

Castellum

## ► Miljöteknisk undersökning Svärdet 7

Inomhusluft och jordprovtagning

Uppdragsnr.: 1099902 Revision: 0 Datum: 2026-04-17



Källa: Google map 2024

**Uppdragsgivare:** Castellum  
**Uppdragsgivarens kontaktperson:** Per Wilhemsson  
**Konsult:** Norconsult, Navigationsgatan 1A, 211 20 Malmö  
**Uppdragsledare:** Anna Fjelkestam  
**Granskare:** Anna Fjelkestam  
**Handläggare:** Véronique Ducrocq, Alessio Rinaldi  
**Kontaktuppgifter, handläggare:** +46 767614027  
[veronique.ducrocq@norconsult.com](mailto:veronique.ducrocq@norconsult.com)

Revision	Datum	Beskrivning	Upprättat	Granskat	Godkänt
0	2026-04-17	PM inomhusluft och jordprovtagning Svärdet	V. Ducrocq	Anna Fjelkestam	A Fjelkestam

Detta dokument är framtaget av Norconsult Sverige AB som del av det uppdrag dokumentet gäller. Upphovsrätten tillhör Norconsult. Beställaren har, om inte annat avtalats, endast rätt att använda och kopiera redovisat uppdragsresultat för uppdragets avsedda ändamål.

## ► Innehåll

<b>1</b>	<b>Inledning</b>	<b>3</b>
1.1	Uppdrag och syfte	3
1.2	Bakgrund	4
<b>2</b>	<b>Inomhusluftmätning</b>	<b>4</b>
2.1	Jämförelsevärden	4
2.2	Utförd undersökning	4
2.3	Fältobservationer och avvikelser	6
2.4	Analysresultat och bedömning	6
<b>3</b>	<b>Jordprovtagning</b>	<b>6</b>
3.1	Jämförelsevärden	6
3.2	Utförd undersökning	7
3.3	Fältobservationer och avvikelser	7
3.4	Resultat	8
<b>4</b>	<b>Referenser</b>	<b>8</b>

### **Bilagor:**

Bilaga 1 – Situationsplan

Bilaga 2 – Fältprotokoll jordprovtagning

Bilaga 3 – Analyssammanställning av resultat:

3a- luftprovtagning,

3b- jordprovtagning

Bilaga 4 – Analysrapporter

# 1 Inledning

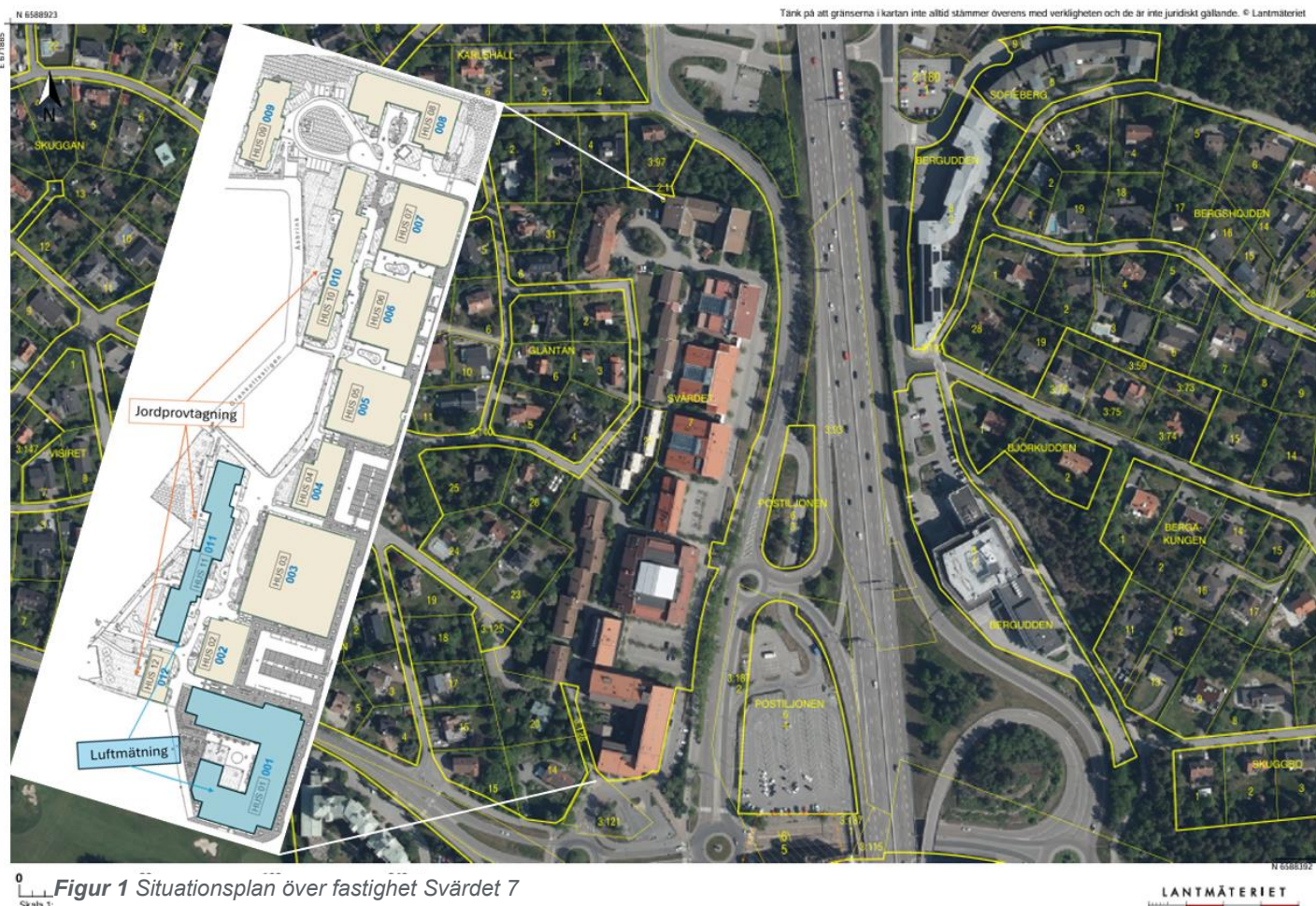
Inom fastigheten Svärdet 7 i Danderyd pågår ett detaljplanearbete med syfte att eventuellt ändra användning av området. Ny detaljplan syftar till att möjliggöra för fler markanvändningar än de som tillåts idag inom fastigheten. Svärdet 7 ligger i centrala Danderyd vid Mörby centrum och består i huvudsak av kontorslokaler. Fastigheten gränsar till Gamla landsvägen och E18 i öster och villabebyggelsen i Klingsta i väster.

I detaljplanearbetet har Castellum besvarat frågor avseende tidigare förorenade verksamheter i Svärdet 7 (Castellum, 2025) och kommunen har tagit fram en uppdragsbeskrivning för markmiljöundersökningar (Danderyds kommun, 2026).

## 1.1 Uppdrag och syfte

På uppdrag av Castellum har Norconsult tagit fram en provtagningsplan (Norconsult, 2026) för inomhusluftmätning med syftet att undersöka luftkvaliteten i byggnader som ligger på fastighet Svärdet 7, Svärdvägen 13 i Hus 001 och Hus 011, Danderyd. Som komplement har även en markundersökning av yttlig jord bakom hus 010, 011 och 012 genomförts samtidigt, för att bedöma eventuella föroreningar i områden som kan få ändrad markanvändning (bostadsändamål). Planerat utförande har stämts av med Danderyds kommun.

