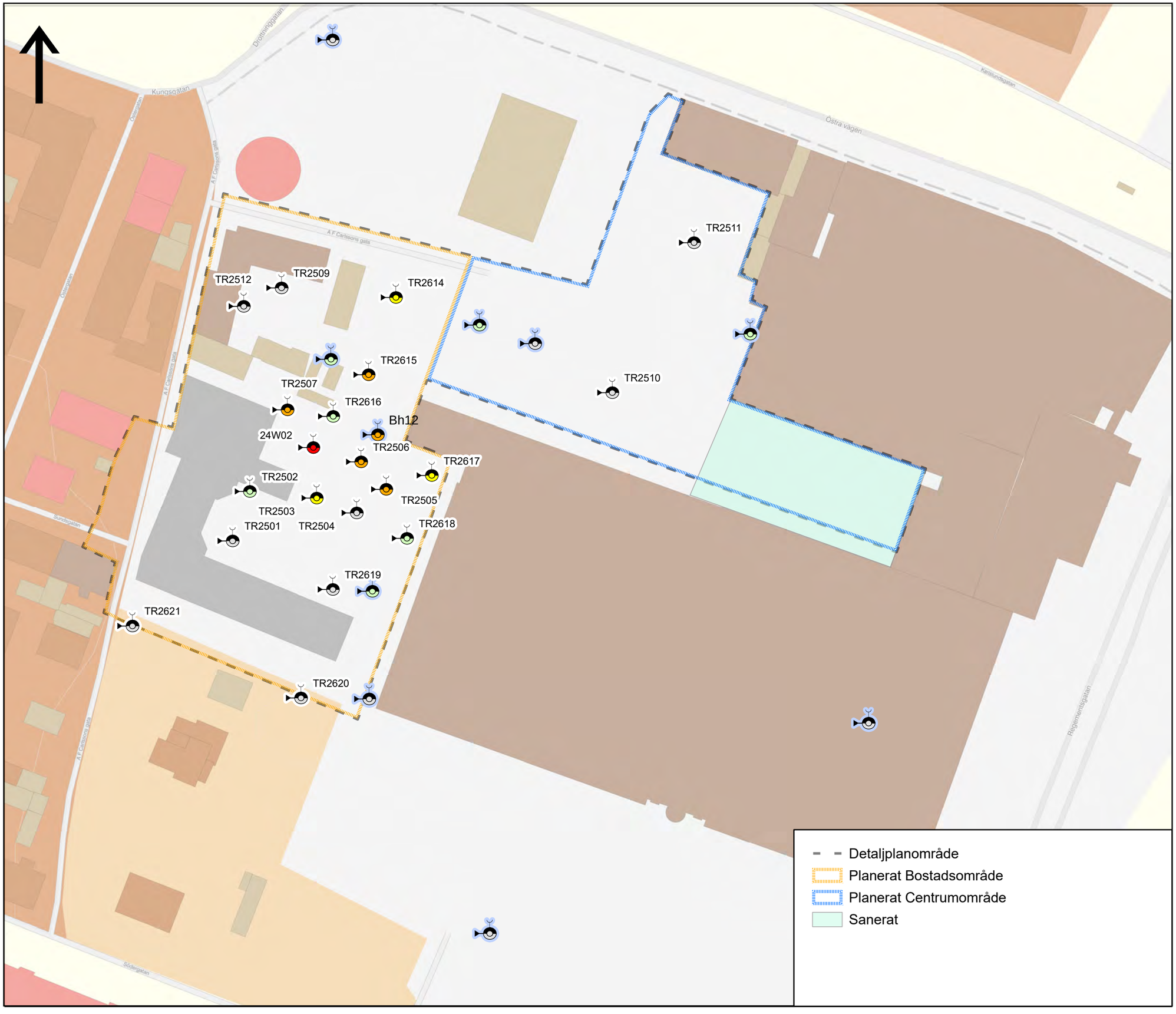
Sveriges Geologiska Undersökning, (2013). *Bedömningsgrunder för grundvatten* (SGU-rapport 2013:01). https://resource.sgu.se/produkter/sgurapp/s1301-rapport.pdf

Sveriges Geologiska Undersökning, (2024). *Bedömningsgrunder – Tillståndsklasser*. Hämtad 16 januari 2024 från www.sgu.se/anvandarstod-for-geologiska-fragor/bedomningsgrunder-for-grundvatten/bedomningsgrunder-om-handledningen/tillstandsklasser/

United States Environmental Protection Agency, (2014). *Provisional Peer-Reviewed Toxicity Values (PPRTVs) Assessments*. Hämtad 22 januari 2025 från https://www.epa.gov/pprtv/provisional-peer-reviewed-toxicity-values-pprtvs-assessments

WSP, (2023). *PM – Provtagning av inomhusluft avseende klorerade alifater och radon, Astern 11, Vänersborg*. Unr: 10331516.

WSP. (2024). *Rapport- Miljöteknisk undersökning. Delar av fastighet Astern 11, 16 och 22, Vänersborg kommun. 2024-12-11. Unr 10331516.*



BILAGA 1a

Resultat grundvatten 2025-2026 samt tidigare undersökningar.
Summa klorerade alifater.

Teckenförklaring
Grundvatten
CAH (summa klorerade alifater, µg/l)

- <Rapporteringsgräns
- <11
- 11-100
- 100-1000
- >1000

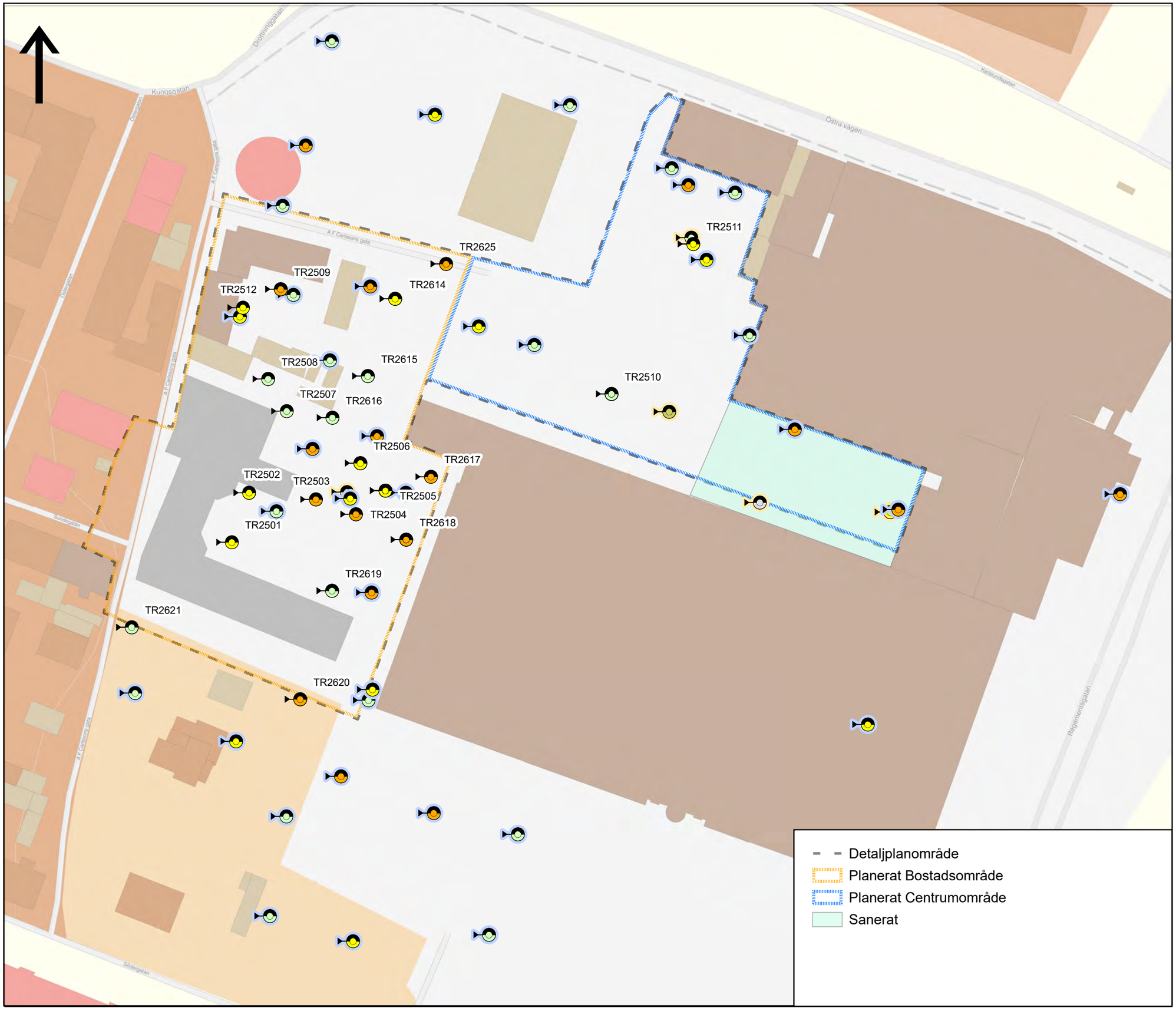
Tidigare undersökning Grundvatten
Summa CAH (µg/l)

- <Rapporteringsgräns
- <11
- 11-100
- 100-1000
- >1000

SWECO

UPPDRAGSANSVARIG Louise Johansson	KONSTR Angelica Fäger	
ORT Jönköping	DATUM 2026-08-27	
SKALA 1:1 000	FORMAT A3	REV

0 10 20 30 40 50 m



BILAGA 1b

Resultat jord 2025-2026 samt tidigare undersökningar jämförda med generella riktvärden.

Teckenförklaring

Jord klassning

- <Parametrar
- <Riktvärden
- KM
- MKM

Tidigare undersökningar Jord Klassning

- <KM
- KM
- MKM

Få parametrar/Ej analyserat

- Klorerat <Rapporteringsgräns
- Ej analyserat
- PFAS <Jämförvärden
- PFAS >KM

SWECO

UPPDRAGSANSVARIG	KONSTR	
Louise Johansson	Angelica Fäger	
ORT	DATUM	
Jönköping	2026-08-27	
SKALA	FORMAT	REV
1:1 000	A3	

0 10 20 30 40 50 m

BILAGA 1c

Resultat inomhusluft, porgas, dagvatten och dricksvatten samt tidigare undersökningar.

Teckenförklaring

- Hundsök 2024
- Inomhusluft <Jämförvärden
- Dricksvatten <Jämförvärden

Pumpad Porgas - Trikloreten (mg/m³)

- <0,023
- 0,023-0,13
- 0,13-2,3
- 2,3-23
- >23

Dagvatten - Klassning

- <Jämförvärden
- >Jämförvärden

Tidigare undersökning Porgas

- <Jämförvärden
- <Rapporteringsgräns

Tid. undersökning Inomhusluft

- <Jämförvärden
- <Rapporteringsgräns
- KM

- Detaljplanområde
- Planerat Bostadsområde
- Planerat Centrumområde
- Sanerat

Ledningar och brunnar

- Dagvattenbrunn
- Spillvattenbrunn
- Vattenmätare
- Kallvattenledning
- Dagvattenledning
- Spillvattenledning
- Osäker ledning
- Elledningar
- Dränering

SWECO

UPPDRAGSANSVARIG Louise Johansson	KONSTR Angelica Fäger
ORT Jönköping	DATUM 2026-08-27
SKALA 1:1 000	FORMAT A3

REV

0 10 20 30 40 50 m

Bilaga 2a. Analyssammanställning Dricksvatten

Uppdrag	Kund	Uppdragsledare	Datum	Ver
Trenova rådgivning	Trenova Fastigheter AB	Louise Johansson	2026-08-27	1.0

Provpunkt		DRV1	DRV2	DRV3	DRV4	DRV5	LIVSFS 2022:12
Provmärkning		Dricksvatten 1	Dricksvatten 2	Dricksvatten 3	Dricksvatten 4	Dricksvatten 5	
Datum		2025-05-19	2025-05-19	2025-05-19	2025-05-19	2025-05-19	
	Enhet						
Diklormetan	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	5
Triklormetan (kloroform)	µg/l	<0,10	0,16	0,16	0,18	0,12	10
Tetraklormetan	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	5
Trikloreten	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	10
Tetrakloreten	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
1,1-Dikloretan	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	3
1,2-Dikloretan	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
1,1,1-Trikloretan	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
1,1,2-Trikloretan	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
cis-1,2-Dikloreten	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	50
trans-1,2-Dikloreten	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
1,1-Dikloreten	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
Vinylklorid	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,5

Halterna triklormetan bedöms komma från klorering av dricksvatten.

Analys var Klorerade alifater (SLV39) hos Eurofins

Källor: LIVSFS 2022:12 Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten

Bilaga 2b. Analyssammanställning Dagvatten

Uppdrag	Uppdragsnummer	Kund	Uppdragsledare	Upprättad av	Datum	Ver
Trenova Rådgivning	30087556	Trenova Fastigheter AB	Louise Johansson	Angelica Fäger	2026-08-27	1.0

Provpunkt	Enhet	DB-1	DB-3	DB-4	DB-5	DB-6	DB-8	DB-9	StormTac 2008	
Provtagningsdatum:		2025-06-18	2025-06-16	2025-06-18	2025-06-18	2025-06-18	2025-06-18	2025-06-18	Parkering	Centrum
Parametrar		Dagvatten	Dagvatten	Dagvatten	Dagvatten	Dagvatten	Dagvatten	Dagvatten		
Metaller (uppslutet)										
Arsenik	µg/l	1	0,31	e.a	e.a	0,98	0,67	1		
Barium	µg/l	25	11	e.a	e.a	4,5	40	32		
Bly	µg/l	<0,50	0,58	e.a	e.a	1,2	1,8	<0,50	30	20
Kadmium	µg/l	<0,10	<0,10	e.a	e.a	<0,10	<0,10	<0,10	0,45	1
Kobolt	µg/l	0,84	0,29	e.a	e.a	0,92	1,9	0,27		
Koppar	µg/l	3,2	2,9	e.a	e.a	19	4,7	4,9	40	22
Krom	µg/l	14	0,81	e.a	e.a	1,4	1,3	1,9	15	5
Kvicksilver	µg/l	<0,10	<0,10	e.a	e.a	<0,10	<0,10	<0,10	0,1	0,1
Nickel	µg/l	1,5	0,88	e.a	e.a	2,2	1,9	1,6	4	8,5
Vanadin	µg/l	2,2	0,75	e.a	e.a	0,69	1,8	1,7		
Zink	µg/l	31	7,9	e.a	e.a	210	250	13	140	140
Organiska föreningar										
Bensen	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20		
Toluen	µg/l	<1,0	<1,0	2,3	<1,0	<1,0	7,6	<1,0		
Klorerade ämnen										
1,1-Dikloretan	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0		
1,2-Dikloretan	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0		
trans-1,2-Dikloreten	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0		
cis-1,2-Dikloreten	µg/l	<1,0	<1,0	7,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0		
1,2-Dikloreten (summa av isomerer)	µg/l	<1,0	<1,0	7,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0		
Triklormetan	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0		
Tetraklormetan	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0		
1,1,1-Trikloretan	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0		
1,1,2-Trikloretan	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0		
Trikloreten*	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0		
Tetrakloreten	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0		
1,1-Dikloreten	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0		
Vinylklorid	µg/l	<0,10	0,2	0,51	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		

e.a= ej analyserat
*1,1,2-Trikloreten

Källor: **StormTac 2008** Jämförvärden (schablonhalter) i dagvatten, StormTac, version 2008-04 avseende urban miljö.

Bilaga 2c. Analyssammanställning Inomhusluft

Uppdrag	Uppdragsnummer	Kund	Uppdragsledare	Upprättad av	Datum	Ver
Trenova rådgivning	30087556	Trenova Fastigheter AB (Trenova)	Louise Johansson	Angelica Fäger	2026-08-27	1.0

			Provpunkt Inomhusluft									AFS 2023:14[1]		EPA 2014[2]	NV5976[3]	
Provpunkt		**IL1**	**IL2**	**IL3**	**IL4**	**IL5**	**IL6**	**IL7**	**IL8**	**IL9**	**IL10**	NGV	KTV	RfC	$RfC/RISK_{inh}$	$RfC/RISK_{inh}$
Provkärlsmärkning		**YY538**	**ZW903**	**YA527**	**YY985**	**YA540**	**YA521***	**OH945**	**YJ418**	**YA522**	**ZW973**					
Lokalisering		Nordöst fd Skofabrik	Sydväst fd Skofabrik	Norr fd Skofabrik	Nordöst fd Skofabrik	Nordöst fd Televerket	Nordväst fd Televerket	Nordöst fd Skofabrik	Syd Nolåkerhuset	Nordöst Nolåkerhuset	Nordväst Nolåkerhuset				Inomhusluft 365d*24h (KM)	Inomhusluft 200d*8h (MKM)
Mättillfälle		**2025-05-19**	**2025-05-19**	**2025-05-19**	**2025-05-19**	**2025-05-19**	**2025-05-19**	**2025-11-21**	**2025-11-21**	**2025-11-21**	**2025-11-21**					
Metod	**Enhet**	**Radiello**	**Radiello**	**Radiello**	**Radiello**	**Radiello**	**Radiello**	**Radiello**	**Radiello**	**Radiello**	**Radiello**					
Provtagningsvolym/tid	m^3	19800	19800	19800	19800	19800	19800	30100	30200	30200	30100					
Analysparametrar																
Bensen	mg/m^3	0,00023	0,00022	0,00009	0,00015	0,00008	0,00061	0,00035	0,00027	0,00020	0,00024	0,66	9		**0,0017**	**0,01**
Toluen	mg/m^3	0,00771	0,0033	0,00080	0,00064	0,00035	0,00079	0,00069	0,00057	0,0003	0,00037	192	384		**0,26**	**1,42**
etanol	mg/m^3	<0,00097	0,00148	<0,00097	0,00124	<0,00097	<0,00097	0,00225	<0,00063	<0,00063	<0,00064					
2-propanol	mg/m^3	0,00075	0,00306	0,00149	0,00182	0,0109	**0,199**	0,00129	0,00039	<0,00025	<0,00038	350	600	**0,2**		
2-Butanol	mg/m^3	<0,00032	<0,00032	<0,00032	<0,00032	<0,00032	<0,00032	<0,00021	<0,00021	<0,00021	<0,00021	150	250	**0,4**		
n-butanol	mg/m^3	0,00071	0,00088	0,00169	0,00134	0,00064	<0,00204	0,00097	0,00356	<0,00013	0,00015	45	90			
aceton	mg/m^3	0,0021	0,00263	0,0027	0,00224	0,00189	0,00514	0,00188	0,00238	0,0008	0,00119	600	1 200			
2-Butanon (MEK)	mg/m^3	0,00028	0,00037	0,00054	0,00040	0,00037	<0,00255	0,00034	0,00029	<0,000167	0,00019					
1,1-dikloreten	mg/m^3	<0,00013	<0,00013	<0,00013	<0,0001	<0,00013	<0,00013	<0,00008	<0,00008	<0,00008	<0,00008	8	20			
diklormetan	mg/m^3	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0011	<0,00007	<0,00007	<0,00007	<0,00007					
trans-1,2-dikloreten	mg/m^3	<0,00013	<0,00013	<0,00013	<0,00013	<0,00013	<0,0011	<0,00008	<0,00008	<0,00008	<0,00008					
cis-1,2-dikloreten	mg/m^3	<0,00013	<0,00013	<0,00013	0,00021	<0,00013	<0,0011	0,00111	<0,00008	<0,00008	<0,00008					
triklormetan, kloroform	mg/m^3	0,162	<0,00013	<0,00013	<0,00013	<0,00013	<0,0013	<0,00009	<0,00009	<0,00009	<0,00009				**0,14**	**0,77**
1,2-dikloretan	mg/m^3	<0,00013	<0,00013	<0,00013	<0,00013	<0,00013	<0,0013	<0,00009	<0,00009	<0,00009	<0,00009				**0,0036**	**0,02**
1,1,1-trikloretan	mg/m^3	<0,00016	<0,00016	<0,00016	<0,00016	<0,00016	<0,0016	<0,00011	<0,00011	<0,00011	<0,00011	300	1110		**0,8**	**4,38**
tetraklormetan	mg/m^3	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,00024	<0,00153	0,00022	0,00026	0,00022	0,00023				**0,0061**	**0,03**
trikloreten	mg/m^3	0,00026	0,00023	0,00021	0,0022	<0,00015	<0,0015	0,00505	<0,000097	<0,000097	<0,000097	54	140		**0,023**	**0,13**
tetrakloreten	mg/m^3	<0,00017	<0,00017	<0,00017	<0,00017	<0,00017	<0,00173	<0,00011	<0,00011	<0,00011	<0,00011	70	170		**0,2**	**1,10**
Summa CAH (fet stil)	mg/m^3	0,00026	0,00023	0,00021	0,00241	0	0	0,00616	0	0	0					

Källor: **1) AFS 2023:14** Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön.
Nivågränsvärde (NGV) motsvarar ett hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag, normalt 8 timmar.
Korttidsvärde (KTV) motsvarar ett rekommenderat högsta värde för exponering beräknat som ett tidsvägt medelvärde under en referensperiod av 15 minuter.

2) EPA 2014 United States Environmental Protection Agency, 2014. RfC är referenskoncentration i luft för ämnen med tröskeleffekter för ocancerogena toxiner med tröskeleffekter och inandning med cancerrisk.

3) NV 5976 Naturvårdsverkets rapport 5976: Riktvärden för förorenad mark – Modellbeskrivning och vägledning. RfC är referenskoncentration i luft för ämnen med tröskeleffekter. För genotoxiska ämnen används istället en riskbaserad acceptabel koncentration $Risk_{inh}$, som anger en koncentration som innebär max ett extra cancerfall per 100 000 livstidsexponerade personer.

Bilaga 2d. Analyssammanställning Porgas

Uppdrag	Uppdragsnummer	Kund	Uppdragsledare	Upprättad av	Datum	Ver
Trenova rådgivning	30087556	Trenova Fastigheter AB (Trenova)	Louise Johansson	Angelica Fäger	2026-08-27	1.0

		Provpunkt Porgas									NV5976[1]	
Provpunkt		**P1**	**P2**	**P3**	**P4**	**P5**	**P6**	**P7**	**P8**	**P9**	RfC/RISK$_{inh}$ x 100*	RfC/RISK$_{inh}$ x 1000*
Provkärlsmärkning		**891**	**699**	**239**	**690**	**564**	**493**	**495**	**892**	**698**		
Mättillfälle		**2025-08-12**	**2025-08-12**	**2025-08-12**	**2025-08-12**	**2025-08-12**	**2025-08-12**	**2025-08-12**	**2025-08-12**	**2025-08-12**	Porgas	
Metod	**Enhet**	**Kolrör**	**Kolrör**	**Kolrör**	**Kolrör**	**Kolrör**	**Kolrör**	**Kolrör**	**Kolrör**	**Kolrör**		
Provtagningsvolym/tid	m^3	0,0244	0,0218	0,0264	0,034	0,0262	0,036	0,0386	0,0318	0,0222		
Analysparametrar												
Bensen	mg/m^3	0,00868	<0,00459	<0,00379	<0,00294	<0,00382	<0,278	<0,00259	<0,00314	<0,00450		
etanol	mg/m^3	<0,0820	<0,0917	<0,0758	<0,0588	<0,0763	<5,56	<0,0518	<0,0629	<0,0901		
2-propanol	mg/m^3	<0,0082	<0,0092	<0,0076	<0,0059	<0,0076	<0,556	<0,0052	<0,0063	<0,0090		
2-Butanol	mg/m^3	<0,0164	<0,0183	<0,0152	<0,0118	<0,0153	<1,11	<0,0104	<0,0126	<0,0180		
n-butanol	mg/m^3	<0,0123	<0,0138	<0,0114	0,332	<0,0114	<0,833	<0,0078	<0,0094	<0,0135		
aceton	mg/m^3	0,0442	<0,0092	0,0129	<0,0059	<0,0076	<0,556	0,0189	<0,0063	<0,0090		
2-Butanon (MEK)	mg/m^3	<0,0164	<0,0183	<0,0152	<0,0118	<0,0153	<1,11	<0,0104	<0,0126	<0,0180		
1,1-dikloreten	mg/m^3	<0,0082	<0,0092	<0,0076	<0,0059	<0,0076	<0,556	<0,0052	<0,0063	<0,0090		
diklormetan	mg/m^3	<0,0082	<0,0092	<0,0076	<0,0059	<0,0076	<0,556	<0,0052	<0,0063	<0,0090		
trans-1,2-dikloreten	mg/m^3	<0,0082	<0,0092	<0,0076	<0,0059	<0,0076	<0,556	<0,0052	<0,0063	<0,0090		
cis-1,2-dikloreten	mg/m^3	<0,0082	<0,0092	<0,0076	<0,0059	<0,0076	<0,556	<0,0052	<0,0063	<0,0090		
triklormetan, kloroform	mg/m^3	<0,0082	<0,0092	<0,0076	<0,0059	<0,0076	<0,556	<0,0052	<0,0063	<0,0090	**14**	**140**
1,1-dikloretan	mg/m^3	<0,0082	<0,0092	<0,0076	<0,0059	<0,0076	<0,556	<0,0052	<0,0063	<0,0090		
1,2-dikloretan	mg/m^3	<0,0082	<0,0092	<0,0076	<0,0059	<0,0076	<0,556	<0,0052	<0,0063	<0,0090	**0,36**	**3,6**
1,1,1-trikloretan	mg/m^3	<0,0082	<0,0092	<0,0076	<0,0059	<0,0076	<0,556	<0,0052	<0,0063	<0,0090	**80**	**800**
1,1,2-trikloretan	mg/m^3	<0,0082	<0,0092	<0,0076	<0,0059	<0,0076	<0,556	<0,0052	<0,0063	<0,0090		
tetraklormetan	mg/m^3	<0,0082	<0,0092	<0,0076	<0,0059	<0,0076	<0,556	<0,0052	<0,0063	<0,0090	**0,61**	**6,1**
trikloreten	mg/m^3	2,37	0,072	0,418	<0,0059	0,085	**46,2**	<0,0052	<0,0063	0,023	**2,3**	**23**
tetrakloreten	mg/m^3	0,32	<0,0092	<0,0076	<0,0059	<0,0076	<0,556	<0,0052	<0,0063	<0,0090	**20**	**200**
Summa CAH (fet stil)	mg/m^3	2,37	0,07	0,42	0,00	0,09	46,20	0,00	0,00	0,02		

Källor: 1) NV 5976 Naturvårdsverkets rapport 5976: Riktvärden för förorenad mark – Modellbeskrivning och vägledning. RfC är referenskoncentration i luft för ämnen med tröskeleffekter. För genotoxiska ämnen används istället en riskbaserad acceptabel koncentration Risk$_{inh}$, som anger en koncentration som innebär max ett extra cancerfall per 100 000 livstidsexponerade personer.

Förklaringar: * För porgas har jämförelse har gjorts mot referensvärdet (RfC/RISKinh) med utspädningsfaktorn 100 respektive 1000 då riktvärdet gäller för inomhusluft.

Bilaga 2e. Analyssammanställning Jord

Uppdrag	Uppdragsnummer	Kund	Uppdragsledare	Upprättad av	Datum	Ver
Trenova Rådgivning	30087556	Trenova Fastigheter AB	Louise Johansson	Angelica Fäger	2026-08-27	1.0

		TR2501_0,6-1	TR2502_0,3-0,7	TR2502_2,5-3	TR2503_0,5-1	TR2503_2-2,2	TR2504_0,2-0,6	TR2504_ 2,2-2,4	TR2505_ 1-1,4	TR2505_1,5-1,8	TR2506_1-1,5	TR2506_1,5-2	TR2506_2,4-2,9	TR2507_2,5-3,2	TR2508_0,4-0,7	TR2508_0,7-1	TR2509_0-0,4	TR2509_0,8-1	TR2512_0,4-0,8	NV 5976	
	Labbets provnummer	177-2025-11250162	177-2025-11250163	177-2025-11250164	177-2025-11250165	177-2025-11250166	177-2025-11250167	177-2025-11250168	177-2025-11250169	177-2026-01130189	177-2025-11250170	177-2026-01130190	177-2026-01130191	177-2026-01130192	177-2025-11250171	177-2025-11250172	177-2025-11250173	177-2025-11250174	177-2025-11250175		
	Djup (m)	0,6-1	0,3-0,7	2,5-3	0,5-1	2-2,2	0,2-0,6	2,2-2,4	1-1,4	1,5-1,8	1-1,5	1,5-2	2,4-2,9	2,5-3,2	0,4-0,7	0,7-1	0-0,4	0,8-1	0,4-0,8		
	Jordtyp	Fyll	Fyll	Naturlig	Fyll	Fyll	Fyll	Naturlig	Fyll	Fyll	Fyll	Naturlig	Naturlig	Naturlig	Fyll	Naturlig	Fyll	Naturlig	Fyll		
	Jordart	Sand	Lerig sand	Lera med torrskorpa	Lerig grusig sand	Sandig lera med torrskorpa	Grusig sandig lera	Sandig grusig lera med torrskorpa	Mullhaltig lera	Mullhaltig lera	Lerig grusig sand	Torrskorpa av lera	Sandig lera med torrskorpa	Sandig lera med torrskorpa	Sandig grusig	Sandig lera med torrskorpa	Grusig lerig mull	Sandig lera med torrskorpa	Grusig mullhaltig silt	**KM**	**MKM**
	Notering	Lite stenmjöl, lite grått	Tegel, svart stenmjöl	Brun/grå lera	Svart, grå/vit, större tegel, lite kol	Gråvitt, svartaktigt, tegel	Grå, tegel, vitt pulver gjutsand	Tegel, orange, vitt	Tegel, aska, rött, gult	Tegel	Tegel, gjutsand, lukt, röd orange, gjutsand, vitt pulver	Kol 1,9 m, brungrå	Grå, oxiderat	X	Kolsvart	X	Tegel, svart	X	Tegel, gult, kol		
	Klassning	KM	KM		MKM		MKM		KM	KM	KM						MKM		KM		
Parameter	**Provtagningsdag**	2025-11-24	2025-11-24	2025-11-24	2025-11-24	2025-11-24	2025-11-24	2025-11-24	2025-11-24	2025-11-24	2025-11-24	2025-11-24	2025-11-24	2025-11-24	2025-11-24	2025-11-24	2025-11-24	2025-11-24	2025-11-24		
Metaller	**Enhet**																				
Arsenik As	mg/kg TS	3,4	2,8		4,4		3,8		4,6		3,6			<2,2	3,4		3,2		3,3	10	25
Barium Ba	mg/kg TS	92	100		120		120		200		130			72	70		150		180	200	300
Bly Pb	mg/kg TS	9,6	7,6		270		190		130		17			7,4	22		71		42	50	180
Kadmium Cd	mg/kg TS	<0,20	<0,20		0,23		<0,20		0,21		<0,20			<0,20	0,24		0,97		0,21	0,7	2,5
Kobolt Co	mg/kg TS	10	8,2		7,7		9,6		6,4		8,1			8,5	4,2		6		5,4	15	35
Koppar Cu	mg/kg TS	7,5	8		48		13		150		12			11	9,3		47		22	80	200
Krom Cr	mg/kg TS	120	140		22		22		18		19			29	17		250		14	80	150
Kvicksilver Hg	mg/kg TS	0,015	<0,011		0,29		0,027		0,14		0,02			<0,011	0,033		0,12		0,35	0,25	2,5
Nickel Ni	mg/kg TS	13	12		12		13		15		11			12	7,3		11		7,7	40	120
Vanadin V	mg/kg TS	39	32		36		41		42		34			23	27		26		32	100	200
Zink Zn	mg/kg TS	61	52		160		87		170		66			50	48		520		150	250	500
Krom 6+	mg/kg TS																0,66			2	10
Alifatiska föreningar																					
Alifater >C5-C8	mg/kgTS																			25	150
Alifater >C8-C10	mg/kgTS																			25	120
Alifater >C10-C12	mg/kgTS																			100	500
Alifater >C12-C16	mg/kgTS																			100	500
Alifater >C5-C16	mg/kgTS																			100	500
Alifater >C16-C35	mg/kg TS																			100	1000
Aromatiska föreningar				<Rapp. Gräns		<Rapp. Gräns		<Rapp. Gräns		<Rapp. Gräns						<Rapp. Gräns		<Rapp. Gräns			
PAH:er																					
Benso(a)antracen	mg/kg TS	<0,030	<0,030		2,4		0,17		0,11		0,092				<0,030		0,49		0,064		
Krysen	mg/kg TS	<0,030	<0,030		1,5		0,12		0,086		0,092				<0,030		0,43		0,058		
Benso(b,k)fluoranten	mg/kg TS	<0,030	<0,030		4,1		0,31		0,28		0,18				0,058		1,1		0,16		
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,030	<0,030		2,8		0,25		0,21		0,17				<0,030		0,82		0,11		
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,030	<0,030		0,89		0,1		0,084		0,063				<0,030		0,34		0,05		
Dibens(a,h)antracen	mg/kg TS	<0,030	<0,030		0,36		<0,030		<0,030		0,036				<0,030		0,084		<0,030		
Naftalen	mg/kg TS	<0,030	<0,030	<0,0050	<0,030	<0,0050	<0,030	<0,0050	<0,030		<0,0050				<0,030	<0,0050	<0,030	<0,0050	<0,0050		
Acenaftylen	mg/kg TS	<0,030	<0,030		0,058		0,035		<0,030		<0,030				<0,030		0,072		<0,030		
Acenaften	mg/kg TS	<0,030	<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030				<0,030		<0,030		<0,030		
Fluoren	mg/kg TS	<0,030	<0,030		<0,030		<0,030		<0,030		<0,030				<0,030		<0,030		<0,030		
Fenantren	mg/kg TS	<0,030	<0,030		0,5		0,24		0,072		0,093				<0,030		0,27		0,058		
Antracen	mg/kg TS	<0,030	<0,030		0,29		0,058		<0,030		<0,030				<0,030		0,07		<0,030		
Fluoranten	mg/kg TS	<0,030	<0,030		3,6		0,49		0,17		0,12				0,032		1,1		0,15		
Pyren	mg/kg TS	<0,030	<0,030		2,6		0,42		0,18		0,13				<0,030		1		0,14		
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg TS	<0,030	<0,030		0,98		0,13		0,11		0,1				<0,030		0,43		0,063		
PAH-L	mg/kg TS	<0,045	<0,045		0,088		0,065		<0,045		<0,045			<0,045	<0,045		0,1		<0,045	3	15
PAH-M	mg/kg TS	<0,075	<0,075		7		1,2		0,45		0,37			<0,075	0,092		2,5		0,38	3,5	20
PAH-H	mg/kg TS	<0,11	<0,11		13		1,1		0,9		0,73			<0,11	0,15		3,7		0,52	1	10
Summa cancerogena PAH	mg/kg TS	<0,090	<0,090		12		0,97		0,79		0,63			<0,090	0,13		3,3		0,46		
Summa övriga PAH	mg/kg TS	<0,14	<0,14		8,1		1,4		0,61		0,52			<0,14	0,15		3		0,49		
Summa totala PAH16	mg/kg TS	<0,23	<0,23		20		2,4		1,4		1,2			<0,23	0,29		6,3		0,94		
Flyktiga halogenerade föreningar																					
1,1,2-Trikloreten	mg/kg Ts			0,0096		<0,0050		<0,0050		0,33	0,33	0,081	0,08	<0,0050		<0,0050		<0,0050	<0,0050	0,2	0,6
cis-1,2-Dikloreten	mg/kg Ts			0,0055		<0,0050		<0,0050		0,014	0,071	0,013	0,0085	<0,0050		<0,0050		<0,0050	<0,0050		
Vinylklorid	mg/kg Ts			<0,0050		<0,0050		<0,0050			<0,0050					<0,0050		<0,0050	<0,0050		
Övrigt																					
TS	%	87,8	82,4	81,2	86	79,8	82,8	81,5	82,4	76,9	82,9	81,1	80,3	82,3	71,6	81,2	88,1	73,7	77,5		

Källor:

NV 5976 Naturvårdsverkets rapport 5976: Riktvärden för förorenad mark – Modellbeskrivning och vägledning, Uppdaterad utifrån tabell över gällande riktvärden 2025

NV 2010:1 Återvinning av avfall i anläggningsarbeten - Handbok

Bilaga 2e. Analyssammanställning Jord

Uppdrag	Uppdragsnummer	Kund	Uppdragsledare	Upprättad av	Datum	Ver
Trenova Rådgivning	30087556	Trenova Fastigheter AB	Louise Johansson	Angelica Fäger	2026-08-27	1.0

