

## Översiktlig miljöteknisk markundersökning, del av Jonsereds Herrgård



<b>Sweco Sverige AB</b>	556767-9849
<b>Uppdrag</b>	MMU Herrgårdsområdet Jonsered
<b>Uppdragsnummer</b>	30059573
<b>Kund</b>	Partille kommun
<b>Upprättad av</b>	Elisabeth Fenske, Christine Jansson
<b>Granskad av</b>	Petra Almqvist, Christine Jansson
<b>Godkänd av</b>	Petra Almqvist
<b>Datum</b>	2023-09-18
<b>Dokumentreferens</b>	PM MMU Herrgårdsområdet Jonsered

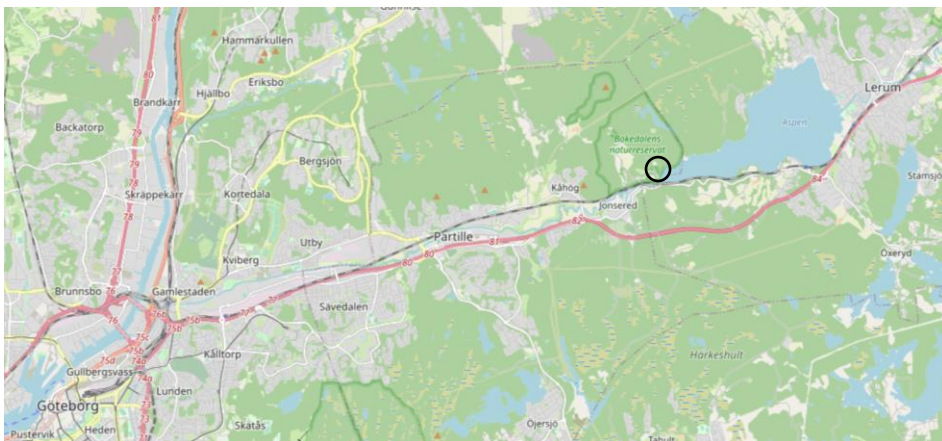
# 1 Bakgrund och Syfte

Partille kommun planerar om- och tillbyggnation inom delar av Jonsereds Herrgård, del av fastighet Jonsered 1:14. Inför detaljplanen ska planområdet undersökas och den eventuella föroreningsituationen kartläggas. Sweco Sverige AB har fått i uppdrag att genomföra den miljötekniska markundersökningen.

Syftet med föreliggande undersökningen är att klargöra förutsättningarna för utvecklingen inom planområdet avseende föroreningsituationen och ta fram övergripande strategier och principer för hantering av eventuella markföroreningar.

# 2 Allmänt och områdesbeskrivning

Jonsereds Herrgård är belägen i Jonsered, Partille kommun, se **figur 1**. Undersökningsområdet utgörs i huvudsak utav en byggnad som i dagsläget används för hästhållning och omgivande markyta. På gården finns en gödselbrunn, en gödselstack i betong, ett gammalt spannmålsmagasin och ett konstgalleri. Angränsande aktuell fastighet öster om stallet finns ett enbostadshus som inte tillhör undersökningsområdet.



**Figur 1.** Jonsereds Herrgård är belägen öster om Partille, angränsande sjön Aspen. Undersökningsområdet är ungefärligt markerat med svart cirkel. OpenStreetMap, 2023.

Aktuellt område är inte undersökt sedan tidigare och inga historiska verksamheter, förutom hästhållning, har bedrivits på platsen.

# 3 Utförd miljöteknisk markundersökning

## 3.1. Utförande

Undersökningen utfördes genom provgroppsgrävning, med hjälp av grävmaskin, i åtta provgropar vars lägen redovisas i **bilaga 1**. Punkterna placerades ut för att erhålla god geografisk spridning samt med fokus på befintlig gödselbrunn.

Provtagningen genomfördes i augusti 2023 av Elisabeth Fenske (Sweco Sverige AB). Fälttekniker genomförde provtagningen i enlighet med tillämpbara delar i SGF:s rapport 2:2013 gällande dokumentation, provtagning, rengöring

och provhantering (SGF, 2013). Grävmaskin och grävmaskinist tillhandahölls av Schakt i väst AB.

Provgroparna grävdes ner till ungefär en meters djup, alternativt avbröts i bedömt naturligt avsatt material. I provpunkt 23SW06, öster om stallet, avbröts provtagningen vid 0,3 m då den gamla stenmuren och stenläggningen i området begränsade framkomligheten. Prov uttogs på varje nytt jordlager eller halvmetersvis. Totalt uttogs 24 jordprover. I samtliga provpunkter noterades jordlagerföljd, indikationer på föroreningar (lukt, inslag av avfallsrester, avvikande färg etc.) samt eventuell förekomst av inträngande grundvatten. Jordlagerföljd och andra fältobservationer redovisas i **bilaga 2**.

### 3.1 Laboratorieanalyser, urval och omfattning

Från nu utförd undersökning skickades totalt 13 jordprov (varav 3 utgörs av samlingsprover) in för laboratorieanalys på Eurofins Environment Testing Sweden AB, som är ackrediterade för utförda analyser.

Jordproverna har huvudsakligen analyserats med avseende på innehåll av polyaromatiska kolväten (PAH), metaller inklusive kvicksilver, alifatiska och aromatiska kolväten samt BTEX. Ett urval av prover har även analyserats med avseende på PCB och/eller total halt organiskt kol (TOC).