Undersökningen utfördes på del av fastighet Svärdet 7, se lokalisering i **Figur 1**.



## 1.2 Bakgrund

Fastigheten bebyggdes på 1990-talet med kontor, verksamhet, butiker och restaurang i 12 separata byggnader som ligger på östra kanten av ett villaområde. I syd och östra finns vägar, motorväg och parkeringsplatser. Under 1960 och 1975 har Svärdet 7 varit bebyggt med villor enligt flygfoto av området (Lantmäteriet, Hämtad 2026).

## 2 Inomhusluftmätning

### 2.1 Jämförelsevärden

Resultatet jämförs mot Naturvårdsverkets referenskoncentration i luft (RfC/RISK<sub>inh</sub>) (Naturvårdsverket, 2025). RfC är den toxikologiska referenskoncentrationen för icke genotoxiska ämnen och RISK<sub>inh</sub> är den riskbaserade koncentrationen för genotoxiska ämnen.

RfC-värden anger vilka koncentrationer av föroreningar man kan andas in under en hel livstid (24 timmar per dygn, 365 dagar per år) utan risk för att detta påverkar hälsan negativt. RISK-värdet används för genotoxiska ämnen och anger en halt som motsvarar ett extra cancerfall per 100 000 invånare.

### 2.2 Utförd undersökning

Mätningen av inomhusluft har utförts av Alessio Rinaldi (Norconsult) den 20 mars 2026 i provpunkter 1, 3 4 och den 23 mars 2026 i provpunkt 2. Provtagningen utfördes totalt i tre punkter (1, 2, 3) inomhus med en referenspunkt utomhus (4) på fastighet Svärdet 7, se placering av provpunkter i **Figur 2**.

Mätningen utfördes genom aktiv provtagning (luftpumpning) under ca 180 min (3 timmar). Luftflödena i pumparna har kalibrerats i förväg av Pegasus laboratorium (Eurofins). Pumptid och luftflöde i pumparna anpassades så att erhållen rapporteringsgräns kunde utvärderas med ledning av Naturvårdsverkets RfC/RISK<sub>inh</sub>. Pumparna placerades centralt i rummen och i nivån för bedömd andningszon (ca 1,5 m från golvet).

Eftersom friskluftsintaget är placerat på taket utan möjlighet att placera en mätare placerades pumpen för referensprovet i marknivå utomhus väder- och stöldsdyddat i anslutning till Hus 001. Vid provtagningen harkolrör som använts adsorbent till de analyserade ämnena. Temperaturen inomhus var rumstemperatur. Utomhus var temperaturen runt 4°C.



Figur 2 Placering av provpunkter (blå) vid provtagning av luften och orange för jorden. Se placering av resten av jordprovpunkterna i Bilaga 1.

Ingen av de nuvarande verksamheter bedöms kunna ha påverkat mätningarna, se beskrivningen i **Tabell 1**.

Tabell 1 Beskrivning av punkternas placering, verksamhet, temperatur och status på ventilationen.

Punktnr.	Placering	Verksamhet	Temperatur	Ventilation
1	Verkstad, hus 001	Trafikskola i drift, kontor/utbildningsrum	Rumstemperatur	På
2	Tryckeri, hus 001	Kontor med öppet landskap i drift	Rumstemperatur	På
3	F.d. Laserverksamhet, hus 011	Ingen verksamhet, tom lokal, ventilation avstängt inför mätningen, var i drift under mätningen	Rumstemperatur	På
4	Utomhus, hus 001	Referenspunkt utomhus	4°C	-

Samtliga kemiska analyser av adsorbent har utförts av Pegasuslab (Eurofins). Proven lämnades till Pegasuslab för analys med kod PLURY. Se **Tabell 2** för utförda analyser.

Tabell 2 Ämnena som ingår i utförda analyser.

Punktnr.	Analyspaket	Ämnen
1. Verkstad	PLURY	Bensen, toluen, etylbensen, xylener, C9/C10 aromater, kloroform, 1,1,1-triklormetan, tetraklormetan, trikloreten, tetrakloreten, 1,1-dikloreten, trans-1,2-dikloreten, cis-1,2-dikloreten, 1,1-dikloreten, vinylklorid, kloreten, 1,2-dikloreten, TVOC >C6-C10, TVOC >C10-C25
2. Tryckeri	PLURY	
3. Laserverksamhet	PLURY	
4. Utomhus	PLURY	

## 2.3 Fältobservationer och avvikelser

För samtliga provpunkter noterades inga källor i närheten av pumparna som bedöms kunna påverka analysresultatet (t.ex. värmeelement, föroreningskällor osv.). Prov 3 i hus 011 togs i en tom lokal och ventilation sattes på särskilt för undersökningen, se **Tabell 1**.

## 2.4 Analysresultat och bedömning

Inga halter över jämförelsevärden påträffades i punkterna samt i referenspunkten. Analysresultaten från mätningen visas i **Bilaga 3a**, analysrapporter i **Bilaga 4**.

Resultat från utförda analyser underskrider jämförelsevärden. För en majoritet av ämnen som analyserades ligger uppmätta halter under laboratoriets rapporteringsgränsen.

Temperaturen kan påverka mätningen men inga olikheter påvisas mellan referenspunkter utomhusmätning (mindre volatil pga. låg temperatur) och inomhusluftmätning.

Baserat på resultaten från de utförda undersökningarna bedöms luftkvaliteten i byggnaderna inte påverkas av eventuella föroreningar som har analyserats i förhållande till Naturvårdsverkets referenshalter och utomhusluften.

# 3 Jordprovtagning

## 3.1 Jämförelsevärden

Resultaten från analys av totalhalter i jord inom den aktuella undersökningen kommer att jämföras mot Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark (Naturvårdsverket, 2025). De generella riktvärdena anger halter i jord under vilka, risken för negativa effekter på människor och miljö, normalt är acceptabel.

I den riktvärdesmodell som Naturvårdsverket tagit fram används två olika typer av markanvändning för beräkning av generella riktvärden:

- *Känslig markanvändning* (KM) där markkvaliteten inte begränsar val av markanvändning och grundvattnet skyddas. De exponerade grupperna antas vara barn och vuxna som lever inom området under en livstid. De flesta typer av markecosystem skyddas. Ekosystem i närbeläget ytvatten skyddas. Marken kan till exempel nyttjas för bostäder, daghem och odling.

- *Mindre känslig markanvändning* (MKM) där markkvaliteten begränsar val av markanvändning och grundvatten som ligger inom 200 m från det aktuella området skyddas men också ytvatten och vattenlevande organismer. Begränsat skydd förekommer för markens ekologiska funktion. Marken kan till exempel användas för kontor, industrier eller vägar. De exponerade grupperna antas vara personer som vistas på objektet under sin yrkesverksamma tid samt barn och vuxna som vistas på området tillfälligt.

Framtida markanvändningen kan komma att förändras och området kommer i så fall att ändras från kontor/verksamhet till bostadsanvändning. I detta fall ändras markanvändningen på platsen från MKM till KM.

Halterna i jord jämförs också med Naturvårdsverkets nivåer för mindre än ringa risk (MRR) (Naturvårdsverket, 2010) och Avfall Sveriges förslag till gränser för farligt avfall, FA (Avfall Sverige, 2019) som underlag för eventuell framtida masshantering.