		TR2510_0-0,5	TR2510_1-1,6	TR2511_0,7-1	TR2511_1,5-1,86	TR2512_0,4-0,8	TR2614_0,2-0,5	TR2614_1,5-1,6	TR2615_0-0,5	TR2615_0,7-0,9	TR2616_0,2-0,5	TR2616_1,4-1,6	TR2617_0,2-0,8	TR2618_ 0-0,5	TR2618_ 0,5-0,8	TR2619_0,1-0,5	TR2619_4,4-4,5	TR2620_0,5-0,9	TR2620_4,7-4,95	TR2621_0,5-1	TR2621_4-4,3	TR2625_0-0,5	TR2625_2,2-2,4	NV 5976	
	Labbets provnummer	177-2026-06020386	177-2026-06020387	177-2026-06020388	177-2026-06020389	177-2025-11250175	177-2026-06020355	177-2026-06020356	177-2026-06020357	177-2026-06020358	177-2026-06020359	177-2026-06020360	177-2026-06020361	177-2026-06020362	177-2026-06020363	177-2026-06020364	177-2026-06020365	177-2026-06020366	177-2026-06020367	177-2026-06020368	177-2026-06020369	177-2026-06020370	177-2026-06020371	KM	MKM
	Djup (m)	0-0,5	1-1,6	0,7-1	1,5-1,86	0,4-0,8	0,2-0,5	1,5-1,6	0-0,5	0,7-0,9	0,2-0,5	1,4-1,6	0,2-0,8	0-0,5	0,5-0,8	0,1-0,5	4,4-4,5	0,5-0,9	4,7-4,95	0,5-1	4-4,3	0-0,5	2,2-2,4		
	Jordtyp	Fyll	Naturlig	Fyll	Naturlig	Fyll	F	N?	F	F	F	F	F	F	F	F	N	F	N	F	N	F	N		
	Jordart	Grusig sand	Torrskorpa av lera, grusig sand	Grusig sand	Torrskorpa av lera	Grusig mullhaltig silt	Sandig lera	Torrskorpa av lera, sand	Grusig sand	Lerig sand	Sand	Torrskorpa av lera, sand	Sandig lera	Sand	Sand	Lerig sand	Torrskorpa av lera	Grusig lerig sand	Lera	Sandig mullrik lera	Torrskorpa av lera	Sand	Torrskorpa av lera		
	Notering	Grått	Brun till blå lera	Grå till mörkbrun, gjutsand	Blågrå lera		Svart, tegel, vitt, svag doft	Ljusbrun	Svartgrå, tegel, vargöslagg.	Mörkt, svarta inslag	Svart, tegel, isolering, tyg	Svart/brunt, tegel	Tegel, vargöslagg	Svart, tegel, stinker, vargöslagg	Svart, blöt	Tegel, kol, asfalt	Ljusbrun	Svart, tegel, tygbit "fiberduk", vargöslagg	Grå "drejlera"	Tegel, organiskt	X	Gråsvart, tegel, vargöslagg	X		
	Klassning			KM		KM	KM						MKM	MKM	MKM			MKM				MKM			
Parameter	**Provtagningsdag**	2025-11-24	2025-11-24	2025-11-24	2025-11-24	2025-11-24	2026-05-29	2026-05-29	2026-05-29	2026-05-29	2026-05-29	2026-05-29	2026-05-29	2026-05-29	2026-05-29	2026-05-29	2026-05-29	2026-05-29	2026-05-29	2026-05-29	2026-05-29	2026-05-29	2026-05-29	2026-05-29		
Metaller	**Enhet**																								
Arsenik As	mg/kg TS	<1,8	<1,9	3,3	2,7	3,3	2,4		<2,0		<1,9		<2,0	3,6	4,2	3,8		<2,4		<2,3		<1,9		10	25
Barium Ba	mg/kg TS	21	51	180	130	180	120		89		60		140	110	120	170		130		120		63		200	300
Bly Pb	mg/kg TS	6,7	6,6	35	14	42	27		10		18		28	41	47	21		24		34		12		50	180
Kadmium Cd	mg/kg TS	<0,20	<0,20	0,24	<0,20	0,21	0,22		<0,20		0,22		0,31	0,34	0,33	<0,20		<0,20		<0,20		<0,20		0,7	2,5
Kobolt Co	mg/kg TS	5,8	6,7	5,4	9,5	5,4	8,9		5,9		6		7,3	5	3,9	14		5,1		6,6		4,2		15	35
Koppar Cu	mg/kg TS	23	15	22	14	22	12		10		23		48	44	54	24		13		15		20		80	200
Krom Cr	mg/kg TS	17	18	35	27	14	39		76		11		840	550	490	45		430		17		370		80	150
Kvicksilver Hg	mg/kg TS	<0,010	<0,010	0,036	0,014	0,35	0,35		0,067		0,013		0,14	0,31	0,37	0,15		0,11		0,23		0,016		0,25	2,5
Nickel Ni	mg/kg TS	11	12	9,4	11	7,7	10		7,6		5,6		18	30	26	15		14		8,3		9,1		40	120
Vanadin V	mg/kg TS	13	22	24	33	32	43		29		23		29	230	310	44		27		34		16		100	200
Zink Zn	mg/kg TS	28	35	120	53	150	95		57		80		91	200	51	79		53		75		47		250	500
Krom 6+	mg/kg TS																							2	10
Alifatiska föreningar																									
Alifater >C5-C8	mg/kgTS													<5,0	<5,0									25	150
Alifater >C8-C10	mg/kgTS													<3,0	<3,0									25	120
Alifater >C10-C12	mg/kgTS													<5,0	<5,0									100	500
Alifater >C12-C16	mg/kgTS													<5,0	8,7									100	500
Alifater >C5-C16	mg/kgTS													<9,0	15									100	500
Alifater >C16-C35	mg/kg TS													66	74									100	1000
Aromatiska föreningar								<Rapp. Gräns		<Rapp. Gräns			<Rapp. Gräns				<Rapp. Gräns		<Rapp. Gräns		<Rapp. Gräns		<Rapp. Gräns		
PAH:er																									
Benso(a)antracen	mg/kg TS	<0,030	<0,030	0,24	<0,030	0,064	0,14		0,033		0,038		0,084	0,091	0,17	0,085		<0,030		0,055		0,085			
Krysen	mg/kg TS	<0,030	<0,030	0,26	<0,030	0,058	0,13		0,031		0,039		0,083	0,16	0,34	0,071		<0,030		0,059		0,077			
Benso(b,k)fluoranten	mg/kg TS	<0,030	<0,030	0,68	<0,030	0,16	0,22		0,05		0,062		0,14	1,1	1,5	0,17		0,031		0,13		0,15			
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,030	<0,030	0,49	<0,030	0,11	0,15		0,03		0,038		0,073	0,12	0,16	0,091		<0,030		0,068		0,092			
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,030	<0,030	0,59	<0,030	0,05	0,1		<0,030		<0,030		0,046	0,37	0,93	0,087		<0,030		0,06		0,071			
Dibens(a,h)antracen	mg/kg TS	<0,030	<0,030	0,13	<0,030	<0,030	<0,030		<0,030		<0,030		<0,030	0,073	0,098	<0,030		<0,030		<0,030		<0,030			
Naftalen	mg/kg TS	<0,030	<0,030	0,034	<0,030	<0,0050	<0,030		<0,030		<0,0050		0,069	<0,030	<0,030	<0,030		<0,030		<0,030		<0,030			
Acenaftylen	mg/kg TS	<0,030	<0,030	0,26	<0,030	<0,030	<0,030		<0,030		<0,030		<0,030	<0,030	<0,030	<0,030		<0,030		<0,030		<0,030			
Acenaften	mg/kg TS	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030		<0,030		<0,030		<0,030	<0,030	<0,030	<0,030		<0,030		<0,030		<0,030			
Fluoren	mg/kg TS	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030		<0,030		<0,030		<0,030	<0,030	<0,030	<0,030		<0,030		<0,030		<0,030			
Fenantren	mg/kg TS	<0,030	<0,030	0,43	<0,030	0,058	0,078		<0,030		<0,030		0,26	0,039	0,067	0,041		<0,030		0,054		0,057			
Antracen	mg/kg TS	<0,030	<0,030	0,14	<0,030	<0,030	<0,030		<0,030		<0,030		0,039	<0,030	0,056	<0,030		<0,030		<0,030		<0,030			
Fluoranten	mg/kg TS	<0,030	<0,030	0,58	<0,030	0,15	0,34		0,058		0,089		0,15	0,11	0,18	0,11		<0,030		0,11		0,18			
Pyren	mg/kg TS	<0,030	<0,030	0,54	<0,030	0,14	0,33		0,051		0,081		0,15	0,19	0,33	0,094		<0,030		0,088		0,16			
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg TS	<0,030	<0,030	0,65	<0,030	0,063	0,11		<0,030		0,036		0,074	0,62	1,3	0,084		<0,030		0,055		0,071			
PAH-L	mg/kg TS	<0,045	<0,045	0,31	<0,045	<0,045	<0,045		<0,045		<0,045		0,099	<0,045	<0,045	<0,045		<0,045		<0,045		<0,045		3	15
PAH-M	mg/kg TS	<0,075	<0,075	1,7	<0,075	0,38	0,78		0,15		0,22		0,61	0,37	0,65	0,28		<0,075		0,28		0,43		3,5	20
PAH-H	mg/kg TS	<0,11	<0,11	3	<0,11	0,52	0,87		0,19		0,24		0,52	2,5	4,5	0,6		0,12		0,44		0,56		1	10
Summa cancerogena PAH	mg/kg TS	<0,090	<0,090	2,4	<0,090	0,46	0,76		0,17		0,21		0,44	1,9	3,2	0,52		0,11		0,39		0,49			
Summa övriga PAH	mg/kg TS	<0,14	<0,14	2,7	<0,14	0,49	0,93		0,21		0,3		0,79	1	2	0,4		<0,14		0,38		0,54			
Summa totala PAH16	mg/kg TS	<0,23	<0,23	5,1	<0,23	0,94	1,7		0,39		0,5		1,2	2,9	5,2	0,92		0,24		0,77		1			
Flyktiga halogenerade föreningar																									
1,1,2-Trikloreten	mg/kg Ts					<0,0050		<0,0050		<0,0050		<0,0050	0,79				<0,0050		<0,0050		<0,0050		<0,0050	0,2	0,6
cis-1,2-Dikloreten	mg/kg Ts					<0,0050		<0,0050		<0,0050		<0,0050	0,08				<0,0050		<0,0050		<0,0050		<0,0050		
Vinylklorid	mg/kg Ts					<0,0050		<0,0050		<0,0050		<0,0050	<0,0050				<0,0050		<0,0050		<0,0050		<0,0050		
Övrigt																									
TS	%	98,7	92,6	93,3	83	77,5	83,4	82,2	91,1	90,1	94,9	85,7	90,3	88,5	87,4 *	84,3	68,6	74,7	84,2	77,5	78,4	94,7	78,5		

Källor:

NV 5976 Naturvårdsverkets rapport 5976: Riktvärden för förorenad mark – Modellbeskrivning och vägledning, Uppdaterad utifrån tabell över gällande riktvärden 2025

NV 2010:1 Återvinning av avfall i anläggningsarbeten - Handbok

* På grund av beredning av samlingsprov kan resultat för flyktiga ämnen ha påverkats.

Bilaga 2f. Analyssammanställning totalanalys av slagg för laktest

Uppdrag	Uppdragsnummer	Kund	Uppdragsledare	Upprättad av	Datum	Ver
Trenova Rådgivning	30087556	Trenova Fastigheter AB	Louise Johansson	Angelica Fäger	2026-08-27	1.0

NFS 2004:10			NV 2010:1	Punkt		Slagg_P17;P18;P20
Inert avfall	Icke-farligt avfall***	Farligt avfall	Mindre än ringa risk		Labbets provnummer	177-2026-06022753
					Djup (m)	
				Parameter	Provtagningsdag	2026-05-29
				Metaller	**Enhet**	
				Antimon, Sb	mg/kg TS	<0,2
			10	Arsenik As**	mg/kg TS	0,29
				Barium Ba**	mg/kg TS	130
			20	Bly Pb**	mg/kg TS	3,4
			0,2	Kadmium Cd**	mg/kg TS	<0,1
				Kobolt Co**	mg/kg TS	31
			40	Koppar Cu**	mg/kg TS	10
			40	Krom Cr**	mg/kg TS	17000
			0,1	Kvicksilver Hg**	mg/kg TS	<0,08
				Molybden, Mo	mg/kg TS	0,33
			35	Nickel Ni**	mg/kg TS	140
				Vanadin V**	mg/kg TS	50
			120	Zink Zn**	mg/kg TS	27
				Krom 6+	mg/kg TS	
				Övrigt		
				pH		
				Lakningstemperatur	°C	
				Konduktivitet	mS/m	
				ANC	mol H+/kg Ts	
				TS	%	
				Glödförlust	% Ts	
3	5	6		TOC	% Ts	

Källor:

NV 5976	Naturvårdsverkets rapport 5976: Riktvärden för förorenad mark – Modellbeskrivning och vägledning, Uppdaterad utifrån tabell över gällande riktvärden 2024
NV 2010:1	Återvinning av avfall i anläggningsarbeten - Handbok
NFS 2004:10 (NFS 2010:4)	Naturvårdsverkets föreskrifter om deponering, kriterier och förfaranden för mottagning av avfall vid anläggningar för deponering av avfall

**Uppslutning av prov med salpetersyra (HNO3)

***Kriterier för icke-farligt avfall och farligt avfall som deponeras på en deponi eller depopnicell för icke-farligt avfall

Bilaga 2f. Analyssammanställning Laktest slagg

Uppdrag	Uppdragsnummer	Kund	Uppdragsledare	Upprättad av	Datum	Ver
Trenova Rådgivning	30087556	Trenova Fastigheter AB	Louise Johansson	Angelica Fäger	2026-08-27	1.0

NFS 2004:10			Punkt		Slagg_P17;P18;P20
Inert (L/S=10 1/kg mg TS)	Icke-farligt avfall*	Farligt avfall		Labbets provnummer	177-2026-06022753
				Djup (m)	
			Parameter	Provtagningsdag	2026-05-29
0,06	0,7	5	Antimon Sb L/S=10	mg/kg Ts	<0,0060
0,5	2	25	Arsenik As L/S=10	mg/kg Ts	<0,050
20	100	300	Barium Ba L/S=10	mg/kg Ts	<2,0
0,5	10	50	Bly Pb L/S=10	mg/kg Ts	<0,050
0,04	1	5	Kadmium Cd L/S=10	mg/kg Ts	<0,0040
2	50	100	Koppar Cu L/S=10	mg/kg Ts	<0,20
0,5	10	70	Krom Cr L/S=10	mg/kg Ts	0,25
0,01	0,2	2	Kvicksilver Hg L/S=10	mg/kg Ts	<0,0013
0,5	10	30	Molybden Mo L/S=10	mg/kg Ts	<0,050
0,4	10	40	Nickel Ni L/S=10	mg/kg Ts	<0,040
0,1	0,5	7	Selen Se L/S=10	mg/kg Ts	<0,010
4	50	200	Zink Zn L/S=10	mg/kg Ts	<0,40
800	15 000	25 000	Klorid L/S=10	mg/kg Ts	<10
10	150	500	Fluorid L/S=10	mg/kg Ts	<1,0
1000	20 000	50 000	Sulfat L/S=10	mg/kg Ts	290
1			Fenolindex	mg/kg Ts	<0,10
500	800	1 000	DOC	mg/kg Ts	27
4000	60 000	100 000	Ts för lösta ämnen	mg/kg Ts	
			pH		
			Lakningstemperatur	°C	
			Konduktivitet	mS/m	
			ANC	mol H+/kg Ts	
			TS	%	1200
			Glödförlust	% Ts	
			TOC	% Ts	

Källor: **NV 5976** Naturvårdsverkets rapport 5976: Riktvärden för förorenad mark – Modellbeskrivning och vägledning, Uppdaterad utifrån tabell över gällande riktvärden 2024

NV 2010:1 Återvinning av avfall i anläggningsarbeten - Handbok

NFS 2004:10 (NFS 2010:4) Naturvårdsverkets föreskrifter om deponering, kriterier och förfaranden för mottagning av avfall vid anläggningar för deponering av avfall.

*Kriterier för icke-farligt avfall och farligt avfall som deponeras på en deponi eller depopnicell för icke-farligt avfall

Bilaga 2g. Analyssammanställning Grundvatten

Uppdrag	Uppdragsnummer	Kund	Uppdragsledare	Upprättad av	Datum	Ver
Trenova Rådgivning	30087556	Trenova Fastigheter AB	Louise Johansson	Angelica Fäger	2026-08-27	1.0

Provpunkter		Bh12	24W02	24W02	24W02	TR2501	TR2502	TR2503	TR2504	TR2505	TR2505	TR2506	TR2506	TR2507	TR2509	SGU-FS 2023:1[2]	SGU Tillståndsklasser[1]					SGI 2023	Svenska Petroleum Institutet[3]	
Labbets provnummer				177-2025-06180440	177-2026-06091363	177-2025-12151231	177-2025-12151232	177-2025-12151233	177-2025-12151234	177-2025-12151235	177-2026-06091378	177-2025-12151236	177-2026-06091364	177-2025-12151237	177-2025-12151238		1	2	3	4	5			
Datum		2012-03-20	2024-10-23	2025-06-16	2026-06-05	2025-12-11	2025-12-12	2025-12-12	2025-12-15	2025-12-12	2026-06-05	2025-12-12	2026-06-05	2025-12-11	2025-12-15									
Triförekomst		X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X										
Klassning		Mycket hög halt	Mycket hög halt	Mycket hög halt	Mycket hög halt	Mycket hög halt	Mycket hög halt	Mycket hög halt	Mycket hög halt	Mycket hög halt	Mycket hög halt	Mycket hög halt	Mycket hög halt	Mycket hög halt	Mycket hög halt	Tröskel-värde	Mycket låg halt	Låg halt	Måttligt halt	Hög halt	Mycket hög halt	Prel. Riktvärde	Ångor i byggnader	Ytvatten
Metaller	**Enhet**																							
Arsenik As	µg/l	0,465	1,4		0,55	0,18	1,6	0,91	4,9	0,38		0,42	0,28	0,12	0,11	5	<1	<1-2	2-5	5-10	≥10			
Barium Ba	µg/l	X	32		18	24	17	18	7	72		54	52	35	78									
Bly Pb	µg/l	0,0955	0,054		0,057	0,19	0,022	0,059	0,44	0,14		0,61	0,089	0,033	0,14	5	<0,5	0,5-2	2-5	5-10	≥10			50
Kadmium Cd	µg/l	0,0362	<0,004		0,031	0,11	0,006	<0,004	0,009	0,033		0,026	0,052	0,015	0,24	0,5	<0,05	0,05-0,1	0,1-0,5	0,5-1	≥1			
Krom Cr	µg/l	40,1	<0,05		0,099	320	0,11	0,19	4,6	0,44		0,72	0,074	0,18	0,14	25	<0,5	0,5-5	5-10	10-25	≥25			
Kobolt Co	µg/l	0,14	0,53		0,13	0,043	0,14	0,51	0,52	0,17		1,2	1,1	1,1	0,38									
Koppar Cu	µg/l	6,53	0,14		3,4	2,1	0,18	0,074	19	7,2		4,6	3,9	0,65	2,1	500	<5	5-10	10-100	100-500	≥500			
Kvicksilver Hg	µg/l	X	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,5	<0,001	0,001-0,01	0,01-0,05	0,05-0,5	≥0,5			
Nickel Ni	µg/l	0,812	0,41		0,67	0,64	0,93	0,93	2,0	1,2		9,1	4,8	3,1	1,8	20	<0,5	0,5-2	2-10	10-20	≥20			
Vanadin V	µg/l	1,44	0,28		0,95	0,77	1,4	0,21	180	1,5		3	2,1	0,68	0,59									
Zink Zn	µg/l	31	2,7		3,1	150	0,34	0,98	3,6	6,1		5,8	2,3	2,2	23	500	<5	5-10	10-100	100-500	≥500			
Krom 6+	µg/l																							
PAH																								
Naftalen	µg/l	0,01	<1,0	<1,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010									
Acenaftylen	µg/l	<0,01			<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010									
Acenaften	µg/l	<0,01			<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010									
Fluoren	µg/l	<0,01			<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010									
Fenantren	µg/l	<0,01			<0,010	<0,010	0,014	<0,010	0,013	<0,010		0,018	0,025	<0,010	0,012									
Antracen	µg/l	<0,01			<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010									
Fluoranten	µg/l	0,03			<0,010	<0,010	0,014	<0,010	0,023	<0,010		0,02	0,054	<0,010	<0,010									
Pyren	µg/l	0,03			<0,010	<0,010	0,014	<0,010	0,021	<0,010		0,019	0,052	<0,010	<0,010									
Bens(a)antracen	µg/l	0,02	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010		<0,010	0,029	<0,010	<0,010									
Krysen	µg/l	0,02	0,014		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010		<0,010	0,027	<0,010	<0,010									
Benso(b,k)fluoranten	µg/l	0,02	0,023		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020		<0,020	0,059	<0,020	<0,020	0,001	<0,001	0,001–0,01	0,01–0,02	0,02–0,1	≥0,1			
bens(a)pyren	µg/l	0,01	0,012		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010		0,011	0,047	<0,010	<0,010	0,01	<0,0005	0,0005–0,001	0,001–0,002	0,002–0,01	≥0,01			
dibens(ah)antracen	µg/l	<0,01	<0,010		<0,020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010									
benso(ghi)perylen	µg/l	<0,01	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010		0,011	0,044	<0,010	<0,010									
indeno(123cd)pyren	µg/l	<0,01	0,01		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010		<0,010	0,038	<0,010	<0,010									
PAH cancerogena	µg/l	0,07	0,068		<0,035	<0,035	<0,035	<0,035	<0,035	<0,035		0,041	0,2	<0,035	<0,035									
PAH övriga	µg/l	0,07	0,28		<0,045	<0,045	0,072	<0,045	0,086	<0,045		0,093	0,2	<0,045	0,052									
PAH-L	µg/l	0,01	0,15		<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	10	<0,001	0,001–0,01	0,01–0,5	0,5–10	≥10		2000	120
PAH-M	µg/l	0,06	0,13		<0,025	<0,025	0,052	<0,025	0,066	<0,025		0,067	0,14	<0,025	0,032	2	<0,001	0,001–0,01	0,01–0,1	0,1–2	≥2		10	5
PAH-H	µg/l	0,07	0,073		<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040		0,051	0,25	<0,040	<0,040	0,1	<0,001	0,001–0,005	0,005–0,01	0,01–0,1	≥0,1		300	0,5
Alifater																								
Summa alifater	mg/l																<0,1	0,1–1	1–10	10-100	≥100			
Aromater																								
Bensen	µg/l	<0,2	790	100	83	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,3	<0,20	1	<0,02	0,02–0,1	0,1–0,2	0,2–1	≥1		50	500
Toluen	µg/l	<0,2	7,7	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,4	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	40	<0,1	0,1–1	1–5	5–40	≥40		7000	500
Etylbensen	µg/l	<0,2	<1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0								6000	500
TEX	µg/l	<0,2	13																					
m/p-Xylen	µg/l	<0,2	4,3	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0									
o-Xylen	µg/l	<0,2		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0									
M/P/O-Xylen	µg/l		4,3																				3000	500
PFAS																								
perfluorbutansyra (PFBA)	µg/l					0,0043			<0,0006						0,0034									
perfluorpentansyra (PFPeA)	µg/l					0,0034			<0,0003						0,00098									
perfluorhexansyra (PFHxA)	µg/l					0,0025			<0,0003						0,0016									
perfluorheptansyra (PFHpA)	µg/l					0,0018			0,0004						0,0017									
perfluoroktansyra (PFOA)	µg/l					0,0046			0,0012						0,0052									
perfluornonansyra (PFNA)	µg/l					0,00093			<0,0003						0,00032									
perfluordekansyra (PFDA)	µg/l					0,0004			<0,0003						<0,0003									
perfluorbutansulfonsyra (PFBS)	µg/l					0,00059			0,0012						0,00072									
perfluorhexansulfonsyra (PFHxS)	µg/l					0,00073			0,0012						0,00051									
perfluoroktansulfonsyra (PFOS)	µg/l					0,0085			0,0027						0,0024							0,045		
6:2 fluortelomersulfonsyra (6:2 FTS)	µg/l					<0,0003			0,0013						<0,0003									
summa PFAS 4	µg/l					0,015			0,0051						0,0084		<0,0003	0,0003-0,001	0,001-0,002	0,002-0,004	≥0,004			
summa PFAS 7	µg/l					0,022			0,0067						0,013									
summa PFAS 11	µg/l					0,022			0,0067						0,013									
Flyktiga organiska ämnen																								
trans-1,2-Dikloreten	µg/l	2,7	34	20	20	<1,0	<1,0	2	<1,0	1,1	1,4	1,9	6	3,1	<1,0									
cis-1,2-Dikloreten	µg/l	620	7700	2700	970	<1,0	7,3	1,2	<1,0	16	120	400	490	300	<1,0									
Summa isomerer av trans-1,2-Dikloreten & cis-1,2-Dikloreten	µg/l	**622,7**	**7734**	**2720**	**990**	<1,0	**7,3**	**3,2**	<1,0	**17,1**	**121,4**	**401,9**	**496**	**303,1**	<1,0	50	<0,1	0,1–1	1–10	10–50	≥50			
1,1,1,2-Tetrakloretan	µg/l			<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0									
1,1,1-Trikloretan	µg/l	<0,20	<0,10	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0									
1,1,2-Trikloretan	µg/l	<0,50	0,38	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0									
1,1,2-Trikloreten	µg/l	**13**	**30**	**41**	**110**	<1,0	**1,1**	<1,0	<1,0	**120**	**11**	**96**	**140**	**12**	<1,0	10	<0,1	0,1–1	1–2	2–10	≥10			
1,1-Dikloretan	µg/l	<1,0	0,58	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0									
1,1-Dikloreten	µg/l	X	29	14	8,8	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,9	<1,0									
1,2-Dikloretan	µg/l	<1,0	3,7	7	6,5	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	**4,3**	<1,0	3	<0,02	0,02–0,1	0,1–0,5	0,5–3	≥3			
Diklormetan	µg/l	X	X	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	5	<0,02	0,02–0,1	0,1-0,5	0,5-5	≥5			
Tetraklormetan	µg/l	X	X	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	5	<0,02	0,02–0,1	0,1-0,5	0,5-5	≥5			
Vinylklorid	µg/l	**55**	**940**	**340**	**110**	<0,10	**2,3**	**74**	<0,10	<0,10	**0,5**	**0,36**	**0,77**	**6,2**	<0,10	0,5	<0,02	0,02–0,05	0,05–0,1	0,1–0,5	≥0,5			
Summa CAH (fet stil)	µg/l	690,7	8704	3101	1210	0	10,7	77,2	0	137,1	132,9	498,26	636,77	321,3	0									

Källor

1) Sveriges geologiska undersöknings bedömningsgrunder för grundvatten 2024 - Bedömningsgrunder för grundvatten.
2) Sveriges geologiska undersöknings författningssamling 2023:1 - Sveriges geologiska undersöknings föreskrifter om kartläggning, riskbedömning och klassificering av status för grundvatten.
3) SPI Rekommendation "Efterbehandling av förorenade bensinstationer och dieselanläggningar" (SPI, 2012).

SGI 2023 Statens geotekniska institut, Preliminära riktvärden för högfluorerade ämnen (PFAS) i mark och grundvatten.

Bilaga 2A. Analyssammanställning Grundvatten

Uppdrag	Uppdragsnummer	Kund	Uppdragsledare	Upprättad av	Datum	Ver
Trenova Rådgivning	30087556	Trenova Fastigheter AB	Louise Johansson	Angelica Fäger	2026-08-24	1.0

Provpunkter		TR2510	TR2511	TR2512	TR2614	TR2615	TR2616	TR2617	TR2618	TR2619	TR2620	TR2621	SGU-FS 2023:1[2]	SGU Tillståndsklasser[1]					SGI 2023	Svenska Petroleum Institutet[3]	
Labbets provnummer		177-2025-12151239	177-2025-12151240	177-2025-12151241	177-2026-06091365	177-2026-06091366	177-2026-06091367	177-2026-06091373	177-2026-06091374	177-2026-06091375	177-2026-06091376	177-2026-06091377		1	2	3	4	5			
	Datum	2025-12-12	2025-12-15	2025-12-15	2026-06-05	2026-06-04	2026-06-05	2026-06-04	2026-06-04	2026-06-05	2026-06-05	2026-06-05	Tröskel-värde	Mycket låg halt	Låg halt	Måttligt halt	Hög halt	Mycket hög halt	Prel. Riktvärde	Ångor i byggnader	Ytvatten
	Triförekomst				X	X	X	X	X												
	Klassning	Måttligt halt	Mycket hög halt	Mycket hög halt	Mycket hög halt	Mycket hög halt	Mycket hög halt	Mycket hög halt	Mycket hög halt	Hög halt	Måttlig halt	Måttlig halt									
Metaller	**Enhet**																				
Arsenik As	µg/l	0,46	0,73	0,37	0,13	0,091	0,15	0,64	3,4	1,7	0,62	0,6	5	<1	<1-2	2-5	5-10	≥10			
Barium Ba	µg/l	76	100	50	23	86	30	63	53	41	37	35									
Bly Pb	µg/l	1,5	0,038	2,5	0,041	0,014	0,17	0,03	0,53	0,14	0,04	0,15	5	<0,5	0,5-2	2-5	5-10	≥10			50
Kadmium Cd	µg/l	0,016	0,0076	0,057	0,011	0,0084	0,027	0,022	0,018	0,012	0,044	0,0065	0,5	<0,05	0,05-0,1	0,1-0,5	0,5-1	≥1			
Krom Cr	µg/l	2	0,17	0,93	3,2	<0,05	0,17	0,31	4	0,065	0,2	0,3	25	<0,5	0,5-5	5-10	10-25	≥25			
Kobolt Co	µg/l	1,8	0,4	0,15	0,27	0,25	0,18	0,48	1	0,68	1,6	0,58									
Koppar Cu	µg/l	3,1	0,62	4,3	1,6	1,8	1,6	1,2	2,3	0,71	0,78	0,38	500	<5	5-10	10-100	100-500	≥500			
Kvicksilver Hg	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,5	<0,001	0,001-0,01	0,01-0,05	0,05-0,5	≥0,5			
Nickel Ni	µg/l	6,1	2,3	1,9	0,9	1,7	1,5	4,5	21	2,6	2,6	1,4	20	<0,5	0,5-2	2-10	10-20	≥20			
Vanadin V	µg/l	2,7	1,4	1,3	0,72	0,27	0,94	1	170	1,9	0,49	0,71									
Zink Zn	µg/l	8,9	1,3	17	0,95	0,86	1,5	0,57	31	2,2	5	1,3	500	<5	5-10	10-100	100-500	≥500			
Krom 6+	µg/l							<1													
PAH																					
Naftalen	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,024	<0,010	<0,010	<0,010	0,015									
Acenaftylen	µg/l	<0,010	<0,010	0,019	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010									
Acenaften	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,025	0,016	0,064	<0,010	<0,010	<0,010									
Fluoren	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,015	<0,010	0,011	<0,010	<0,010	<0,010									
Fenantren	µg/l	<0,010	0,016	0,043	0,018	<0,010	0,038	<0,010	<0,010	0,055	<0,010	<0,010									
Antracen	µg/l	<0,010	<0,010	0,013	<0,010	<0,010	0,01	<0,010	0,01	<0,010	<0,010	<0,010									
Fluoranten	µg/l	<0,010	0,028	0,2	0,18	0,02	0,24	0,018	0,015	0,045	0,016	<0,010									
Pyren	µg/l	0,019	0,028	0,2	0,18	0,018	0,22	0,017	0,043	0,039	0,017	<0,010									
Bens(a)antracen	µg/l	<0,010	0,01	0,093	0,072	0,013	0,082	<0,010	<0,010	0,017	<0,010	<0,010									
Krysen	µg/l	<0,010	0,01	0,086	0,065	0,01	0,078	<0,010	<0,010	0,018	<0,010	<0,010									
Benso(b,k)fluoranten	µg/l	<0,020	0,022	0,23	0,12	<0,020	0,14	<0,020	<0,020	0,025	<0,020	<0,020	0,001	<0,001	0,001–0,01	0,01–0,02	0,02–0,1	≥0,1			
bens(a)pyren	µg/l	<0,010	0,014	0,15	0,084	<0,010	0,095	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,01	<0,0005	0,0005–0,001	0,001–0,002	0,002–0,01	≥0,01			
dibens(ah)antracen	µg/l	<0,010	<0,010	0,014	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010									
benso(ghi)perylen	µg/l	<0,010	0,014	0,12	0,052	<0,010	0,059	<0,010	0,011	<0,010	<0,010	<0,010									
indeno(123cd)pyren	µg/l	<0,010	0,012	0,12	0,048	<0,010	0,056	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010									
PAH cancerogena	µg/l	<0,035	0,073	0,69	0,39	0,048	0,46	<0,035	<0,035	0,074	<0,035	<0,035									
PAH övriga	µg/l	0,059	0,11	0,62	0,46	0,073	0,62	0,1	0,17	0,17	0,068	0,055									
PAH-L	µg/l	<0,015	<0,015	0,029	<0,015	<0,015	0,035	0,045	0,074	<0,015	<0,015	0,025	10	<0,001	0,001–0,01	0,01–0,5	0,5–10	≥10		2000	120
PAH-M	µg/l	0,039	0,081	0,47	0,4	0,053	0,53	0,05	0,084	0,15	0,048	<0,025	2	<0,001	0,001–0,01	0,01–0,1	0,1–2	≥2		10	5
PAH-H	µg/l	<0,040	0,087	0,82	0,45	0,053	0,52	<0,040	0,046	0,079	<0,040	<0,040	0,1	<0,001	0,001–0,005	0,005–0,01	0,01–0,1	≥0,1		300	0,5
Alifater																					
Summa alifater	mg/l								<0,020					<0,1	0,1–1	1–10	10-100	≥100			
Aromater																					
Bensen	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	9,5	<0,20	<0,20	<0,00050	<0,20	<0,20	<0,20	1	<0,02	0,02–0,1	0,1–0,2	0,2–1	≥1		50	500
Toluen	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,0010	<1,0	<1,0	<1,0	40	<0,1	0,1–1	1–5	5–40	≥40		7000	500
Etylbensen	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,0010	<1,0	<1,0	<1,0								6000	500
TEX	µg/l								<0,0020												
m/p-Xylen	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0		<1,0	<1,0	<1,0									
o-Xylen	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0		<1,0	<1,0	<1,0									
M/P/O-Xylen	µg/l								<0,0010											3000	500
PFAS																					
perfluorbutansyra (PFBA)	µg/l		<0,02																		
perfluorpentansyra (PFPeA)	µg/l		<0,01																		
perfluorhexansyra (PFHxA)	µg/l		<0,01																		
perfluorheptansyra (PFHpA)	µg/l		<0,01																		
perfluoroktansyra (PFOA)	µg/l		<0,01																		
perfluornonansyra (PFNA)	µg/l		<0,01																		
perfluordekansyra (PFDA)	µg/l		<0,01																		
perfluorbutansulfonsyra (PFBS)	µg/l		<0,01																		
perfluorhexansulfonsyra (PFHxS)	µg/l		<0,01																		
perfluoroktansulfonsyra (PFOS)	µg/l		0,015																0,045		
6:2 fluortelomersulfonsyra (6:2 FTS)	µg/l		<0,01																		
summa PFAS 4	µg/l		0,015											<0,0003	0,0003-0,001	0,001-0,002	0,002-0,004	≥0,004			
summa PFAS 7	µg/l		0,015																		
summa PFAS 11	µg/l		0,015																		
Flyktiga organiska ämnen																					
trans-1,2-Dikloreten	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	8,4	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0									
cis-1,2-Dikloreten	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	78	490	2,5	5,5	1,4	<1,0	<1,0	<1,0	50	<0,1	0,1–1	1–10	10–50	≥50			
Summa isomerer av trans-1,2-Dikloreten & cis-1,2-Dikloreten	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	**78**	**498,4**	**2,5**	**5,5**	**1,4**	<1,0	<1,0	<1,0									
1,1,1,2-Tetrakloretan	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0									
1,1,1-Trikloretan	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0									
1,1,2-Trikloretan	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0									
1,1,2-Trikloreten	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	**3,1**	**14**	<1,0	**5,6**	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	10	<0,1	0,1–1	1–2	2–10	≥10			
1,1-Dikloretan	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0									
1,1-Dikloreten	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	2,4	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0									
1,2-Dikloretan	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	3	<0,02	0,02–0,1	0,1–0,5	0,5–3	≥3			
Diklormetan	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	5	<0,02	0,02–0,1	0,1-0,5	0,5-5	≥5			
Tetraklormetan	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	5	<0,02	0,02–0,1	0,1-0,5	0,5-5	≥5			
Vinylklorid	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	**1,1**	**110**	**0,48**	**1,3**	**1,4**	<0,10	<0,10	<0,10	0,5	<0,02	0,02–0,05	0,05–0,1	0,1–0,5	≥0,5			
Summa CAH (fet stil)	µg/l	0	0	0	82,2	622,4	2,98	12,4	2,8	0	0	0									

Källor

1) Svergies geologiska undersöknings bedömningsgrunder för grundvatten 2024 - Bedömningsgrunder för grundvatten.
2) Sveriges geologiska undersöknings författningssamling 2023:1 - Sveriges geologiska undersöknings föreskrifter om kartläggning, riskbedömning och klassificering av status för grundvatten.
3) SPI Rekommendation "Efterbehandling av förorenade bensinstationer och dieselanläggningar" (SPI, 2012).

SGI 2023 Statens geotekniska institut, Preliminära riktvärden för högfluorerade ämnen (PFAS) i mark och grundvatten.

Bilaga 3a. Fältprotokoll Jord

Uppdrag	Uppdragsnummer	Kund	Uppdragsledare	Upprättad av	Datum	Ver
Trenova Rådgivning	30087556	Trenova Fastigheter AB	Louise Johansson	Angelica Fäger	2026-08-27	1.0

Provtagningsmetod	Provtagningsdatum		
Jordprovtagning	2025-11-18 – 2025-11-21		
Väderförhållanden	**Provtagare**		
Kallt, mulet, blåsigt, -15	Angelica Fäger		

Punkt	Nivå	Jordtyp	Fyll/ Naturligt	Observation (samtliga för leran = går att rulla till korvar)	PID uttag (m)	PID (ppm)	Övrigt
TR2501	0-0,1	Gatsten	Fyll	Gatsten			
	0,1-0,6	Sand, stenmjöl	Fyll	Svart stenmjöl med sand och lite tegel och sten.			
	0,6-1	Sand, stenmjöl	Fyll	Mer leraktigt. Mindre stenmjöl, mer sand. Cirka 0,9 m grått, mycket lite.			
	1-1,10	Sandig lera med torrskorpa, stenar	Fyll	Mycket sten större slaggklumpar, L9xH2xB5.			
	1,1-1,5	Sandig lera med torrskorpa, stenar	Fyll	Svart stenkross.			
	1,5-1,6	Sandig lera med torrskorpa, stenar	Fyll	Svart stenkross och träbitar.			
	1,65-1,9	Sandig lera med torrskorpa, stenar	Fyll	Brun lera, kompakt. Stopp	1,8-1,9	0	
	1,9-2,2	Stenblock	Naturlig	Stenblock			
	2,2	Berg	Naturlig	Berg			
TR2502	0-0,1	Gatsten	Fyll	Gatsten			
	0,1-0,3	Lerig sand	Fyll	Slagg och sten. Slagg ytligt bärlager under gatsten. Gatsten + sten under fyll överst.			
	0,3-0,7	Lerig sand	Fyll	Tegel, grus, svart stenmjöl, lera sand.	0,6-0,7	0,1	
	0,7-1	Lerig sand	Fyll	Lera kompakt, lite tegel, mörkare områden, brunt ej jätte kompakt.			
	1-1,3	Lera med torrskorpa	Naturlig	Brun lera, liten grå fläck	1-1,1	0	
	1,3-1,5	Lera med torrskorpa	Naturlig	Grå lera, lite oxiderat, kompakt.			
	1,5-2	Lera med torrskorpa	Naturlig	Grå lera. Kompakt	1,9-2	0,1	
	2-2,5	Lera med torrskorpa	Naturlig	Brun/grå lera.			
	2,5-3	Lera med torrskorpa	Naturlig	Brun/grå lera. Vatten 3 m mellan 2,9-3.	2,9-3	0	
	3-3,6	Lera med torrskorpa	Naturlig	Hög vattenhalt, blött. Brun lera. Känns som drejlera.	3,5-3,6	0,1	
	3,4	Berg	Naturlig	Berg			
TR2503	0-0,3	Mull	Fyll	Mull, inget tegel			Husgrund, tegel, hammare från cirka 0,5 meter
	0,3-0,5	Lerig grusig sand	Fyll	Svart, grå/vit sand, tegel			
	0,5-1	Lerig grusig sand	Fyll	Svart, grå/vit, mer sand , större tegel, lite kol			
	1-1,6	Lerig grusig sand	Fyll	Kol, brun svart			
	1,6-1,8	Lerig grusig sand	Fyll	Gult, tegel. 1,8 m gummibit.			
	1,8-2,2	Lerig grusig sand	Fyll	Större tegel, mörkbrunt, gult			
	2,2-2,3	Sandig lera med torrskorpa	Fyll	Lite blått, tegel	2,2-2,3	0,1	
	2-2,2	Sandig lera med torrskorpa	Fyll	Fyll mörkt, gråvitt, svartaktigt, tegel			
	2,2-2,6	Sandig lera med torrskorpa	Naturlig	Blåsvart, ingen lukt. Kompakt, lerigt, silt, sulfidlera			
	2,6-3	Sandig lera med torrskorpa	Naturlig	Brunt, kompakt, tätt			
	3-3,6	Sandig lera med torrskorpa	Naturlig	Brunaktigt, svarta områden, mindre tätt.			
	3,6-4	Sandig lera	Naturlig	Brun, ljusbrun, svarta områden, mindre tätt.			
	4	Berg	Naturlig	Berg	3,9-4	0,1	

Bilaga 3a. Fältprotokoll Jord

Uppdrag	Uppdragsnummer	Kund	Uppdragsledare	Upprättad av	Datum	Ver
Trenova Rådgivning	30087556	Trenova Fastigheter AB	Louise Johansson	Angelica Fäger	2026-08-27	1.0

Punkt	Nivå	Jordtyp	Fyll/ Naturligt	Observation (samtliga för leran = går att rulla till korvar)	PID uttag (m)	PID (ppm)	Övrigt
TR2504	0-0,2	Mull	Fyll	Tegel från start. Hammare. Mull, sandigt. Mycket tegelpulver.			
	0,2-0,5	Grusig sandig lera	Fyll	Grå, lera, tebelbitar små. Lera med tegel.			
	0,5-0,6	Grusig sandig lera	Fyll	Tegel, vitt pulver, gjutsand(grå)			
	0,6-0,7	Grusig sandig lera	Fyll	Vitt pulver, tegel			
	0,7-0,9	Grusig sandig lera	Fyll	Gult, tegel			
	0,9-1	Grusig sandig lera	Fyll	Grått konstigt, tegel.			
	1-1,5	Grusig sandig lera	Fyll	Lerigt, sten. 1,2-1,5 tegel			
	1,5-2,1	Grusig sandig lera	Fyll	Tegel	1,4-1,5	0	
	2,1-2,2	Sandig grusig lera med torrskorp	Fyll	Tegel, vitt pulver. (mest 2,1-2,2 lite material).	2,1-2,2	0,1	
	2,2-2,4	Sandig grusig lera med torrskorp	Naturlig	Lera och tegel omblandat, orange vitt. Vatten topp			
	2,4-2,6	Sandig grusig lera med torrskorp	Naturlig	Mindre mörk, grå sand.	2,4-2,5	0	
	2,6	Berg	Naturlig	Berg			
TR2505	0-0,4	Mullhaltig grusig lera	Fyll	Inget mullager. Matjord. Sandigbrunmulljord. Tegel, kol.			
	0,4-0,6	Mullhaltig grusig lera	Fyll	Tegel lite brunsvart, lite gult.			
	0,6-0,8	Mullhaltig grusig lera	Fyll	Tegel, gult, kol, brunt, ljust till mörk brun. Grått, gjutsand			
	0,8-1	Mullhaltig grusig lera	Fyll	Betong vid 1 m. Mycket tegel, vitt pulver, orange brunt, mycket kol, gjutsand.			
	1-1,4	Mullhaltig lera	Fyll	Omblandat mindre andelar tegel, lite aska, röd brunt, gult. Brun sandig lera			
	1,4-1,5	Mullhaltig lera	Fyll	Brunt, tegel, orange, vitt (ingen kol)			
	1,5-1,8	Mullhaltig lera	Fyll	Brunt, mindre tegel.			
	1,8	Berg	Naturlig	Berg	1,7-1,8	1,5	
TR2506	0-0,1	Mull	Fyll	Mull			
	0,1-0,6	Lerig grusig sand	Fyll	Grå lera, fyll, lite tegel			
	0,6-1	Lerig grusig sand	Fyll	Mycket tegel, blågrå stenar, vitgrå gjutsand. Svagt gult. Ca 0,9-1 kolbit ca 5x5 cm och lite löst kol.			
	1-1,5 (1,45)	Lerig grusig sand	Fyll	Stor tegelbit, mörkt, gjutsand, lukt tri vid 1,5? röd orange, lera,, gjutsand vitt pulver	1,45-1,5	7	
	1,5-2	Torrskorpa av lera	Naturlig	Lera kompakt, kolbit vid 1,9 m (bricket liknande) ev intryckt som påskrap. Brungrå lera 1,5-1,8 m. grå vid 1,8-2 m	1,9-2	4,8	
	2-2,4	Sandig lera med torrskorpa	Naturlig	Brun lera, lite grått, fläckar, svagt rosa. Kompakt			
	2,4-2,9	Sandig lera med torrskorpa	Naturlig	Grå lera med grå sand insrängt. Oxiderade områden, fläckar 2,4-2,5 m. Mindre kompakt ej mycket.	2,8-2,9	15,6	
	2,94	Berg	Naturlig	Berg			
TR2507	0-0,5	Sandig grus	Fyll	Metallbitar, tegel, gult pulver. Brunt. Mörkt område.			Fyll med 1 meter tegel
	0,5-1	Sandig grus	Fyll	Svart, tegel, mer lerigt. Ca 0,95 m sandigare.			
	1-1,2	Sandig grus	Fyll	Lerig sand	1,1-1,2	0	
	1,2-1,5	Torrskorpa av lera	N	Lerig sand. Mycket tätt/kompakt.			
	1,5-2	Torrskorpa av lera	N	Lerig sand. Tätt	1,8-2	0,2	
	2-2,5	Sandig lera med torrskorpa	N	Lera			
	2,5-3,2	Sandig lera med torrskorpa	N	Sand lera. Fuktigt botten 3 m	3,1-3,2	2,5	
	3,2	Berg	Naturlig	Berg			

Bilaga 3a. Fältprotokoll Jord

Uppdrag	Uppdragsnummer	Kund	Uppdragsledare	Upprättad av	Datum	Ver
Trenova Rådgivning	30087556	Trenova Fastigheter AB	Louise Johansson	Angelica Fäger	2026-08-27	1.0

Punkt	Nivå	Jordtyp	Fyll/ Naturligt	Observation (samtliga för leran = går att rulla till korvar)	PID uttag (m)	PID (ppm)	Övrigt
TR2508	0-0,4	Sandig grusig	Fyll	Grått, textilliknande fiber. Lite tegel, glasstenliknande.			Ej GV-rör
	0,4-0,7	Sandig grusig	Fyll	Svart, kolsvart, lite lerigt.	0,6-0,7	0	
	0,7-1	Sandig lera med torrskorpa	Naturlig	Omblandat brun ljusbrun mer N.			
	1-1,2	Sandig lera med torrskorpa	Naturlig	Lerig sand (siltig) brun, ev lite mörk påskrap?			
	1,2	Berg	Naturlig	Berg			
TR2509	0-0,4	Grusig lerig mull	Fyll	Tegel, svart. Sandigt			
	0,4-0,5	Grusig lerig mull	Fyll	Vitt			
	0,5-0,8	Grusig lerig mull	Fyll	Tegel , svart, lerigt.			
	0,8-1	Sandig lera med torrskorpa	Naturlig	Sand, lerig.	0,8-1	0	
	1-1,5	Sandig lera med torrskorpa	Naturlig	Ljust. Mycket hårt/tätt,			
	1,5-2	Sandig lera med torrskorpa	Naturlig	Lite lättare tälja av vid 1,8 m. Vatten vid 2,05 m.	2,05	1,4-2,1	
	2	Berg	Naturlig	Berg			
TR2510	0-0,5	Grusig sand	Fyll	Tappat lite. Grå sand. Bärlager 0,05 meter asfalt.			
	0,5-0,9	Grusig sand	Fyll	Lera start 0,9. Svart, tegel, lite gjutsand.			
	0,9-1	Grusig sand	Fyll	Orange brunt. Ökande lera	0,9-1	0	
	1-1,6	Torrskorpa av lera, grusig sand	Naturlig	Lera omblandat ljus sand med grus. Brun till blå lera	1,5-1,6	0,2	
	1,6-1,8	Torrskorpa av lera, grusig sand	Naturlig	Fuktig brun sand, grå grusig sand, lite tegel, mörkare. Mer sand.	1,7-1,8	0	
	1,8	Berg	Naturlig	Berg			
TR2511	0-0,2	Grusig sand	Fyll	Grå sand, tegel. Bärlager 0,05 meter asfalt.			
	0,2.0,6	Grusig sand	Fyll	Rosa, grå sand. Lite ljusbrun och brun sand.			
	0,6-0,7	Grusig sand	Fyll	Svart i grå sand, tegel. 0,6-1 m ett prov (för lite material, åkte av)			
	0,7-1	Grusig sand	Fyll	Gråaktig, brunt och mörkbrunt, gjutsand,			
	1-1,1	Torrskorpa av lera	Fyll	Tegel, lite orange, Lera blandat lite fyll.	1-1,1	0	
	1,1-1,3	Torrskorpa av lera	Naturlig	(Egentligen 1-1,2). Ljusbrun lera. Blågrå lera varvat brun, ljusbrun lera. Kompakt			
	1,3-1,5	Torrskorpa av lera	Naturlig	Blågrå lera. Kompakt			
	1,5-1,86	Torrskorpa av lera	Naturlig	Blågrå lera. Kompakt	1,8-1,9	0,3	
	1,86	Berg	Naturlig	Berg			
TR2512	0-0,3	Grusig mullhaltig silt	Fyll	Mörkbrun, svagt svart, vita och gula områden. Lite tegel			
	0,3-0,4	Grusig mullhaltig silt	Fyll	Mörkare ljusbrun, mörkbrunt, gulvitpulver			
	0,4-0,8	Grusig mullhaltig silt	Fyll	Mörkbrunt, tegel, lite gult, lite svart kol. Litelite mer lerigt. Kompakt.			
	0,8-1	Siltig sand	Fyll	Ljusbrun naturlig sand	0,7-0,8	0	
	1-1,4	Siltig sand	Fyll	Ljusbrun sand. Lite lerig ej mycket, gråvit kross (metalliknande).			
	1,4	Berg	Naturlig	Berg	1,3-1,4	0	
TR2513 (endast JB sondering)	3,7			Berg			

Provtagningsmetod			Provtagningsdatum				
Borrbandvagn			27-29/5-2026				
Väderförhållanden			Provtagare				
Sol, +22			Angelica Fäger				
Punkt	**Nivå**	**Jordtyp**	**Fyll/ Naturligt**	**Observation (samtliga för leran = går att rulla till korvar)**	**PID uttag (m)**	**PID (ppm)**	**Övrigt**
TR2614	0-0,2	Sand	Fyll	Grå/svart sand			Tjärasfalt?
	0,2-0,4	Sand	Fyll	Tegel, svart, vitt, svag konstig doft. Svart sand.	0,3-0,4	0,7	
	0,4-0,5	Sandig lera	Fyll	Kompakt brun grå lera			
	0,5-1	Sand med torrskorpa av lera	Naturligt?	Kompakt brun grå lera			
	1-1,5	Torrskorpa av lera, sand	Naturligt?	Kompakt lera mindre än ovan. Sand/lera, ljusbrun. Fuktig.			
	1,5-1,6	Torrskorpa av lera, sand	Fyll	Blöt lera med sand. Ljusbrun	1,5-1,6	0,2	
	1,6	Berg	N				
TR2615	0-0,4	Grusig sand	Fyll	Grå/svart grusig sand, tegel. Vargöslagg			
	0,4-0,5	Sand	Fyll	Svartgrå brunt sand.	0,4-0,5	0,6	Minskande till 0,4 (stabilt)
	0,5-0,6	Lerig sand	Fyll	Mörk lerig sand.			
	0,6-0,7	Torrskorpa av lera	Fyll	Ljus lera (återfyllt)			
	0,7-0,9	Lerig sand	Fyll	Mörk lera blandat med sand, svarta inslag.	0,8-0,9	0,6	
	0,9	Berg					
TR2616	0-0,2	Sand	Fyll	Ljusare sand			Tjärasfalt?
	0,2-0,4	Sand	Fyll	Svart sand, litelite tegel.			
	0,4-0,5	Sand	Fyll	Isolering, tyg, mörk sand.			
	0,5-0,9	Sandig lera	Fyll	Svart sand/ och mindre andel lera omblandat, mycket tegel (stora bitar), lite gult tegel, gult murbruk.	0,8-0,9	0,6	
	0,9-1	Torrskorpa av lera, sand	Fyll	Lera blandat med fyll.			
	1-1,3	Torrskorpa av lera, sand	Fyll	Brun lera, gult. Blandat tegel mindre andel/bitar.			
	1,3-1,4	Torrskorpa av lera	Fyll	Blågrå lera.			
	1,4-1,6	Torrskorpa av lera, sand	Fyll	Svart/brun mörkt, större tegel, lite blå grå lera.	1,5-1,6	1	
	1,6	Berg					
TR2617	0-0,2	Sand	Fyll	Material ramlade av överst. Svart sand, tegel.			Ej tjärasfalt
	0,2-0,5	Sandig lera	Fyll	Sandig lera, grus, tegel. Vargöslagg			
	0,5-0,8	Sandig lera	Fyll	Sandig lera, grus, tegel. Vargöslagg	0,7-0,8	80,1	
	0,8-1,8	Block		Kommer ej ner med skruv. Behov använda foderrör för att sätta plaströr. För mycket slagg. Rör 1,6 m i berg.	fel 0,8-0,9	24,5	
	1,8	Berg		Block mellan 0,8-1,8			
TR2518	0-0,5	Sand	Fyll	Stora slaggbitar vid ytan. Svart sand, blött, tegel. Stinker olja(?).			
	0,5-0,8	Sand	Fyll	Svart sand, blöt.	0,5-0,8	62,4	PID på plats
PID prov	0,8.1	Sand	Fyll		0,8	75,4	
	0,8.2	Sand	Fyll		0,8	52,8	tidigare 80,2 ppm
Direkt upptag	0,8	Sand	Fyll			31,5	
TR2518	0,8-1,2	Block		Vid ca 0,8 m kommer trögflytande vätska upp, mycket. Rinner upp, stinker olja.	0,8	50,2	PID på plats
	1,5	Berg		Troligtvis tunn hinna innan berg, får ej upp med skruv.			
Omprov TR2518	0-0,5.2	Sand	Fyll				
	0,5-0,7.2	Sand	Fyll				
	0,7-0,8.2	Sand	Fyll				
TR2619	0-0,1	Mull	Fyll	Mull med fyll. Tegel, vitt/gult pulver, tegel.			
	0,1-0,4	Lerig sand	Fyll	Sand blandat med mörk och grå/blå lera. Ljus och mörkbrun sand. Tegel, lite kol och asfalt (små bitar).			
	0,4-0,5	Lerig sand	Fyll	Kol, sand med lera			
	0,5-0,7	Torrskorpa av lera	Naturligt	Mörkbrun lera.	0,5-0,6	0,7	
	0,7-0,8	Torrskorpa av lera	Naturligt	Lera med gula områden.			
	0,9-1	Torrskorpa av lera	Naturligt	Brun lera med torrskorpa.			
	1-1,5	Torrskorpa av lera	Naturligt	Brun lera med torrskorpa.	1,4-1,5	0,7	Sjunkande till 0,2 ppm
	1,5-1,8	Torrskorpa av lera	Naturligt	Brun lera med torrskorpa.			
	1,8-2	Torrskorpa av lera	Naturligt	Blågrå lera med torrskorpa. Mer kompakt.			
	2-2,5	Torrskorpa av lera	Naturligt	Blandat brun och blågrå lera, torrskorpslera men blötare.			
	2,5-3	Torrskorpa av lera	Naturligt	Torrskorpslera. Blandat brun och blågrå.			
	4,4-4,5	Torrskorpa av lera	Naturligt	Ljusbrun, minddre än resten. Vattenzon?			
	4,5	Berg					

Punkt	Nivå	Jordtyp	Fyll/ Naturligt	Observation (samtliga för leran = går att rulla till korvar)	PID uttag (m)	PID (ppm)	Övrigt
TR2620	0-0,2	Grusig sand	Fyll	Rött grusig sand. Kommunikation om tidigare tennisplan.			Willys parkering - enligt kommunikation för ca 20 år sen fotbollsplan.
	0-0,5	Grusig sand	Fyll	Svart grusig sand blandat med rött. Mycket slagg, stora och små.			
	0,5-0,7	Grusig sand	Fyll	Svart som ovan, grusig sand.	0,6-0,7	89,2	
	0,7-0,9	Sandig lera	Fyll	Lerig svart sand/lera. Tegel, tygbit "fiberduk". Slagg dominerar.	0,8-0,9	86,3	
	0,9-1	Torrskorpa av lera	Naturligt	Lera, gul oxiderad. Torrskorpa.			
	1-1,5	Torrskorpa av lera	Naturligt	Gråbrun varvad torrskorps lera.			
	1,5-2	Torrskorpa av lera	Naturligt	Gråbrun varvad torrskorps lera.			
	2-2,5	Torrskorpa av lera	Naturligt	0,3-0,5 på skruv grå lera torrskorpa. Rest brun torrskorpslera. Ej prov.			
	2,5-3	Torrskorpa av lera	Naturligt	0,3-0,5 på skruv grå lera torrskorpa. Rest brun torrskorpslera. Ej prov.			
	3-3,5	Lera	Naturligt	Grå "drejlera" fuktig, blöt. Ej prov.			
	3,5-4	Lera	Naturligt	Grå "drejlera" fuktig, blöt. Ej prov.			
	4-4,5	Lera	Naturligt	"Drejlera". Blött GV ca från 4 m. Ej prov.			
	4,5-4,7	Lera	Naturligt	Grå "drejlera" fuktig, blöt. Ej prov.			
	4,7-4,95	Lera	Naturligt	Mer fast, torrare. Grå "drejlera".	4,85-4,95	176,2	
	4,95	Berg					
TR2621	0-0,4	Mullrik sand	Fyll	Mull blandat med sand. Tegel, organiskt (rötter).			
	0,4-0,5	Mullrik sandig lera	Fyll	Mull blandat med sand och mindre andel lera. Tegel, organiskt. Återfyllt.			
	0,5-0,7	Sandig mullrik lera	Fyll	Lerig lätt sandig mull. Tegel. Återfyllt.			
	0,7-1	Lerig mull	Fyll	Lera blandat med mull. Tegel, organiskt. Återfyllt.			
	1-1,1	Lerig mull	Naturligt	Lerig mull, mest lera. Brun.	1,0-1,1	8,1	
	1,1-1,5	Torrskorpa av lera	Naturligt	Grå något blå brun lera, varvat med oxiderad lera med torrskorpa.			
	1,5-2	Torrskorpa av lera	Naturligt	Grå något blå brun lera, varvat med oxiderad lera med torrskorpa.			
	3,8-4	Torrskorpa av lera	Naturligt	Prov. Vattengräns.			
	4-4,3	Torrskorpa av lera	Naturligt	Prov.	4,2-4,3	12,5	
	4,3	Berg/Stopp		Ej JB			
TR2525	0-0,5	Sand	Fyll	Grå svart sand. Tegel, mer vid 0,5. Vargöslagg.			
	0,5-0,6	Lätt lerig sand	Fyll	Sand, lite lera. Ej tegel. Vargöslagg.	0,5-0,6	102,6	
	0,6-1	Lera	Fyll	Svart lera, stora tegelbitar. Fuktig. Vargöslagg.			
	1-1,1	Lera	Fyll	Svart lera, tegel.	1-1,1	5,2	
	1,1-1,3	Torrskorpa av lera	Fyll	Ljus, brungrå, röd torrskorpslera.			
	1,3-1,5	Torrskorpa av lera	Fyll	Svart lera. Återfyllt.	1,4-1,5	10,2	
	1,5-2	Torrskorpa av lera	Naturligt	Rödaktig torrskorp lera. Mycket kompakt.			
	2-2,2	Torrskorpa av lera	Naturligt	Rödaktig torrskorp lera. Mycket kompakt. Mer vatten.			
	2,2-2,4	Torrskorpa av lera	Naturligt	Mer fuktig lera, vatten. Blöt spets.	2,2-2,4	3,8	
	2,4	Berg					

Bilaga 3b. Fältprotokoll Grundvatten

Uppdrag	Uppdragsnummer	Kund	Uppdragsledare	Upprättad av	Datum	Ver
Trenova Rådgivning	30087556	Trenova Fastigheter AB	Louise Johansson	Angelica Fäger	2026-08-27	1.0

Provtagningsmetod	Provtagningsdatum
Grundvattenprovtagning	11-12/2-2025
Väderförhållanden	**Provtagare**
Duggregn 11/12 fram till 10:00 och från 15:00. Uppehåll, men mulet 12/12. +5-6 grader celsius	Angelica Fäger

Provpunkt	Totaldjup (m u my)	Totaldjup (m u rök)	GV-nivå (m u my)	GV-nivå (m u rök)	Temp	DO (mg/l)	Kond (uS/cm)	pH	Redox (mV)	Liter ut (l)	Övriga fältobservationer (tillrinning, färg, lukt etc)
TR2501	3,1	2,98	1,43	1,33	8,8	8,5	152,6	7,3	141,6	3,5	Stabilt syre. Stinker organiskt, jord eller sten. Lite grunligt först. Högt syre. Allt stabilt efter 2,5 l. Konduktivitet och redox ökar mycket sakta. God tillrinning, men låg. Omsatt grundvattenyta 1,55 m under röröverkant och 1,64 m under markyta.
TR2502	4,07	3,97	1,95	1,88	11,4	4	293,3	7,6	92,3	2	Klart. Mycket bubblor i slang och högt syre. Luktar unket, plast. Tömmer. Låg tillrinning.
TR2503	4,97	4,87	2,28	2,2	11	0,6	565	7,1	12,1	9	Klart. Mycket svag doft. Tömt dag 1. Tömt till 4,75 m under markyta. Konduktivitet minskar sakta. Mycket låg tillrinning.
TR2504	2,98	2,9	2,09	2,02	10,1	5,8	288,3	11,3	-15,5	2,25	Klart efter 1 l. Mycket svag doft vid omsättning. Lite tillrinning i botten. Tömt dag 1. Tömt till 2,7 m under markyta. Låg tillrinning.
TR2505	3,03	2,94	1,33	1,25	96	3,6	450,9	7	130,8	7,5	Stark söt stickande lukt. Tömt till 2,73 m u rök. Klart sen grumligt, svagt brunt. Syre ökar sedan i filtret, till 7,8. Låg tillrinning. Uttag två gånger under dag 2. Filter blir rött trots svagt grå grumligt vatten. Fortsatt stark doft av plast, söt, alkohollikt. Tömt dag 1.
TR2506	4,06	3,94	2,26	2,14	10,8	4,9	567	7,46	132,8	4,5	Klart. Får ej lägre syre, stabilt. Svag plastig, söt doft. Mycket låg tillrinning. Tömt dag 1.
TR2507	2,62	2,7	1,25	1,17	10,9	0,66	456,6	6,9	112,3	7,5	1 cm vatten över dexel och fullt med vatten runt grundvattenrör. Svagt grumligt, sen klart direkt. Klart. Vatten trycks kontinuerligt upp runt rör, behov ha papper runt PEH rör. God tillrinning. 250 ml flaska tung.
TR2509	3	2,9	0,77	0,69	9,7	4,3	349,7	6,9	169,9	9	Stinker plastaktigt då öppnar dexel. Dexel konstigt yta undersida, dieselaktigt. Kommer stötar mer och mindre vatten. Klart. Svag sötaktig doft i flaska. Bra tillrinning.
TR2510	2,2	2,1	1,7	1,6	9,7	4,6	499,4	7,1	154,3	2,5	Grumligt. Svagt färgat brun/rött, ej genomskinligt. Låg tillrinning. Tömt dag 1.
TR2511	3	2,9	1,3	1,22	10,1	3,2	771	7,7	160,0	2,25	Klart vatten. Syre stabilt först och går sedan sakta ner. Konduktivitet mycket stabilt. Mycket låg tillrinning. Tömt dag 1.
TR2512	2,01	2,08	1,03	0,96	9,6	7,9	201,8	7,6	152,8	3	Stark plastaktig doft. Får ej upp lock även med bänder. Problem då röret följer med upp då är mjuk blöt lera och bentonit runt. Röret följer med lit eupp och dexeln lit ehögre än innan. Röret är i marknivå. Vatten trycks upp runt hål. Brunt vatten och sedan svagt ljusbrunt. Låg tillrinning. Tömt till 1,92 m u rök och 1,99 m under dexelkant. Rör var tidigare totalt 1,91 m under röröverkant och 1,98 m under markyta. Tömt dag 1.

SWECO

Fältprotokoll - Grundvattenprovtagning										
Provtagningsmetod						**Provtagningsdatum**				
Grundvattenprovtagning						4-5/6-2026				
Väderförhållanden						**Provtagare**				
Regn med skyfall och åska. + 15 grader ceclsius.						Angelica Fäger				
Provpunkt	**GV-nivå (m u my)**	**GV-nivå (m u rök)**	**Temp**	**DO (mg/l)**	**Kond (uS/cm)**	**pH**	**Redox (mV)**	**FNU**	**Liter ut (l)**	**Övriga fältobservationer (tillrinning, färg, lukt etc)**
2026-06-05										
TR2606	1,52	1,44								Efter ca 1 l rent vatten, klart. 2,5 meter under röröverkant. Efter 1,5 3,12 meter under röröverkant. 2 l 3,24 meter under rör överkant. 3 l torr.
TR2614	1,23	1,14	14,2	5,12	546	7,3	135,8	3300	0,5	Låg tillrinning, tömt. Brunt vatten. 0,5 l ut. Tömt dag 1.
TR2615	1,02	0,9	12,7	0,25	401,5	6,9	36,3	750-55	5,5	Låg tillrinning. Klart. Bättre tillrinning efter en stund, konstig tillrinning. Tömt. Bubblor i slang sista liter ut. Extremt stabilt.
TR2616	1,16	1,07							0,75	Tömt dag 1. Väldigt skitigt.
TR2617	1,2	1,09	12,2	2,3	400	7,9	112,2-113,3	138-140	3	Klart direkt. Låg, halv bra tillrinning. Konstant vid 3,2 meter under markytan. Bubblor i slang. 3 l ut. Prov dag 1.
TR2618	0,92	0,81	14,3	-0,13	1067	7,73	-5,1	5,9-6,0	12	Klart direkt, svag färg. Svag diesel doft i rör. Mycket bra tillrinning. Konstant vid 0,83 meter under markytan. Diesel söt doft. 12 l ut. Prov dag 1. Stående vatten hade skyhög konduktivitet, 1500. Efter 12 l konduktivitet stabilt, redox minskar snabbt.
TR2619	1,88	1,75	13,5	1,44	476	7,3	36,4	160-170	2,5	Stinker runt rör, stark svagt söt diesel plastig doft. Grundvattenytan verkar röra sig under mätning. Klart direkt. Tömt till 4,64 meter under markyan Ca 2,5 l ut totalt. Mycket låg tillrinning. Konstant flöde vid 4,3 meter under markytan.
TR2620	1,05	0,95	13,3	0,28	724	6,5	-46,0	4000	6	Färgat, ca 0,5 l ut ca 0,5 l. Relativt bra tillrinning. Konstant tillrinning vid 2,56 meter under markytan. Lågt flöde. 6 l ut totalt, mer ut under morgondagen för se om blir mindre grumligt. Stabilt redox och konduktivitet efter 6 liter.
TR2621	0,85	0,67	12,9	2,9	433,4	7	62,9	300	2	Låg tillrinning. Klart direkt. 2 l ut.

Provpunkt	GV-nivå (m u my)	GV-nivå (m u rök)	Temp	DO (mg/l)	Kond (uS/cm)	pH	Redox (mV)	FNU	Liter ut (l)	Övriga fältobservationer (tillrinning, färg, lukt etc)
2026-06-06										
TR2505	1,76	1,69	12,1	2,6	591	6,7	1	256-260	1	Redox rusar ner. 1 l ut klart. Konstant flöde vid 2.52 meter. Syre ner sen upp. Låg tillrinning, men konstant. Redox rusar ner och syre stiger vid 1 l.
TR2506	1,52	1,43	9,3	3,42	573	6,8	133,6	325-330	0,5	Bubblor i slang. Luktar starkt plast såsom TR2509. Mycket bentonit. Relativt bra tillrinning.
TR2512	1,03	0,97							0	Inmätning. Från markyta dexel 8 cm hög. 3 cm röröverkant.
TR2614	1,75	1,1							1,5	Dag 2 störtskur, regnvatten fylldes upp i rör, belägen bredvid dagvattenbrunn. Väntar 5 timmar innan prov. 1,5 l ut innan klart.
TR2615	0,64	0,58							0	Dag 2. Inmätning totaldjup + grundvattenyta. Observera: Borrat hål i berg är djupare än rörets längd.Tappa ej rör.
TR2616	1,23 / 1,19	1,14 / 1,1							0,3	Klart direkt. Prov i filter. Tömt och ej illräckligt till flaska. Väntar 4 timmar. 2a omgång klart direkt, genomskinligt. Svagt grumligt, någon centiliter brunt i flaska. Låg tillrinning.
TR2619	2,86	2,74							2	Ny slang. 1 l ut för klart, totalt 2 l. Uttag 1,5 meter från botten. Oljigt? Slang lossar hela tiden. Skimmer vattenyta.
TR2620	0,93	0,86							2	Klart efter 0,5 l, 1 m från botten. Ser klart ut, men är svagt grumligt. Bubblor slang. Låg tillrinning.
TR2621	1,57	1,47							2	Mycket svagt grumligt, genomskinligt. Klart direkt, 1 l. Låg tillrinning. Grått vatten.
24SW02	1,43	1,33	9,5	0,01	387,9	6,7	154,8	93-94	6,5	Klart , svagt grumligt. Mycket god tillrinning. Efter 1 liter klart helt. Konstant tillrinning. Efter 5 liter stabiliseras. Mycket bubblor i slang.

SWECO

Fältprotokoll - Grundvattenprovtagning

Provtagningsmetod	**Provtagningsdatum**
Grundvattenprovtagning	4/6-2026
Väderförhållanden	**Provtagare**
Regn med skyfall och åska. + 15 grader ceclsius.	Fanny Salbom

Provpunkt	Totaldjup (m u my)	Totaldjup (m u rök)	Tid lodning	GV-nivå (m u my)	GV-nivå (m u rök)	Övriga fältobservationer (tillrinning, färg, lukt etc)
RGV11	1,35	1,32	08:30	0,69	0,66	Rött metallock sätts på. Endast lodning.
24SW01	2,72	2,67		2,72	2,67	
24SW02	3,94	3,86	10:25	1,43	1,35	Endast lod.
24SW11	2,48	2,4		1,31	1,23	Endast lod.
TR2501	4,03	3,95		1,94	1,86	Endast lod.
TR2502	4,03	3,96		1,87	1,61	Endast lod.
TR2503	4,98	4,83	11:30	2,22	2,16	Endast lod.
TR2504	2,96	2,89	11:40	2,23	2,16	Endast lod.
TR2505	2,98	2,92	11:15	1,76	1,69	Endast lod.
TR2506	3,94	3,86	10:35	1,52	1,44	Efter ca 1 l rent vatten, klart. 2,5 meter under röröverkant. Efter 1,5 l 3,12 meter under röröverkant. 2 l 3,24 meter under rör överkant. 3 l torr.
TR2507	1,6	1,4		1,27	1,22	Endast lod.
TR2509	2,97	2,92		1,07	1,02	Luktar fortfarande plast. Prov uttas (klorerade). Pumpar 2,2 l innan prov.
TR2510	2,14	2,08		1,72	1,66	Endast lod.
TR2511	3,05	2,98		1,62	1,55	Endast lod.
TR2512	1,99	1,94		1,22	1,17	Sticker upp ovanför markytan.
TR2614	2,09	2,03	08:40	1,23	1,14	Endast lod.
TR2615	3,07	3,03	08:50	1,02	0,9	Endast lod.
TR2616	2,1	2,03	10:00	1,16	1,07	Tömmer rör. Väldigt skitigt vatten. Ca 0,75 l ut.
TR2617	5,1	5,04		1,2	1,09	
TR2618	3,012	3,03		0,92	0,81	
TR2619	6,18	6,05		1,88	1,75	
TR2620	4,13	4,04		1,05	0,95	
TR2621	4,11	4,03		0,85	0,67	

BILAGA 4a

Översikt över grundvatten-lutning inkl summa klorerade alifater

Teckenförklaring

Grundvatten

CAH (summa klorerade alifater, µg/l)

- <Rapporteringsgräns
- <11
- 11-100
- 100-1000
- >1000

Pumpad Porgas

CAH (summa klorerade alifater, mg/m3)

- <Rapporteringsgräns
- <0,023
- 0,023-0,13
- 0,13-2,3
- 2,3-23
- >23

Tidigare undersökning Grundvatten

Summa CAH (µg/l)

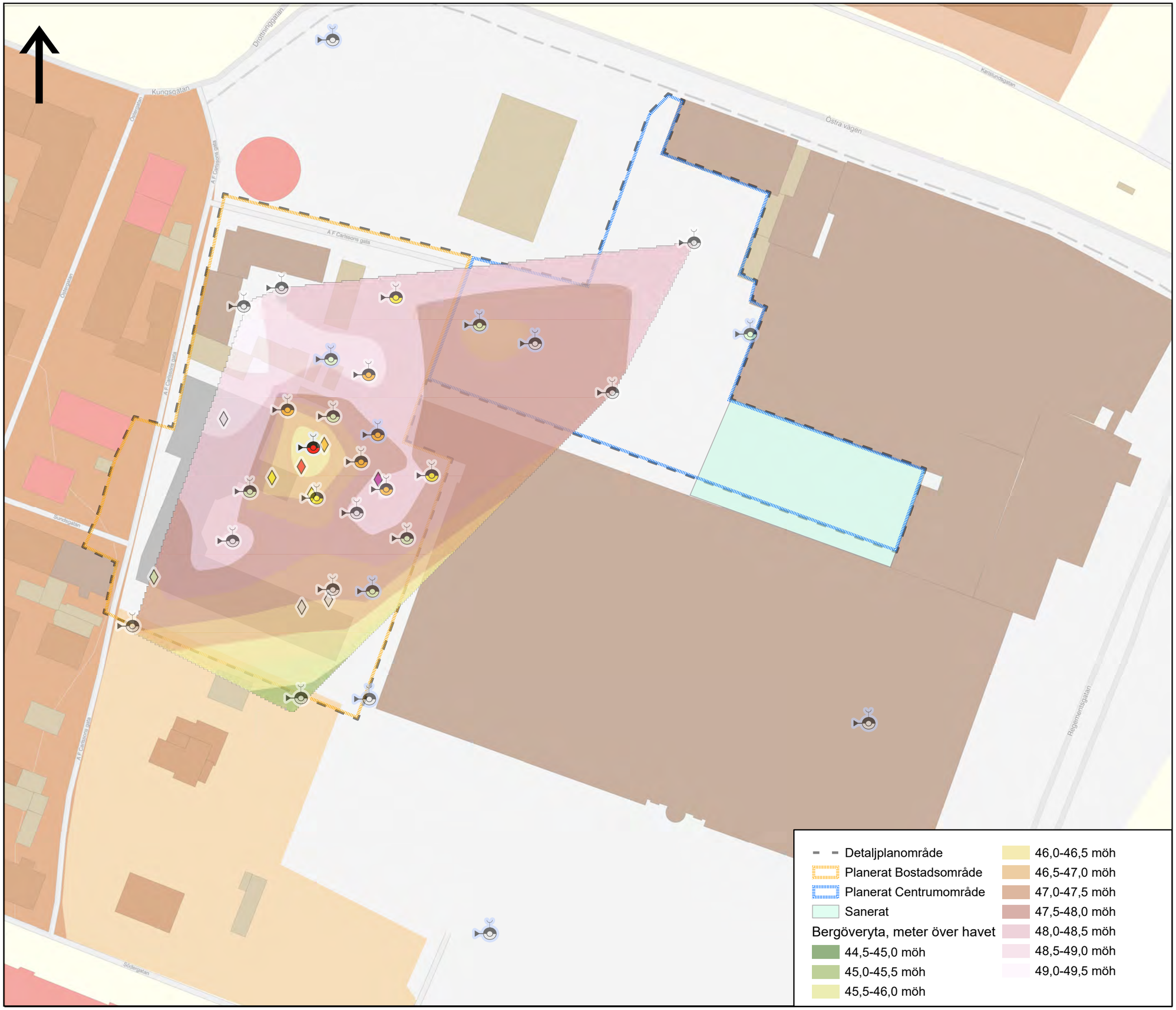
- <Rapporteringsgräns
- <11
- 11-100
- 100-1000
- >1000

- Detaljplanområde
- Planerat Bostadsområde
- Planerat Centrumområde
- Sanerat
- Grundvattenlutning
- Riktning

SWECO

UPPDRAGSANSVARIG	KONSTR	
Louise Johansson	Angelica Fäger	
ORT	DATUM	
Jönköping	2026-08-27	
SKALA	FORMAT	REV
1:1 000	A3	

0 10 20 30 40 50 m



BILAGA 4b

Översikt över bergöveryta inkl summa klorerade alifater

Teckenförklaring

Grundvatten

CAH (summa klorerade alifater, µg/l)

- <Rapporteringsgräns
- <11
- 11-100
- 100-1000
- >1000

Pumpad Porgas

CAH (summa klorerade alifater, mg/m3)

- <Rapporteringsgräns
- <0,023
- 0,023-0,13
- 0,13-2,3
- 2,3-23
- >23

Tidigare undersökning Grundvatten

Summa CAH (µg/l)

- <Rapporteringsgräns
- <11
- 11-100
- 100-1000
- >1000

SWECO

UPPDRAGSANSVARIG Louise Johansson	KONSTR Angelica Fäger	
ORT Jönköping	DATUM 2026-08-27	
SKALA 1:1 000	FORMAT A3	REV

0 10 20 30 40 50 m

2026-02-06

Ver: 0.9
Upprättad av: Andreas Rehn
Godkänd av: Louise Johansson

BILAGA 21 - Platsspecifika riktvärden Astern 11 & 16, Vänersborg

Bakgrund och syfte

Vänersborgs kommun arbetar med en ny detaljplan för Astern 16 och del av Astern 11. Syftet med detaljplanen är att pröva möjligheterna till en flexibel detaljplan för kontor, bostäder och centrum samt möjliggöra mer byggnation på innergården. Inom området finns historisk påverkan av föroreningar i mark och grundvatten. Som underlag för planen har Sweco beräknat förslag till platsspecifika riktvärden för mark, vilka beaktar områdets förutsättningar. Beräkningarna har utförts i Naturvårdsverkets beräkningsverktyg version 2.3.2 (Naturvårdsverket 2025).