### 3.2 Utförd undersökning

Provtagning och hantering av prover samt beredning av prover för analys följer tillämpliga delar i SGF:s fälthandbok (SGF, 2013) .

Fem jordprov uttogs för hand med spade den 20 mars 2026, av miljökonsult Alessio Rinaldi (Norconsult). Syftet var att analysera den ytliga jorden runt byggnaderna för att bedöma risker i relation till ändrad markanvändning.

Handprover uttogs som stickprov med rengjord handhållen spade ned till 0,2–0,3 meter under markytan. Jordproverna lades direkt i diffusionstäta påsar och förvarades mörkt och svalt under provtagning samt under transport till ackrediterade laboratorium, Eurofins, för analys, se **Tabell 3** för detaljer.

*Tabell 3 Utförda analyser för jordprover.*

Punktnr.	Plats	Analyser
26NC01	Hus 010	Metaller 11 inkl. Hg PAH16 BTEX Aromater/alifater
26NC02		
26NC03	Hus 011	
26NC04		
26NC05	Hus 012	

### 3.3 Fältobservationer och avvikelser

Fältobservationer redovisas i fältprotokollet i **Bilaga 2**. Den ytliga jorden bestod i fyra av punkterna av grusig till sandig grusig mull. I en punkt består jorden av sandiggrus med inslag av lera. Inga särskilda lukter eller andra avvikelser rapporteras.

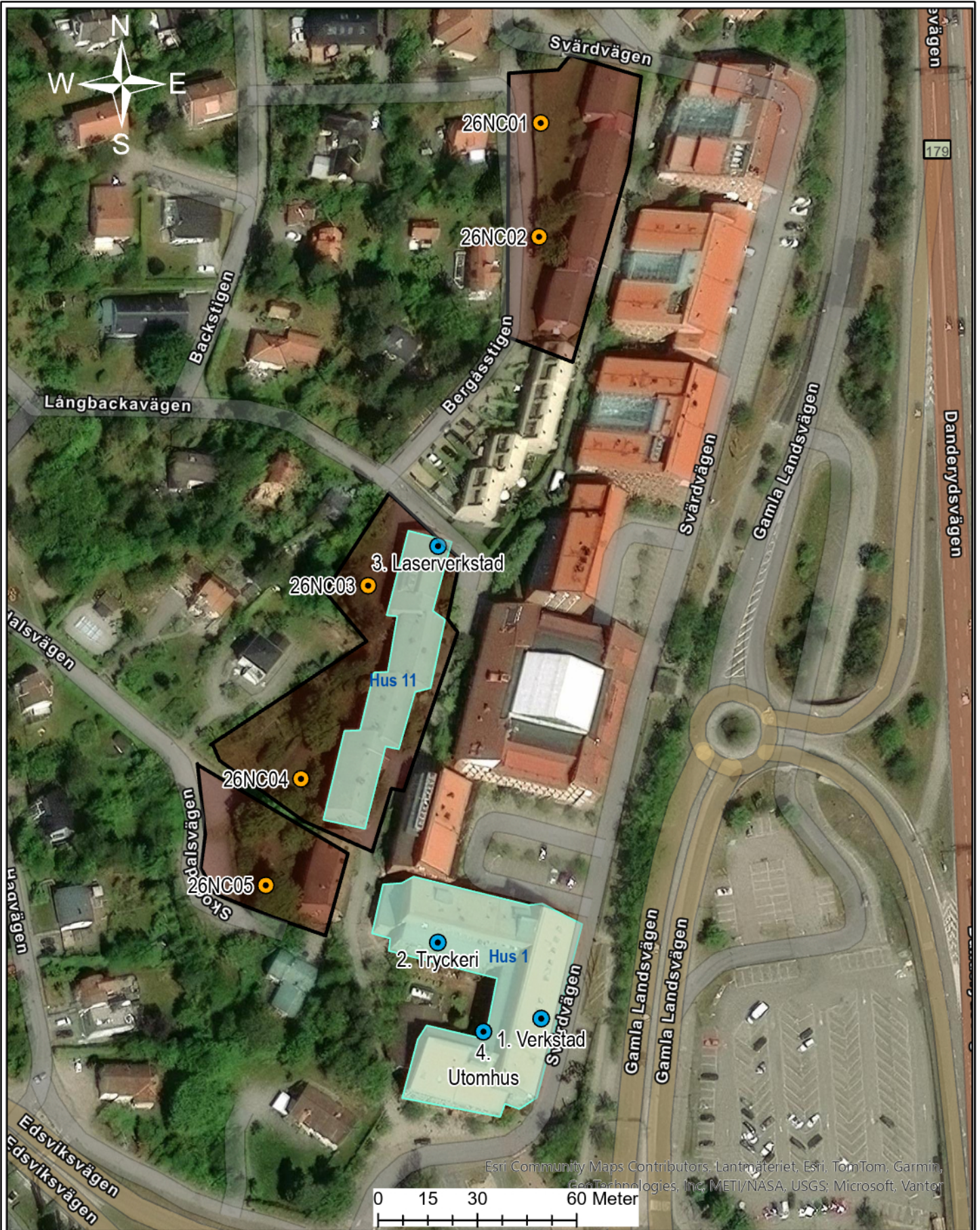
### 3.4 Resultat

Analyssammanställningar som jämförs mot riktvärden redovisas i **Bilaga 3b**. Laboratoriets analysrapporter redovisas i sin helhet i **Bilaga 4**.

Ingen ämnen som analyserats påträffats i halter som överskrider någon rikt- eller jämförvärde. Petroleumkolväten och de flesta PAH underskrider även laboratoriets rapporteringsgräns.

## 4 Referenser

- Avfall Sverige. (2019). *Uppdaterade bedömningsgrunder för förorenade massor, Rapport 2019:1*.
- Castellum. (2025). *Svar på frågor från Danderyds kommun, Per Wihhelmsson, 2025-11-07*. Castellum.
- Danderyds kommun. (2026). *Översiktlig miljöteknisk markundersökning, Detaljplan Svärdet 7, Uppdragsbeskrivning, rev 2026-01-27*. Danderyds kommun.
- Lantmäteriet. (Hämtad 2026). *Min karta*. Hämtat från Lantmäteriet: <https://minkarta.lantmateriet.se/>
- Naturvårdsverket. (2010). *Återvinning av avfall i anläggningsarbeten, Handbok 2010:1*.
- Naturvårdsverket. (2025). *Riktvärden för förorenad mark. Modellbeskrivning och vägledning, Rapport 5976. ursprunglig version 2009, riktvärdena uppdaterad senast 2025*. Naturvårdsverket.
- Norconsult. (2026). *Mätningar av inomhusluft Svärdet 7, 2026-03-13*. Malmö: Norconsult Sverig AB.
- SGF. (2013). *Fälthandbok. Undersökning av förorenade områden. Rapport 2:2013*. . Stockholm: SGF.