Antaganden för beräkning

Beräkningar har dels gjort med utgångspunkt i ett scenario där bostäder man komma att tillåtas i planen (KM[1]-scenario) samt om bostäder inte ska tillåtas (MKM[2]-scenario). Den konceptuella modellen visas i Figur 1. Antagandena för riktvärdena beskrivs i tabellerna nedan, Tabell 1 för KM och Tabell 2 för MKM.

Följande exponeringsvägar har beaktats:

- intag jord
- hudkontakt med jord/damm
- inandning damm
- inandning ånga
- intag växter

Exponeringsvägen intag av dricksvatten har strukits eftersom området har och fortsatt kommer att ha kommunalt dricksvatten.

Följande skyddsobjekt har beaktats

- människors hälsa
- markmiljö (behov av eller vilket skydd för markmiljön som är rimligt för djup jord kan diskuteras på grund av att livsförutsättningar för marklevande organismer i djup jord är starkt begränsad)
- ytvatten.

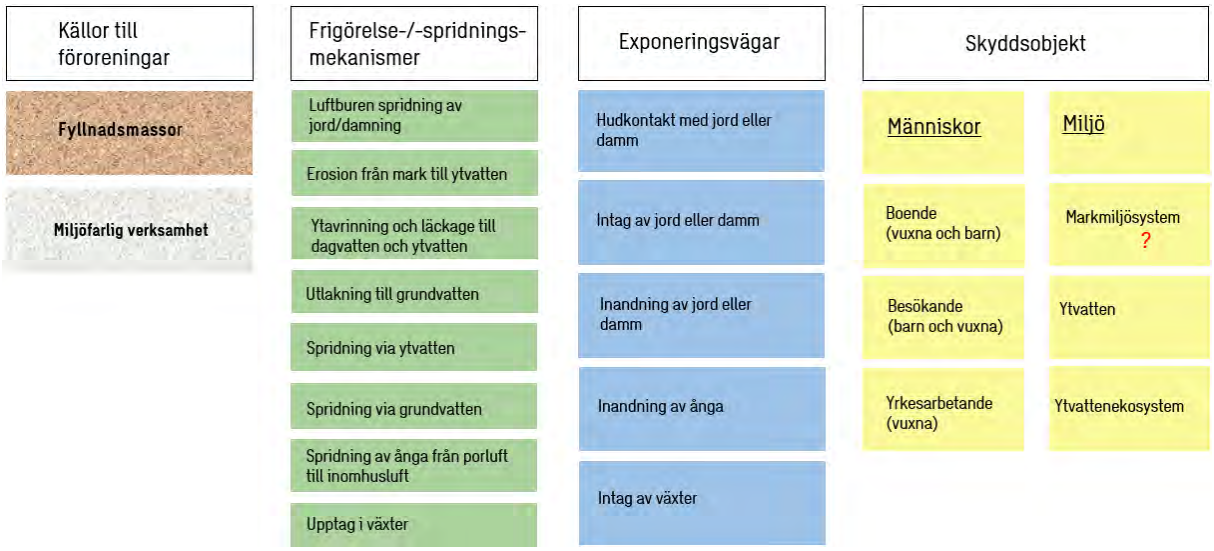
Följande skyddsobjekt har inte beaktats

- grundvatten

Grundvatten i jordlager bedöms ha ett begränsat skyddsvärde. Förutsättningarna för grundvattenuttag inom aktuellt område och i dess närhet bedöms vara begränsade på grund av täta jordar och begränsat jorddjup.

[1] KM, Känslig Markanvändning enligt Naturvårdsverkets rapport 5976.
[2] MKM, Mindre Känslig Markanvändning enligt Naturvårdsverkets rapport 5976.

Närmaste skyddsvärda grundvatten i form av en sand- och grusförekomst (SE647522-130299) och två sedimentära bergförekomster (SE647795-130426 och SE647173-130416) återfinns cirka 4 km öster om aktuellt område.



Figur 1. Konceptuell modell.

Tabell 1. Antaganden för KM (bostäder), ytlig jord (0-1,5 m u my) och djup jord (<1,5 m u my)

Antaganden	Ytlig jord	Djup jord	Kommentar	KM
Områdets yta (m^2)	Ca 25 000	Ca 25 000	Uppmätt i karta	2 500
Områdets bredd (m)	210	210	Uppmätt i karta	50
Områdets längd (m)	120	120	Uppmätt i karta	50
Grundvattenbildning (mm/år)	100	100	100 mm/år är ett antagande som bedöms applicerbart inom det aktuella planområdet med många byggnader och hårdgjorda ytor.	100
Hydraulisk konduktivitet	0,00001 (sand)	0,00001 (sand)	Samma som för KM men det bedöms vara applicerbart eftersom de naturliga jordlagren utgörs av postglacial sand.	0,00001
Hydraulisk gradient	0,03	0,03	Antas samma som i det generella scenariot.	0,03
Akviferens mäktighet	5	5	Enligt SGUs jorddjupskarta är jordlagren ca 3-5 m inom detta område.	10
Avstånd till skyddat grundvatten	200	200	Närmaste grundvattenförekomster ligger cirka 4 km öster om området. - Sand- och grusförekomst (SE647522-130299) - Sedimentär bergförekomst (SE647795-130426)	0
Djup till förorening (m)	0,35	1,5	Gränsen för djup jord har satt till frostfritt djup, 1,5 m.	0,35
Exponeringstid Intag av jord (dagar/år)	Barn: 365	Barn: 37	Exponeringstiden för djup jord utgör 10 % av exponeringstiden för ytlig jord pga. att exponeringstiden för den djupa jorden bedöms vara betydligt lägre än för den ytliga.	Barn: 365
	Vuxna: 365	Vuxna: 37	Exponeringstiden för djup jord utgör 10 % av exponeringstiden för ytlig jord pga. att exponeringstiden för den djupa jorden bedöms vara betydligt lägre än för den ytliga.	Vuxna: 365
Exponeringstid Hudkontakt jord/damm (dagar/år)	Barn: 120	Barn: 37	För djup jord antas samma som för intag jord och inandning damm.	Barn: 120
	Vuxna:120	Vuxna: 37	För djup jord antas samma som för intag jord och inandning damm.	Vuxna:120
Exponeringstid Inandning damm (dagar/år)	Barn: 365	Barn: 37	Exponeringstiden för djup jord utgör 10 % av exponeringstiden för ytlig jord pga. att exponeringstiden för den djupa jorden bedöms vara betydligt lägre än för den ytliga.	Barn: 365

Antaganden	Ytlig jord	Djup jord	Kommentar	KM
	Vuxna: 365	Vuxna: 37	Exponeringstiden för djup jord utgör 10 % av exponeringstiden för ytlig jord pga. att exponeringstiden för den djupa jorden bedöms vara betydligt lägre än för den ytliga.	Vuxna: 365
Exponeringstid Inandning ånga (dagar/år)	Barn: 365	Barn: 365		Barn: 365
	Vuxna: 365	Vuxna: 365		Vuxna: 365
Andel inomhusvistelse	1	1		1
Intag av växter (kg/dag)	Barn: 0,25	Barn: 0,25		0,25
	Vuxna: 0,4	Vuxna: 0,4		0,4
Andel från odling på plats (%)	1	0	För ytlig och djup jord antas en mycket lägre andel odling på plats pga. att planområdet inte kommer att innehålla trädgårdar som lämpar sig för odling.	10
Ytvatten	Sjö (Vänern)	Sjö (Vänern)		Sjö
Sjöns volym (m^3)	1 000 000	1 000 000	Vänerns volym är betydligt större än 1 000 000 m^3 (ca 150 km^3). Det antagna värdet utgör därmed 0,00066 % av den totala volymen. I detta fall antas det, konservativt, att omblandningen och utspädning endast sker i en mindre del av sjön, närmast planområdet.	1 000 000
Sjöns omsättningstid	1	1	Vänern har en lång omsättningstid (ca 13 år). Eftersom det i beräkningen antogs en lägre volym, antas därmed också en lägre omsättningstid. Det bedöms vara överdrivet konservativt att anta en hög omsättningstid till den låga andel volym som antas i beräkningarna.	1
Modellens utspädning	397	397	Beräknas av verktyget	4000

Tabell 2. Antaganden MKM (industri m.m), ytlig (0-1,5 m) och djup jord

Antaganden	Ytlig jord	Djup jord	Kommentar	MKM
Områdets yta (m2)	Ca 25 000	Ca 25 000		2 500
Områdets bredd (m)	210	210	Uppmätt i karta	50
Områdets längd (m)	120	120	Uppmätt i karta	50
Grundvattenbildning (mm/år)	100	100	100 mm/år är ett lågt antagande som bedöms applicerbart inom det aktuella planområdet med många byggnader och hårdgjorda ytor.	100
Hydraulisk konduktivitet (m/s)	0,00001 (sand)	0,00001 (sand)	Samma som för KM men det bedöms vara applicerbart eftersom de naturliga jordlagren utgörs av postglacial sand.	0,00001
Hydraulisk gradient (m/m)	0,03	0,03	Antas samma som i det generella scenariot.	0,03
Akviferens mäktighet (m)	5	5	Enligt SGUs jorddjupskarta är jordlagren ca 3-5 m inom detta område.	10
Avstånd till skyddat grundvatten (m)	0	0	Närmaste grundvattenförekomster ligger cirka 4 km öster om området. - Sand- och grusförekomst (SE647522-130299) - Sedimentär bergförekomst (SE647795-130426)	200
Djup till förorening (m)	0,35	1,5	Gränsen för djup jord har satt till frostfritt djup, 1,5 m.	0,35
Exponeringstid Intag av jord (dagar/år)	Barn: 60	Barn: 6	Exponeringstiden för djup jord utgör 10 % av exponeringstiden för ytlig jord pga. att exponeringstiden för den djupa jorden bedöms vara betydligt lägre än för den ytliga.	Barn: 60
	Vuxna: 200	Vuxna: 20	Exponeringstiden för djup jord utgör 10 % av exponeringstiden för ytlig jord pga. att exponeringstiden för den djupa jorden bedöms vara betydligt lägre än för den ytliga.	Vuxna: 200
	Barn: 60	Barn: 6	För djup jord antas samma som för intag jord och inandning damm.	Barn: 60

Antaganden	Ytlig jord	Djup jord	Kommentar	MKM
Exponeringstid Hudkontakt jord/damm (dagar/år)	Vuxna: 90	Vuxna: 20	För djup jord antas samma som för intag jord och inandning damm.	Vuxna:90
Exponeringstid Inandning damm (dagar/år)	Barn: 60	Barn: 6	Exponeringstiden för djup jord utgör 10 % av exponeringstiden för ytlig jord pga. att exponeringstiden för den djupa jorden bedöms vara betydligt lägre än för den ytliga.	Barn: 60
	Vuxna: 200	Vuxna: 20	Exponeringstiden för djup jord utgör 10 % av exponeringstiden för ytlig jord pga. att exponeringstiden för den djupa jorden bedöms vara betydligt lägre än för den ytliga.	Vuxna: 200
Exponeringstid Inandning ånga (dagar/år)	Barn: 60	Barn: 60	Enligt verktygets antagande	Barn: 60
	Vuxna: 200	Vuxna: 200	Enligt verktygets antagande	Vuxna: 200
Andel inomhusvistelse	1	1	Enligt verktygets antagande	1
Ytvatten	Sjö (Vänern)	Sjö (Vänern)		Sjö
Sjöns volym (m^3)	1 000 000	1 000 000	Vänerns volym är betydligt större än 1 000 000 m^3 (ca 150 km^3). Det antagna värdet utgör därmed 0,00066 % av den totala volymen. I detta fall antas det, konservativt, att omblandningen och utspädning endast sker i en mindre del av sjön, närmast planområdet.	1 000 000
Sjöns omsättningstid (år)	1	1	Vänern har en lång omsättningstid (ca 13 år). Eftersom det i beräkningen antogs en lägre volym, antas därmed också en lägre omsättningstid. Det bedöms vara överdrivet konservativt att anta en hög omsättningstid till den låga andel volym som antas i beräkningarna.	1
Modellens utspädning	397	397	Beräknas av verktyget	4 000

*sammantaget bedöms antagandena avseende utspädning i Vänern vara konservativa.

Beräkning av platsspecifika riktvärden i jord

Platsspecifika riktvärden har beräknats för ett antal ämnen som bedömts vara relevanta och som bedöms vara av betydelse avseende risker för de identifierade skyddsobjekten inom planområdet. De ämnen som bedömts vara relevanta är sådana som generellt påträffats i halter över riktvärdet för KM eller som påträffats i enstaka höga halter (ofta fåtal prov med halter klart högre än riktvärdet för MKM men också i något fall som påträffats i höga halter i grundvatten).

Beräknade riktvärden för Astern 16 och del av Astern 11 redovisas i Tabell 3 nedan för ett KM-scenario och i Tabell 4 nedan för ett MKM-scenario. För varje scenario har två riktvärden tagits fram för djup jord. Ett där skydd av markmiljö beaktas och ett där skydd av markmiljö inte beaktas.

Tabell 3. Beräknade riktvärden för KM (mg/kg TS).

Ämne	Ytlig jord KM, ej skydd av gv	Styrande skyddsobjekt	Djup jord KM, ej skydd av gv	Styrande skyddsobjekt	Djup jord KM, ej skydd av gv & ej skydd markmiljö	Styrande skyddsobjekt	KM
Bly	50*	Bakgrundshalt	180	Intag av jord	180	Intag av jord	50
Koppar	80	Skydd av markmiljö	80	Skydd av markmiljö	250	Skydd av ytvatten	80
Krom tot	80	Skydd av markmiljö	80	Skydd av markmiljö	180	Skydd av ytvatten	80
Zink	250	Skydd av markmiljö	250	Skydd av markmiljö	1 000	Skydd av ytvatten	250
Bensen	0,2	Inandning ånga	0,8	Inandning ånga	0,8	Inandning av ånga	0,012
Toluen	5	Skydd av ytvatten	5	Skydd av ytvatten	5	Skydd av ytvatten	10
PAH-L	3	Skydd av markmiljö	3	Skydd av markmiljö	15	Skydd av ytvatten	3
PAH-M	3,5	Inandning ånga	10	Skydd av markmiljö	12	Skydd av ytvatten	3,5
PAH-H	2,5	Skydd av markmiljö	2,5	Skydd av markmiljö	15	Skydd av ytvatten	1
Trikloreten	1	Skydd av markmiljö	1	Skydd av markmiljö	5	Skydd av ytvatten	0,18
Tetrakloreten	1	Skydd av markmiljö	1	Skydd av markmiljö	10	Skydd av ytvatten	0,4
1,2-dikloretan	0,8	Inandning ånga	1,8	Skydd av ytvatten	1,8	Skydd av ytvatten	0,018
Dikloreten	1,5	Inandning ånga	2	Skydd av ytvatten	2	Skydd av ytvatten	**
Vinylklorid	0,025	Inandning ånga	0,025	Inandning ånga	0,025	Inandning ånga	**

*Har justerats upp till 50 mg/kg TS, se avsnitt Angående riktvärden för bly nedan.

**Generella riktvärden saknas för dessa ämnen.

Tabell 4. Beräknade riktvärden för MKM (mg/kg TS)

Ämne	Ytlig jord MKM, ej skydd av gv	Styrande skyddsobjekt	Djup jord MKM, ej skydd av gv	Styrande skyddsobjekt	Djup jord MKM, ej skydd av gv & ej skydd markmiljö	Styrande skyddsobjekt	MKM
Bly	180	Intag av jord	350	Skydd av ytvatten	350	Skydd av ytvatten	180
Koppar	200	Skydd av markmiljö	200	Skydd av markmiljö	250	Skydd av ytvatten	200
Krom tot	150	Skydd av markmiljö	150	Skydd av markmiljö	180	Skydd av ytvatten	150
Zink	500	Skydd av markmiljö	500	Skydd av markmiljö	1 000	Skydd av ytvatten	500
Bensen	1,2	Inandning ånga	3,5	Skydd av ytvatten	3,5	Skydd av ytvatten	0,04
Toluen	5	Skydd av ytvatten	5	Skydd av ytvatten	5	Skydd av ytvatten	40
PAH-L	15	Skydd av ytvatten	15	Skydd av ytvatten	15	Skydd av ytvatten	15
PAH-M	12	Skydd av ytvatten	12	Skydd av ytvatten	12	Skydd av ytvatten	20
PAH-H	10	Skydd av markmiljö	10	Skydd av markmiljö	15	Skydd av ytvatten	10

Trikloreten	5	Skydd av ytvatten	5	Skydd av ytvatten	5	Skydd av ytvatten	0,6
Tetrakloreten	10	Skydd av markmiljö	10	Skydd av markmiljö	10	Skydd av ytvatten	1,2
1,2-dikloretan	1,8	Skydd av ytvatten	1,8	Skydd av ytvatten	1,8	Skydd av ytvatten	0,06
Dikloreten	2	Skydd av ytvatten	2	Skydd av ytvatten	2	Skydd av ytvatten	*
Vinylklorid	0,05	Inandning ånga	0,15	Inandning ånga	0,15	Inandning ånga	*

*Generella riktvärden saknas för dessa ämnen.

Riktvärde för grundvatten

Platsspecifika riktvärden har även beräknats för grundvatten. Beräkningarna utgår från de modeller och antaganden som används i Naturvårdsverkets beräkningsverktyg (version 2.3.2), men verktyget har anpassats (beskrivs nedan) så att även riktvärden för grundvatten har kunnat beräknas.

Ett hälsoriskbaserat riktvärde som beaktar inandning av ångor har beräknats. Inandning av ångor är den enda relevanta exponeringsvägen för förorenat grundvatten inom området. Riktvärden för relevanta flyktiga föroreningar har beräknats. På grund av dess förekomst i grundvattnet har riktvärden beräknats för trikloreten, tetrakloreten, 1,2.dikloretan, dikloreten, vinylklorid, bensen och toluen.

I de utförda beräkningarna har vissa justeringar gjorts jämfört med antagandena för de generella riktvärdena. Justeringarna som utförts är samma som vid beräknandet av platsspecifika riktvärden för jord.

Riktvärden har beräknats för både heltidsvistelse och deltidsvistelse vilket motsvarar vistelsetiden för ett KM-scenario respektive MKM-scenario.

Vid beräkning av hälsobaserade riktvärden för exponeringsvägen inandning av ånga har utspädning under transporten genom jorden från grundvattenytan till byggnadens grundläggning beaktats. Utspädningen beräknas enligt formel:

$$DF_2 = \frac{L_a}{V_{house} \cdot l_{house}} \cdot \frac{A_{house} \cdot D_e}{L_a \cdot Z + A_{house} \cdot D_e}$$

där A_{house} är husets area, De är den effektiva diffusiviteten och Z är djupet till föroreningen (m). Den effektiva diffusiviteten beräknas på samma sätt som för jord och beskrivs i vägledningen för beräkningsverktyget (Naturvårdsverket, 2009a).

Djupet till förorening avses i Naturvårdsverkets beräkningsverktyg som djup från det dränerande lagret under byggnaden till föroreningarna. I dessa beräkningar avses detta vara samma som avståndet till grundvattenytan.

Grundvattennivåerna i jordlagren inom undersökningsområdet varierar en del mellan olika delar av området på grund av topografiska skillnader. Grundvattenytan påträffas generellt på mellan knappt 1 meters djup till drygt 2 meters djup under markytan. I de flesta observationspunkter (gv-rör) uppmäts nivån till mellan 1 och 2 meter. Med anledning av dessa förutsättningar och för att inte underskatta risker för ånginträngning har ett riktvärde beräknats där djupet till grundvatten (djupet till förorening) har satts till 1 m.

De framräknade riktvärdena för exponeringsvägen inandning av ånga uttryckt som en acceptabel halt i grundvatten under byggnad presenteras i Tabell 5.

Tabell 5. Beräknade riktvärden i grundvatten för exponeringsvägen inandning av ånga.

Ämne	Heltidsvistelse - KM	Deltidsvistelse- MKM
Trikloreten	2500	14 000
Tetrakloreten	3300	18 000
1,2-dikloretan	2600	15 000
Dikloreten	5200	29 000
Vinylklorid	31	170
Bensen	310	1700
Toluen	20 000	110 000

Sammanfattning och diskussion

Platsspecifika riktvärden har beräknats för ytlig jord (0-1,5 m u my) samt djup jord (>1,5 m u my) enligt Tabell 3 och Tabell 4 ovan. Dessa riktvärden har baserats på antagandena som redovisas ovan i Tabell 1 och Tabell 2.

Som framgår av tabellerna med riktvärden är riktvärdena för flera ämnen lägre än Naturvårdsverkets generella riktvärden (Naturvårdsverket, 2025).

För KM-scenarierna och MKM-scenarierna är det flera olika skyddsobjekt som blir styrande för riktvärdena, såsom skydd av ytvatten, människors hälsa (inandning ånga), samt skydd av markmiljö. Genom att inte beakta skydd av markmiljö för djup jord blir generellt skydd av ytvatten styrande.

Vissa antaganden (i Tabell 1 och Tabell 2) har en större påverkan än andra på de platsspecifika riktvärdena. I detta fall har områdets storlek en stor inverkan på riktvärdena då ett större förorenat område generellt medför lägre riktvärden enligt beräkningsmodellen. De lägre riktvärdena beror på att ett större förorenat område riskerar att orsaka en större belastning av föroreningar på grund- och ytvatten. Inom det aktuella området råder dock inte homogena föroreningsförhållanden, dvs. hela området är inte förorenat i samma grad överallt. Snarare råder heterogena förhållanden med ställvis högre föroreningshalter och ställvis låga föroreningshalter som varierar mycket på korta avstånd inom planområdet. Skulle en mindre yta antas för området skulle riktvärdena bli högre för flera ämnen, ungefär i samma storleksordning som de generella riktvärdena.

I flera fall är även skydd av markmiljö styrande. För djup jord har det redovisats två scenarier där skydd av markmiljö har tagits bort i det ena fallet, se Tabell 3 och Tabell 4. Detta redovisas för att medge en jämförelse av hur skyddet av markmiljön påverkar riktvärdena. För djup jord bedöms markekosystemet vara mindre skyddsvärt vilket bl.a. baseras på en undersökning av markmiljön i fem fyllnadsjordar i olika urbana miljöer i Malmö som utfördes av Sweco 2013. Resultaten visade att antalet marklevande djur kraftigt minskar med djupet och i djup jord är antalet marklevande djur oftast 20-100 gånger lägre jämfört med i ytlig jord. Även antalet arter och den mikrobiologiska aktiviteten minskar kraftigt med ökande djup (Sweco 2014). Dessa resultat stämmer väl överens med vetenskapliga studier som visar att antalet arter och individer minskar kraftigt med djupet och att det absoluta flertalet endast förekommer ett par decimeter under markytan (Čermák, et al. 2011, Dowdy 1945, Murphy et al. 1998, Powers et al. 1994, Probert and Keating 1996, Wallander et al. 2004, Wang et al. 2007). Därmed bedöms skydd av markmiljö kunna tas bort i den djupa jorden inom området.

Avseende skydd av grund- och ytvatten har många av de generella antagandena använts, vilket bedöms vara konservativt. Vänern är en mycket

större sjö än vad som antas i det generella scenariot och det är oklart hur stor den faktiska utspädningen i Vänern är. Troligtvis är utspädningen betydligt större än vad som nu har antagits. Förvisso strömmar grundvatten ut och blandas i en begränsad del av Vänern men omsättningen av detta vatten bör vara stor och betydligt större än vad som nu har hantagits. Det har i brist på tillgängliga data dock antagits samma volym och omsättning som i generella antagande vilket utgör ett mycket konservativt antagande gällande utspädning i Vänern. Om andra antaganden skulle göras, t.ex. avseende planområdets storlek eller utspädningen i Vänern skulle flera av de platsspecifika riktvärdena sannolikt höjas.

Angående platsspecifikt riktvärde för bly

Naturvårdsverket har gjort en översyn av de generella riktvärdena för bly i förorenad mark (Naturvårdsverket, 2022). Naturvårdsverket meddelade i oktober 2022 att man ändrar det generella riktvärdet för mindre känslig markanvändning från 400 mg/kg TS till 180 mg/kg TS. Det generella riktvärdet för känslig markanvändning, KM har inte ändrats av Naturvårdsverket utan det är även fortsättningsvis 50 mg/kg TS, trots att det innebär att European Food Safety Authoritys (EFSAs) reviderade toxikologiska referensvärde för bly överskrids.

Naturvårdsverket motiverar sitt beslut med att en sänkning av riktvärdet för KM skulle medföra samhällsekonomiska kostnaderna som är omotiverat höga i relation till nyttan avseende hälsoeffekter. Vid beräkning av de samhällsekonomiska konsekvenserna har Naturvårdsverket bl a beaktat ökade åtgärdskostnader, hälsorisker till följd av ökade transporter, ökad efterfrågan på jungfruliga massor för återfyllnad samt förbättrad hälsa till följd av lägre blyhalter i mark.

Naturvårdsverket har också reviderat sitt beräkningsprogram för platsspecifika riktvärden vad gäller bly. I beräkningsprogrammet används nu EFSAs toxikologiska referensvärde för bly, vilket innebär att platsspecifika riktvärden beräknade med programmet kan bli lägre än riktvärdet för KM. Lägsta möjliga riktvärde när man använder Naturvårdsverkets beräkningsverktyg är 20 mg/kg TS, vilket motsvarar den nationella bakgrundhalten av bly.

Enligt Naturvårdsverkets hemsida (Naturvårdsverket, 2025) är ett så lågt riktvärde som 20 mg/kg TS inte praktiskt möjligt att tillämpa; det finns inte heller tillräckligt underlag som visar att en sänkning från det generella riktvärdet 50 mg/kg TS skulle medföra en tydlig riskreduktion och positiva effekter för människors hälsa.

Det finns ingen anledning att ifrågasätta Naturvårdsverkets bedömningar vad avser riktvärdet för KM för bly i mark. I urbana miljöer är halter av bly över 20 mg/kg TS mycket vanligt. Att tillämpa ett så lågt riktvärde skulle innebära ett mycket stort generellt avhjälpandebehov; vilket skulle medföra sådana negativa samhällsekonomiska konsekvenser som Naturvårdsverket redogör för i sin översyn av riktvärdet. Vissa av de samhällsekonomiska konsekvenserna är sådana som är negativa för miljön, t ex ökade utsläpp till luft pga. Schakt och transporter och ökad användning av naturresurser genom massor från täkt för återfyllnad. Swecos förslag är därför att det riktvärde för bly som bör tillämpas i planområdet är 50 mg/kg TS, vilket är samma som Naturvårdsverkets generella riktvärde för KM.

Kund: Trenova Fastigheter AB
Uppdragsnummer: 30087556

Bilaga 6a

Analysprotokoll Dricksvatten

(1+10 sidor)

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Niklas Nord
Södergatan 1
46234 VÄNERSBORG

AR-25-SL-117461-01

EUSELI2-01446944
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2025-05210524**	Ankomsttemp °C Kem	10
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-05-19
Matris:	Dricksvatten hos användaren	Provtagare**	Niklas Nord
Provet ankom:	2025-05-20		
Utskriftsdatum:	2025-06-02		
Analyserna påbörjades:	2025-05-20		
Provmärkning:	Trenova		
Provtagningsplats:	Dricksvatten 1		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Diklormetan	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**< 0.10**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Trikloreten	**< 0.10**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Vinylklorid	**< 0.10**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:
louise.johansson@sweco.se (louise.johansson@sweco.se)

Molly Eriksson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Niklas Nord
Södergatan 1
46234 VÄNERSBORG

AR-25-SL-117462-01

EUSELI2-01446944
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2025-05210525**	Ankomsttemp °C Kem	10
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-05-19
Matris:	Dricksvatten hos användaren	Provtagare**	Niklas Nord
Provet ankom:	2025-05-20		
Utskriftsdatum:	2025-06-02		
Analyserna påbörjades:	2025-05-20		
Provmärkning:	Trenova		
Provtagningsplats:	Dricksvatten 2		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Diklormetan	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**0.16**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Trikloreten	**< 0.10**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Vinylklorid	**< 0.10**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:
louise.johansson@sweco.se (louise.johansson@sweco.se)

Molly Eriksson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Niklas Nord
Södergatan 1
46234 VÄNERSBORG

AR-25-SL-117463-01

EUSELI2-01446944
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2025-05210526**	Ankomsttemp °C Kem	10
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-05-19
Matris:	Dricksvatten hos användaren	Provtagare**	Niklas Nord
Provet ankom:	2025-05-20		
Utskriftsdatum:	2025-06-02		
Analyserna påbörjades:	2025-05-20		
Provmärkning:	Trenova		
Provtagningsplats:	Dricksvatten 3		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Diklormetan	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**0.16**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Trikloreten	**< 0.10**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Vinylklorid	**< 0.10**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:
louise.johansson@sweco.se (louise.johansson@sweco.se)

Molly Eriksson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Niklas Nord
Södergatan 1
46234 VÄNERSBORG

AR-25-SL-117464-01

EUSELI2-01446944
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2025-05210527**	Ankomsttemp °C Kem	10
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-05-19
Matris:	Dricksvatten hos användaren	Provtagare**	Niklas Nord
Provet ankom:	2025-05-20		
Utskriftsdatum:	2025-06-02		
Analyserna påbörjades:	2025-05-20		
Provmärkning:	Trenova		
Provtagningsplats:	Dricksvatten 4		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Diklormetan	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**0.18**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Trikloreten	**< 0.10**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Vinylklorid	**< 0.10**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:
louise.johansson@sweco.se (louise.johansson@sweco.se)

Molly Eriksson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Niklas Nord
Södergatan 1
46234 VÄNERSBORG

AR-25-SL-117465-01

EUSELI2-01446944
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2025-05210528**	Ankomsttemp °C Kem	10
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-05-19
Matris:	Dricksvatten hos användaren	Provtagare**	Niklas Nord
Provet ankom:	2025-05-20		
Utskriftsdatum:	2025-06-02		
Analyserna påbörjades:	2025-05-20		
Provmärkning:	Trenova		
Provtagningsplats:	Dricksvatten 5		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Diklormetan	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**0.12**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Trikloreten	**< 0.10**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**< 0.10**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Vinylklorid	**< 0.10**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:
louise.johansson@sweco.se (louise.johansson@sweco.se)

Molly Eriksson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kund: Trenova Fastigheter AB
Uppdragsnummer: 30087556

Bilaga 6b

Analysprotokoll Ledningsnät

(1+26 sidor)

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Niklas Nord
Södergatan 1
46234 VÄNERSBORG

AR-25-SL-139851-01

EUSELI2-01461490
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2025-06192824**	Ankomsttemp °C Kem	5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-06-18
Matris:	Övrigt förorenat vatten	Provtagare**	Niklas Nord
Provet ankom:	2025-06-19		
Utskriftsdatum:	2025-06-25		
Analyserna påbörjades:	2025-06-19		
Provmärkning:	Trenova-Dagvatten		
Provtagningsplats:	DB-1		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloreten	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dibrometan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

1,2-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,4-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
4-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bensen	**< 0.20**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Brombensen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromdiklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibromklormetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Diklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Etylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklorflourmetan (CFC-11)	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

iso-Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Klorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Naftalen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
m/p-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
n-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
o-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
p-Isopropyltoluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
sec-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
tert-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Toluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tribrommetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Vinylklorid	**< 0.10**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Arsenik As (uppslutet)	**1.3**	µg/l	30%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Barium Ba (uppslutet)	**25**	µg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Bly Pb (uppslutet)	**< 0.50**	µg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Kadmium Cd (uppslutet)	**< 0.10**	µg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co (uppslutet)	**0.84**	µg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Koppar Cu (uppslutet)	**3.2**	µg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Krom Cr (uppslutet)	**14**	µg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	**< 0.10**	µg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Nickel Ni (uppslutet)	**1.5**	µg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Vanadin V (uppslutet)	**2.2**	µg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Zink Zn (uppslutet)	**31**	µg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson@sweco.se (louise.johansson@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Niklas Nord
Södergatan 1
46234 VÄNERSBORG

AR-25-SL-137319-01

EUSELI2-01460062
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2025-06180432**	Ankomsttemp °C Kem	6
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-06-16
Matris:	Övrigt förorenat vatten	Provtagare**	Niklas Nord
Provet ankom:	2025-06-17		
Utskriftsdatum:	2025-06-23		
Analyserna påbörjades:	2025-06-17		
Provmärkning:	Trenova-Dagvatten		
Provtagningsplats:	DB-3		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloreten	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dibrometan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

1,2-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,4-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
4-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bensen	**< 0.20**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Brombensen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromdiklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibromklormetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Diklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Etylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklorflourmetan (CFC-11)	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

iso-Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Klorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Naftalen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
m/p-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
n-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
o-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
p-Isopropyltoluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
sec-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
tert-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Toluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tribrommetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Vinylklorid	**0.20**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Arsenik As (uppslutet)	**0.31**	µg/l	30%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Barium Ba (uppslutet)	**11**	µg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Bly Pb (uppslutet)	**0.58**	µg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Kadmium Cd (uppslutet)	**< 0.10**	µg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co (uppslutet)	**0.29**	µg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Koppar Cu (uppslutet)	**2.9**	µg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Krom Cr (uppslutet)	**0.81**	µg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	**< 0.10**	µg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Nickel Ni (uppslutet)	**0.88**	µg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Vanadin V (uppslutet)	**0.75**	µg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Zink Zn (uppslutet)	**7.9**	µg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson@sweco.se (louise.johansson@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Niklas Nord
Södergatan 1
46234 VÄNERSBORG

AR-25-SL-139852-01

EUSELI2-01461490
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2025-06192825**	Ankomsttemp °C Kem	5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-06-18
Matris:	Övrigt förorenat vatten	Provtagare**	Niklas Nord
Provet ankom:	2025-06-19		
Utskriftsdatum:	2025-06-25		
Analyserna påbörjades:	2025-06-19		
Provmärkning:	Trenova-Dagvatten		
Provtagningsplats:	DB-4		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloreten	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dibrometan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

1,2-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,4-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
4-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bensen	**< 0.20**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Brombensen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromdiklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**7.1**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibromklormetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Diklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Etylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklorflourmetan (CFC-11)	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

iso-Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Klorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Naftalen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
m/p-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
n-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
o-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
p-Isopropyltoluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
sec-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
tert-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Toluen	**2.3**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tribrommetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Vinylklorid	**0.51**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson@sweco.se (louise.johansson@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Niklas Nord
Södergatan 1
46234 VÄNERSBORG

AR-25-SL-139853-01

EUSELI2-01461490
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2025-06192826**	Ankomsttemp °C Kem	5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-06-18
Matris:	Övrigt förorenat vatten	Provtagare**	Niklas Nord
Provet ankom:	2025-06-19		
Utskriftsdatum:	2025-06-25		
Analyserna påbörjades:	2025-06-19		
Provmärkning:	Trenova-Dagvatten		
Provtagningsplats:	DB-5		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloreten	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dibrometan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

1,2-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,4-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
4-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bensen	**< 0.20**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Brombensen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromdiklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibromklormetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Diklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Etylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklorflourmetan (CFC-11)	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

iso-Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Klorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Naftalen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
m/p-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
n-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
o-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
p-Isopropyltoluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
sec-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
tert-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Toluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tribrommetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Vinylklorid	**< 0.10**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson@sweco.se (louise.johansson@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Niklas Nord
Södergatan 1
46234 VÄNERSBORG

AR-25-SL-139854-01

EUSELI2-01461490
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2025-06192827**	Ankomsttemp °C Kem	5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-06-18
Matris:	Övrigt förorenat vatten	Provtagare**	Niklas Nord
Provet ankom:	2025-06-19		
Utskriftsdatum:	2025-06-25		
Analyserna påbörjades:	2025-06-19		
Provmärkning:	Trenova-Dagvatten		
Provtagningsplats:	DB-6		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloreten	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dibrometan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

1,2-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,4-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
4-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bensen	**< 0.20**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Brombensen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromdiklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibromklormetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Diklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Etylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklorflourmetan (CFC-11)	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

iso-Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Klorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Naftalen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
m/p-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
n-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
o-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
p-Isopropyltoluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
sec-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
tert-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Toluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tribrommetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Vinylklorid	**< 0.10**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Arsenik As (uppslutet)	**0.98**	µg/l	30%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Barium Ba (uppslutet)	**4.5**	µg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Bly Pb (uppslutet)	**1.2**	µg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Kadmium Cd (uppslutet)	**< 0.10**	µg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co (uppslutet)	**0.92**	µg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Koppar Cu (uppslutet)	**19**	µg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Krom Cr (uppslutet)	**1.4**	µg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	**< 0.10**	µg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Nickel Ni (uppslutet)	**2.2**	µg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Vanadin V (uppslutet)	**0.69**	µg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Zink Zn (uppslutet)	**210**	µg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson@sweco.se (louise.johansson@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Niklas Nord
Södergatan 1
46234 VÄNERSBORG

AR-25-SL-139855-01

EUSELI2-01461490
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2025-06192828**	Ankomsttemp °C Kem	5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-06-18
Matris:	Övrigt förorenat vatten	Provtagare**	Niklas Nord
Provet ankom:	2025-06-19		
Utskriftsdatum:	2025-06-25		
Analyserna påbörjades:	2025-06-19		
Provmärkning:	Trenova-Dagvatten		
Provtagningsplats:	DB-8		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloreten	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dibrometan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

1,2-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,4-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
4-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bensen	**< 0.20**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Brombensen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromdiklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibromklormetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Diklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Etylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklorflourmetan (CFC-11)	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

iso-Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Klorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Naftalen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
m/p-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
n-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
o-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
p-Isopropyltoluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
sec-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
tert-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Toluen	**7.6**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tribrommetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Vinylklorid	**< 0.10**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Arsenik As (uppslutet)	**0.67**	µg/l	30%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Barium Ba (uppslutet)	**40**	µg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Bly Pb (uppslutet)	**1.8**	µg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Kadmium Cd (uppslutet)	**< 0.10**	µg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co (uppslutet)	**1.9**	µg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Koppar Cu (uppslutet)	**4.7**	µg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Krom Cr (uppslutet)	**1.3**	µg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	**< 0.10**	µg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Nickel Ni (uppslutet)	**1.9**	µg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Vanadin V (uppslutet)	**1.8**	µg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Zink Zn (uppslutet)	**250**	µg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson@sweco.se (louise.johansson@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Niklas Nord
Södergatan 1
46234 VÄNERSBORG

AR-25-SL-139856-01

EUSELI2-01461490
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2025-06192829**	Ankomsttemp °C Kem	5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-06-18
Matris:	Övrigt förorenat vatten	Provtagare**	Niklas Nord
Provet ankom:	2025-06-19		
Utskriftsdatum:	2025-06-25		
Analyserna påbörjades:	2025-06-19		
Provmärkning:	Trenova-Dagvatten		
Provtagningsplats:	DB-9		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloreten	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dibrometan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

1,2-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,4-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
4-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bensen	**< 0.20**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Brombensen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromdiklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibromklormetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Diklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Etylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklorflourmetan (CFC-11)	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

iso-Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Klorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Naftalen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
m/p-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
n-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
o-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
p-Isopropyltoluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
sec-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
tert-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Toluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tribrommetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Vinylklorid	**< 0.10**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Arsenik As (uppslutet)	**1.00**	µg/l	30%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Barium Ba (uppslutet)	**32**	µg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Bly Pb (uppslutet)	**< 0.50**	µg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Kadmium Cd (uppslutet)	**< 0.10**	µg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co (uppslutet)	**0.27**	µg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Koppar Cu (uppslutet)	**4.9**	µg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Krom Cr (uppslutet)	**1.9**	µg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	**< 0.10**	µg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Nickel Ni (uppslutet)	**1.6**	µg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Vanadin V (uppslutet)	**1.7**	µg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Zink Zn (uppslutet)	**13**	µg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson@sweco.se (louise.johansson@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kund: Trenova Fastigheter AB
Uppdragsnummer: 30087556

Bilaga 6c

Analysprotokoll Inomhusluft

(1+8 sidor)

Analyscertifikat

Ordernummer	: **ST2524805**	Sida	: 1 av 8
Kund	: **SWECO Sverige AB**	Projekt	: Trenova
Kontaktperson	: Niklas Nord	Beställningsnummer	: 30087556
Adress	: Södergatan 1 462 34 Vänersborg Sverige	Provtagare	: Niklas Nord
		Provtagningspunkt	: ----
		Ankomstdatum, prover	: 2025-06-05 13:00
E-post	: n.nord@sweco.se	Analys påbörjad	: 2025-06-11
Telefon	: ----	Utfärdad	: 2025-06-24 14:52
C-O-C-nummer (eller Orderblankett-nummer)	: ----	Antal ankomna prover	: 6
Offertnummer	: ST2020SE-SWE-ENV0003 (OF200431)	Antal analyserade prover	: 6

Generell kommentar

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultatet gäller endast materialet såsom det har mottagits, identifierats och testats. Laboratoriet tar inget ansvar för information i denna rapport som har lämnats av kunden, eller resultat som kan ha påverkats av sådan information. Beträffande laboratoriets ansvar i samband med uppdrag, se vår webbplats www.alsglobal.se

Orderkommentar

-

Signatur	*Position*
Niina Veuro	Laboratoriechef



Laboratorium	: ALS Scandinavia AB	hemsida	: www.alsglobal.se
Adress	: Rinkebyvägen 19C 182 36 Danderyd Sverige	E-post	: info.ta@alsglobal.com
		Telefon	: +46 8 5277 5200

Analysresultat

Provbeteckning **YY985**
Laboratoriets provnummer **ST2524805-001**
Provtagningsdatum / tid **2025-05-19**
Matris **LUFT**

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Kundinformation						
Meny A1 µg-m3 (Radiello)						
Provtagningstid	**19800 ***	----	min	15	A-PSMP-RAD	PR
BTEX						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
bensen	**0.145**	± 0.0435	µg/m³	0.120	A-VOCGMS06	PR
toluen	**0.641**	± 0.192	µg/m³	0.130	A-VOCGMS06	PR
etylbensen	**<0.0763**	----	µg/m³	0.150	A-VOCGMS06	PR
m,p-xylen	**0.202**	± 0.0605	µg/m³	0.140	A-VOCGMS06	PR
o-xylen	**<0.0763**	----	µg/m³	0.150	A-VOCGMS06	PR
summa xylener	**0.208**	± 0.0624	µg/m³	0.290	A-VOCGMS06	PR
Alkoholer / Estrar						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
etanol	**1.24**	± 0.371	µg/m³	1.90	A-VOCGMS06	PR
2-propanol	**1.82**	± 0.547	µg/m³	0.380	A-VOCGMS06	PR
2-Butanol	**<0.315**	----	µg/m³	0.620	A-VOCGMS06	PR
etylacetat	**<0.259**	----	µg/m³	0.510	A-VOCGMS06	PR
n-butanol	**1.34**	± 0.401	µg/m³	0.400	A-VOCGMS06	PR
iso-butylacetat	**<0.320**	----	µg/m³	0.630	A-VOCGMS06	PR
n-butylacetat	**<0.336**	----	µg/m³	0.660	A-VOCGMS06	PR
Aldehyder / Ketoner						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
aceton	**2.24**	± 0.672	µg/m³	0.260	A-VOCGMS06	PR
2-Butanon (MEK)	**0.402**	± 0.121	µg/m³	0.500	A-VOCGMS06	PR
metylisobutylketon	**<0.300**	----	µg/m³	0.590	A-VOCGMS06	PR
Cyklohexanon	**<0.295**	----	µg/m³	0.580	A-VOCGMS06	PR
Halogenerade alifater						
Meny A1 µg-m3 (Radiello)						
1,1-dikloreten	**<0.127**	----	µg/m³	0.250	A-VOCGMS06	PR
diklormetan	**<0.112**	----	µg/m³	0.220	A-VOCGMS06	PR
trans-1,2-dikloreten	**<0.127**	----	µg/m³	0.250	A-VOCGMS06	PR
cis-1,2-dikloreten	**0.208**	± 0.0624	µg/m³	0.250	A-VOCGMS06	PR
kloroform	**<0.132**	----	µg/m³	0.260	A-VOCGMS06	PR
1,2-dikloretan	**<0.132**	----	µg/m³	0.260	A-VOCGMS06	PR
1,1,1-trikloretan	**<0.163**	----	µg/m³	0.320	A-VOCGMS06	PR
tetraklormetan	**0.248**	± 0.0746	µg/m³	0.300	A-VOCGMS06	PR
trikloreten	**2.19**	± 0.658	µg/m³	0.290	A-VOCGMS06	PR
tetrakloreten	**<0.173**	----	µg/m³	0.340	A-VOCGMS06	PR
1,2-diklorpropan	**<0.152**	----	µg/m³	0.300	A-VOCGMS06	PR
Ickehalogenerade aromater						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
styren	**<1.34**	----	µg/m³	0.330	A-VOCGMS06	PR

Provbeteckning **YY538**
Laboratoriets provnummer **ST2524805-002**
Provtagningsdatum / tid **2025-05-19**
Matris **LUFT**

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Kundinformation						
Meny A1 µg-m3 (Radiello)						
Provtagningstid	**19800 ***	----	min	15	A-PSMP-RAD	PR
BTEX						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
bensen	**0.227**	± 0.0681	µg/m³	0.120	A-VOCGMS06	PR
toluen	**7.71**	± 2.31	µg/m³	0.130	A-VOCGMS06	PR
etylbensen	**<0.0763**	----	µg/m³	0.150	A-VOCGMS06	PR
m,p-xylen	**0.216**	± 0.0649	µg/m³	0.140	A-VOCGMS06	PR
o-xylen	**<0.0763**	----	µg/m³	0.150	A-VOCGMS06	PR
summa xylener	**0.223**	± 0.0668	µg/m³	0.290	A-VOCGMS06	PR
Alkoholer / Estrar						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
etanol	**<0.966**	----	µg/m³	1.90	A-VOCGMS06	PR
2-propanol	**0.747**	± 0.224	µg/m³	0.380	A-VOCGMS06	PR
2-Butanol	**<0.315**	----	µg/m³	0.620	A-VOCGMS06	PR
etylacetat	**<0.259**	----	µg/m³	0.510	A-VOCGMS06	PR
n-butanol	**0.709**	± 0.213	µg/m³	0.400	A-VOCGMS06	PR
iso-butylacetat	**<0.320**	----	µg/m³	0.630	A-VOCGMS06	PR
n-butylacetat	**<0.336**	----	µg/m³	0.660	A-VOCGMS06	PR
Aldehyder / Ketoner						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
aceton	**2.10**	± 0.629	µg/m³	0.260	A-VOCGMS06	PR
2-Butanon (MEK)	**0.281**	± 0.0843	µg/m³	0.500	A-VOCGMS06	PR
metylisobutylketon	**<0.300**	----	µg/m³	0.590	A-VOCGMS06	PR
Cyklohexanon	**<0.295**	----	µg/m³	0.580	A-VOCGMS06	PR
Halogenerade alifater						
Meny A1 µg-m3 (Radiello)						
1,1-dikloreten	**<0.127**	----	µg/m³	0.250	A-VOCGMS06	PR
diklormetan	**<0.112**	----	µg/m³	0.220	A-VOCGMS06	PR
trans-1,2-dikloreten	**<0.127**	----	µg/m³	0.250	A-VOCGMS06	PR
cis-1,2-dikloreten	**<0.127**	----	µg/m³	0.250	A-VOCGMS06	PR
kloroform	**0.162**	± 0.0484	µg/m³	0.260	A-VOCGMS06	PR
1,2-dikloretan	**<0.132**	----	µg/m³	0.260	A-VOCGMS06	PR
1,1,1-trikloretan	**<0.163**	----	µg/m³	0.320	A-VOCGMS06	PR
tetraklormetan	**0.248**	± 0.0746	µg/m³	0.300	A-VOCGMS06	PR
trikloreten	**0.263**	± 0.0790	µg/m³	0.290	A-VOCGMS06	PR
tetrakloreten	**<0.173**	----	µg/m³	0.340	A-VOCGMS06	PR
1,2-diklorpropan	**<0.153**	----	µg/m³	0.300	A-VOCGMS06	PR
Ickehalogenerade aromater						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
styren	**<0.168**	----	µg/m³	0.330	A-VOCGMS06	PR

Provbeteckning **YA527**
Laboratoriets provnummer **ST2524805-003**
Provtagningsdatum / tid **2025-05-19**
Matris **LUFT**

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Kundinformation						
Meny A1 µg-m3 (Radiello)						
Provtagningstid	**19800 ***	----	min	15	A-PSMP-RAD	PR
BTEX						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
bensen	**0.0946**	± 0.0284	µg/m³	0.120	A-VOCGMS06	PR
toluen	**0.798**	± 0.239	µg/m³	0.130	A-VOCGMS06	PR
etylbensen	**<0.0763**	----	µg/m³	0.150	A-VOCGMS06	PR
m,p-xylen	**0.144**	± 0.0432	µg/m³	0.140	A-VOCGMS06	PR
o-xylen	**<0.0763**	----	µg/m³	0.150	A-VOCGMS06	PR
summa xylener	**0.148**	± 0.0446	µg/m³	0.290	A-VOCGMS06	PR
Alkoholer / Estrar						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
etanol	**<0.966**	----	µg/m³	1.90	A-VOCGMS06	PR
2-propanol	**1.49**	± 0.448	µg/m³	0.380	A-VOCGMS06	PR
2-Butanol	**<0.315**	----	µg/m³	0.620	A-VOCGMS06	PR
etylacetat	**<0.259**	----	µg/m³	0.510	A-VOCGMS06	PR
n-butanol	**1.69**	± 0.507	µg/m³	0.400	A-VOCGMS06	PR
iso-butylacetat	**<0.320**	----	µg/m³	0.630	A-VOCGMS06	PR
n-butylacetat	**<0.336**	----	µg/m³	0.660	A-VOCGMS06	PR
Aldehyder / Ketoner						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
aceton	**2.70**	± 0.810	µg/m³	0.260	A-VOCGMS06	PR
2-Butanon (MEK)	**0.543**	± 0.163	µg/m³	0.500	A-VOCGMS06	PR
metylisobutylketon	**<0.300**	----	µg/m³	0.590	A-VOCGMS06	PR
Cyklohexanon	**<0.295**	----	µg/m³	0.580	A-VOCGMS06	PR
Halogenerade alifater						
Meny A1 µg-m3 (Radiello)						
1,1-dikloreten	**<0.127**	----	µg/m³	0.250	A-VOCGMS06	PR
diklormetan	**<0.112**	----	µg/m³	0.220	A-VOCGMS06	PR
trans-1,2-dikloreten	**<0.127**	----	µg/m³	0.250	A-VOCGMS06	PR
cis-1,2-dikloreten	**<0.127**	----	µg/m³	0.250	A-VOCGMS06	PR
kloroform	**<0.132**	----	µg/m³	0.260	A-VOCGMS06	PR
1,2-dikloretan	**<0.132**	----	µg/m³	0.260	A-VOCGMS06	PR
1,1,1-trikloretan	**<0.163**	----	µg/m³	0.320	A-VOCGMS06	PR
tetraklormetan	**0.248**	± 0.0746	µg/m³	0.300	A-VOCGMS06	PR
trikloreten	**0.205**	± 0.0614	µg/m³	0.290	A-VOCGMS06	PR
tetrakloreten	**<0.173**	----	µg/m³	0.340	A-VOCGMS06	PR
1,2-diklorpropan	**<0.152**	----	µg/m³	0.300	A-VOCGMS06	PR
Ickehalogenerade aromater						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
styren	**<1.34**	----	µg/m³	0.330	A-VOCGMS06	PR

Provbeteckning **ZW903**
Laboratoriets provnummer **ST2524805-004**
Provtagningsdatum / tid **2025-05-19**
Matris **LUFT**

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Kundinformation						
Meny A1 µg-m3 (Radiello)						
Provtagningstid	**19800 ***	----	min	15	A-PSMP-RAD	PR
BTEX						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
bensen	**0.221**	± 0.0662	µg/m³	0.120	A-VOCGMS06	PR
toluen	**3.30**	± 0.990	µg/m³	0.130	A-VOCGMS06	PR
etylbensen	**<0.0763**	----	µg/m³	0.150	A-VOCGMS06	PR
m,p-xylen	**0.202**	± 0.0606	µg/m³	0.140	A-VOCGMS06	PR
o-xylen	**<0.0763**	----	µg/m³	0.150	A-VOCGMS06	PR
summa xylener	**0.208**	± 0.0624	µg/m³	0.290	A-VOCGMS06	PR
Alkoholer / Estrar						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
etanol	**1.48**	± 0.445	µg/m³	1.90	A-VOCGMS06	PR
2-propanol	**3.06**	± 0.917	µg/m³	0.380	A-VOCGMS06	PR
2-Butanol	**<0.315**	----	µg/m³	0.620	A-VOCGMS06	PR
etylacetat	**<0.259**	----	µg/m³	0.510	A-VOCGMS06	PR
n-butanol	**0.880**	± 0.264	µg/m³	0.400	A-VOCGMS06	PR
iso-butylacetat	**<0.320**	----	µg/m³	0.630	A-VOCGMS06	PR
n-butylacetat	**<0.336**	----	µg/m³	0.660	A-VOCGMS06	PR
Aldehyder / Ketoner						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
aceton	**2.63**	± 0.788	µg/m³	0.260	A-VOCGMS06	PR
2-Butanon (MEK)	**0.370**	± 0.111	µg/m³	0.500	A-VOCGMS06	PR
metylisobutylketon	**<0.300**	----	µg/m³	0.590	A-VOCGMS06	PR
Cyklohexanon	**<0.295**	----	µg/m³	0.580	A-VOCGMS06	PR
Halogenerade alifater						
Meny A1 µg-m3 (Radiello)						
1,1-dikloreten	**<0.127**	----	µg/m³	0.250	A-VOCGMS06	PR
diklormetan	**<0.112**	----	µg/m³	0.220	A-VOCGMS06	PR
trans-1,2-dikloreten	**<0.127**	----	µg/m³	0.250	A-VOCGMS06	PR
cis-1,2-dikloreten	**<0.127**	----	µg/m³	0.250	A-VOCGMS06	PR
kloroform	**<0.132**	----	µg/m³	0.260	A-VOCGMS06	PR
1,2-dikloretan	**<0.132**	----	µg/m³	0.260	A-VOCGMS06	PR
1,1,1-trikloretan	**<0.163**	----	µg/m³	0.320	A-VOCGMS06	PR
tetraklormetan	**0.248**	± 0.0746	µg/m³	0.300	A-VOCGMS06	PR
trikloreten	**0.227**	± 0.0680	µg/m³	0.290	A-VOCGMS06	PR
tetrakloreten	**<0.173**	----	µg/m³	0.340	A-VOCGMS06	PR
1,2-diklorpropan	**<0.152**	----	µg/m³	0.300	A-VOCGMS06	PR
Ickehalogenerade aromater						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
styren	**<0.168**	----	µg/m³	0.330	A-VOCGMS06	PR

Provbeteckning **YA540**
Laboratoriets provnummer **ST2524805-005**
Provtagningsdatum / tid **2025-05-19**
Matris **LUFT**

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Kundinformation						
Meny A1 µg-m3 (Radiello)						
Provtagningstid	**19800 ***	----	min	15	A-PSMP-RAD	PR
BTEX						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
bensen	**0.0822**	± 0.0246	µg/m³	0.120	A-VOCGMS06	PR
toluen	**0.348**	± 0.104	µg/m³	0.130	A-VOCGMS06	PR
etylbensen	**<0.0764**	----	µg/m³	0.150	A-VOCGMS06	PR
m,p-xylen	**0.188**	± 0.0563	µg/m³	0.140	A-VOCGMS06	PR
o-xylen	**0.0933**	± 0.0280	µg/m³	0.150	A-VOCGMS06	PR
summa xylener	**0.282**	± 0.0847	µg/m³	0.290	A-VOCGMS06	PR
Alkoholer / Estrar						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
etanol	**<0.968**	----	µg/m³	1.90	A-VOCGMS06	PR
2-propanol	**10.9**	± 3.27	µg/m³	0.380	A-VOCGMS06	PR
2-Butanol	**<0.316**	----	µg/m³	0.620	A-VOCGMS06	PR
etylacetat	**0.421**	± 0.126	µg/m³	0.510	A-VOCGMS06	PR
n-butanol	**0.642**	± 0.193	µg/m³	0.400	A-VOCGMS06	PR
iso-butylacetat	**<0.321**	----	µg/m³	0.630	A-VOCGMS06	PR
n-butylacetat	**0.581**	± 0.174	µg/m³	0.660	A-VOCGMS06	PR
Aldehyder / Ketoner						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
aceton	**1.89**	± 0.567	µg/m³	0.260	A-VOCGMS06	PR
2-Butanon (MEK)	**0.365**	± 0.109	µg/m³	0.500	A-VOCGMS06	PR
metylisobutylketon	**<0.301**	----	µg/m³	0.590	A-VOCGMS06	PR
Cyklohexanon	**<0.296**	----	µg/m³	0.580	A-VOCGMS06	PR
Halogenerade alifater						
Meny A1 µg-m3 (Radiello)						
1,1-dikloreten	**<0.127**	----	µg/m³	0.250	A-VOCGMS06	PR
diklormetan	**<0.112**	----	µg/m³	0.220	A-VOCGMS06	PR
trans-1,2-dikloreten	**<0.127**	----	µg/m³	0.250	A-VOCGMS06	PR
cis-1,2-dikloreten	**<0.127**	----	µg/m³	0.250	A-VOCGMS06	PR
kloroform	**<0.132**	----	µg/m³	0.260	A-VOCGMS06	PR
1,2-dikloretan	**<0.132**	----	µg/m³	0.260	A-VOCGMS06	PR
1,1,1-trikloretan	**<0.163**	----	µg/m³	0.320	A-VOCGMS06	PR
tetraklormetan	**0.241**	± 0.0724	µg/m³	0.300	A-VOCGMS06	PR
trikloreten	**<0.148**	----	µg/m³	0.290	A-VOCGMS06	PR
tetrakloreten	**<0.173**	----	µg/m³	0.340	A-VOCGMS06	PR
1,2-diklorpropan	**<0.153**	----	µg/m³	0.300	A-VOCGMS06	PR
Ickehalogenerade aromater						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
styren	**<1.34**	----	µg/m³	0.330	A-VOCGMS06	PR

Provbeteckning **YA521**
Laboratoriets provnummer **ST2524805-006**
Provtagningsdatum / tid **2025-05-19**
Matris **LUFT**

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Kundinformation						
Meny A1 µg-m3 (Radiello)						
Provtagningstid	**19800 ***	----	min	15	A-PSMP-RAD	PR
BTEX						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
bensen	**<0.611**	----	µg/m³	0.120	A-VOCGMS06	PR
toluen	**0.785**	± 0.236	µg/m³	0.130	A-VOCGMS06	PR
etylbensen	**<0.764**	----	µg/m³	0.150	A-VOCGMS06	PR
m,p-xylen	**1.18**	± 0.353	µg/m³	0.140	A-VOCGMS06	PR
o-xylen	**<0.764**	----	µg/m³	0.150	A-VOCGMS06	PR
summa xylener	**<1.48**	----	µg/m³	0.290	A-VOCGMS06	PR
Alkoholer / Estrar						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
etanol	**<9.68**	----	µg/m³	1.90	A-VOCGMS06	PR
2-propanol	**199**	± 59.8	µg/m³	0.380	A-VOCGMS06	PR
2-Butanol	**<3.16**	----	µg/m³	0.620	A-VOCGMS06	PR
etylacetat	**<2.60**	----	µg/m³	0.510	A-VOCGMS06	PR
n-butanol	**<2.04**	----	µg/m³	0.400	A-VOCGMS06	PR
iso-butylacetat	**<3.21**	----	µg/m³	0.630	A-VOCGMS06	PR
n-butylacetat	**<3.36**	----	µg/m³	0.660	A-VOCGMS06	PR
Aldehyder / Ketoner						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
aceton	**5.14**	± 1.54	µg/m³	0.260	A-VOCGMS06	PR
2-Butanon (MEK)	**<2.55**	----	µg/m³	0.500	A-VOCGMS06	PR
metylisobutylketon	**<3.00**	----	µg/m³	0.590	A-VOCGMS06	PR
Cyklohexanon	**<2.95**	----	µg/m³	0.580	A-VOCGMS06	PR
Halogenerade alifater						
Meny A1 µg-m3 (Radiello)						
1,1-dikloreten	**<1.27**	----	µg/m³	0.250	A-VOCGMS06	PR
diklormetan	**<1.12**	----	µg/m³	0.220	A-VOCGMS06	PR
trans-1,2-dikloreten	**<1.27**	----	µg/m³	0.250	A-VOCGMS06	PR
cis-1,2-dikloreten	**<1.27**	----	µg/m³	0.250	A-VOCGMS06	PR
kloroform	**<1.32**	----	µg/m³	0.260	A-VOCGMS06	PR
1,2-dikloretan	**<1.32**	----	µg/m³	0.260	A-VOCGMS06	PR
1,1,1-trikloretan	**<1.63**	----	µg/m³	0.320	A-VOCGMS06	PR
tetraklormetan	**<1.53**	----	µg/m³	0.300	A-VOCGMS06	PR
trikloreten	**<1.48**	----	µg/m³	0.290	A-VOCGMS06	PR
tetrakloreten	**<1.73**	----	µg/m³	0.340	A-VOCGMS06	PR
1,2-diklorpropan	**<1.53**	----	µg/m³	0.300	A-VOCGMS06	PR
Ickehalogenerade aromater						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
styren	**<1.68**	----	µg/m³	0.330	A-VOCGMS06	PR

Metodsammanfattningar

Analysmetoder	Metod
A-PSMP-RAD*	Radiello - provtagningsvillkor klienten specificerar
A-VOCGMS06	Bestämning av masskoncentrationen av enskilda gasformiga organiska föreningar enligt SS-EN 13649 och NIOSH (1003, 1005, 1007, 1022, 1400, 1450, 1457, 1500, 1501, 1602, 1609, 2542). Mätning utförs med GC-FID och GC-MS och resultat omräknat till volymen av luft

Nyckel: **LOR** = Den rapporteringsgräns (LOR) som anges är standard för respektive parameter i metoden. Rapporteringsgränsen kan påverkas vid t.ex. spädning p.g.a. matrisstörningar, begränsad provmängd eller låg torrsubstanshalt.

MU = Mätosäkerhet

* = Asterisk efter resultatet visar på ej ackrediterat test, gäller både egna lab och underleverantör

Mätosäkerhet:

Mätosäkerheten anges som en utvidgad osäkerhet (enligt definitionen i "Evaluation of measurement data- Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beräknad med täckningsfaktor lika med 2 vilket ger en konfidensnivå på ungefär 95%.
Mätosäkerhet anges endast för detekterade ämnen med halter över rapporteringsgränsen.

Mätosäkerhet från underleverantör anges oftast som en utvidgad osäkerhet beräknad med täckningsfaktor 2. För ytterligare information kontakta laboratoriet.

Utförande laboratorium (teknisk enhet inom ALS Scandinavia eller anlitat laboratorium (underleverantör)).

	Utf.
PR	*Analys utförd av* ALS Czech Republic s.r.o Prag, Na Harfe 336/9 Prag Tjeckien 190 00 Ackrediterad av: CAI Ackrediteringsnummer: 1163, CSN EN ISO/IEC 17025:2018

Bilaga 6.

Analysprotokoll Porgas

(1+19 sidor)

Analyscertifikat

Ordernummer	: **ST2524805**	Sida	: 1 av 8
Kund	: **SWECO Sverige AB**	Projekt	: Trenova
Kontaktperson	: Niklas Nord	Beställningsnummer	: 30087556
Adress	: Södergatan 1 462 34 Vänersborg Sverige	Provtagare	: Niklas Nord
		Provtagningspunkt	: ----
		Ankomstdatum, prover	: 2025-06-05 13:00
E-post	: n.nord@sweco.se	Analys påbörjad	: 2025-06-11
Telefon	: ----	Utfärdad	: 2025-06-24 14:52
C-O-C-nummer (eller Orderblankett-nummer)	: ----	Antal ankomna prover	: 6
Offertnummer	: ST2020SE-SWE-ENV0003 (OF200431)	Antal analyserade prover	: 6

Generell kommentar

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultatet gäller endast materialet såsom det har mottagits, identifierats och testats. Laboratoriet tar inget ansvar för information i denna rapport som har lämnats av kunden, eller resultat som kan ha påverkats av sådan information. Beträffande laboratoriets ansvar i samband med uppdrag, se vår webbplats www.alsglobal.se

Orderkommentar

-

Signatur	*Position*
Niina Veuro	Laboratoriechef



Laboratorium	: ALS Scandinavia AB	hemsida	: www.alsglobal.se
Adress	: Rinkebyvägen 19C 182 36 Danderyd Sverige	E-post	: info.ta@alsglobal.com
		Telefon	: +46 8 5277 5200

Analysresultat

Provbeteckning **YY985**
Laboratoriets provnummer **ST2524805-001**
Provtagningsdatum / tid **2025-05-19**
Matris **LUFT**

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Kundinformation						
Meny A1 µg-m3 (Radiello)						
Provtagningstid	**19800 ***	----	min	15	A-PSMP-RAD	PR
BTEX						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
bensen	**0.145**	± 0.0435	µg/m³	0.120	A-VOCGMS06	PR
toluen	**0.641**	± 0.192	µg/m³	0.130	A-VOCGMS06	PR
etylbensen	**<0.0763**	----	µg/m³	0.150	A-VOCGMS06	PR
m,p-xylen	**0.202**	± 0.0605	µg/m³	0.140	A-VOCGMS06	PR
o-xylen	**<0.0763**	----	µg/m³	0.150	A-VOCGMS06	PR
summa xylener	**0.208**	± 0.0624	µg/m³	0.290	A-VOCGMS06	PR
Alkoholer / Estrar						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
etanol	**1.24**	± 0.371	µg/m³	1.90	A-VOCGMS06	PR
2-propanol	**1.82**	± 0.547	µg/m³	0.380	A-VOCGMS06	PR
2-Butanol	**<0.315**	----	µg/m³	0.620	A-VOCGMS06	PR
etylacetat	**<0.259**	----	µg/m³	0.510	A-VOCGMS06	PR
n-butanol	**1.34**	± 0.401	µg/m³	0.400	A-VOCGMS06	PR
iso-butylacetat	**<0.320**	----	µg/m³	0.630	A-VOCGMS06	PR
n-butylacetat	**<0.336**	----	µg/m³	0.660	A-VOCGMS06	PR
Aldehyder / Ketoner						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
aceton	**2.24**	± 0.672	µg/m³	0.260	A-VOCGMS06	PR
2-Butanon (MEK)	**0.402**	± 0.121	µg/m³	0.500	A-VOCGMS06	PR
metylisobutylketon	**<0.300**	----	µg/m³	0.590	A-VOCGMS06	PR
Cyklohexanon	**<0.295**	----	µg/m³	0.580	A-VOCGMS06	PR
Halogenerade alifater						
Meny A1 µg-m3 (Radiello)						
1,1-dikloreten	**<0.127**	----	µg/m³	0.250	A-VOCGMS06	PR
diklormetan	**<0.112**	----	µg/m³	0.220	A-VOCGMS06	PR
trans-1,2-dikloreten	**<0.127**	----	µg/m³	0.250	A-VOCGMS06	PR
cis-1,2-dikloreten	**0.208**	± 0.0624	µg/m³	0.250	A-VOCGMS06	PR
kloroform	**<0.132**	----	µg/m³	0.260	A-VOCGMS06	PR
1,2-dikloretan	**<0.132**	----	µg/m³	0.260	A-VOCGMS06	PR
1,1,1-trikloretan	**<0.163**	----	µg/m³	0.320	A-VOCGMS06	PR
tetraklormetan	**0.248**	± 0.0746	µg/m³	0.300	A-VOCGMS06	PR
trikloreten	**2.19**	± 0.658	µg/m³	0.290	A-VOCGMS06	PR
tetrakloreten	**<0.173**	----	µg/m³	0.340	A-VOCGMS06	PR
1,2-diklorpropan	**<0.152**	----	µg/m³	0.300	A-VOCGMS06	PR
Ickehalogenerade aromater						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
styren	**<1.34**	----	µg/m³	0.330	A-VOCGMS06	PR

Provbeteckning **YY538**
Laboratoriets provnummer **ST2524805-002**
Provtagningsdatum / tid **2025-05-19**
Matris **LUFT**

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Kundinformation						
Meny A1 µg-m3 (Radiello)						
Provtagningstid	**19800 ***	----	min	15	A-PSMP-RAD	PR
BTEX						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
bensen	**0.227**	± 0.0681	µg/m³	0.120	A-VOCGMS06	PR
toluen	**7.71**	± 2.31	µg/m³	0.130	A-VOCGMS06	PR
etylbensen	**<0.0763**	----	µg/m³	0.150	A-VOCGMS06	PR
m,p-xylen	**0.216**	± 0.0649	µg/m³	0.140	A-VOCGMS06	PR
o-xylen	**<0.0763**	----	µg/m³	0.150	A-VOCGMS06	PR
summa xylener	**0.223**	± 0.0668	µg/m³	0.290	A-VOCGMS06	PR
Alkoholer / Estrar						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
etanol	**<0.966**	----	µg/m³	1.90	A-VOCGMS06	PR
2-propanol	**0.747**	± 0.224	µg/m³	0.380	A-VOCGMS06	PR
2-Butanol	**<0.315**	----	µg/m³	0.620	A-VOCGMS06	PR
etylacetat	**<0.259**	----	µg/m³	0.510	A-VOCGMS06	PR
n-butanol	**0.709**	± 0.213	µg/m³	0.400	A-VOCGMS06	PR
iso-butylacetat	**<0.320**	----	µg/m³	0.630	A-VOCGMS06	PR
n-butylacetat	**<0.336**	----	µg/m³	0.660	A-VOCGMS06	PR
Aldehyder / Ketoner						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
aceton	**2.10**	± 0.629	µg/m³	0.260	A-VOCGMS06	PR
2-Butanon (MEK)	**0.281**	± 0.0843	µg/m³	0.500	A-VOCGMS06	PR
metylisobutylketon	**<0.300**	----	µg/m³	0.590	A-VOCGMS06	PR
Cyklohexanon	**<0.295**	----	µg/m³	0.580	A-VOCGMS06	PR
Halogenerade alifater						
Meny A1 µg-m3 (Radiello)						
1,1-dikloreten	**<0.127**	----	µg/m³	0.250	A-VOCGMS06	PR
diklormetan	**<0.112**	----	µg/m³	0.220	A-VOCGMS06	PR
trans-1,2-dikloreten	**<0.127**	----	µg/m³	0.250	A-VOCGMS06	PR
cis-1,2-dikloreten	**<0.127**	----	µg/m³	0.250	A-VOCGMS06	PR
kloroform	**0.162**	± 0.0484	µg/m³	0.260	A-VOCGMS06	PR
1,2-dikloretan	**<0.132**	----	µg/m³	0.260	A-VOCGMS06	PR
1,1,1-trikloretan	**<0.163**	----	µg/m³	0.320	A-VOCGMS06	PR
tetraklormetan	**0.248**	± 0.0746	µg/m³	0.300	A-VOCGMS06	PR
trikloreten	**0.263**	± 0.0790	µg/m³	0.290	A-VOCGMS06	PR
tetrakloreten	**<0.173**	----	µg/m³	0.340	A-VOCGMS06	PR
1,2-diklorpropan	**<0.153**	----	µg/m³	0.300	A-VOCGMS06	PR
Ickehalogenerade aromater						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
styren	**<0.168**	----	µg/m³	0.330	A-VOCGMS06	PR

Provbeteckning **YA527**
Laboratoriets provnummer **ST2524805-003**
Provtagningsdatum / tid **2025-05-19**
Matris **LUFT**

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Kundinformation						
Meny A1 µg-m3 (Radiello)						
Provtagningstid	**19800 ***	----	min	15	A-PSMP-RAD	PR
BTEX						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
bensen	**0.0946**	± 0.0284	µg/m³	0.120	A-VOCGMS06	PR
toluen	**0.798**	± 0.239	µg/m³	0.130	A-VOCGMS06	PR
etylbensen	**<0.0763**	----	µg/m³	0.150	A-VOCGMS06	PR
m,p-xylen	**0.144**	± 0.0432	µg/m³	0.140	A-VOCGMS06	PR
o-xylen	**<0.0763**	----	µg/m³	0.150	A-VOCGMS06	PR
summa xylener	**0.148**	± 0.0446	µg/m³	0.290	A-VOCGMS06	PR
Alkoholer / Estrar						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
etanol	**<0.966**	----	µg/m³	1.90	A-VOCGMS06	PR
2-propanol	**1.49**	± 0.448	µg/m³	0.380	A-VOCGMS06	PR
2-Butanol	**<0.315**	----	µg/m³	0.620	A-VOCGMS06	PR
etylacetat	**<0.259**	----	µg/m³	0.510	A-VOCGMS06	PR
n-butanol	**1.69**	± 0.507	µg/m³	0.400	A-VOCGMS06	PR
iso-butylacetat	**<0.320**	----	µg/m³	0.630	A-VOCGMS06	PR
n-butylacetat	**<0.336**	----	µg/m³	0.660	A-VOCGMS06	PR
Aldehyder / Ketoner						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
aceton	**2.70**	± 0.810	µg/m³	0.260	A-VOCGMS06	PR
2-Butanon (MEK)	**0.543**	± 0.163	µg/m³	0.500	A-VOCGMS06	PR
metylisobutylketon	**<0.300**	----	µg/m³	0.590	A-VOCGMS06	PR
Cyklohexanon	**<0.295**	----	µg/m³	0.580	A-VOCGMS06	PR
Halogenerade alifater						
Meny A1 µg-m3 (Radiello)						
1,1-dikloreten	**<0.127**	----	µg/m³	0.250	A-VOCGMS06	PR
diklormetan	**<0.112**	----	µg/m³	0.220	A-VOCGMS06	PR
trans-1,2-dikloreten	**<0.127**	----	µg/m³	0.250	A-VOCGMS06	PR
cis-1,2-dikloreten	**<0.127**	----	µg/m³	0.250	A-VOCGMS06	PR
kloroform	**<0.132**	----	µg/m³	0.260	A-VOCGMS06	PR
1,2-dikloretan	**<0.132**	----	µg/m³	0.260	A-VOCGMS06	PR
1,1,1-trikloretan	**<0.163**	----	µg/m³	0.320	A-VOCGMS06	PR
tetraklormetan	**0.248**	± 0.0746	µg/m³	0.300	A-VOCGMS06	PR
trikloreten	**0.205**	± 0.0614	µg/m³	0.290	A-VOCGMS06	PR
tetrakloreten	**<0.173**	----	µg/m³	0.340	A-VOCGMS06	PR
1,2-diklorpropan	**<0.152**	----	µg/m³	0.300	A-VOCGMS06	PR
Ickehalogenerade aromater						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
styren	**<1.34**	----	µg/m³	0.330	A-VOCGMS06	PR