Esri Community Maps Contributors, Lantmäteriet, Esri, TomTom, Garmin, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS, Microsoft, Vantor

\\norconsultad.com\dfs\SWEM\Malmo\N-Datat\109991\1099902\GIS\02\_GIS\_project\03\_AGP\Svärde 7\Svärde 7.apr

Legend

- Provtagningspunkter luft
- provtagningspunkter yttlig jord
- Hus
- provtagningsområde

**Situationsplan Svärde 7**

Läge på genomförda prover inom fastigheten SVÄRDET:7, Mörby

Provpunkt: 26NC01 – 26NC05

## Bilaga 2: Fältprotokoll Jordprovtagning



Provtagare: Alessio Rinaldi

Plats: Mörby Uppdragsnamn: Miljöprovtagningar Svärdet 7 Uppdragsnummer: 109 99 02		Start Datum/Tid: 2026-03-20 / 10:30 Väder: Soligt		Stopp		Blank <input type="checkbox"/> Blank ID	<input type="checkbox"/> Duplikat ID
<u>Provtagningsmetod</u> Skruvborr: <input type="checkbox"/> Provgrop: <input type="checkbox"/> Ytmått: Djup: Annat: <input checked="" type="checkbox"/>		<u>Planerade fältanalyser / Kalibrering:</u> PID <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> XRF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Övrigt: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				JA <input type="checkbox"/>	NEJ <input checked="" type="checkbox"/>
Planerade laboratorieanalyser: Metaller <input checked="" type="checkbox"/> Alifater & aromater <input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input checked="" type="checkbox"/> Dioxiner <input type="checkbox"/> PAH <input checked="" type="checkbox"/> PCB <input type="checkbox"/> Krom(IV) <input type="checkbox"/> Klorerade alifater <input type="checkbox"/> Övriga:						<b>Planerat antal provkärl per prov:</b>	
Prov-ID	Nivå		Jordart	Anmärkning	Färg	Foto	
	Från	Till				JA	NEJ
26NC01	0	0,3	sagrMu	Mull första 20 cm - sen grusig sand.	Mörkbrunt	X	
26NC02	0	0,2	saGr(le)	Stor sten påträffad vid 20 cm. Mycket kompakt inslag av lera påträffad, troligtvis fyllning.	Mörkbrunt	X	
26NC03	0	0,3	sagrMu	Mull första 20 cm - sen grusig sand.	Mörkbrunt	X	
26NC04	0	0,3	sagrMu	Mull första 20 cm - sen grusig sand. Större stenar påträffade.	Mörkbrunt	X	
26NC05	0	0,2	grMu	Stora stenar (<10 cm diameter) hittades.	Mörkbrunt	X	

Provpunkt: 26NC01 – 26NC05

Provtagare: Alessio Rinaldi

Beteckningar enligt SGF:s beteckningssystem.

**Bilaga 2: Fältprotokoll Jordprovtagning**

Huvudord	Tilläggsord	Skikt/lager
B berg		
Bl blockjord	bl blockig	
Dy dy	dy dyig	<u>dy</u> dyskikt
Cs Misstänkt förorenad jord enligt rutinbedömning i fält	cs lokalt förekommande föroreningar	cs föroreningar finns som tunnare skikt
F fyllning		
Gy gyttja	gy gyttjig	<u>gy</u> gyttjeskikt
Gr grus	gr grusig	<u>gr</u> grusskikt
Le lera	le lerig	<u>le</u> lerskikt
Mn morän		
Mu mulljord (mylla, matjord)	mu mullhaltig	<u>mu</u> mullskikt
Sa sand	sa sandig	<u>sa</u> sandskikt
Si silt	si siltig	<u>si</u> siltskikt
Sk skaljord	sk med skal	<u>sk</u> skalskikt
St stenjord	st stenig	<u>st</u> stenskikt
Su sulfidjord	su sulfidjordshaltig	<u>su</u> sulfidjordsskikt
T torv		<u>t</u> torvskikt
Tl lågförmultnad torv (tidigare benämnd filttorv)		
Tm mellantorv		
Th högförmultnad torv (tidigare benämnd dytorv)		
Vx växtdelar (trärester)	vx med växtdelar	<u>vx</u> växtdelskikt

Tilläggsord är placerade före huvudord och så, att den kvantitativt större fraktionen står efter den mindre. Skiktangivelsen står efter huvudordet.

Exempel: sisaLe si = siltig, sandig lera med siltskikt. Mineraljordarterna kan indelas i grupperna fin-, mellan- och grov-, resp f, m, och g, t ex Saf = finsand.



### Bilaga 3a : Analyssammanställning av resultat-luftprovtagning

Fullständiga resultat redovisas i **Bilaga 4**. De flesta analyserade ämnena underskrider rapporteringsgränsen.

Uppdragsnummer: 1099902  
 Uppdragsnamn: Svärdet 7  
 Provtagningsmedie: Luft

Provpunkt	Provnummer	Datum	Ämne	Total VOC	Bensen	Toluen	Etylbensen	Xylener*	Aromater >C8, C10**	Trikloretan	Kloroform	Tetrakloretan	Trikloretan	Vinylklorid	
			Enhet	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
			Naturvårdsverkets RFC <sup>1</sup>	-	-	260	770	100	200	-	140	200	800	-	
			Naturvårdsverkets RISKinh <sup>1</sup>	-	1,7	-	-	-	-	23	-	-	-	-	
1. Verkstad	177-2026-03252229	2026-03-25		<	0,2	<0,05	<0,01	0,65	<	<0,01	<0,01	<0,3	<0,3	<0,004	
2. Tryckeri	177-2026-03252230	2026-03-25		<	0,6	4	0,7	3,4	<	<0,01	<0,01	<0,4	<0,4	<0,004	
3. Laserverkstad	177-2026-03252231	2026-03-25		<	0,3	<0,05	<0,01	1,2	<	<0,01	<0,01	<0,4	<0,4	<0,004	
4. Utomhus	177-2026-03252232	2026-03-25		<	<0,2	<0,05	<0,01	<	<	<0,01	<0,01	<0,4	<0,4	<0,004	

< Halten understiger analysmetodens rapporteringsgräns

<sup>1</sup>Naturvårdsverket, 2009 . Riktvärden för förorenad mark. Modellbeskrivning och vägledning, Rapport 5976. uppdaterad senast 2025. Bilaga 1.

<https://www.naturvardsverket.se/4ac35e/globalassets/vagledning/fororenade-omraden/riktvarden/bilaga-1-sammanstallning-indata-berakningsmodellen.pdf>

\*Summa xylener- Halva rapporteringsgränsen har använts vid behovs.