Provbeteckning **ZW903**
Laboratoriets provnummer **ST2524805-004**
Provtagningsdatum / tid **2025-05-19**
Matris **LUFT**

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Kundinformation						
Meny A1 µg-m3 (Radiello)						
Provtagningstid	**19800 ***	----	min	15	A-PSMP-RAD	PR
BTEX						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
bensen	**0.221**	± 0.0662	µg/m³	0.120	A-VOCGMS06	PR
toluen	**3.30**	± 0.990	µg/m³	0.130	A-VOCGMS06	PR
etylbensen	**<0.0763**	----	µg/m³	0.150	A-VOCGMS06	PR
m,p-xylen	**0.202**	± 0.0606	µg/m³	0.140	A-VOCGMS06	PR
o-xylen	**<0.0763**	----	µg/m³	0.150	A-VOCGMS06	PR
summa xylener	**0.208**	± 0.0624	µg/m³	0.290	A-VOCGMS06	PR
Alkoholer / Estrar						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
etanol	**1.48**	± 0.445	µg/m³	1.90	A-VOCGMS06	PR
2-propanol	**3.06**	± 0.917	µg/m³	0.380	A-VOCGMS06	PR
2-Butanol	**<0.315**	----	µg/m³	0.620	A-VOCGMS06	PR
etylacetat	**<0.259**	----	µg/m³	0.510	A-VOCGMS06	PR
n-butanol	**0.880**	± 0.264	µg/m³	0.400	A-VOCGMS06	PR
iso-butylacetat	**<0.320**	----	µg/m³	0.630	A-VOCGMS06	PR
n-butylacetat	**<0.336**	----	µg/m³	0.660	A-VOCGMS06	PR
Aldehyder / Ketoner						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
aceton	**2.63**	± 0.788	µg/m³	0.260	A-VOCGMS06	PR
2-Butanon (MEK)	**0.370**	± 0.111	µg/m³	0.500	A-VOCGMS06	PR
metylisobutylketon	**<0.300**	----	µg/m³	0.590	A-VOCGMS06	PR
Cyklohexanon	**<0.295**	----	µg/m³	0.580	A-VOCGMS06	PR
Halogenerade alifater						
Meny A1 µg-m3 (Radiello)						
1,1-dikloreten	**<0.127**	----	µg/m³	0.250	A-VOCGMS06	PR
diklormetan	**<0.112**	----	µg/m³	0.220	A-VOCGMS06	PR
trans-1,2-dikloreten	**<0.127**	----	µg/m³	0.250	A-VOCGMS06	PR
cis-1,2-dikloreten	**<0.127**	----	µg/m³	0.250	A-VOCGMS06	PR
kloroform	**<0.132**	----	µg/m³	0.260	A-VOCGMS06	PR
1,2-dikloretan	**<0.132**	----	µg/m³	0.260	A-VOCGMS06	PR
1,1,1-trikloretan	**<0.163**	----	µg/m³	0.320	A-VOCGMS06	PR
tetraklormetan	**0.248**	± 0.0746	µg/m³	0.300	A-VOCGMS06	PR
trikloreten	**0.227**	± 0.0680	µg/m³	0.290	A-VOCGMS06	PR
tetrakloreten	**<0.173**	----	µg/m³	0.340	A-VOCGMS06	PR
1,2-diklorpropan	**<0.152**	----	µg/m³	0.300	A-VOCGMS06	PR
Ickehalogenerade aromater						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
styren	**<0.168**	----	µg/m³	0.330	A-VOCGMS06	PR

Provbeteckning **YA540**
Laboratoriets provnummer **ST2524805-005**
Provtagningsdatum / tid **2025-05-19**
Matris **LUFT**

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Kundinformation						
Meny A1 µg-m3 (Radiello)						
Provtagningstid	**19800 ***	----	min	15	A-PSMP-RAD	PR
BTEX						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
bensen	**0.0822**	± 0.0246	µg/m³	0.120	A-VOCGMS06	PR
toluen	**0.348**	± 0.104	µg/m³	0.130	A-VOCGMS06	PR
etylbensen	**<0.0764**	----	µg/m³	0.150	A-VOCGMS06	PR
m,p-xylen	**0.188**	± 0.0563	µg/m³	0.140	A-VOCGMS06	PR
o-xylen	**0.0933**	± 0.0280	µg/m³	0.150	A-VOCGMS06	PR
summa xylener	**0.282**	± 0.0847	µg/m³	0.290	A-VOCGMS06	PR
Alkoholer / Estrar						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
etanol	**<0.968**	----	µg/m³	1.90	A-VOCGMS06	PR
2-propanol	**10.9**	± 3.27	µg/m³	0.380	A-VOCGMS06	PR
2-Butanol	**<0.316**	----	µg/m³	0.620	A-VOCGMS06	PR
etylacetat	**0.421**	± 0.126	µg/m³	0.510	A-VOCGMS06	PR
n-butanol	**0.642**	± 0.193	µg/m³	0.400	A-VOCGMS06	PR
iso-butylacetat	**<0.321**	----	µg/m³	0.630	A-VOCGMS06	PR
n-butylacetat	**0.581**	± 0.174	µg/m³	0.660	A-VOCGMS06	PR
Aldehyder / Ketoner						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
aceton	**1.89**	± 0.567	µg/m³	0.260	A-VOCGMS06	PR
2-Butanon (MEK)	**0.365**	± 0.109	µg/m³	0.500	A-VOCGMS06	PR
metylisobutylketon	**<0.301**	----	µg/m³	0.590	A-VOCGMS06	PR
Cyklohexanon	**<0.296**	----	µg/m³	0.580	A-VOCGMS06	PR
Halogenerade alifater						
Meny A1 µg-m3 (Radiello)						
1,1-dikloreten	**<0.127**	----	µg/m³	0.250	A-VOCGMS06	PR
diklormetan	**<0.112**	----	µg/m³	0.220	A-VOCGMS06	PR
trans-1,2-dikloreten	**<0.127**	----	µg/m³	0.250	A-VOCGMS06	PR
cis-1,2-dikloreten	**<0.127**	----	µg/m³	0.250	A-VOCGMS06	PR
kloroform	**<0.132**	----	µg/m³	0.260	A-VOCGMS06	PR
1,2-dikloretan	**<0.132**	----	µg/m³	0.260	A-VOCGMS06	PR
1,1,1-trikloretan	**<0.163**	----	µg/m³	0.320	A-VOCGMS06	PR
tetraklormetan	**0.241**	± 0.0724	µg/m³	0.300	A-VOCGMS06	PR
trikloreten	**<0.148**	----	µg/m³	0.290	A-VOCGMS06	PR
tetrakloreten	**<0.173**	----	µg/m³	0.340	A-VOCGMS06	PR
1,2-diklorpropan	**<0.153**	----	µg/m³	0.300	A-VOCGMS06	PR
Ickehalogenerade aromater						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
styren	**<1.34**	----	µg/m³	0.330	A-VOCGMS06	PR

Provbeteckning **YA521**
Laboratoriets provnummer **ST2524805-006**
Provtagningsdatum / tid **2025-05-19**
Matris **LUFT**

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Kundinformation						
Meny A1 µg-m3 (Radiello)						
Provtagningstid	**19800 ***	----	min	15	A-PSMP-RAD	PR
BTEX						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
bensen	**<0.611**	----	µg/m³	0.120	A-VOCGMS06	PR
toluen	**0.785**	± 0.236	µg/m³	0.130	A-VOCGMS06	PR
etylbensen	**<0.764**	----	µg/m³	0.150	A-VOCGMS06	PR
m,p-xylen	**1.18**	± 0.353	µg/m³	0.140	A-VOCGMS06	PR
o-xylen	**<0.764**	----	µg/m³	0.150	A-VOCGMS06	PR
summa xylener	**<1.48**	----	µg/m³	0.290	A-VOCGMS06	PR
Alkoholer / Estrar						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
etanol	**<9.68**	----	µg/m³	1.90	A-VOCGMS06	PR
2-propanol	**199**	± 59.8	µg/m³	0.380	A-VOCGMS06	PR
2-Butanol	**<3.16**	----	µg/m³	0.620	A-VOCGMS06	PR
etylacetat	**<2.60**	----	µg/m³	0.510	A-VOCGMS06	PR
n-butanol	**<2.04**	----	µg/m³	0.400	A-VOCGMS06	PR
iso-butylacetat	**<3.21**	----	µg/m³	0.630	A-VOCGMS06	PR
n-butylacetat	**<3.36**	----	µg/m³	0.660	A-VOCGMS06	PR
Aldehyder / Ketoner						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
aceton	**5.14**	± 1.54	µg/m³	0.260	A-VOCGMS06	PR
2-Butanon (MEK)	**<2.55**	----	µg/m³	0.500	A-VOCGMS06	PR
metylisobutylketon	**<3.00**	----	µg/m³	0.590	A-VOCGMS06	PR
Cyklohexanon	**<2.95**	----	µg/m³	0.580	A-VOCGMS06	PR
Halogenerade alifater						
Meny A1 µg-m3 (Radiello)						
1,1-dikloreten	**<1.27**	----	µg/m³	0.250	A-VOCGMS06	PR
diklormetan	**<1.12**	----	µg/m³	0.220	A-VOCGMS06	PR
trans-1,2-dikloreten	**<1.27**	----	µg/m³	0.250	A-VOCGMS06	PR
cis-1,2-dikloreten	**<1.27**	----	µg/m³	0.250	A-VOCGMS06	PR
kloroform	**<1.32**	----	µg/m³	0.260	A-VOCGMS06	PR
1,2-dikloretan	**<1.32**	----	µg/m³	0.260	A-VOCGMS06	PR
1,1,1-trikloretan	**<1.63**	----	µg/m³	0.320	A-VOCGMS06	PR
tetraklormetan	**<1.53**	----	µg/m³	0.300	A-VOCGMS06	PR
trikloreten	**<1.48**	----	µg/m³	0.290	A-VOCGMS06	PR
tetrakloreten	**<1.73**	----	µg/m³	0.340	A-VOCGMS06	PR
1,2-diklorpropan	**<1.53**	----	µg/m³	0.300	A-VOCGMS06	PR
Ickehalogenerade aromater						
Meny A5 µg-m3 (Radiello)						
styren	**<1.68**	----	µg/m³	0.330	A-VOCGMS06	PR

Metodsammanfattningar

Analysmetoder	Metod
A-PSMP-RAD*	Radiello - provtagningsvillkor klienten specificerar
A-VOCGMS06	Bestämning av masskoncentrationen av enskilda gasformiga organiska föreningar enligt SS-EN 13649 och NIOSH (1003, 1005, 1007, 1022, 1400, 1450, 1457, 1500, 1501, 1602, 1609, 2542). Mätning utförs med GC-FID och GC-MS och resultat omräknat till volymen av luft

Nyckel: **LOR** = Den rapporteringsgräns (LOR) som anges är standard för respektive parameter i metoden. Rapporteringsgränsen kan påverkas vid t.ex. spädning p.g.a. matrisstörningar, begränsad provmängd eller låg torrsubstanshalt.

MU = Mätosäkerhet

* = Asterisk efter resultatet visar på ej ackrediterat test, gäller både egna lab och underleverantör

Mätosäkerhet:

Mätosäkerheten anges som en utvidgad osäkerhet (enligt definitionen i "Evaluation of measurement data- Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beräknad med täckningsfaktor lika med 2 vilket ger en konfidensnivå på ungefär 95%.
Mätosäkerhet anges endast för detekterade ämnen med halter över rapporteringsgränsen.

Mätosäkerhet från underleverantör anges oftast som en utvidgad osäkerhet beräknad med täckningsfaktor 2. För ytterligare information kontakta laboratoriet.

Utförande laboratorium (teknisk enhet inom ALS Scandinavia eller anlitat laboratorium (underleverantör)).

	Utf.
PR	*Analys utförd av* ALS Czech Republic s.r.o Prag, Na Harfe 336/9 Prag Tjeckien 190 00 Ackrediterad av: CAI Ackrediteringsnummer: 1163, CSN EN ISO/IEC 17025:2018

Analyscertifikat

Ordernummer	: **ST2534056**	Sida	: 1 av 11
Kund	: **SWECO Sverige AB**	Projekt	: Trenova
Kontaktperson	: Niklas Nord	Beställningsnummer	: 30087556
Adress	: Södergatan 1 462 34 Vänersborg Sverige	Provtagare	: Niklas Nord, Rickard Karlsson
		Provtagningspunkt	: ----
		Ankomstdatum, prover	: 2025-08-14 22:00
E-post	: n.nord@sweco.se	Analys påbörjad	: 2025-08-19
Telefon	: ----	Utfärdad	: 2025-08-28 12:09
C-O-C-nummer (eller Orderblankett-nummer)	: ----	Antal ankomna prover	: 9
Offertnummer	: ST2020SE-SWE-ENV0003 (OF200431)	Antal analyserade prover	: 9

Generell kommentar

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultatet gäller endast materialet såsom det har mottagits, identifierats och testats. Laboratoriet tar inget ansvar för information i denna rapport som har lämnats av kunden, eller resultat som kan ha påverkats av sådan information. Beträffande laboratoriets ansvar i samband med uppdrag, se vår webbplats www.alsglobal.se

Orderkommentar

-

ST2534056/001-009, metod A-VOCGMS02 - fuktig sorbent resultat kan ha påverkats

Signatur	*Position*
Niina Veuro	Laboratoriechef



Laboratorium	: ALS Scandinavia AB	hemsida	: www.alsglobal.se
Adress	: Rinkebyvägen 19C 182 36 Danderyd Sverige	E-post	: info.ta@alsglobal.com
		Telefon	: +46 8 5277 5200

Analysresultat

Provbeteckning **P1 891**
Laboratoriets provnummer **ST2534056-001**
Provtagningsdatum / tid **ej specificerad**
Matris **LUFT**

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Kundinformation						
Meny A1 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
provtagen volym	**0.0244 ***	----	m³	0.00010	A-PSMP-VOL	PR
BTEX						
Meny A5 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
bensen	**0.00868**	± 0.00217	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
toluen	**0.00775**	± 0.00155	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
etylbensen	**<0.00410**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
m,p-xylen	**<0.00410**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
o-xylen	**<0.00410**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
Aldehyder / Ketoner						
Meny A5 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
etanol	**<0.0820**	----	mg/m³	1.00	A-VOCGMS02	PR
aceton	**0.0442**	± 0.0177	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
2-propanol	**<0.0082**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
vinylacetat	**<0.0082**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
2-Butanon (MEK)	**<0.0164**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
2-Butanol	**<0.0164**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
etylacetat	**<0.0164**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
n-butanol	**<0.0123**	----	mg/m³	0.150	A-VOCGMS02	PR
metylisobutylketon	**<0.0164**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
iso-butylacetat	**<0.0164**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
n-butylacetat	**<0.0164**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
Cyklohexanon	**<0.0164**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
n-propanol	**<0.0082**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
Halogenerade alifater						
Meny A1 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
1,1-dikloreten	**<0.0082**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
diklormetan	**<0.0082**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
trans-1,2-dikloreten	**<0.0082**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
cis-1,2-dikloreten	**<0.0082**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
kloroform	**<0.0082**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,1-dikloretan	**<0.0082**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,2-dikloretan	**<0.0082**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,1,1-trikloretan	**<0.0082**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,1,2-trikloretan	**<0.0082**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
tetraklormetan	**<0.0082**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
trikloreten	**2.37**	± 0.592	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
tetrakloreten	**0.320**	± 0.0640	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,2-diklorpropan	**<0.0082**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
Ickehalogenerade aromater						
Meny A5 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
styren	**<0.0082**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR

Provbeteckning **P2 699**
Laboratoriets provnummer **ST2534056-002**
Provtagningsdatum / tid **ej specificerad**
Matris **LUFT**

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Kundinformation						
Meny A5 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
provtagen volym	**0.0218 ***	----	m³	0.00010	A-PSMP-VOL	PR
BTEX						
Meny A5 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
bensen	**<0.00459**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
toluen	**<0.00459**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
etylbensen	**<0.00459**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
m,p-xylen	**<0.00459**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
o-xylen	**<0.00459**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
Aldehyder / Ketoner						
Meny A5 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
etanol	**<0.0917**	----	mg/m³	1.00	A-VOCGMS02	PR
aceton	**<0.0092**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
2-propanol	**<0.0092**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
vinylacetat	**<0.0092**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
2-Butanon (MEK)	**<0.0183**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
2-Butanol	**<0.0183**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
etylacetat	**<0.0183**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
n-butanol	**<0.0138**	----	mg/m³	0.150	A-VOCGMS02	PR
metylisobutylketon	**<0.0183**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
iso-butylacetat	**<0.0183**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
n-butylacetat	**<0.0183**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
Cyklohexanon	**<0.0183**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
n-propanol	**<0.0092**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
Halogenerade alifater						
Meny A1 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
1,1-dikloreten	**<0.0092**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
diklormetan	**<0.0092**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
trans-1,2-dikloreten	**<0.0092**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
cis-1,2-dikloreten	**<0.0092**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
kloroform	**<0.0092**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,1-dikloretan	**<0.0092**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,2-dikloretan	**<0.0092**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,1,1-trikloretan	**<0.0092**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,1,2-trikloretan	**<0.0092**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
tetraklormetan	**<0.0092**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
trikloreten	**0.0719**	± 0.0180	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
tetrakloreten	**<0.0092**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,2-diklorpropan	**<0.0092**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
Ickehalogenerade aromater						
Meny A5 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
styren	**<0.0092**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR

Provbeteckning **P3 239**
Laboratoriets provnummer **ST2534056-003**
Provtagningsdatum / tid **ej specificerad**
Matris **LUFT**

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Kundinformation						
Meny A5 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
provtagen volym	**0.0264** *	----	m³	0.00010	A-PSMP-VOL	PR
BTEX						
Meny A5 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
bensen	**<0.00379**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
toluen	**<0.00379**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
etylbensen	**<0.00379**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
m,p-xylen	**<0.00379**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
o-xylen	**<0.00379**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
Aldehyder / Ketoner						
Meny A5 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
etanol	**<0.0758**	----	mg/m³	1.00	A-VOCGMS02	PR
aceton	**0.0129**	± 0.0052	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
2-propanol	**<0.0076**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
vinylacetat	**<0.0076**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
2-Butanon (MEK)	**<0.0152**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
2-Butanol	**<0.0152**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
etylacetat	**<0.0152**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
n-butanol	**<0.0114**	----	mg/m³	0.150	A-VOCGMS02	PR
metylisobutylketon	**<0.0152**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
iso-butylacetat	**<0.0152**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
n-butylacetat	**<0.0152**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
Cyklohexanon	**<0.0152**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
n-propanol	**<0.0076**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
Halogenerade alifater						
Meny A1 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
1,1-dikloreten	**<0.0076**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
diklormetan	**<0.0076**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
trans-1,2-dikloreten	**<0.0076**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
cis-1,2-dikloreten	**<0.0076**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
kloroform	**<0.0076**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,1-dikloretan	**<0.0076**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,2-dikloretan	**<0.0076**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,1,1-trikloretan	**<0.0076**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,1,2-trikloretan	**<0.0076**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
tetraklormetan	**<0.0076**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
trikloreten	**0.418**	± 0.104	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
tetrakloreten	**<0.0076**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,2-diklorpropan	**<0.0076**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
Ickehalogenerade aromater						
Meny A5 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
styren	**<0.0076**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR

Provbeteckning **P4 690**
Laboratoriets provnummer **ST2534056-004**
Provtagningsdatum / tid **ej specificerad**
Matris **LUFT**

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Kundinformation						
Meny A5 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
provtagen volym	**0.0340 ***	----	m³	0.00010	A-PSMP-VOL	PR
BTEX						
Meny A5 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
bensen	**<0.00294**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
toluen	**<0.00294**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
etylbensen	**0.0168**	± 0.00336	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
m,p-xylen	**<0.00294**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
o-xylen	**<0.00294**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
Aldehyder / Ketoner						
Meny A5 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
etanol	**<0.0588**	----	mg/m³	1.00	A-VOCGMS02	PR
aceton	**<0.0059**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
2-propanol	**<0.0059**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
vinylacetat	**<0.0059**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
2-Butanon (MEK)	**<0.0118**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
2-Butanol	**<0.0118**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
etylacetat	**<0.0118**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
n-butanol	**0.332**	± 0.150	mg/m³	0.150	A-VOCGMS02	PR
metylisobutylketon	**<0.0118**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
iso-butylacetat	**<0.0118**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
n-butylacetat	**<0.0118**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
Cyklohexanon	**<0.0118**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
n-propanol	**<0.0059**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
Halogenerade alifater						
Meny A1 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
1,1-dikloreten	**<0.0059**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
diklormetan	**<0.0059**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
trans-1,2-dikloreten	**<0.0059**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
cis-1,2-dikloreten	**<0.0059**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
kloroform	**<0.0059**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,1-dikloretan	**<0.0059**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,2-dikloretan	**<0.0059**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,1,1-trikloretan	**<0.0059**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,1,2-trikloretan	**<0.0059**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
tetraklormetan	**<0.0059**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
trikloreten	**<0.0059**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
tetrakloreten	**<0.0059**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,2-diklorpropan	**<0.0059**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
Ickehalogenerade aromater						
Meny A5 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
styren	**<0.0059**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR

Provbeteckning **P5 564**
Laboratoriets provnummer **ST2534056-005**
Provtagningsdatum / tid **ej specificerad**
Matris **LUFT**

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Kundinformation						
Meny A5 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
provtagen volym	**0.0262 ***	----	m³	0.00010	A-PSMP-VOL	PR
BTEX						
Meny A5 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
bensen	**<0.00382**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
toluen	**<0.00382**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
etylbensen	**<0.00382**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
m,p-xylen	**<0.00382**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
o-xylen	**<0.00382**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
Aldehyder / Ketoner						
Meny A5 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
etanol	**<0.0763**	----	mg/m³	1.00	A-VOCGMS02	PR
aceton	**<0.0076**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
2-propanol	**<0.0076**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
vinylacetat	**<0.0076**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
2-Butanon (MEK)	**<0.0153**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
2-Butanol	**<0.0153**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
etylacetat	**<0.0153**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
n-butanol	**<0.0114**	----	mg/m³	0.150	A-VOCGMS02	PR
metylisobutylketon	**<0.0153**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
iso-butylacetat	**<0.0153**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
n-butylacetat	**<0.0153**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
Cyklohexanon	**<0.0153**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
n-propanol	**<0.0076**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
Halogenerade alifater						
Meny A1 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
1,1-dikloreten	**<0.0076**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
diklormetan	**<0.0076**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
trans-1,2-dikloreten	**<0.0076**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
cis-1,2-dikloreten	**<0.0076**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
kloroform	**<0.0076**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,1-dikloretan	**<0.0076**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,2-dikloretan	**<0.0076**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,1,1-trikloretan	**<0.0076**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,1,2-trikloretan	**<0.0076**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
tetraklormetan	**<0.0076**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
trikloreten	**0.0852**	± 0.0213	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
tetrakloreten	**<0.0076**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,2-diklorpropan	**<0.0076**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
Ickehalogenerade aromater						
Meny A5 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
styren	**<0.0076**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR

Provbeteckning **P6 493**
Laboratoriets provnummer **ST2534056-006**
Provtagningsdatum / tid **ej specificerad**
Matris **LUFT**

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Kundinformation						
Meny A5 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
provtagen volym	**0.0360 ***	----	m³	0.00010	A-PSMP-VOL	PR
BTEX						
Meny A5 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
bensen	**<0.278**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
toluen	**<0.278**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
etylbensen	**<0.278**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
m,p-xylen	**<0.278**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
o-xylen	**<0.278**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
Aldehyder / Ketoner						
Meny A5 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
etanol	**<5.56**	----	mg/m³	1.00	A-VOCGMS02	PR
aceton	**<0.556**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
2-propanol	**<0.556**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
vinylacetat	**<0.556**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
2-Butanon (MEK)	**<1.11**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
2-Butanol	**<1.11**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
etylacetat	**<1.11**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
n-butanol	**<0.833**	----	mg/m³	0.150	A-VOCGMS02	PR
metylisobutylketon	**<1.11**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
iso-butylacetat	**<1.11**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
n-butylacetat	**<1.11**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
Cyklohexanon	**<1.11**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
n-propanol	**<0.556**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
Halogenerade alifater						
Meny A1 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
1,1-dikloreten	**<0.556**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
diklormetan	**<0.556**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
trans-1,2-dikloreten	**<0.556**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
cis-1,2-dikloreten	**<0.556**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
kloroform	**<0.556**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,1-dikloretan	**<0.556**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,2-dikloretan	**<0.556**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,1,1-trikloretan	**<0.556**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,1,2-trikloretan	**<0.556**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
tetraklormetan	**<0.556**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
trikloreten	**46.2**	± 11.6	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
tetrakloreten	**<0.556**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,2-diklorpropan	**<0.556**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
Ickehalogenerade aromater						
Meny A5 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
styren	**<0.556**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR

Provbeteckning **P7 495**
Laboratoriets provnummer **ST2534056-007**
Provtagningsdatum / tid **ej specificerad**
Matris **LUFT**

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Kundinformation						
Meny A5 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
provtagen volym	**0.0386 ***	----	m³	0.00010	A-PSMP-VOL	PR
BTEX						
Meny A5 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
bensen	**<0.00259**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
toluen	**0.00330**	± 0.00066	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
etylbensen	**<0.00259**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
m,p-xylen	**<0.00259**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
o-xylen	**<0.00259**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
Aldehyder / Ketoner						
Meny A5 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
etanol	**<0.0518**	----	mg/m³	1.00	A-VOCGMS02	PR
aceton	**0.0189**	± 0.0076	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
2-propanol	**<0.0052**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
vinylacetat	**<0.0052**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
2-Butanon (MEK)	**<0.0104**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
2-Butanol	**<0.0104**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
etylacetat	**<0.0104**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
n-butanol	**<0.0078**	----	mg/m³	0.150	A-VOCGMS02	PR
metylisobutylketon	**<0.0104**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
iso-butylacetat	**<0.0104**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
n-butylacetat	**<0.0104**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
Cyklohexanon	**<0.0104**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
n-propanol	**<0.0052**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
Halogenerade alifater						
Meny A1 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
1,1-dikloreten	**<0.0052**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
diklormetan	**<0.0052**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
trans-1,2-dikloreten	**<0.0052**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
cis-1,2-dikloreten	**<0.0052**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
kloroform	**<0.0052**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,1-dikloretan	**<0.0052**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,2-dikloretan	**<0.0052**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,1,1-trikloretan	**<0.0052**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,1,2-trikloretan	**<0.0052**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
tetraklormetan	**<0.0052**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
trikloreten	**<0.0052**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
tetrakloreten	**<0.0052**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,2-diklorpropan	**<0.0052**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
Ickehalogenerade aromater						
Meny A5 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
styren	**<0.0052**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR

Provbeteckning **P8 892**
Laboratoriets provnummer **ST2534056-008**
Provtagningsdatum / tid **ej specificerad**
Matris **LUFT**

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Kundinformation						
Meny A5 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
provtagen volym	**0.0318 ***	----	m³	0.00010	A-PSMP-VOL	PR
BTEX						
Meny A5 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
bensen	**<0.00314**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
toluen	**<0.00314**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
etylbensen	**<0.00314**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
m,p-xylen	**<0.00314**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
o-xylen	**<0.00314**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
Aldehyder / Ketoner						
Meny A5 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
etanol	**<0.0629**	----	mg/m³	1.00	A-VOCGMS02	PR
aceton	**<0.0063**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
2-propanol	**<0.0063**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
vinylacetat	**<0.0063**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
2-Butanon (MEK)	**<0.0126**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
2-Butanol	**<0.0126**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
etylacetat	**<0.0126**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
n-butanol	**<0.0094**	----	mg/m³	0.150	A-VOCGMS02	PR
metylisobutylketon	**<0.0126**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
iso-butylacetat	**<0.0126**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
n-butylacetat	**<0.0126**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
Cyklohexanon	**<0.0126**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
n-propanol	**<0.0063**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
Halogenerade alifater						
Meny A1 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
1,1-dikloreten	**<0.0063**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
diklormetan	**<0.0063**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
trans-1,2-dikloreten	**<0.0063**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
cis-1,2-dikloreten	**<0.0063**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
kloroform	**<0.0063**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,1-dikloretan	**<0.0063**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,2-dikloretan	**<0.0063**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,1,1-trikloretan	**<0.0063**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,1,2-trikloretan	**<0.0063**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
tetraklormetan	**<0.0063**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
trikloreten	**<0.0063**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
tetrakloreten	**<0.0063**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,2-diklorpropan	**<0.0063**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
Ickehalogenerade aromater						
Meny A5 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
styren	**<0.0063**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR

Provbeteckning **P9 698**
Laboratoriets provnummer **ST2534056-009**
Provtagningsdatum / tid **ej specificerad**
Matris **LUFT**

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Kundinformation						
Meny A5 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
provtagen volym	**0.0222 ***	----	m³	0.00010	A-PSMP-VOL	PR
BTEX						
Meny A5 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
bensen	**<0.00450**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
toluen	**<0.00450**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
etylbensen	**<0.00450**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
m,p-xylen	**<0.00450**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
o-xylen	**<0.00450**	----	mg/m³	0.0500	A-VOCGMS02	PR
Aldehyder / Ketoner						
Meny A5 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
etanol	**<0.0901**	----	mg/m³	1.00	A-VOCGMS02	PR
aceton	**<0.0090**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
2-propanol	**<0.0090**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
vinylacetat	**<0.0090**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
2-Butanon (MEK)	**<0.0180**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
2-Butanol	**<0.0180**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
etylacetat	**<0.0180**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
n-butanol	**<0.0135**	----	mg/m³	0.150	A-VOCGMS02	PR
metylisobutylketon	**<0.0180**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
iso-butylacetat	**<0.0180**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
n-butylacetat	**<0.0180**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
Cyklohexanon	**<0.0180**	----	mg/m³	0.200	A-VOCGMS02	PR
n-propanol	**<0.0090**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
Halogenerade alifater						
Meny A1 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
1,1-dikloreten	**<0.0090**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
diklormetan	**<0.0090**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
trans-1,2-dikloreten	**<0.0090**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
cis-1,2-dikloreten	**<0.0090**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
kloroform	**<0.0090**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,1-dikloretan	**<0.0090**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,2-dikloretan	**<0.0090**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,1,1-trikloretan	**<0.0090**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,1,2-trikloretan	**<0.0090**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
tetraklormetan	**<0.0090**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
trikloreten	**0.0232**	± 0.0058	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
tetrakloreten	**<0.0090**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
1,2-diklorpropan	**<0.0090**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR
Ickehalogenerade aromater						
Meny A5 mg-m3 (charcoal sorbent tube)						
styren	**<0.0090**	----	mg/m³	0.100	A-VOCGMS02	PR

Metodsammanfattningar

Analysmetoder	Metod
A-PSMP-VOL*	Provtagningsvolym uppgett av kund
A-VOCGMS02	Bestämning och beräkning av flyktiga organiska ämnen enligt SS-EN 13649 och NIOSH. Mätning utförs med GC-MS.

Nyckel: **LOR** = Den rapporteringsgräns (LOR) som anges är standard för respektive parameter i metoden. Rapporteringsgränsen kan påverkas vid t.ex. spädning p.g.a. matrisstörningar, begränsad provmängd eller låg torrsubstanshalt.

MU = Mätosäkerhet

* = Asterisk efter resultatet visar på ej ackrediterat test, gäller både egna lab och underleverantör

Mätosäkerhet:

Mätosäkerheten anges som en utvidgad osäkerhet (enligt definitionen i "Evaluation of measurement data- Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beräknad med täckningsfaktor lika med 2 vilket ger en konfidensnivå på ungefär 95%.
Mätosäkerhet anges endast för detekterade ämnen med halter över rapporteringsgränsen.

Mätosäkerhet från underleverantör anges oftast som en utvidgad osäkerhet beräknad med täckningsfaktor 2. För ytterligare information kontakta laboratoriet.

Utförande laboratorium (teknisk enhet inom ALS Scandinavia eller anlitat laboratorium (underleverantör)).

	Utf.
PR	*Analys utförd av* ALS Czech Republic s.r.o Prag, Na Harfe 336/9 Prag Tjeckien 190 00 Ackrediterad av: CAI Ackrediteringsnummer: 1163, CSN EN ISO/IEC 17025:2018

Kund: Trenova Fastigheter AB
Uppdragsnummer: 30087556

Bilaga 6.

Analysprotokoll Jord

2025-2026

(1+40+67 sidor)

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-25-SL-276724-01

EUSELI2-01532767
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2025-11250162**	Djup (m)**	0,6-1
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-11-19
Matris:	Jord	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2025-11-24		
Utskriftsdatum:	2025-12-01		
Analyserna påbörjades:	2025-11-24		
Provmärkning:	TR2501_0,6-1		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**87.8**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.075**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.11**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.090**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.14**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**< 0.23**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**3.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**92**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**9.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**10**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**7.5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**120**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.015**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**13**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**39**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**61**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Viktoria Arvidsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-25-SL-275601-01

EUSELI2-01532767
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2025-11250163**	Djup (m)**	0,3-0,7
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-11-19
Matris:	Jord	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2025-11-24		
Utskriftsdatum:	2025-12-01		
Analyserna påbörjades:	2025-11-24		
Provmärkning:	TR2502_0,3-0,7		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**82.4**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.075**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.11**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.090**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.14**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**< 0.23**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**2.8**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**100**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**7.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**8.2**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**8.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**140**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**< 0.011**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**12**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**32**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**52**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-25-SL-272709-01

EUSELI2-01532767
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2025-11250164**	Djup (m)**	2,5-3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-11-19
Matris:	Jord	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2025-11-24		
Utskriftsdatum:	2025-11-27		
Analyserna påbörjades:	2025-11-24		
Provmärkning:	TR2502_2,5-3		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**81.2**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1,2-Trikloreten	**0.0096**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1-Dikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2-Dibrometan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

1,2-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2-Dikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,3-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,3-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,3-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,4-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
2,2-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
2-Klortoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
4-Klortoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Bensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Brombensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Bromdiklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Bromklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
cis-1,2-Dikloreten	**0.0055**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Dibromklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Dibrommetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Diklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Etylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Fluortriklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
iso-Propylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Klorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
m/p-Xylen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Naftalen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
n-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
o-Xylen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
p-Isopropyltoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Propylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
sec-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
tert-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Tetrakloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Tetraklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Toluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Tribrommetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Triklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Vinylklorid	**< 0.0050**	mg/kg Ts	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Viktoria Arvidsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-25-SL-276725-01

EUSELI2-01532767
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2025-11250165**	Djup (m)**	0,5-1
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-11-19
Matris:	Jord	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2025-11-24		
Utskriftsdatum:	2025-12-01		
Analyserna påbörjades:	2025-11-24		
Provmärkning:	TR2503_0,5-1		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**86.0**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	**2.4**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**1.5**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**4.1**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**2.8**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.89**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.36**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**0.058**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.50**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.29**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**3.6**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**2.6**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.98**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.088**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**7.0**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med hög molekylvikt	**13**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**12**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**8.1**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**20**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**4.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**120**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**270**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.23**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**7.7**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**48**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**22**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.29**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**12**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**36**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**160**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Viktoria Arvidsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-25-SL-275597-01

EUSELI2-01532767
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2025-11250166**	Djup (m)**	2-2,2
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-11-19
Matris:	Jord	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2025-11-24		
Utskriftsdatum:	2025-12-01		
Analyserna påbörjades:	2025-11-24		
Provmärkning:	TR2503_2-2,2		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**79.8**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1,2-Trikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1-Dikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2-Dibrometan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

1,2-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2-Dikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,3-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,3-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,3-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,4-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
2,2-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
2-Klortoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
4-Klortoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Bensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Brombensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Bromdiklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Bromklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
cis-1,2-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Dibromklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Dibrommetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Diklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Etylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Fluortriklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
iso-Propylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Klorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
m/p-Xylen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Naftalen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
n-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
o-Xylen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
p-Isopropyltoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Propylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
sec-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
tert-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Tetrakloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Tetraklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Toluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Tribrommetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Triklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Vinylklorid	**< 0.0050**	mg/kg Ts	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-25-SL-276726-01

EUSELI2-01532767
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2025-11250167**	Djup (m)**	0,2-0,6
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-11-19
Matris:	Jord	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2025-11-24		
Utskriftsdatum:	2025-12-01		
Analyserna påbörjades:	2025-11-25		
Provmärkning:	TR2504_0,2-0,6		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Beredning av samlingsprov	**1**				a)*
Torrsubstans	**82.8**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	**0.17**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.12**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.31**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.25**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.100**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**0.035**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.24**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.058**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.49**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.42**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.13**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.065**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med medelhög molekylvikt	**1.2**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**1.1**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.97**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**1.4**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**2.4**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**3.8**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**120**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**190**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**9.6**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**13**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**22**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.027**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**13**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**41**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**87**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Viktoria Arvidsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-25-SL-275598-01

EUSELI2-01532767
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2025-11250168**	Djup (m)**	2,2-2,4
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-11-19
Matris:	Jord	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2025-11-24		
Utskriftsdatum:	2025-12-01		
Analyserna påbörjades:	2025-11-24		
Provmärkning:	TR2504_2,2-2,4		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**81.5**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1,2-Trikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1-Dikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2-Dibrometan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

1,2-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2-Dikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,3-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,3-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,3-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,4-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
2,2-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
2-Klortoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
4-Klortoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Bensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Brombensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Bromdiklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Bromklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
cis-1,2-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Dibromklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Dibrommetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Diklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Etylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Fluortriklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
iso-Propylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Klorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
m/p-Xylen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Naftalen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
n-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
o-Xylen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
p-Isopropyltoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Propylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
sec-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
tert-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Tetrakloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Tetraklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Toluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Tribrommetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Triklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Vinylklorid	**< 0.0050**	mg/kg Ts	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-25-SL-275604-01

EUSELI2-01532767
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2025-11250169**	Djup (m)**	1-1,4
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-11-19
Matris:	Jord	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2025-11-24		
Utskriftsdatum:	2025-12-01		
Analyserna påbörjades:	2025-11-24		
Provmärkning:	TR2505_1-1,4		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**82.4**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	**0.11**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.086**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.28**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.21**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.084**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.072**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.17**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.18**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.11**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.45**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med hög molekylvikt	**0.90**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.79**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.61**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**1.4**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**4.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**200**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**130**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.21**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**6.4**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**150**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**18**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.14**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**15**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**42**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**170**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-25-SL-276727-01

EUSELI2-01532767
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2025-11250170**	Djup (m)**	1-1,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-11-19
Matris:	Jord	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2025-11-24		
Utskriftsdatum:	2025-12-01		
Analyserna påbörjades:	2025-11-24		
Provmärkning:	TR2506_1-1,5		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**82.9**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	**0.092**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.092**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.18**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.17**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.063**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.036**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.093**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.12**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.13**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.10**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.37**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med hög molekylvikt	**0.73**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.63**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.52**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**1.2**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1,2-Trikloreten	**0.33**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1-Dikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2-Dibrometan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2-Dikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,3-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,3-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,3-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

1,4-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
2,2-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
2-Klortoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
4-Klortoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Bensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Brombensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Bromdiklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Bromklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
cis-1,2-Dikloreten	**0.071**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Dibromklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Dibrommetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Diklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Etylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Fluortriklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
iso-Propylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Klorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
m/p-Xylen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Naftalen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
n-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
o-Xylen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
p-Isopropyltoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Propylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

sec-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
tert-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Tetrakloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Tetraklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Toluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Tribrommetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Triklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Arsenik As	**3.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**130**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**17**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**8.1**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**12**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**19**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.020**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**11**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**34**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**66**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vinylklorid	**< 0.0050**	mg/kg Ts	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kopia till:
louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Viktoria Arvidsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-25-SL-275603-01

EUSELI2-01532767
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2025-11250171**	Djup (m)**	0,4-0,7
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-11-19
Matris:	Jord	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2025-11-24		
Utskriftsdatum:	2025-12-01		
Analyserna påbörjades:	2025-11-24		
Provmärkning:	TR2508_0,4-0,7		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**71.6**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.058**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.032**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.092**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med hög molekylvikt	**0.15**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.13**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.15**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**0.29**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**3.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**70**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**22**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.24**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**4.2**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**9.3**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**17**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.033**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**7.3**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**27**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**48**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-25-SL-275599-01

EUSELI2-01532767
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2025-11250172**	Djup (m)**	0,7-1
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-11-19
Matris:	Jord	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2025-11-24		
Utskriftsdatum:	2025-12-01		
Analyserna påbörjades:	2025-11-24		
Provmärkning:	TR2508_0,7-1		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**81.2**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1,2-Trikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1-Dikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2-Dibrometan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

1,2-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2-Dikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,3-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,3-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,3-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,4-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
2,2-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
2-Klortoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
4-Klortoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Bensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Brombensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Bromdiklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Bromklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
cis-1,2-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Dibromklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Dibrommetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Diklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Etylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Fluortriklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
iso-Propylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Klorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
m/p-Xylen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Naftalen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
n-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
o-Xylen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
p-Isopropyltoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Propylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
sec-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
tert-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Tetrakloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Tetraklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Toluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Tribrommetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Triklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Vinylklorid	**< 0.0050**	mg/kg Ts	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-25-SL-276728-01

EUSELI2-01532767
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2025-11250173**	Djup (m)**	0-0,4
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-11-19
Matris:	Jord	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2025-11-24		
Utskriftsdatum:	2025-12-01		
Analyserna påbörjades:	2025-11-24		
Provmärkning:	TR2509_0-0,4		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**88.1**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	**0.49**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.43**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**1.1**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.82**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.34**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.084**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**0.072**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.27**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.070**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**1.1**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**1.0**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.43**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.10**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**2.5**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med hög molekylvikt	**3.7**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**3.3**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**3.0**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**6.3**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**3.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**150**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**71**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.97**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**6.0**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**47**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**250**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.12**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**11**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**26**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**520**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Viktoria Arvidsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-011337-01

EUSELI2-01550578
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-01141178**	Djup (m)**	0-0,4
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-11-19
Matris:	Jord	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2026-01-14		
Utskriftsdatum:	2026-01-20		
Analyserna påbörjades:	2026-01-14		
Provmärkning:	TR2509_0-0,4		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**89.7**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Krom 6+	**0.66**	mg/kg Ts	40%	SS-EN 15192:2025	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:
andreas.rehn (andreas.rehn@sweco.se)
louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Viktor Sjöäng, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-25-SL-275600-01

EUSELI2-01532767
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2025-11250174**	Djup (m)**	0,8-1
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-11-19
Matris:	Jord	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2025-11-24		
Utskriftsdatum:	2025-12-01		
Analyserna påbörjades:	2025-11-24		
Provmärkning:	TR2509_0,8-1		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**73.7**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1,2-Trikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1-Dikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2-Dibrometan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

1,2-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2-Dikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,3-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,3-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,3-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,4-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
2,2-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
2-Klortoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
4-Klortoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Bensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Brombensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Bromdiklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Bromklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
cis-1,2-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Dibromklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Dibrommetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Diklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Etylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Fluortriklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
iso-Propylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Klorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
m/p-Xylen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Naftalen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
n-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
o-Xylen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
p-Isopropyltoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Propylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
sec-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
tert-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Tetrakloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Tetraklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Toluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Tribrommetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Triklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Vinylklorid	**< 0.0050**	mg/kg Ts	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-25-SL-275602-01

EUSELI2-01532767
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2025-11250175**	Djup (m)**	0,4-0,8
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-11-19
Matris:	Jord	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2025-11-24		
Utskriftsdatum:	2025-12-01		
Analyserna påbörjades:	2025-11-24		
Provmärkning:	TR2512_0,4-0,8		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**77.5**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	**0.064**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.058**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.16**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.11**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.050**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.058**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.15**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.14**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.063**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.38**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med hög molekylvikt	**0.52**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.46**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.49**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**0.94**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1,2-Trikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1-Dikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,1-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2-Dibrometan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2-Dikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,2-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,3-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,3-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
1,3-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

1,4-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
2,2-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
2-Klortoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
4-Klortoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Bensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Brombensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Bromdiklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Bromklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
cis-1,2-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Dibromklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Dibrommetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Diklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Etylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Fluortriklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
iso-Propylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Klorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
m/p-Xylen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Naftalen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
n-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
o-Xylen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
p-Isopropyltoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Propylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

sec-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
tert-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Tetrakloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Tetraklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Toluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Tribrommetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Triklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)
Arsenik As	**3.3**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**180**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**42**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.21**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**5.4**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**22**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**14**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.35**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**7.7**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**32**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**150**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vinylklorid	**< 0.0050**	mg/kg Ts	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kopia till:
louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-126788-01

EUSELI2-01612709
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-06020355**	Djup (m)**	0,2-0,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-05-29
Matris:	Jord	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2026-06-01		
Utskriftsdatum:	2026-06-05		
Analyserna påbörjades:	2026-06-02		
Provmärkning:	TR2614_0,2-0,5		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Beredning av samlingsprov	**1**				a)*
Torrsubstans	**83.4**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	**0.14**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.13**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.22**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.15**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.10**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.078**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.34**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.33**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.11**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.78**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.87**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.76**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.93**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**1.7**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**2.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**120**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**27**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.22**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**8.9**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**12**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**39**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.35**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**10**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**43**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**95**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-125491-01

EUSELI2-01612709
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-06020356**	Djup (m)**	1,5-1,6
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-05-29
Matris:	Jord	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2026-06-01		
Utskriftsdatum:	2026-06-04		
Analyserna påbörjades:	2026-06-01		
Provmärkning:	TR2614_1,5-1,6		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**82.2**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

1,2-Dibrometan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,4-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2,2-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2-Klortoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
4-Klortoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Brombensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromdiklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibromklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibrommetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Diklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Etylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Fluortriklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	50%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

iso-Propylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Klorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
m/p-Xylen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Naftalen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
n-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
o-Xylen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
p-Isopropyltoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Propylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
sec-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
tert-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Toluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tribrommetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Vinylklorid	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-126789-01

EUSELI2-01612709
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-06020357**	Djup (m)**	0-0,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-05-29
Matris:	Jord	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2026-06-01		
Utskriftsdatum:	2026-06-05		
Analyserna påbörjades:	2026-06-02		
Provmärkning:	TR2615_0-0,5		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Beredning av samlingsprov	**1**				a)*
Torrsubstans	**91.1**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	**0.033**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.031**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.050**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.058**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.051**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.15**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.19**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.17**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.21**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**0.39**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 2.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**89**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**10**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**5.9**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**10**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**76**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.067**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**7.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**29**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**57**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-125488-01

EUSELI2-01612709
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-06020358**	Djup (m)**	0,7-0,9
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-05-29
Matris:	Jord	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2026-06-01		
Utskriftsdatum:	2026-06-04		
Analyserna påbörjades:	2026-06-01		
Provmärkning:	TR2615_0,7-0,9		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**90.1**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

1,2-Dibrometan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,4-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2,2-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2-Klortoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
4-Klortoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Brombensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromdiklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibromklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibrommetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Diklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Etylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Fluortriklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	50%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

iso-Propylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Klorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
m/p-Xylen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Naftalen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
n-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
o-Xylen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
p-Isopropyltoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Propylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
sec-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
tert-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Toluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tribrommetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Vinylklorid	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-126704-01

EUSELI2-01612709
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-06020359**	Djup (m)**	0,2-0,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-05-29
Matris:	Jord	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2026-06-01		
Utskriftsdatum:	2026-06-05		
Analyserna påbörjades:	2026-06-02		
Provmärkning:	TR2616_0,2-0,5		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Beredning av samlingsprov	**1**				a)*
Torrsubstans	**94.9**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	**0.038**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.039**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.062**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.038**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.089**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.081**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.036**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.22**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.24**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.21**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.30**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 1.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**60**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**18**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.22**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**6.0**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**23**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**11**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.013**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**5.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**23**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**80**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-125486-01

EUSELI2-01612709
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-06020360**	Djup (m)**	1,4-1,6
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-05-29
Matris:	Jord	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2026-06-01		
Utskriftsdatum:	2026-06-04		
Analyserna påbörjades:	2026-06-01		
Provmärkning:	TR2616_1,4-1,6		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**85.7**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

1,2-Dibrometan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,4-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2,2-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2-Klortoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
4-Klortoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Brombensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromdiklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibromklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibrommetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Diklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Etylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Fluortriklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	50%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

iso-Propylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Klorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
m/p-Xylen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Naftalen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
n-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
o-Xylen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
p-Isopropyltoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Propylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
sec-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
tert-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Toluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tribrommetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Vinylklorid	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-126502-01

EUSELI2-01612709
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-06020361**	Djup (m)**	0,2-0,8
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-05-29
Matris:	Jord	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2026-06-01		
Utskriftsdatum:	2026-06-05		
Analyserna påbörjades:	2026-06-02		
Provmärkning:	TR2617_0,2-0,8		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Beredning av samlingsprov	**1**				a)*
Torrsubstans	**90.3**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	**0.084**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.083**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.14**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.073**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.046**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**0.069**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.26**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.039**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.15**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.15**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.074**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med låg molekylvikt	**0.099**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.61**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.52**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.44**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.79**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**1.2**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloreten	**0.79**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dibrometan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

1,3-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,4-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2,2-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2-Klortoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
4-Klortoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Brombensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromdiklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**0.080**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibromklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibrommetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Diklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Etylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Fluortriklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	50%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
iso-Propylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Klorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
m/p-Xylen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Naftalen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
n-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
o-Xylen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

p-Isopropyltoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Propylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
sec-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
tert-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Toluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tribrommetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Arsenik As	**< 2.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**140**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**28**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.31**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**7.3**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**48**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**840**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.14**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**18**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**29**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**91**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vinylklorid	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:
louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Viktoria Arvidsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-124137-01

EUSELI2-01612709
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-06020362**	Djup (m)**	0-0,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-05-29
Matris:	Jord	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2026-06-01		
Utskriftsdatum:	2026-06-03		
Analyserna påbörjades:	2026-06-01		
Provmärkning:	TR2618_0-0,5		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**88.5**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**66**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**0.091**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.16**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**1.1**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.12**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.37**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.073**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.039**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.11**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.19**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.62**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.37**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**2.5**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**1.9**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**1.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**2.9**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**3.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**110**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**41**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.34**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kobolt Co	**5.0**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**44**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**550**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.31**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**30**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**230**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**200**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:
louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-126620-01

EUSELI2-01612709
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-06020363**	Djup (m)**	0,5-0,8
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-05-29
Matris:	Jord	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2026-06-01		
Utskriftsdatum:	2026-06-05		
Analyserna påbörjades:	2026-06-02		
Provmärkning:	TR2618_0,5-0,8		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Beredning av samlingsprov	**1**				a)*
Torrsubstans	**87.4**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**8.7**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**15**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**74**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.50**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.50**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**0.17**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.34**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**1.5**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.16**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.93**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.098**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.067**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.056**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.18**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.33**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**1.3**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.65**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**4.5**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**3.2**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**2.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**5.2**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**4.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**120**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**47**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kadmium Cd	**0.33**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**3.9**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**54**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**490**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.37**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**26**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**310**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**51**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kemisk kommentar Pga beredning av samlingsprov kan resultat för flyktiga ämnen ha påverkats.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Viktoria Arvidsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-126790-01

EUSELI2-01612709
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-06020364**	Djup (m)**	0,1-0,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-05-29
Matris:	Jord	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2026-06-01		
Utskriftsdatum:	2026-06-05		
Analyserna påbörjades:	2026-06-02		
Provmärkning:	TR2619_0,1-0,5		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Beredning av samlingsprov	**1**				a)*
Torrsubstans	**84.3**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	**0.085**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.071**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.17**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.091**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.087**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.041**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.11**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.094**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.084**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.28**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.60**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.52**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.40**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**0.92**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**3.8**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**170**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**21**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**14**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**24**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**45**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.15**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**15**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**44**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**79**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-125489-01

EUSELI2-01612709
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-06020365**	Djup (m)**	4,4-4,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-05-29
Matris:	Jord	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2026-06-01		
Utskriftsdatum:	2026-06-04		
Analyserna påbörjades:	2026-06-01		
Provmärkning:	TR2619_4,4-4,5		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**68.6**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

1,2-Dibrometan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,4-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2,2-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2-Klortoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
4-Klortoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Brombensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromdiklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibromklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibrommetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Diklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Etylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Fluortriklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	50%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

iso-Propylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Klorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
m/p-Xylen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Naftalen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
n-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
o-Xylen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
p-Isopropyltoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Propylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
sec-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
tert-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Toluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tribrommetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Vinylklorid	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-126503-01

EUSELI2-01612709
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-06020366**	Djup (m)**	0,5-0,9
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-05-29
Matris:	Jord	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2026-06-01		
Utskriftsdatum:	2026-06-05		
Analyserna påbörjades:	2026-06-02		
Provmärkning:	TR2620_0,5-0,9		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Beredning av samlingsprov	**1**				a)*
Torrsubstans	**74.7**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.031**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.075**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.12**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.11**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.14**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**0.24**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 2.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**130**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**24**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**5.1**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**13**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**430**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.11**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**14**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**27**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**53**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Viktoria Arvidsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-125487-01

EUSELI2-01612709
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-06020367**	Djup (m)**	4,7-4,95
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-05-29
Matris:	Jord	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2026-06-01		
Utskriftsdatum:	2026-06-04		
Analyserna påbörjades:	2026-06-01		
Provmärkning:	TR2620_4,7-4,95		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**84.2**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

1,2-Dibrometan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,4-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2,2-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2-Klortoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
4-Klortoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Brombensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromdiklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibromklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibrommetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Diklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Etylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Fluortriklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	50%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

iso-Propylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Klorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
m/p-Xylen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Naftalen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
n-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
o-Xylen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
p-Isopropyltoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Propylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
sec-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
tert-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Toluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tribrommetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Vinylklorid	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-126791-01

EUSELI2-01612709
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-06020368**	Djup (m)**	0,5-1
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-05-29
Matris:	Jord	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2026-06-01		
Utskriftsdatum:	2026-06-05		
Analyserna påbörjades:	2026-06-02		
Provmärkning:	TR2621_0,5-1		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Beredning av samlingsprov	**1**				a)*
Torrsubstans	**77.5**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	**0.055**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.059**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.13**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.068**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.060**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.054**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.11**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.088**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.055**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.28**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.44**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.39**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.38**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**0.77**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 2.3**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**120**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**34**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**6.6**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**15**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**17**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.23**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**8.3**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**34**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**75**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-125485-01

EUSELI2-01612709
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-06020369**	Djup (m)**	4-4,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-05-29
Matris:	Jord	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2026-06-01		
Utskriftsdatum:	2026-06-04		
Analyserna påbörjades:	2026-06-01		
Provmärkning:	TR2621_4-4,3		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**78.4**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

1,2-Dibrometan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,4-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2,2-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2-Klortoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
4-Klortoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Brombensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromdiklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibromklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibrommetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Diklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Etylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Fluortriklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	50%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

iso-Propylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Klorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
m/p-Xylen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Naftalen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
n-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
o-Xylen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
p-Isopropyltoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Propylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
sec-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
tert-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Toluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tribrommetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Vinylklorid	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-125320-01

EUSELI2-01612709
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-06020370**	Djup (m)**	0-0,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-05-29
Matris:	Jord	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2026-06-01		
Utskriftsdatum:	2026-06-04		
Analyserna påbörjades:	2026-06-01		
Provmärkning:	TR2625_0-0,5		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**94.7**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	**0.085**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.077**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.15**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.092**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.071**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.057**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.18**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.16**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.071**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.43**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.56**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.49**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.54**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**1.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 1.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**63**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**12**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**4.2**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**370**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.016**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**9.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**16**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**47**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-125490-01

EUSELI2-01612709
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-06020371**	Djup (m)**	2,2-2,4
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-05-29
Matris:	Jord	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2026-06-01		
Utskriftsdatum:	2026-06-04		
Analyserna påbörjades:	2026-06-01		
Provmärkning:	TR2625_2,2-2,4		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**78.5**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

1,2-Dibrometan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,4-Diklorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2,2-Diklorpropan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2-Klortoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
4-Klortoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Brombensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromdiklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibromklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibrommetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Diklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Etylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Fluortriklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	50%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

iso-Propylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Klorbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
m/p-Xylen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Naftalen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
n-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
o-Xylen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
p-Isopropyltoluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Propylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
sec-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
tert-Butylbensen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Toluen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 0.0050**	mg/kg Ts	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tribrommetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**< 0.0050**	mg/kg Ts	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Vinylklorid	**< 0.0050**	mg/kg Ts	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.06	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-125531-01

EUSELI2-01612712
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-06020386**	Djup (m)**	0-0,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-11-24
Matris:	Jord	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2026-06-01		
Utskriftsdatum:	2026-06-04		
Analyserna påbörjades:	2026-06-01		
Provmärkning:	TR2510_0-0,5		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**98.7**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.075**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.11**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.090**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.14**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**< 0.23**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 1.8**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**21**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**6.7**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**5.8**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**23**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**17**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**< 0.010**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**11**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**13**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**28**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-125534-01

EUSELI2-01612712
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-06020387**	Djup (m)**	1-1,6
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-11-24
Matris:	Jord	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2026-06-01		
Utskriftsdatum:	2026-06-04		
Analyserna påbörjades:	2026-06-01		
Provmärkning:	TR2510_1-1,6		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**92.6**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.075**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.11**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.090**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.14**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**< 0.23**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 1.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**51**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**6.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**6.7**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**15**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**18**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**< 0.010**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**12**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**22**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**35**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-125544-01

EUSELI2-01612712
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-06020388**	Djup (m)**	0,7-1
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-11-24
Matris:	Jord	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2026-06-01		
Utskriftsdatum:	2026-06-04		
Analyserna påbörjades:	2026-06-01		
Provmärkning:	TR2511_0,7-1		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**93.3**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	**0.24**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.26**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.68**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.49**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.59**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.13**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**0.034**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**0.26**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.43**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.14**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.58**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.54**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.65**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.31**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med medelhög molekylvikt	**1.7**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**3.0**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**2.4**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**2.7**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**5.1**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**3.3**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**180**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**35**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.24**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**5.4**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**22**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**35**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.036**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**9.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**24**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**120**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-125537-01

EUSELI2-01612712
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-06020389**	Djup (m)**	1,5-1,86
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-11-24
Matris:	Jord	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2026-06-01		
Utskriftsdatum:	2026-06-04		
Analyserna påbörjades:	2026-06-01		
Provmärkning:	TR2511_1,5-1,86		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**83.0**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.075**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.11**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.090**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**< 0.14**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**< 0.23**	mg/kg Ts		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**2.7**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**130**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**14**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**9.5**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**14**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**27**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.014**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**11**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**33**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**53**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kund: Trenova Fastigheter AB
Uppdragsnummer: 30087556

Bilaga 6f

Analysprotokoll Laktest och totalhaltsanalys jord

(1+5 sidor)

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-139913-01

EUSELI2-01613393
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-06022752**	Provtagningsdatum**	2026-05-29
Provbeskrivning:		Provtagare**	Angelica Fäger
Matris:	Övrigt fast material	Typ av lakning	Tvåstegs skaktest L/S=2 + L/S=10
Provet ankom:	2026-06-01	Ursprungligt ankomstdatum	00:00:00
Utskriftsdatum:	2026-06-18		
Analyserna påbörjades:	2026-06-05		
Provmärkning:	Slagg_P17;P18;P20		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Beredning av samlingsprov	**1**				b)*
Provberedning krossning, malning	**1.0**			SS-EN 15002:2015	a)*
Metodreferens för lakningen	**1**		10%	EN 12457-3: 2003-01 mod.	a)
pH (L/S=2)	**9.8**		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
pH (L/S=8)	**10.0**		0.4	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Lakningstemperatur (L/S=2)	**21.9**	°C		EN 12457-3: 2003-01 mod.	a)*
Lakningstemperatur (L/S=8)	**21.1**	°C		EN 12457-3: 2003-01 mod.	a)*
Konduktivitet (L/S=2)	**36**	mS/m	16%	SS-EN 27888:1994	a)
Konduktivitet (L/S=8)	**7.4**	mS/m	16%	SS-EN 27888:1994	a)
Antimon Sb L/S=2	**<0.0020**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Antimon Sb L/S=10	**<0.0060**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Arsenik As L/S=2	**<0.010**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Arsenik As L/S=10	**<0.050**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Barium Ba L/S=2	**<0.70**	mg/kg Ts	35%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Barium Ba L/S=10	**<2.0**	mg/kg Ts	35%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Bly Pb L/S=2	**<0.020**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Bly Pb L/S=10	**<0.050**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kadmium Cd L/S=2	**<0.0030**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kadmium Cd L/S=10	**<0.0040**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Koppar Cu L/S=2	**<0.090**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Koppar Cu L/S=10	**<0.20**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Krom Cr L/S=2	**0.022**	mg/kg Ts	40%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Krom Cr L/S=10	**0.25**	mg/kg Ts	40%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kvicksilver Hg L/S=2	**<0.00026**	mg/kg Ts	50%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Kvicksilver Hg L/S=10	**<0.0013**	mg/kg Ts	50%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Molybden Mo L/S=2	**<0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Molybden Mo L/S=10	**<0.050**	mg/kg Ts	40%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Nickel Ni L/S=2	**<0.020**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Nickel Ni L/S=10	**<0.040**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Selen Se L/S=2	**<0.0060**	mg/kg Ts	40%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Selen Se L/S=10	**<0.010**	mg/kg Ts	40%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Zink Zn L/S=2	**<0.20**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Zink Zn L/S=10	**<0.40**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Klorid L/S=2	**2.1**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Klorid L/S=10	**<10**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Fluorid L/S=2	**0.21**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Fluorid L/S=10	**<1.0**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Sulfat L/S=2	**290**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Sulfat L/S=10	**290**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Fenolindex L/S=2	**<0.050**	mg/kg Ts	10%	SS-EN ISO 14402:2000	c)
Fenolindex L/S=10	**<0.10**	mg/kg Ts	10%	SS-EN ISO 14402:2000	c)
DOC L/S=2	**9.0**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 20236:2021	c)
DOC L/S=10	**27**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 20236:2021	c)
Ts för lösta ämnen L/S=2	**660**	mg/kg Ts	40%	SS 028113:1981	b)
Ts för lösta ämnen L/S=10	**1200**	mg/kg Ts	40%	SS 028113:1981	b)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Biofuel & Energy Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1820
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125
c) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-142541-01

EUSELI2-01613394
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-06022753**	Provtagningsdatum**	2026-05-29
Provbeskrivning:		Provtagare**	Angelica Fäger
Matris:	Övrigt fast material		
Provet ankom:	2026-06-01		
Utskriftsdatum:	2026-06-22		
Analyserna påbörjades:	2026-06-05		
Provmärkning:	Slagg_P17;P18;P20		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Aluminium Al	**51000**	mg/kg Ts	7600	SFS-EN 13656:2020; SFS-EN ISO 11885:2009	a)*
Fosfor P	**33**	mg/kg Ts	20	SFS-EN 13656:2020; SFS-EN ISO 11885:2009	a)*
Järn Fe	**17000**	mg/kg Ts	2200	SFS-EN 13656:2020; SFS-EN ISO 11885:2009	a)*
Kadmium Cd	**<0.1**	mg/kg Ts	0.05	SFS-EN 13656:2020; SFS-EN ISO 17294-2:2023	a)*
Kalcium Ca	**19000**	mg/kg Ts	3000	SFS-EN 13656:2020; SFS-EN ISO 11885:2009	a)*
Kalium K	**1700**	mg/kg Ts	270	SFS-EN 13656:2020; SFS-EN ISO 11885:2009	a)*
Kisel, Si	**140000**	mg/kg Ts	49000	SFS-EN 13656:2020; SFS-EN ISO 11885:2009	a)*
Magnesium Mg	**150000**	mg/kg Ts	19000	SFS-EN 13656:2020; SFS-EN ISO 11885:2009	a)*
Mangan Mn	**1000**	mg/kg Ts	180	SFS-EN 13656:2020; SFS-EN ISO 11885:2009	a)*
Natrium Na	**1300**	mg/kg Ts	220	SFS-EN 13656:2020; SFS-EN ISO 11885:2009	a)*
Titan Ti	**2100**	mg/kg Ts	260	SFS-EN 13656:2020; SFS-EN ISO 11885:2009	a)*
Arsenik As	**0.29**	mg/kg Ts	0.20	SFS-EN 13656:2020; SFS-EN ISO 17294-2:2023	a)*

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Antimon Sb	**<0.2**	mg/kg Ts	0.2	SFS-EN 13656:2020; SFS-EN ISO 17294-2:2023	a)*
Barium Ba	**130**	mg/kg Ts	19	SFS-EN 13656:2020; SFS-EN ISO 11885:2009	a)*
Beryllium Be	**1.1**	mg/kg Ts	0.29	SFS-EN 13656:2020; SFS-EN ISO 17294-2:2023	a)*
Bly Pb	**3.4**	mg/kg Ts	0.76	SFS-EN 13656:2020; SFS-EN ISO 17294-2:2023	a)*
Kobolt Co	**31**	mg/kg Ts	7.9	SFS-EN 13656:2020; SFS-EN ISO 17294-2:2023	a)*
Koppar Cu	**10**	mg/kg Ts	2.6	SFS-EN 13656:2020; SFS-EN ISO 17294-2:2023	a)*
Krom Cr	**17000**	mg/kg Ts	4100	SFS-EN 13656:2020; SFS-EN ISO 17294-2:2023	a)*
Molybden Mo	**0.33**	mg/kg Ts	0.20	SFS-EN 13656:2020; SFS-EN ISO 17294-2:2023	a)*
Nickel Ni	**140**	mg/kg Ts	33	SFS-EN 13656:2020; SFS-EN ISO 17294-2:2023	a)*
Svavel S	**2500**	mg/kg Ts	370	SFS-EN 13656:2020; SFS-EN ISO 11885:2009	a)*
Tenn Sn	**<0.5**	mg/kg Ts	0.5	SFS-EN 13656:2020; SFS-EN ISO 17294-2:2023	a)*
Vanadin V	**50**	mg/kg Ts	9.1	SFS-EN 13656:2020; SFS-EN ISO 17294-2:2023	a)*
Zink Zn	**27**	mg/kg Ts	4.9	SFS-EN 13656:2020; SFS-EN ISO 17294-2:2023	a)*
Bor B	**<4**	mg/kg Ts	3	EPA 3051A:2007; SFS-EN ISO 11885:2009	a)*
Kvicksilver Hg	**<0.08**	mg/kg Ts	0.08	SFS-EN 13656:2020; SFS-EN ISO 17294-2:2023	a)*
Mikrovågsuppslutning	**HE001**			EPA 3051A:2007	a)*
Mikrovågsuppslutning	**HE001**			SFS-EN 13656:2020	a)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Ahma - Oulu, FINLAND, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Viktoria Arvidsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Kund: Trenova Fastigheter AB
Uppdragsnummer: 30087556

Bilaga 6g

Analysprotokoll Grundvatten

2025-2026

(1+51+47 sidor)

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Niklas Nord
Södergatan 1
46234 VÄNERSBORG

AR-25-SL-136623-01

EUSELI2-01460064
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2025-06180440**	Ankomsttemp °C Kem	6
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-06-16
Matris:	Grundvatten	Provtagare**	Niklas Nord
Provet ankom:	2025-06-17		
Utskriftsdatum:	2025-06-23		
Analyserna påbörjades:	2025-06-17		
Provmärkning:	Trenova-Grundvatten		
Provtagningsplats:	24W02		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloreten	**41**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**14**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dibrometan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

1,2-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**7.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,4-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
4-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bensen	**100**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Brombensen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromdiklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**2700**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibromklormetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Diklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Etylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklorflourmetan (CFC-11)	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

iso-Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Klorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Naftalen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
m/p-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
n-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
o-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
p-Isopropyltoluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
sec-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
tert-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Toluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**20**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tribrommetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Vinylklorid	**340**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson@sweco.se (louise.johansson@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-003228-01

EUSELI2-01542816
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2025-12151231**	Ankomsttemp °C Kem	9
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-12-11
Matris:	Grundvatten	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2025-12-15		
Utskriftsdatum:	2026-01-07		
Analyserna påbörjades:	2025-12-15		
Provmärkning:	TR2501		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	**<0.010**	µg/l	35%	SPI 2011	b)
Krysen	**<0.010**	µg/l	35%	SPI 2011	b)
Benso(b,k)fluoranten	**<0.020**	µg/l	35%	SPI 2011	b)
Benso(a)pyren	**<0.010**	µg/l	40%	SPI 2011	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**<0.010**	µg/l	45%	SPI 2011	b)
Dibens(a,h)antracen	**<0.010**	µg/l	40%	SPI 2011	b)
Naftalen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Acenaftylen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Acenaften	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Fluoren	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Fenantren	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Antracen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Fluoranten	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Pyren	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Benso(g,h,i)perylen	**<0.010**	µg/l	45%	SPI 2011	b)
Summa cancerogena PAH	**< 0.035**	µg/l		SPI 2011	b)
Summa övriga PAH	**< 0.045**	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.015**	µg/l		SPI 2011	b)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.025**	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.040**	µg/l		SPI 2011	b)
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,1,1-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,1,2-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,1,2-Trikloreten	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,1-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,1-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,1-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,2,3-Triklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,2,3-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,2,4-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,2-Dibrometan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,2-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,2-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,3-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,3-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,4-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

2,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
2-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
4-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Bensen	**< 0.20**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Brombensen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Bromdiklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Bromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
cis-1,2-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Dibromklormetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Dibrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Diklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Etylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Triklorflourmetan (CFC-11)	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
iso-Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Klorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Naftalen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
m/p-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
n-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
o-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
p-Isopropyltoluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
sec-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

tert-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Tetrakloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Tetraklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Toluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
trans-1,2-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Tribrommetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Triklormetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Vinylklorid	**< 0.10**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Arsenik As (end surgjort)	**0.00018**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Barium Ba (end surgjort)	**0.024**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Bly Pb (end surgjort)	**0.00019**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	**0.00011**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kobolt, Co (end surgjort)	**0.000043**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Koppar Cu (end surgjort)	**0.0021**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Krom Cr (end surgjort)	**0.32**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	**< 0.00010**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Nickel Ni (end surgjort)	**0.00064**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Vanadin, V (end surgjort)	**0.00077**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Zink Zn (end surgjort)	**0.15**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
PFBA (Perfluorbutansyra)	**4.3**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	**3.4**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	**2.5**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	**1.8**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	**4.6**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFNA (Perfluornonansyra)	**0.93**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFDA (Perfluordekansyra)	**0.40**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	**0.59**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	**0.73**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	**8.5**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	**<0.30**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
Summa PFAS4 (EU EFSA)	**15**	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
Summa PFAS SLV 11	**28**	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
Summa PFAS7	**22**	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): PFOS, PFHxS, PFOA, PFOSA och PFNA rapporteras som summan av linjära och grenade former.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Diin Fatimic, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-001110-01

EUSELI2-01542816
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2025-12151232**	Ankomsttemp °C Kem	9
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-12-12
Matris:	Grundvatten	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2025-12-15		
Utskriftsdatum:	2026-01-05		
Analyserna påbörjades:	2025-12-15		
Provmärkning:	TR2502		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	**<0.010**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Krysen	**<0.010**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(b,k)fluoranten	**<0.020**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(a)pyren	**<0.010**	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**<0.010**	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Dibens(a,h)antracen	**<0.010**	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Naftalen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaftylen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaften	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoren	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fenantren	**0.014**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Antracen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoranten	**0.014**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Pyren	**0.014**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Benso(g,h,i)perylen	**<0.010**	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.035**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa övriga PAH	**0.072**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.015**	µg/l		SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.052**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.040**	µg/l		SPI 2011	a)
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloreten	**1.1**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dibrometan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,4-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

4-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bensen	**< 0.20**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Brombensen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromdiklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**7.3**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibromklormetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Diklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Etylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklorflourmetan (CFC-11)	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
iso-Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Klorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Naftalen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
m/p-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
n-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
o-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
p-Isopropyltoluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
sec-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
tert-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Toluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tribrommetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Vinylklorid	**2.3**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Arsenik As (end surgjort)	**0.0016**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Barium Ba (end surgjort)	**0.017**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Bly Pb (end surgjort)	**0.000022**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kadmium Cd (end surgjort)	**0.0000060**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kobolt, Co (end surgjort)	**0.00014**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Koppar Cu (end surgjort)	**0.00018**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Krom Cr (end surgjort)	**0.00011**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	**< 0.00010**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Nickel Ni (end surgjort)	**0.00093**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Vanadin, V (end surgjort)	**0.0014**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Zink Zn (end surgjort)	**0.00034**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-001111-01

EUSELI2-01542816
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2025-12151233**	Ankomsttemp °C Kem	9
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-12-12
Matris:	Grundvatten	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2025-12-15		
Utskriftsdatum:	2026-01-05		
Analyserna påbörjades:	2025-12-15		
Provmärkning:	TR2503		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	**<0.010**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Krysen	**<0.010**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(b,k)fluoranten	**<0.020**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(a)pyren	**<0.010**	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**<0.010**	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Dibens(a,h)antracen	**<0.010**	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Naftalen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaftylen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaften	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoren	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fenantren	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Antracen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoranten	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Pyren	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Benso(g,h,i)perylen	**<0.010**	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.035**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa övriga PAH	**< 0.045**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.015**	µg/l		SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.025**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.040**	µg/l		SPI 2011	a)
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloreten	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dibrometan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,4-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

4-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bensen	**< 0.20**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Brombensen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromdiklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**1.2**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibromklormetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Diklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Etylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklorflourmetan (CFC-11)	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
iso-Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Klorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Naftalen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
m/p-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
n-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
o-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
p-Isopropyltoluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
sec-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
tert-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Toluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**2.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tribrommetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Vinylklorid	**74**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Arsenik As (end surgjort)	**0.00091**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Barium Ba (end surgjort)	**0.018**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Bly Pb (end surgjort)	**0.000059**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kadmium Cd (end surgjort)	**< 0.0000040**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kobolt, Co (end surgjort)	**0.00051**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Koppar Cu (end surgjort)	**0.000074**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Krom Cr (end surgjort)	**0.00019**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	**< 0.00010**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Nickel Ni (end surgjort)	**0.00093**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Vanadin, V (end surgjort)	**0.00021**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Zink Zn (end surgjort)	**0.00098**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-003229-01

EUSELI2-01542816
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2025-12151234**	Ankomsttemp °C Kem	9
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-12-12
Matris:	Grundvatten	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2025-12-15		
Utskriftsdatum:	2026-01-07		
Analyserna påbörjades:	2025-12-15		
Provmärkning:	TR2504		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	**<0.010**	µg/l	35%	SPI 2011	b)
Krysen	**<0.010**	µg/l	35%	SPI 2011	b)
Benso(b,k)fluoranten	**<0.020**	µg/l	35%	SPI 2011	b)
Benso(a)pyren	**<0.010**	µg/l	40%	SPI 2011	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**<0.010**	µg/l	45%	SPI 2011	b)
Dibens(a,h)antracen	**<0.010**	µg/l	40%	SPI 2011	b)
Naftalen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Acenaftylen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Acenaften	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Fluoren	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Fenantren	**0.013**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Antracen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Fluoranten	**0.023**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Pyren	**0.021**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Benso(g,h,i)perylen	**<0.010**	µg/l	45%	SPI 2011	b)
Summa cancerogena PAH	**< 0.035**	µg/l		SPI 2011	b)
Summa övriga PAH	**0.086**	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.015**	µg/l		SPI 2011	b)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.066**	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.040**	µg/l		SPI 2011	b)
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,1,1-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,1,2-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,1,2-Trikloreten	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,1-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,1-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,1-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,2,3-Triklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,2,3-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,2,4-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,2-Dibrometan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,2-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,2-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,3-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,3-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,4-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

2,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
2-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
4-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Bensen	**< 0.20**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Brombensen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Bromdiklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Bromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
cis-1,2-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Dibromklormetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Dibrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Diklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Etylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Triklorflourmetan (CFC-11)	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
iso-Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Klorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Naftalen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
m/p-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
n-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
o-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
p-Isopropyltoluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
sec-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

tert-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Tetrakloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Tetraklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Toluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
trans-1,2-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Tribrommetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Triklormetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Vinylklorid	**< 0.10**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Arsenik As (end surgjort)	**0.0049**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Barium Ba (end surgjort)	**0.0070**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Bly Pb (end surgjort)	**0.00044**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	**0.0000090**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kobolt, Co (end surgjort)	**0.00052**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Koppar Cu (end surgjort)	**0.019**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Krom Cr (end surgjort)	**0.0046**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	**< 0.00010**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Nickel Ni (end surgjort)	**0.0020**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Vanadin, V (end surgjort)	**0.18**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Zink Zn (end surgjort)	**0.0036**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
PFBA (Perfluorbutansyra)	**<0.60**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	**<0.30**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	**<0.30**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	**0.40**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	**1.2**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFNA (Perfluornonansyra)	**<0.30**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFDA (Perfluordekansyra)	**<0.30**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	**1.2**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	**1.2**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	**2.7**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	**1.3**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
Summa PFAS4 (EU EFSA)	**5.1**	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
Summa PFAS SLV 11	**8.0**	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
Summa PFAS7	**6.7**	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)

Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping):
Provet har dekanterats p.g.a. mycket partiklar i provet.