\*\*Endast aromater C9 och C10 analyserats

Provnr /riktvärden	Enhet	>MRR <sup>1</sup>	>KM - <MKM <sup>2</sup>	>MKM - <FA	FA <sup>3</sup>	26NC01	26NC02	26NC03	26NC04	26NC05
Journalnummer						177-2026-03230285	177-2026-03230286	177-2026-03230287	177-2026-03230288	177-2026-03230289
Provtagningsdatum						2026-03-20	2026-03-20	2026-03-20	2026-03-20	2026-03-20
Provtagn nivå (m u my)						0-0,3	0-0,2	0-0,3	0-0,3	0-0,2
Jordart						sagrMu	saleGr	sagrMu	sagrMu	grMu
Torrsubstans						82,8	84,1	88,5	86,5	76,6
<b>METALLER</b>										
Arsenik As	mg/kg TS	10	10	25	1 000	2,7	2,8	2,3	2,4	2,6
Barium Ba	mg/kg TS	-	200	300	50 000	44	36	26	30	28
Kadmium Cd	mg/kg TS	0,2	0,7	2,5	1 000	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Kobolt Co	mg/kg TS	-	15	35	1 000	5,8	5,2	3,5	3,9	5
Krom Cr	mg/kg TS	40	80	150	10 000	16	16	9,2	9,9	13
Koppar Cu	mg/kg TS	40	80	200	2 500	9,3	8,3	5,6	8,4	11
Kvicksilver Hg	mg/kg TS	0,1	0,25	2,5	50	0,014	0,012	<0,011	0,012	0,017
Nickel Ni	mg/kg TS	35	40	120	1 000	9,4	7,6	5,4	6,7	8,3
Bly Pb	mg/kg TS	20	50	180	2 500	11	9,7	8,5	8,6	9,8
Vanadin V	mg/kg TS	-	100	200	10 000	21	21	14	15	20
Zink Zn	mg/kg TS	120	250	500	2 500	50	43	31	34	43
<b>PETROLEUMKOLVÄTEN</b>										
Bensen	mg/kg TS	-	0,012	0,04	1 000	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035
Toluen	mg/kg TS	-	10	40	1 000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Etylbensen	mg/kg TS	-	10	50	1 000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
M/P/O-Xylen	mg/kg TS	-	10	50	1 000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Alifater >C5-C8	mg/kg TS	-	25	150	700	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Alifater >C8-C10	mg/kg TS	-	25	120	700	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
Alifater >C10-C12	mg/kg TS	-	100	500	1 000	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Alifater >C12-C16	mg/kg TS	-	100	500	10 000	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Alifater >C16-C35	mg/kg TS	-	100	1000	10 000	<10	<10	<10	<10	<10
Aromater >C8-C10	mg/kg TS	-	10	50	1 000	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0
Aromater >C10-C16	mg/kg TS	-	3	15	1 000	<0,90	<0,90	<0,90	<0,90	<0,90
Aromater >C16-C35	mg/kg TS	-	10	30	1 000	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
<b>PAH</b>										
Naftalen	mg/kg TS	-	-	-	-	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
acenaftilen	mg/kg TS	-	-	-	-	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
acenaften	mg/kg TS	-	-	-	-	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
fluoren	mg/kg TS	-	-	-	-	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
fenantren	mg/kg TS	-	-	-	-	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
antracen	mg/kg TS	-	-	-	-	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
fluoranten	mg/kg TS	-	-	-	-	0,031	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
pyren	mg/kg TS	-	-	-	-	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
bens(a)antracen	mg/kg TS	-	-	-	-	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
krysen	mg/kg TS	-	-	-	-	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
bens(b,k)fluoranten	mg/kg TS	-	-	-	-	<0,030	<0,030	0,034	<0,030	<0,030
bens(a)pyren	mg/kg TS	-	-	-	-	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
dibens(ah)antracen	mg/kg TS	-	-	-	-	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
benso(ghi)perylene	mg/kg TS	-	-	-	-	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
indeno(123cd)pyren	mg/kg TS	-	-	-	-	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
PAH, summa 16	mg/kg TS	-	-	-	-	0,24	<0,23	0,24	<0,23	<0,23
Summa cancerogena PAH	mg/kg TS	-	-	-	-	<0,090	<0,090	0,11	<0,090	<0,090
Summa övriga PAH	mg/kg TS	-	-	-	-	0,15	<0,14	<0,14	<0,14	<0,14
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg TS	0,6	3	15	1 000	<0,045	<0,045	<0,045	<0,045	<0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg TS	2	3,5	20	1 000	0,091	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg TS	0,5	1	10	50	<0,11	<0,11	0,12	<0,11	<0,11
Provnr /riktvärden		>MRR <sup>1</sup>	>KM - <MKM <sup>2</sup>	>MKM - <FA	FA <sup>3</sup>	26NC01	26NC02	26NC03	26NC04	26NC05

< Halten understiger laboratoriets rapporteringsgräns

<sup>1</sup> Överskrider Naturvårdsverkets nivåer för mindre än ringa risk (Handbok 2010:1 - Återvinning av avfall i anläggningsarbeten)

Mindre än ringa risk MRR

<sup>2</sup> Jämförelser med Naturvårdsverkets riktvärden för förorenad mark, uppdaterad 2025 (NV5976)

Känslig Markanvändning KM

Mindre Känslig Markanvändning MKM

<sup>3</sup> Jämförelser med gärnsvärden för avfall (Avfall Sverige, 2019)

Färligt avfall FA

**Provsvar till**Norconsult Sverige AB  
Anna Fjelkestam  
Navigationsgatan 1A  
21120 Malmö**Faktura till**Norconsult Sverige AB  
Faktura  
INX9054-001  
93190 Östersund**RESULTATREDOVISNING AV KEMISKA ANALYSER**

*Denna rapport med bilagor får endast återges i sin helhet om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.*

*Resultat i denna rapport avser endast de prover som analyserats.*

<b>Objekt #</b>	Svärdvägen 13, Danderyd/Svärdet 7 - Hus 1 & Hus 11
<b>Provnummer (4 st)</b>	177-2026-03252229 - 177-2026-03252232
<b>Ansvarig provtagare #</b>	Alessio Rinaldi
<b>Provtagningsdatum #</b>	2026-03-20
<b>Ankomst till laboratoriet</b>	2026-03-25
<b>Analysdatum</b>	2026-03-25
<b>Analysansvarig</b>	Eurofins Pegasuslab AB
<b>Uppdragsnummer</b>	EUSEUP-00267662

Denna analysrapport är elektroniskt signerad.  
Stefan Eriksson, Analytical Service Manager 2026-04-01

Rapportkod: AR-26-LU-006364-01

## Analysresultat

**BTEX+TVOC+C9-C10 aromater+klor.lösn.medel+klor.nedb.**

**Objekt:** Svärdvägen 13, Danderyd/Svärdet 7 - Hus 1 & Hus 11

Provnr	Provmärkning		Luftvolym#				
177-2026-03252229	1. Verkstad		30 liter				
177-2026-03252230	2. Tryckeri		26 liter				
Substans	177-2026-03252229	177-2026-03252230	Enhet	Metod	Mätosäkerhet (%)	Utförande lab	
Bensen	0.006	0.016	µg/rör	Se bifogad rapport	±20	Z1	
Toluen	<0.05	0.11	µg/rör	Se bifogad rapport	±20	Z1	
Etylbensen	<0.01	0.02	µg/rör	Se bifogad rapport	±20	Z1	
o-Xylen	<0.01	0.02	µg/rör	Se bifogad rapport	±20	Z1	
m+p-Xylen	0.02	0.06	µg/rör	Se bifogad rapport	±20	Z1	
TVOC >C6-C10	<5	<5	µg/rör	Se bifogad rapport	±25	Z1	
TVOC >C10-C25	<5	<5	µg/rör	Se bifogad rapport	±25	Z1	
TVOC >C6-C25	-	-	µg/rör	Se bifogad rapport	±25	Z1	
Summa	-	-	µg/rör	Se bifogad rapport	±25	Z1	
C9-aromater	<0.03	<0.03	µg/rör	Se bifogad rapport	±20	Z1	
C10-aromater	<0.03	<0.03	µg/rör	Se bifogad rapport	±20	Z1	
Kloroform	<0.01	<0.01	µg/rör	Se bifogad rapport	±20	Z1	
1,1,1-trikloreten	<0.01	<0.01	µg/rör	Se bifogad rapport	±20	Z1	
Tetraklormetan	<0.01	<0.01	µg/rör	Se bifogad rapport	±20	Z1	
Trikloreten	<0.01	<0.01	µg/rör	Se bifogad rapport	±20	Z1	
Tetrakloreten	<0.01	<0.01	µg/rör	Se bifogad rapport	±20	Z1	
Vinylklorid	<0.004	<0.004	µg/rör	Se bifogad rapport	±25	Z1	
1,1-dikloreten	<0.004	<0.004	µg/rör	Se bifogad rapport	±20	Z1	
trans-1,2-dikloreten	<0.004	<0.004	µg/rör	Se bifogad rapport	±20	Z1	
cis-1,2-dikloreten	<0.004	<0.004	µg/rör	Se bifogad rapport	±20	Z1	
1,1-dikloreten	<0.004	<0.004	µg/rör	Se bifogad rapport	±20	Z1	
1,2-dikloreten	<0.001	<0.001	µg/rör	Se bifogad rapport	±20	Z1	
Kloreten	<0.03	<0.03	µg/rör	Se bifogad rapport	±25	Z1	
Bensen	0.2	0.6	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1	
Toluen	<2	4	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1	
Etylbensen	<0.3	0.7	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1	
o-Xylen	<0.3	0.9	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1	
m+p-Xylen	0.5	2.5	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1	
TVOC >C6-C10	<200	<200	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1	
TVOC >C10-C25	<200	<200	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1	

Denna analysrapport är elektroniskt signerad.

Stefan Eriksson, Analytical Service Manager 2026-04-01

Rapportkod: AR-26-LU-006364-01

Substans	177-2026-03252229	177-2026-03252230	Enhet	Metod	Mätosäkerhet (%)	Utförande lab
TVOC >C6-C25	-	-	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1
Summa						
C9-aromater	<1	<1	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1
C10-aromater	<1	<1	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1
Kloroform	<0.3	<0.4	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1
1,1,1-trikloreten	<0.3	<0.4	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1
Tetraklormetan	<0.3	<0.4	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1
Trikloreten	<0.3	<0.4	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1
Tetrakloreten	<0.3	<0.4	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1
Vinylklorid	<0.1	<0.2	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1
1,1-dikloreten	<0.1	<0.2	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1
trans-1,2-dikloreten	<0.1	<0.2	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1
cis-1,2-dikloreten	<0.1	<0.2	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1
1,1-dikloreten	<0.1	<0.2	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1
1,2-dikloreten	<0.03	<0.04	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1
Kloreten	<1	<1	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1

Denna analysrapport är elektroniskt signerad.  
 Stefan Eriksson, Analytical Service Manager 2026-04-01

Rapportkod: AR-26-LU-006364-01

## Analysresultat

**BTEX+TVOC+C9-C10 aromater+klor.lösn.medel+klor.nedb.**

**Objekt:** Svärdvägen 13, Danderyd/Svärdet 7 - Hus 1 & Hus 11

Provnr	Provmärkning		Luftvolym#			
177-2026-03252231	3. Laserverkstad		25 liter			
177-2026-03252232	4. Utomhus		28 liter			
Substans	177-2026-03252231	177-2026-03252232	Enhet	Metod	Mätosäkerhet (%)	Utförande lab
Bensen	0.007	<0.005	µg/rör	Se bifogad rapport	±20	Z1
Toluen	<0.05	<0.05	µg/rör	Se bifogad rapport	±20	Z1
Etylbensen	<0.01	<0.01	µg/rör	Se bifogad rapport	±20	Z1
o-Xylen	<0.01	<0.01	µg/rör	Se bifogad rapport	±20	Z1
m+p-Xylen	0.03	<0.01	µg/rör	Se bifogad rapport	±20	Z1
TVOC >C6-C10	<5	<5	µg/rör	Se bifogad rapport	±25	Z1
TVOC >C10-C25	<5	<5	µg/rör	Se bifogad rapport	±25	Z1
TVOC >C6-C25	-	-	µg/rör	Se bifogad rapport	±25	Z1
Summa	-	-	µg/rör	Se bifogad rapport	±25	Z1
C9-aromater	<0.03	<0.03	µg/rör	Se bifogad rapport	±20	Z1
C10-aromater	<0.03	<0.03	µg/rör	Se bifogad rapport	±20	Z1
Kloroform	<0.01	<0.01	µg/rör	Se bifogad rapport	±20	Z1
1,1,1-trikloreten	<0.01	<0.01	µg/rör	Se bifogad rapport	±20	Z1
Tetraklormetan	<0.01	<0.01	µg/rör	Se bifogad rapport	±20	Z1
Trikloretan	<0.01	<0.01	µg/rör	Se bifogad rapport	±20	Z1
Tetrakloreten	<0.01	<0.01	µg/rör	Se bifogad rapport	±20	Z1
Vinylklorid	<0.004	<0.004	µg/rör	Se bifogad rapport	±25	Z1
1,1-dikloreten	<0.004	<0.004	µg/rör	Se bifogad rapport	±20	Z1
trans-1,2-dikloreten	<0.004	<0.004	µg/rör	Se bifogad rapport	±20	Z1
cis-1,2-dikloreten	<0.004	<0.004	µg/rör	Se bifogad rapport	±20	Z1
1,1-dikloreten	<0.004	<0.004	µg/rör	Se bifogad rapport	±20	Z1
1,2-dikloreten	<0.001	<0.001	µg/rör	Se bifogad rapport	±20	Z1
Kloretan	<0.03	<0.03	µg/rör	Se bifogad rapport	±25	Z1
Bensen	0.3	<0.2	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1
Toluen	<2	<2	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1
Etylbensen	<0.4	<0.4	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1
o-Xylen	<0.4	<0.4	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1
m+p-Xylen	1.0	<0.4	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1
TVOC >C6-C10	<200	<200	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1
TVOC >C10-C25	<200	<200	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1
TVOC >C6-C25	-	-	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1
Summa	-	-	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1
C9-aromater	<1	<1	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1

Denna analysrapport är elektroniskt signerad.

Stefan Eriksson, Analytical Service Manager 2026-04-01

Rapportkod: AR-26-LU-006364-01

Substans	177-2026-03252231	177-2026-03252232	Enhet	Metod	Mätosäkerhet (%)	Utförande lab
C10-aromater	<1	<1	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1
Kloroform	<0.4	<0.4	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1
1,1,1-trikloreten	<0.4	<0.4	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1
Tetraklormetan	<0.4	<0.4	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1
Trikloreten	<0.4	<0.4	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1
Tetrakloreten	<0.4	<0.4	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1
Vinylklorid	<0.2	<0.1	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1
1,1-dikloreten	<0.2	<0.1	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1
trans-1,2-dikloreten	<0.2	<0.1	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1
cis-1,2-dikloreten	<0.2	<0.1	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1
1,1-dikloreten	<0.2	<0.1	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1
1,2-dikloreten	<0.04	<0.04	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1
Kloreten	<1	<1	**µg/m <sup>3</sup>	Beräkning		Z1

Denna analysrapport är elektroniskt signerad.  
 Stefan Eriksson, Analytical Service Manager 2026-04-01

Rapportkod: AR-26-LU-006364-01

**ANSVAR**

Eurofins Pegasuslab AB ansvarar för provets hantering från ankomsten till laboratoriet till dess att provsvaret är klart, skickat till kund och arkiverat. Eurofins Pegasuslab AB ansvarar inte för provets hantering vid provtagning och transport till laboratoriet.