PFOS, PFHxS, PFOA, PFOSA och PFNA rapporteras som summan av linjära och grenade former.

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Diin Fatimic, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-001112-01

EUSELI2-01542816
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2025-12151235**	Ankomsttemp °C Kem	9
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-12-12
Matris:	Grundvatten	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2025-12-15		
Utskriftsdatum:	2026-01-05		
Analyserna påbörjades:	2025-12-15		
Provmärkning:	TR2505		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	**<0.010**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Krysen	**<0.010**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(b,k)fluoranten	**<0.020**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(a)pyren	**<0.010**	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**<0.010**	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Dibens(a,h)antracen	**<0.010**	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Naftalen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaftylen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaften	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoren	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fenantren	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Antracen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoranten	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Pyren	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Benso(g,h,i)perylen	**<0.010**	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.035**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa övriga PAH	**< 0.045**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.015**	µg/l		SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.025**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.040**	µg/l		SPI 2011	a)
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloreten	**120**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dibrometan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,4-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

4-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bensen	**< 0.20**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Brombensen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromdiklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**16**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibromklormetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Diklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Etylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklorflourmetan (CFC-11)	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
iso-Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Klorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Naftalen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
m/p-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
n-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
o-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
p-Isopropyltoluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
sec-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
tert-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Toluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**1.1**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tribrommetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Vinylklorid	**< 0.10**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Arsenik As (end surgjort)	**0.00038**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Barium Ba (end surgjort)	**0.072**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Bly Pb (end surgjort)	**0.00014**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kadmium Cd (end surgjort)	**0.000033**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kobolt, Co (end surgjort)	**0.00017**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Koppar Cu (end surgjort)	**0.0072**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Krom Cr (end surgjort)	**0.00044**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	**< 0.00010**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Nickel Ni (end surgjort)	**0.0012**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Vanadin, V (end surgjort)	**0.0015**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Zink Zn (end surgjort)	**0.0061**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-001113-01

EUSELI2-01542816
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2025-12151236**	Ankomsttemp °C Kem	9
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-12-12
Matris:	Grundvatten	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2025-12-15		
Utskriftsdatum:	2026-01-05		
Analyserna påbörjades:	2025-12-15		
Provmärkning:	TR2506		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	**<0.010**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Krysen	**<0.010**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(b,k)fluoranten	**<0.020**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(a)pyren	**0.011**	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**<0.010**	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Dibens(a,h)antracen	**<0.010**	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Naftalen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaftylen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaften	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoren	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fenantren	**0.018**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Antracen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoranten	**0.020**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Pyren	**0.019**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.011**	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Summa cancerogena PAH	**0.041**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa övriga PAH	**0.093**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.015**	µg/l		SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.067**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.051**	µg/l		SPI 2011	a)
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloreten	**96**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dibrometan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,4-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

4-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bensen	**< 0.20**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Brombensen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromdiklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**400**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibromklormetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Diklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Etylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklorflourmetan (CFC-11)	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
iso-Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Klorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Naftalen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
m/p-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
n-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
o-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
p-Isopropyltoluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
sec-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
tert-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Toluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**1.9**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tribrommetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Vinylklorid	**0.36**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Arsenik As (end surgjort)	**0.00042**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Barium Ba (end surgjort)	**0.054**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Bly Pb (end surgjort)	**0.00061**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kadmium Cd (end surgjort)	**0.000026**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kobolt, Co (end surgjort)	**0.0012**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Koppar Cu (end surgjort)	**0.0046**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Krom Cr (end surgjort)	**0.00072**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	**< 0.00010**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Nickel Ni (end surgjort)	**0.0091**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Vanadin, V (end surgjort)	**0.0030**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Zink Zn (end surgjort)	**0.0058**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-001114-01

EUSELI2-01542816
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2025-12151237**	Ankomsttemp °C Kem	9
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-12-11
Matris:	Grundvatten	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2025-12-15		
Utskriftsdatum:	2026-01-05		
Analyserna påbörjades:	2025-12-15		
Provmärkning:	TR2507		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	**<0.010**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Krysen	**<0.010**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(b,k)fluoranten	**<0.020**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(a)pyren	**<0.010**	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**<0.010**	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Dibens(a,h)antracen	**<0.010**	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Naftalen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaftylen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaften	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoren	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fenantren	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Antracen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoranten	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Pyren	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Benso(g,h,i)perylen	**<0.010**	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.035**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa övriga PAH	**< 0.045**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.015**	µg/l		SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.025**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.040**	µg/l		SPI 2011	a)
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloreten	**12**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**1.9**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dibrometan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**4.3**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,4-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

4-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bensen	**0.30**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Brombensen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromdiklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**300**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibromklormetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Diklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Etylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklorflourmetan (CFC-11)	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
iso-Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Klorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Naftalen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
m/p-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
n-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
o-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
p-Isopropyltoluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
sec-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
tert-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Toluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**3.1**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tribrommetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Vinylklorid	**6.2**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Arsenik As (end surgjort)	**0.00012**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Barium Ba (end surgjort)	**0.035**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Bly Pb (end surgjort)	**0.000033**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kadmium Cd (end surgjort)	**0.000015**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kobolt, Co (end surgjort)	**0.0011**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Koppar Cu (end surgjort)	**0.00065**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Krom Cr (end surgjort)	**0.00018**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	**< 0.00010**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Nickel Ni (end surgjort)	**0.0031**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Vanadin, V (end surgjort)	**0.00068**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Zink Zn (end surgjort)	**0.0022**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-003230-01

EUSELI2-01542816
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2025-12151238**	Ankomsttemp °C Kem	9
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-12-11
Matris:	Grundvatten	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2025-12-15		
Utskriftsdatum:	2026-01-07		
Analyserna påbörjades:	2025-12-15		
Provmärkning:	TR2509		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	**<0.010**	µg/l	35%	SPI 2011	b)
Krysen	**<0.010**	µg/l	35%	SPI 2011	b)
Benso(b,k)fluoranten	**<0.020**	µg/l	35%	SPI 2011	b)
Benso(a)pyren	**<0.010**	µg/l	40%	SPI 2011	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**<0.010**	µg/l	45%	SPI 2011	b)
Dibens(a,h)antracen	**<0.010**	µg/l	40%	SPI 2011	b)
Naftalen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Acenaftylen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Acenaften	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Fluoren	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Fenantren	**0.012**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Antracen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Fluoranten	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Pyren	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Benso(g,h,i)perylen	**<0.010**	µg/l	45%	SPI 2011	b)
Summa cancerogena PAH	**< 0.035**	µg/l		SPI 2011	b)
Summa övriga PAH	**0.052**	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.015**	µg/l		SPI 2011	b)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.032**	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.040**	µg/l		SPI 2011	b)
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,1,1-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,1,2-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,1,2-Trikloreten	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,1-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,1-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,1-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,2,3-Triklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,2,3-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,2,4-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,2-Dibrometan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,2-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,2-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,3-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,3-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,4-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

2,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
2-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
4-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Bensen	**< 0.20**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Brombensen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Bromdiklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Bromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
cis-1,2-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Dibromklormetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Dibrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Diklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Etylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Triklorflourmetan (CFC-11)	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
iso-Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Klorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Naftalen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
m/p-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
n-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
o-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
p-Isopropyltoluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
sec-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

tert-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Tetrakloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Tetraklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Toluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
trans-1,2-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Tribrommetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Triklormetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Vinylklorid	**< 0.10**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Arsenik As (end surgjort)	**0.00011**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Barium Ba (end surgjort)	**0.078**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Bly Pb (end surgjort)	**0.00014**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	**0.00024**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kobolt, Co (end surgjort)	**0.00038**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Koppar Cu (end surgjort)	**0.0021**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Krom Cr (end surgjort)	**0.00014**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	**< 0.00010**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Nickel Ni (end surgjort)	**0.0018**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Vanadin, V (end surgjort)	**0.00059**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Zink Zn (end surgjort)	**0.023**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
PFBA (Perfluorbutansyra)	**3.4**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	**0.98**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	**1.6**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	**1.7**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	**5.2**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFNA (Perfluornonansyra)	**0.32**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFDA (Perfluordekansyra)	**<0.30**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	**0.72**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	**0.51**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	**2.4**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	**<0.30**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
Summa PFAS4 (EU EFSA)	**8.4**	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
Summa PFAS SLV 11	**17**	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
Summa PFAS7	**13**	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): PFOS, PFHxS, PFOA, PFOSA och PFNA rapporteras som summan av linjära och grenade former.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Diin Fatimic, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-001116-01

EUSELI2-01542816

Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2025-12151239**	Ankomsttemp °C Kem	9
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-12-12
Matris:	Grundvatten	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2025-12-15		
Utskriftsdatum:	2026-01-05		
Analyserna påbörjades:	2025-12-15		
Provmärkning:	TR25010		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	**<0.010**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Krysen	**<0.010**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(b,k)fluoranten	**<0.020**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(a)pyren	**<0.010**	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**<0.010**	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Dibens(a,h)antracen	**<0.010**	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Naftalen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaftylen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaften	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoren	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fenantren	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Antracen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoranten	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Pyren	**0.019**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Benso(g,h,i)perylen	**<0.010**	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.035**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa övriga PAH	**0.059**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.015**	µg/l		SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.039**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.040**	µg/l		SPI 2011	a)
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloreten	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dibrometan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,4-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

4-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bensen	**< 0.20**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Brombensen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromdiklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibromklormetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Diklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Etylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklorflourmetan (CFC-11)	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
iso-Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Klorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Naftalen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
m/p-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
n-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
o-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
p-Isopropyltoluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
sec-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
tert-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Toluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tribrommetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Vinylklorid	**< 0.10**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Arsenik As (end surgjort)	**0.00046**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Barium Ba (end surgjort)	**0.076**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Bly Pb (end surgjort)	**0.0015**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kadmium Cd (end surgjort)	**0.000016**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kobolt, Co (end surgjort)	**0.0018**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Koppar Cu (end surgjort)	**0.0031**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Krom Cr (end surgjort)	**0.0020**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	**< 0.00010**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Nickel Ni (end surgjort)	**0.0061**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Vanadin, V (end surgjort)	**0.0027**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Zink Zn (end surgjort)	**0.0089**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-003231-01

EUSELI2-01542816
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2025-12151240**	Ankomsttemp °C Kem	9
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-12-12
Matris:	Grundvatten	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2025-12-15		
Utskriftsdatum:	2026-01-07		
Analyserna påbörjades:	2025-12-15		
Provmärkning:	TR25011		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	**0.010**	µg/l	35%	SPI 2011	b)
Krysen	**0.010**	µg/l	35%	SPI 2011	b)
Benso(b,k)fluoranten	**0.022**	µg/l	35%	SPI 2011	b)
Benso(a)pyren	**0.014**	µg/l	40%	SPI 2011	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.012**	µg/l	45%	SPI 2011	b)
Dibens(a,h)antracen	**<0.010**	µg/l	40%	SPI 2011	b)
Naftalen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Acenaftylen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Acenaften	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Fluoren	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Fenantren	**0.016**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Antracen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Fluoranten	**0.028**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Pyren	**0.028**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Benso(g,h,i)perylen	**0.014**	µg/l	45%	SPI 2011	b)
Summa cancerogena PAH	**0.073**	µg/l		SPI 2011	b)
Summa övriga PAH	**0.11**	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.015**	µg/l		SPI 2011	b)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.081**	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.087**	µg/l		SPI 2011	b)
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,1,1-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,1,2-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,1,2-Trikloreten	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,1-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,1-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,1-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,2,3-Triklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,2,3-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,2,4-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,2-Dibrometan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,2-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,2-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,3-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,3-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
1,4-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

2,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
2-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
4-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Bensen	**< 0.20**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Brombensen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Bromdiklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Bromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
cis-1,2-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Dibromklormetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Dibrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Diklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Etylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Triklorflourmetan (CFC-11)	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
iso-Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Klorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Naftalen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
m/p-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
n-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
o-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
p-Isopropyltoluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
sec-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

tert-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Tetrakloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Tetraklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Toluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
trans-1,2-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Tribrommetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Triklormetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Vinylklorid	**< 0.10**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	b)
Arsenik As (end surgjort)	**0.00073**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Barium Ba (end surgjort)	**0.100**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Bly Pb (end surgjort)	**0.000038**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	**0.0000076**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kobolt, Co (end surgjort)	**0.00040**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Koppar Cu (end surgjort)	**0.00062**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Krom Cr (end surgjort)	**0.00017**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	**< 0.00010**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Nickel Ni (end surgjort)	**0.0023**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Vanadin, V (end surgjort)	**0.0014**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Zink Zn (end surgjort)	**0.0013**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
PFBA (Perfluorbutansyra)	**<20**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	**<10**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	**<10**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	**<10**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	**<10**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFNA (Perfluornonansyra)	**<10**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFDA (Perfluordekansyra)	**<10**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	**<10**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	**<10**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	**15**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	**<10**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
Summa PFAS4 (EU EFSA)	**15**	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
Summa PFAS SLV 11	**15**	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
Summa PFAS7	**15**	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)

Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping):
Rapporteringsgränsen är förhöjd p.g.a. att provet var för visköst för att uppkoncentreras.

PFOS, PFHxS, PFOA, PFOSA och PFNA rapporteras som summan av linjära och grenade former.

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Diin Fatimic, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-001117-01

EUSELI2-01542816
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2025-12151241**	Ankomsttemp °C Kem	9
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-12-15
Matris:	Grundvatten	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2025-12-15		
Utskriftsdatum:	2026-01-05		
Analyserna påbörjades:	2025-12-15		
Provmärkning:	TR25012		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	**0.093**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Krysen	**0.086**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.23**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(a)pyren	**0.15**	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.12**	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Dibens(a,h)antracen	**0.014**	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Naftalen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaftylen	**0.019**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaften	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoren	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fenantren	**0.043**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Antracen	**0.013**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoranten	**0.20**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Pyren	**0.20**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.12**	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Summa cancerogena PAH	**0.69**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa övriga PAH	**0.62**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.029**	µg/l		SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.47**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.82**	µg/l		SPI 2011	a)
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloreten	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dibrometan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,4-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

4-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bensen	**< 0.20**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Brombensen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromdiklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibromklormetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Diklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Etylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklorflourmetan (CFC-11)	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
iso-Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Klorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Naftalen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
m/p-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
n-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
o-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
p-Isopropyltoluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
sec-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
tert-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Toluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tribrommetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Vinylklorid	**< 0.10**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Arsenik As (end surgjort)	**0.00037**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Barium Ba (end surgjort)	**0.050**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Bly Pb (end surgjort)	**0.0025**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kadmium Cd (end surgjort)	**0.000057**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kobolt, Co (end surgjort)	**0.00015**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Koppar Cu (end surgjort)	**0.0043**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Krom Cr (end surgjort)	**0.00093**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	**< 0.00010**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Nickel Ni (end surgjort)	**0.0019**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Vanadin, V (end surgjort)	**0.0013**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Zink Zn (end surgjort)	**0.017**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-142511-01

EUSELI2-01616962
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-06091363**	Ankomsttemp °C Kem	8
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-06-05
Matris:	Grundvatten	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2026-06-09		
Utskriftsdatum:	2026-06-22		
Analyserna påbörjades:	2026-06-09		
Provmärkning:	24SW02		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	**<0.010**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Krysen	**<0.010**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(b,k)fluoranten	**<0.020**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(a)pyren	**<0.010**	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**<0.010**	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Dibens(a,h)antracen	**<0.010**	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Naftalen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaftylen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaften	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoren	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fenantren	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Antracen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoranten	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Pyren	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Benso(g,h,i)perylen	**<0.010**	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.035**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa övriga PAH	**< 0.045**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.015**	µg/l		SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.025**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.040**	µg/l		SPI 2011	a)
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloreten	**110**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**8.8**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dibrometan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**6.5**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,4-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

2,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
4-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bensen	**83**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Brombensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromdiklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**970**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Diklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Etylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklorflourmetan (CFC-11)	**< 1.0**	µg/l	50%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
iso-Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Klorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Naftalen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
m/p-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
n-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
o-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
p-Isopropyltoluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
sec-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

tert-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Toluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**20**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tribrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Vinylklorid	**110**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Arsenik As (end surgjort)	**0.00055**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Barium Ba (end surgjort)	**0.018**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Bly Pb (end surgjort)	**0.000057**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kadmium Cd (end surgjort)	**0.000031**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kobolt, Co (end surgjort)	**0.00013**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Koppar Cu (end surgjort)	**0.0034**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Krom Cr (end surgjort)	**0.000099**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	**< 0.00010**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Nickel Ni (end surgjort)	**0.00067**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Vanadin, V (end surgjort)	**0.00095**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Zink Zn (end surgjort)	**0.0031**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

andreas.rehn (andreas.rehn@sweco.se)
louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-142512-01

EUSELI2-01616962
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-06091364**	Ankomsttemp °C Kem	8
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-06-05
Matris:	Grundvatten	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2026-06-09		
Utskriftsdatum:	2026-06-22		
Analyserna påbörjades:	2026-06-09		
Provmärkning:	TR2506		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	**0.029**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Krysen	**0.027**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.059**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(a)pyren	**0.047**	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.038**	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Dibens(a,h)antracen	**<0.010**	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Naftalen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaftylen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaften	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoren	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fenantren	**0.025**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Antracen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoranten	**0.054**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Pyren	**0.052**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.044**	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Summa cancerogena PAH	**0.20**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa övriga PAH	**0.20**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.015**	µg/l		SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.14**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.25**	µg/l		SPI 2011	a)
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloreten	**140**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dibrometan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,4-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

2,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
4-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bensen	**< 0.20**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Brombensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromdiklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**490**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Diklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Etylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklorflourmetan (CFC-11)	**< 1.0**	µg/l	50%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
iso-Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Klorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Naftalen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
m/p-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
n-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
o-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
p-Isopropyltoluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
sec-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

tert-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Toluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**6.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tribrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Vinylklorid	**0.77**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Arsenik As (end surgjort)	**0.00028**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Barium Ba (end surgjort)	**0.052**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Bly Pb (end surgjort)	**0.000089**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kadmium Cd (end surgjort)	**0.000052**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kobolt, Co (end surgjort)	**0.0011**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Koppar Cu (end surgjort)	**0.0039**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Krom Cr (end surgjort)	**0.000074**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	**< 0.00010**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Nickel Ni (end surgjort)	**0.0048**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Vanadin, V (end surgjort)	**0.0021**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Zink Zn (end surgjort)	**0.0023**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

andreas.rehn (andreas.rehn@sweco.se)
louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-142513-01

EUSELI2-01616962
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-06091365**	Ankomsttemp °C Kem	8
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-06-05
Matris:	Grundvatten	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2026-06-09		
Utskriftsdatum:	2026-06-22		
Analyserna påbörjades:	2026-06-09		
Provmärkning:	TR2614		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	**0.072**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Krysen	**0.065**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.12**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(a)pyren	**0.084**	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.048**	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Dibens(a,h)antracen	**<0.010**	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Naftalen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaftylen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaften	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoren	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fenantren	**0.018**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Antracen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoranten	**0.18**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Pyren	**0.18**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.052**	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Summa cancerogena PAH	**0.39**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa övriga PAH	**0.46**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.015**	µg/l		SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.40**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.45**	µg/l		SPI 2011	a)
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloreten	**3.1**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dibrometan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,4-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

2,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
4-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bensen	**< 0.20**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Brombensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromdiklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**78**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Diklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Etylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklorflourmetan (CFC-11)	**< 1.0**	µg/l	50%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
iso-Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Klorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Naftalen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
m/p-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
n-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
o-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
p-Isopropyltoluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
sec-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

tert-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Toluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tribrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Vinylklorid	**1.1**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Arsenik As (end surgjort)	**0.00013**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Barium Ba (end surgjort)	**0.023**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Bly Pb (end surgjort)	**0.000041**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kadmium Cd (end surgjort)	**0.000011**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kobolt, Co (end surgjort)	**0.00027**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Koppar Cu (end surgjort)	**0.0016**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Krom Cr (end surgjort)	**0.0032**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	**< 0.00010**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Nickel Ni (end surgjort)	**0.00090**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Vanadin, V (end surgjort)	**0.00072**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Zink Zn (end surgjort)	**0.00095**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

andreas.rehn (andreas.rehn@sweco.se)
louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-142514-01

EUSELI2-01616962
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-06091366**	Ankomsttemp °C Kem	8
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-06-04
Matris:	Grundvatten	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2026-06-09		
Utskriftsdatum:	2026-06-22		
Analyserna påbörjades:	2026-06-09		
Provmärkning:	TR2615		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	**0.013**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Krysen	**0.010**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(b,k)fluoranten	**<0.020**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(a)pyren	**<0.010**	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**<0.010**	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Dibens(a,h)antracen	**<0.010**	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Naftalen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaftylen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaften	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoren	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fenantren	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Antracen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoranten	**0.020**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Pyren	**0.018**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Benso(g,h,i)perylen	**<0.010**	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Summa cancerogena PAH	**0.048**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa övriga PAH	**0.073**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.015**	µg/l		SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.053**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.053**	µg/l		SPI 2011	a)
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloreten	**14**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**2.4**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dibrometan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,4-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

2,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
4-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bensen	**9.5**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Brombensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromdiklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**490**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Diklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Etylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklorflourmetan (CFC-11)	**< 1.0**	µg/l	50%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
iso-Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Klorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Naftalen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
m/p-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
n-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
o-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
p-Isopropyltoluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
sec-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

tert-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Toluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**8.4**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tribrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Vinylklorid	**110**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Arsenik As (end surgjort)	**0.000091**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Barium Ba (end surgjort)	**0.086**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Bly Pb (end surgjort)	**0.000014**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kadmium Cd (end surgjort)	**0.0000084**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kobolt, Co (end surgjort)	**0.00025**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Koppar Cu (end surgjort)	**0.0018**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Krom Cr (end surgjort)	**< 0.000050**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	**< 0.00010**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Nickel Ni (end surgjort)	**0.0017**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Vanadin, V (end surgjort)	**0.00027**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Zink Zn (end surgjort)	**0.00086**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

andreas.rehn (andreas.rehn@sweco.se)
louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-142515-01

EUSELI2-01616962
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-06091367**	Ankomsttemp °C Kem	8
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-06-05
Matris:	Grundvatten	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2026-06-09		
Utskriftsdatum:	2026-06-22		
Analyserna påbörjades:	2026-06-09		
Provmärkning:	TR2616		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	**0.082**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Krysen	**0.078**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.14**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(a)pyren	**0.095**	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.056**	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Dibens(a,h)antracen	**<0.010**	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Naftalen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaftylen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaften	**0.025**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoren	**0.015**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fenantren	**0.038**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Antracen	**0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoranten	**0.24**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Pyren	**0.22**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.059**	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Summa cancerogena PAH	**0.46**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa övriga PAH	**0.62**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.035**	µg/l		SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.53**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.52**	µg/l		SPI 2011	a)
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloreten	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dibrometan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,4-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

2,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
4-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bensen	**< 0.20**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Brombensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromdiklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**2.5**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Diklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Etylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklorflourmetan (CFC-11)	**< 1.0**	µg/l	50%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
iso-Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Klorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Naftalen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
m/p-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
n-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
o-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
p-Isopropyltoluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
sec-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

tert-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Toluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tribrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Vinylklorid	**0.48**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Arsenik As (end surgjort)	**0.00015**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Barium Ba (end surgjort)	**0.030**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Bly Pb (end surgjort)	**0.00017**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kadmium Cd (end surgjort)	**0.000027**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kobolt, Co (end surgjort)	**0.00018**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Koppar Cu (end surgjort)	**0.0016**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Krom Cr (end surgjort)	**0.00017**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	**< 0.00010**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Nickel Ni (end surgjort)	**0.0015**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Vanadin, V (end surgjort)	**0.00094**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Zink Zn (end surgjort)	**0.0015**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

andreas.rehn (andreas.rehn@sweco.se)
louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-142516-01

EUSELI2-01616962
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-06091373**	Ankomsttemp °C Kem	8
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-06-04
Matris:	Grundvatten	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2026-06-09		
Utskriftsdatum:	2026-06-22		
Analyserna påbörjades:	2026-06-09		
Provmärkning:	TR2617		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	**<0.010**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Krysen	**<0.010**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(b,k)fluoranten	**<0.020**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(a)pyren	**<0.010**	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**<0.010**	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Dibens(a,h)antracen	**<0.010**	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Naftalen	**0.024**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaftylen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaften	**0.016**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoren	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fenantren	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Antracen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoranten	**0.018**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Pyren	**0.017**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Benso(g,h,i)perylen	**<0.010**	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.035**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa övriga PAH	**0.10**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.045**	µg/l		SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.050**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.040**	µg/l		SPI 2011	a)
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloreten	**5.6**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dibrometan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,4-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

2,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
4-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bensen	**< 0.20**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Brombensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromdiklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**5.5**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Diklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Etylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklorflourmetan (CFC-11)	**< 1.0**	µg/l	50%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
iso-Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Klorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Naftalen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
m/p-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
n-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
o-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
p-Isopropyltoluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
sec-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

tert-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Toluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tribrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Vinylklorid	**1.3**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Arsenik As (end surgjort)	**0.00064**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Barium Ba (end surgjort)	**0.063**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Bly Pb (end surgjort)	**0.000030**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kadmium Cd (end surgjort)	**0.000022**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kobolt, Co (end surgjort)	**0.00048**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Koppar Cu (end surgjort)	**0.0012**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Krom 6+	**< 0.0010**	mg/l	25%	Internal Method LidMet.0A.05.08	a)
Krom Cr (end surgjort)	**0.00031**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	**< 0.00010**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Nickel Ni (end surgjort)	**0.0045**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Vanadin, V (end surgjort)	**0.0010**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Zink Zn (end surgjort)	**0.00057**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kemisk kommentar Höjd rapporteringsgräns för Cr(VI) på grund av svår matris.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

andreas.rehn (andreas.rehn@sweco.se)
louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-142517-01

EUSELI2-01616962
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-06091374**	Ankomsttemp °C Kem	8
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-06-04
Matris:	Grundvatten	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2026-06-09		
Utskriftsdatum:	2026-06-22		
Analyserna påbörjades:	2026-06-09		
Provmärkning:	TR2618		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bensen	**< 0.00050**	mg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	**< 0.0010**	mg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	**< 0.0010**	mg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.09	a)
M/P/O-Xylen	**< 0.0010**	mg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	**< 0.0020**	mg/l		Intern metod Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 0.020**	mg/l	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 0.020**	mg/l	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**<0.010**	mg/l	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C12	**< 0.020**	mg/l		SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**<0.010**	mg/l	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C16-C35	**<0.020**	mg/l	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C12-C35	**< 0.020**	mg/l		SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 0.010**	mg/l	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**<1.0**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C16-C35 summa	**< 0.50**	µg/l		SIS TK 535N 012 mod.	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Metylkrysener/benzo(a)antracener	**<0.50**	µg/l	35%	SIS TK 535N 012 mod.	a)
Metylpyren/fluorantener	**<0.50**	µg/l	35%	SIS TK 535N 012 mod.	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**Utgår**				a)*
Bens(a)antracen	**<0.010**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Krysen	**<0.010**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(b,k)fluoranten	**<0.020**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(a)pyren	**<0.010**	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**<0.010**	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Dibens(a,h)antracen	**<0.010**	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Naftalen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaftylen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaften	**0.064**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoren	**0.011**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fenantren	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Antracen	**0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoranten	**0.015**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Pyren	**0.043**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.011**	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.035**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa övriga PAH	**0.17**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.074**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.084**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.046**	µg/l		SPI 2011	a)
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloreten	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

1,2,3-Triklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dibrometan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,4-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
4-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bensen	**< 0.20**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Brombensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromdiklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**1.4**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Dibrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Diklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Etylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklorflourmetan (CFC-11)	**< 1.0**	µg/l	50%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
iso-Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Klorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Naftalen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
m/p-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
n-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
o-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
p-Isopropyltoluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
sec-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
tert-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Toluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tribrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Vinylklorid	**1.4**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Arsenik As (end surgjort)	**0.0034**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Barium Ba (end surgjort)	**0.053**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Bly Pb (end surgjort)	**0.00053**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kadmium Cd (end surgjort)	**0.000018**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kobolt, Co (end surgjort)	**0.0010**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Koppar Cu (end surgjort)	**0.0023**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Krom Cr (end surgjort)	**0.0040**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	**< 0.00010**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Nickel Ni (end surgjort)	**0.021**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Vanadin, V (end surgjort)	**0.17**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Zink Zn (end surgjort)	**0.031**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

andreas.rehn (andreas.rehn@sweco.se)
louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-142518-01

EUSELI2-01616962
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-06091375**	Ankomsttemp °C Kem	8
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-06-05
Matris:	Grundvatten	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2026-06-09		
Utskriftsdatum:	2026-06-22		
Analyserna påbörjades:	2026-06-10		
Provmärkning:	TR2619		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	**0.017**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Krysen	**0.018**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.025**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(a)pyren	**<0.010**	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**<0.010**	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Dibens(a,h)antracen	**<0.010**	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Naftalen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaftylen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaften	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoren	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fenantren	**0.055**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Antracen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoranten	**0.045**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Pyren	**0.039**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Benso(g,h,i)perylen	**<0.010**	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Summa cancerogena PAH	**0.074**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa övriga PAH	**0.17**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.015**	µg/l		SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.15**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.079**	µg/l		SPI 2011	a)
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloreten	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dibrometan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,4-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

2,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
4-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bensen	**< 0.20**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Brombensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromdiklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Diklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Etylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklorflourmetan (CFC-11)	**< 1.0**	µg/l	50%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
iso-Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Klorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Naftalen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
m/p-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
n-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
o-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
p-Isopropyltoluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
sec-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

tert-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Toluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tribrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Vinylklorid	**< 0.10**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Arsenik As (end surgjort)	**0.0017**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Barium Ba (end surgjort)	**0.041**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Bly Pb (end surgjort)	**0.00014**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kadmium Cd (end surgjort)	**0.000012**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kobolt, Co (end surgjort)	**0.00068**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Koppar Cu (end surgjort)	**0.00071**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Krom Cr (end surgjort)	**0.000065**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	**< 0.00010**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Nickel Ni (end surgjort)	**0.0026**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Vanadin, V (end surgjort)	**0.0019**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Zink Zn (end surgjort)	**0.0022**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
S-VOC	**se kommentar**			Intern metod	a)*

Kemisk kommentar
Analys enligt metod S-VOC gav inget resultat inom metodens mätområde.

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

andreas.rehn (andreas.rehn@sweco.se)
louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-142519-01

EUSELI2-01616962
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-06091376**	Ankomsttemp °C Kem	8
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-06-05
Matris:	Grundvatten	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2026-06-09		
Utskriftsdatum:	2026-06-22		
Analyserna påbörjades:	2026-06-09		
Provmärkning:	TR2620		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	**<0.010**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Krysen	**<0.010**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(b,k)fluoranten	**<0.020**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(a)pyren	**<0.010**	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**<0.010**	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Dibens(a,h)antracen	**<0.010**	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Naftalen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaftylen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaften	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoren	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fenantren	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Antracen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoranten	**0.016**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Pyren	**0.017**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Benso(g,h,i)perylen	**<0.010**	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.035**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa övriga PAH	**0.068**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.015**	µg/l		SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.048**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.040**	µg/l		SPI 2011	a)
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloreten	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dibrometan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,4-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

2,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
4-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bensen	**< 0.20**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Brombensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromdiklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Diklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Etylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklorflourmetan (CFC-11)	**< 1.0**	µg/l	50%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
iso-Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Klorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Naftalen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
m/p-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
n-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
o-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
p-Isopropyltoluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
sec-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

tert-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Toluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tribrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Vinylklorid	**< 0.10**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Arsenik As (end surgjort)	**0.00062**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Barium Ba (end surgjort)	**0.037**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Bly Pb (end surgjort)	**0.000040**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kadmium Cd (end surgjort)	**0.000044**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kobolt, Co (end surgjort)	**0.0016**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Koppar Cu (end surgjort)	**0.00078**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Krom Cr (end surgjort)	**0.00020**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	**< 0.00010**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Nickel Ni (end surgjort)	**0.0026**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Vanadin, V (end surgjort)	**0.00049**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Zink Zn (end surgjort)	**0.0050**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

andreas.rehn (andreas.rehn@sweco.se)
louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-142520-01

EUSELI2-01616962
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-06091377**	Ankomsttemp °C Kem	8
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-06-05
Matris:	Grundvatten	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2026-06-09		
Utskriftsdatum:	2026-06-22		
Analyserna påbörjades:	2026-06-09		
Provmärkning:	TR2621		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	**<0.010**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Krysen	**<0.010**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(b,k)fluoranten	**<0.020**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(a)pyren	**<0.010**	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**<0.010**	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Dibens(a,h)antracen	**<0.010**	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Naftalen	**0.015**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaftylen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaften	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoren	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fenantren	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Antracen	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoranten	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Pyren	**<0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Benso(g,h,i)perylen	**<0.010**	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Summa cancerogena PAH	**< 0.035**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa övriga PAH	**0.055**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.025**	µg/l		SPI 2011	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Summa PAH med medelhög molekylvikt	**< 0.025**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**< 0.040**	µg/l		SPI 2011	a)
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloreten	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dibrometan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,4-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

2,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
4-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bensen	**< 0.20**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Brombensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromdiklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Diklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Etylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklorflourmetan (CFC-11)	**< 1.0**	µg/l	50%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
iso-Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Klorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Naftalen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
m/p-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
n-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
o-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
p-Isopropyltoluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
sec-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

tert-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Toluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tribrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Vinylklorid	**< 0.10**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Arsenik As (end surgjort)	**0.00060**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Barium Ba (end surgjort)	**0.035**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Bly Pb (end surgjort)	**0.00015**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kadmium Cd (end surgjort)	**0.0000065**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kobolt, Co (end surgjort)	**0.00058**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Koppar Cu (end surgjort)	**0.00038**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Krom Cr (end surgjort)	**0.00030**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	**< 0.00010**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Nickel Ni (end surgjort)	**0.0014**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Vanadin, V (end surgjort)	**0.00071**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Zink Zn (end surgjort)	**0.0013**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

andreas.rehn (andreas.rehn@sweco.se)
louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

Sweco Sverige AB
Angelica Fäger
Box 145
551 13 JÖNKÖPING

AR-26-SL-142521-01

EUSELI2-01616962
Kundnummer: SL8434641

Uppdragsmärkn.
30087556

Analysrapport

Provnummer:	**177-2026-06091378**	Ankomsttemp °C Kem	8
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2026-06-05
Matris:	Grundvatten	Provtagare**	Angelica Fäger
Provet ankom:	2026-06-09		
Utskriftsdatum:	2026-06-22		
Analyserna påbörjades:	2026-06-09		
Provmärkning:	TR2505		
Provtagningsplats:	Trenova Rådgivning		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
1,1,1,2-Tetrakloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,1-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1,2-Trikloreten	**11**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Dikloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,1-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,3-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Triklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2,4-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dibrometan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

1,2-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Dikloretan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3,5-Trimetylbensen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,3-Diklorpropen	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
1,4-Diklorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2,2-Diklorpropan	**< 1.0**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
2-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
4-Klortoluen	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bensen	**< 0.20**	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Brombensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromdiklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Bromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
cis-1,2-Dikloreten	**120**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibromklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Dibrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Diklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Etylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklorflourmetan (CFC-11)	**< 1.0**	µg/l	50%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

iso-Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Klorbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Naftalen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
m/p-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
n-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
o-Xylen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
p-Isopropyltoluen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Propylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
sec-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
tert-Butylbensen	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetrakloreten	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tetraklormetan	**< 1.0**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Toluen	**1.4**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
trans-1,2-Dikloreten	**1.4**	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Tribrommetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Triklormetan	**< 1.0**	µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)
Vinylklorid	**0.50**	µg/l	25%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

andreas.rehn (andreas.rehn@sweco.se)
louise.johansson (louise.johansson@sweco.se)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/