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/>

Denna analysrapport är elektroniskt signerad.  
Stefan Eriksson, Analytical Service Manager 2026-04-01

Rapportkod: AR-26-LU-006364-01

# INVESTIGATION REPORT

**Customer: Eurofins Pegasuslab AB**

**754 50 Uppsala, Rapskatan 21**

**Project: EUSEUP-00267662 (2026/K/04218)**

**Report no.: 1050817/1**

Testing laboratory accredited by NAH under reg. no. NAH-1-1398/2024.

Beginning of analysis: 26-03-2026

End of analysis: 31-03-2026

The laboratory is not responsible for information provided by the customer.  
In the case of samples not taken by the laboratory, results refer only to the samples delivered to the laboratory.

The report shall not be reproduced except in full without the written approval of Eurofins Environment Testing Hungary Kft.



**Summary of samples**  
**Shipped by: DHL Received in laboratory: 26-03-2026 11:20 Order number: 2026/005973**

Sample ID	Date of sampling	Sample type	Sample ID in the laboratory	Quantity	Type of sample holder	Comment
177-2026-03252229	24-03-2026	Soil gas	0006682786	1 pc	Dräger Charcoal T BIA 600/300	
177-2026-03252230	24-03-2026	Soil gas	0006682787	1 pc	Dräger Charcoal T BIA 600/300	
177-2026-03252231	24-03-2026	Soil gas	0006682788	1 pc	Dräger Charcoal T BIA 600/300	
177-2026-03252232	24-03-2026	Soil gas	0006682789	1 pc	Dräger Charcoal T BIA 600/300	

## Results

Sample type: Soil gas

(1) ISO 16200-1:2001

(2) OSHA PV2047:1988

Component	Unit	Sample			
		177-2026-03252232	177-2026-03252230	177-2026-03252231	177-2026-03252229
Comment		Dräger Charcoal Type BIA	Dräger Charcoal Type BIA	Dräger Charcoal Type BIA	Dräger Charcoal Type BIA
Sample volume	dm <sup>3</sup>	27.6	25.2	24.89	30
Benzene <sup>1</sup>	µg/sample	<0.005	0.016	0.007	0.006
Toluene <sup>1</sup>	µg/sample	<0.05	0.11	<0.05	<0.05
Ethylbenzene <sup>1</sup>	µg/sample	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
1,2-Xylene <sup>1</sup>	µg/sample	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
1,3-Xylene and 1,4-Xylene <sup>1</sup>	µg/sample	<0.01	0.06	0.03	0.02
C9-Aromatics (3) <sup>1</sup>	µg/sample	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
C10-Aromatics (4) <sup>1</sup>	µg/sample	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
Sum of C9- and C10-Aromatics <sup>1</sup>	µg/sample	-	-	-	-
C6H6-C10 <sup>1,2</sup>	µg/sample	<5	<5	<5	<5
>C10-C25 <sup>1,2</sup>	µg/sample	<5	<5	<5	<5
C6H6-C25 <sup>1,2</sup>	µg/sample	-	-	-	-
Trichloromethane (Chloroform) <sup>1</sup>	µg/sample	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
1,1,1-Trichloroethane <sup>1</sup>	µg/sample	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Tetrachloromethane (Carbon tetrachloride) <sup>1</sup>	µg/sample	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Trichloroethylene <sup>1</sup>	µg/sample	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Tetrachloroethylene <sup>1</sup>	µg/sample	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
1,1-Dichloroethylene <sup>1</sup>	µg/sample	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
trans-Dichloroethylene <sup>1</sup>	µg/sample	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
cis-Dichloroethylene <sup>1</sup>	µg/sample	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-Dichloroethane <sup>1</sup>	µg/sample	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
Vinyl chloride <sup>1</sup>	µg/sample	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
Chloroethane <sup>1</sup>	µg/sample	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
1,2-Dichloroethane <sup>1</sup>	µg/sample	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Benzene <sup>1</sup>	µg/m <sup>3</sup>	<0.2	0.6	0.3	0.2
Toluene <sup>1</sup>	µg/m <sup>3</sup>	<2	4	<2	<2
Ethylbenzene <sup>1</sup>	µg/m <sup>3</sup>	<0.4	0.7	<0.4	<0.3
1,2-Xylene <sup>1</sup>	µg/m <sup>3</sup>	<0.4	0.9	<0.4	<0.3
1,3-Xylene and 1,4-Xylene <sup>1</sup>	µg/m <sup>3</sup>	<0.4	2.5	1.0	0.5
C9-Aromatics (3) <sup>1</sup>	µg/m <sup>3</sup>	<1	<1	<1	<1
C10-Aromatics (4) <sup>1</sup>	µg/m <sup>3</sup>	<1	<1	<1	<1
Sum of C9- and C10-Aromatics <sup>1</sup>	µg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
C6H6-C10 <sup>1,2</sup>	µg/m <sup>3</sup>	<200	<200	<200	<200
>C10-C25 <sup>1,2</sup>	µg/m <sup>3</sup>	<200	<200	<200	<200
C6H6-C25 <sup>1,2</sup>	µg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Trichloromethane (Chloroform) <sup>1</sup>	µg/m <sup>3</sup>	<0.4	<0.4	<0.4	<0.3
1,1,1-Trichloroethane <sup>1</sup>	µg/m <sup>3</sup>	<0.4	<0.4	<0.4	<0.3
Tetrachloromethane (Carbon tetrachloride) <sup>1</sup>	µg/m <sup>3</sup>	<0.4	<0.4	<0.4	<0.3
Trichloroethylene <sup>1</sup>	µg/m <sup>3</sup>	<0.4	<0.4	<0.4	<0.3
Tetrachloroethylene <sup>1</sup>	µg/m <sup>3</sup>	<0.4	<0.4	<0.4	<0.3
1,1-Dichloroethylene <sup>1</sup>	µg/m <sup>3</sup>	<0.1	<0.2	<0.2	<0.1
trans-Dichloroethylene <sup>1</sup>	µg/m <sup>3</sup>	<0.1	<0.2	<0.2	<0.1

## Results

Sample type: Soil gas

(1) ISO 16200-1:2001

(2) OSHA PV2047:1988

Component	Unit	Sample			
		177-2026-03252232	177-2026-03252230	177-2026-03252231	177-2026-03252229
cis-Dichloroethylene <sup>1</sup>	µg/m <sup>3</sup>	<0.1	<0.2	<0.2	<0.1
1,1-Dichloroethane <sup>1</sup>	µg/m <sup>3</sup>	<0.1	<0.2	<0.2	<0.1
Vinyl chloride <sup>1</sup>	µg/m <sup>3</sup>	<0.1	<0.2	<0.2	<0.1
Chloroethane <sup>1</sup>	µg/m <sup>3</sup>	<1	<1	<1	<1
1,2-Dichloroethane <sup>1</sup>	µg/m <sup>3</sup>	<0.04	<0.04	<0.04	<0.03

Instruments: HP-6890-GC\_14-FID/FID; HP-7890B-GCMS\_35-5977B

31. 03. 2026.

Emese Soltész  
project coordination associate

This test report was generated from a validated system and is valid without a signature.

Norconsult Sverige AB  
 Anna Fjelkestam  
 Box 8774  
 402 76 GÖTEBORG
**AR-26-SL-066609-01****EUSELI2-01579011**

Kundnummer: SL8405163

 Uppdragsmärkn.  
 1099902

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2026-03230285</b>	Provtagningsdatum**	2026-03-20		
Provbeskrivning:		Provtagare**	Alessio Rinaldi		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2026-03-21				
Utskriftsdatum:	2026-04-06				
Analyserna påbörjades:	2026-03-21				
Provmärkning:	26NC01				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	<b>82.8</b>	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	<b>&lt; 0.0035</b>	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Toluen	<b>&lt; 0.10</b>	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Etylbensen	<b>&lt; 0.10</b>	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
m/p/o-Xylen	<b>&lt; 0.10</b>	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Summa TEX	<b>&lt; 0.20</b>	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	<b>&lt; 5.0</b>	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	<b>&lt; 3.0</b>	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	<b>&lt; 5.0</b>	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	<b>&lt; 5.0</b>	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	<b>&lt; 9.0</b>	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	<b>&lt; 10</b>	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	<b>&lt; 4.0</b>	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	<b>&lt; 0.90</b>	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysenner/Metylbenso(a)antracener	<b>&lt; 0.50</b>	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 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.

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/>

Sida 1 av 3

Metylpirener/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	<b>Utgår</b>				a)*
Oljetyp > C10	<b>Utgår</b>				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)
Acenaftilen	< 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	0.031	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		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.091	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
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	0.15	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.24	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	2.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	44	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	11	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)

#### 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 avvikelser 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/>

Kobolt Co	5.8	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	16	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	9.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	50	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:**

Alessio Rinaldi (alessio.rinaldi@norconsult.com)

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 avvikelser 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/>

Norconsult Sverige AB  
Anna Fjelkestam  
Box 8774  
402 76 GÖTEBORG**AR-26-SL-066612-01****EUSELI2-01579011**

Kundnummer: SL8405163

Uppdragsmärkn.  
1099902

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2026-03230286</b>	Provtagningsdatum**	2026-03-20		
Provbeskrivning:		Provtagare**	Alessio Rinaldi		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2026-03-21				
Utskriftsdatum:	2026-04-06				
Analyserna påbörjades:	2026-03-21				
Provmärkning:	26NC02				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	<b>84.1</b>	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	<b>&lt; 0.0035</b>	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Toluen	<b>&lt; 0.10</b>	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Etylbensen	<b>&lt; 0.10</b>	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
m/p/o-Xylen	<b>&lt; 0.10</b>	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Summa TEX	<b>&lt; 0.20</b>	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	<b>&lt; 5.0</b>	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	<b>&lt; 3.0</b>	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	<b>&lt; 5.0</b>	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	<b>&lt; 5.0</b>	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	<b>&lt; 9.0</b>	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	<b>&lt; 10</b>	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	<b>&lt; 4.0</b>	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	<b>&lt; 0.90</b>	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysenner/Metylbenso(a)antracener	<b>&lt; 0.50</b>	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 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.

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/>

Sida 1 av 3

Metylpirener/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	<b>Utgår</b>				a)*
Oljetyp > C10	<b>Utgår</b>				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)
Acenaftilen	< 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		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
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	36	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	9.7	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)

#### 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 avvikelser 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/>

Kobolt Co	5.2	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	8.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.012	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	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	43	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:**

Alessio Rinaldi (alessio.rinaldi@norconsult.com)

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 avvikelser 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/>



Metylpirener/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	<b>Utgår</b>				a)*
Oljetyp > C10	<b>Utgår</b>				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	0.034	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)
Acenaftilen	< 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)perylene	< 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)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.12	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.24	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	2.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	8.5	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)

#### 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 avvikelser 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/>

Sida 2 av 3

Kobolt Co	3.5	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	5.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	9.2	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	5.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	31	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:**

Alessio Rinaldi (alessio.rinaldi@norconsult.com)

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 avvikelser 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/>

Sida 3 av 3

Norconsult Sverige AB  
 Anna Fjelkestam  
 Box 8774  
 402 76 GÖTEBORG

**AR-26-SL-066610-01**
**EUSELI2-01579011**

Kundnummer: SL8405163

 Uppdragsmärkn.  
 1099902

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2026-03230288</b>	Provtagningsdatum**	2026-03-20		
Provbeskrivning:		Provtagare**	Alessio Rinaldi		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2026-03-21				
Utskriftsdatum:	2026-04-06				
Analyserna påbörjades:	2026-03-21				
Provmärkning:	26NC04				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	<b>86.5</b>	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< <b>0.0035</b>	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Toluen	< <b>0.10</b>	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Etylbensen	< <b>0.10</b>	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
m/p/o-Xylen	< <b>0.10</b>	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Summa TEX	< <b>0.20</b>	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< <b>5.0</b>	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< <b>3.0</b>	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< <b>5.0</b>	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< <b>5.0</b>	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< <b>9.0</b>	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< <b>10</b>	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< <b>4.0</b>	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< <b>0.90</b>	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysenner/Metylbenso(a)antracener	< <b>0.50</b>	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 avvikelser 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/>

Sida 1 av 3

Metylpirener/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	<b>Utgår</b>				a)*
Oljetyp > C10	<b>Utgår</b>				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)
Acenaftalen	< 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)perylene	< 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)
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	2.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	8.6	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)

#### 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 avvikelser 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/>

Kobolt Co	3.9	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	8.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	9.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.012	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	6.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	34	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:**

Alessio Rinaldi (alessio.rinaldi@norconsult.com)

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 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.

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/>

Norconsult Sverige AB  
 Anna Fjelkestam  
 Box 8774  
 402 76 GÖTEBORG

**AR-26-SL-066608-01**
**EUSELI2-01579011**

Kundnummer: SL8405163

 Uppdragsmärkn.  
 1099902

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2026-03230289</b>	Provtagningsdatum**	2026-03-20		
Provbeskrivning:		Provtagare**	Alessio Rinaldi		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2026-03-21				
Utskriftsdatum:	2026-04-06				
Analyserna påbörjades:	2026-03-21				
Provmärkning:	26NC05				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	<b>76.6</b>	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	<b>&lt; 0.0035</b>	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Toluen	<b>&lt; 0.10</b>	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Etylbensen	<b>&lt; 0.10</b>	mg/kg Ts	30%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
m/p/o-Xylen	<b>&lt; 0.10</b>	mg/kg Ts	35%	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.OA.01.09	a)
Summa TEX	<b>&lt; 0.20</b>	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	<b>&lt; 5.0</b>	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	<b>&lt; 3.0</b>	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	<b>&lt; 5.0</b>	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	<b>&lt; 5.0</b>	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	<b>&lt; 9.0</b>	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	<b>&lt; 10</b>	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	<b>&lt; 4.0</b>	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	<b>&lt; 0.90</b>	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysenner/Metylbenso(a)antracener	<b>&lt; 0.50</b>	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 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.

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/>

Sida 1 av 3

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	<b>Utgår</b>				a)*
Oljetyp > C10	<b>Utgår</b>				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)
Acenaftilen	< 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)perylene	< 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)
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	2.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	9.8	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)

#### 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 avvikelser 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/>

Kobolt Co	5.0	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.017	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	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	43	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:**

Alessio Rinaldi (alessio.rinaldi@norconsult.com)

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 avvikelser 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/>