Urval av prover för laboratorieanalys har baserats på fältobservationer, för att erhålla en representativ bild av föroreningsituationen i de olika jordlager som identifierats. I vissa fall har material från flera djupnivåer och/eller olika provtagningspunkter slagits ihop till samlingsprover.

## 4 Jämförvärden

Resultat från nu analyserade jordprov har i **bilaga 3** jämförts med Naturvårdsverkets generella riktvärden (Naturvårdsverket, 2009 & 2022) för känslig markanvändning, KM (bostäder m m) samt mindre känslig markanvändning, MKM (kontor, industri, trafikområden).

Uppmätta halter har även jämförts nivåvärden för 'mindre än ringa risk', MRR (Naturvårdsverket, 2010). Jämförelsen tillämpbar för avfall som planeras att användas i ett anläggningsändamål.

## 5 Resultat och slutsats

### 5.1 Fältobservationer

Markytan utgörs av ungefär lika delar grusad yta som gräsmattor. Intill stallbyggnaden förekommer gammal rundad gatsten. Ytliga fyllnadsmassor utgörs av mulljord med sandiga inslag. Underlagrande fyllnadsmassor är i huvudsak av siltig och/eller sandig karaktär. Bedömt naturligt avsatt material observerades från ca 0,4 till 0,9 m djup och bestod i huvudsak av siltigt material.

I ett antal punkter noterades inslag av antropogent material i form av tegel. Avvikande men svårdefinierad lukt noterades i provpunkt 23SW05.

En sammanställning av jordlagerföljd och andra observationer i fält redovisas i **bilaga 2**.

## 5.2 Laboratorieanalyser, resultat

En sammanställning av analysresultat från nu utförd undersökning redovisas i **bilaga 3**. Samtliga analysrapporter från laboratoriet redovisas i **bilaga 4**.

Totalt har 13 jordprov analyserats i föreliggande undersökning. Majoriteten av dessa uppvisar halter under de generella riktvärdena för KM.

Fem analyserade prov uppvisar halter över KM men under MKM. De analysparametrar som överskrider de generella riktvärdena för KM är PAH-M, PAH-H, PCB och kvicksilver.

De förhöjda halterna har uppvisats i fyllnadsjord kring gödselbrunnen och i närliggande provpunkt 23SW08. I provpunkt 23SW07 påvisades fyllnadsmassor med halter över KM ned till 1,1 m djup.

Samlingsprovet (23SW04+23SW06+23SW07) på den ytliga mulljorden visar på halter över KM med avseende på PAH-M, PAH-H och kvicksilver.

Fyra prov har analyserats med avseende på innehåll av TOC, uppmätta halter ligger inom intervallet 1,5-2,9%.

## 6 Slutsats och rekommendationer

I yttlig mulljord samt i sandiga, siltiga fyllnadsmassor inom undersökningsområdet har lätt förhöjda halter av PAH, PCB och kvicksilver uppmätts. Konstaterade halter är strax över de generella riktvärdena för KM. Nuvarande och planerad markanvändning bedöms utgöra MKM. Inga förhöjda halter av de analyserade parametrarna uppmättes i det bedömt naturligt avsatta materialet.

Samtliga prover har uttagits som stickprov. Det kan därmed inte uteslutas att jordlager/massor av annan karaktär och ett annat föroreningsinnehåll än nu redovisat kan påträffas inom området. Undersökningen bedöms dock som helhet ge en representativ bild av föroreningssituationen inom aktuellt undersökningsområde.

Uppmätta halter bedöms inte utgöra någon oacceptabel risk vid nuvarande eller planerad markanvändning. Vid kommande markarbeten behöver de lätt förorenade fyllnadsmassorna hanteras korrekt och vid avlämnande till extern mottagare krävs erforderliga tillstånd.

Undersökningsresultatet från denna undersökning bör snarast delges berör tillsynsmyndighet enligt 11 § 10 kap MB (den som äger eller brukar en fastighet har skyldighet att underrätta tillsynsmyndigheten om att en förorening har upptäckts).

Eventuella efterbehandlingsarbeten, markarbeten och schaktningsarbeten som vidtas i förorenade områden ska föregås av en anmälan enligt 28 § Förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd (SFS 1998:899). En anmälan ska lämnas till tillsynsmyndigheten i god tid (minst 6 veckor) innan markarbeten påbörjas och får inte påbörjas innan beslut har tagits.

## Referenser

Naturvårdsverket (2009 & 2022). *Generella riktvärden för förorenad mark* samt uppdaterade riktvärden för ett urval ämnen/ämnesgrupper, giltiga fr.o.m. november 2022. Naturvårdsverkets rapport 5976. Stockholm: Naturvårdsverket.

Naturvårdsverket (2010). Naturvårdsverkets nivåer för mindre än ringa risk (allmän användning), från Tabell 4. (Handbok 2010:1)

SGF (2013). *Fälthandbok Undersökningar av förorenade områden*. Rapport 2:2013. Stockholm: Svenska Geotekniska Föreningen.

## Bilagor

- Bilaga 1      Översiktskarta provtagningspunkter
- Bilaga 2      Fältobservationer vid provgrovsgrävning
- Bilaga 3      Sammanställning av laboratorieanalyser och jämförvärden
- Bilaga 4      Analysrapporter - jord

# Bilaga 1

Översiktskarta  
provtagningspunkter

## Koordinater

Punkt_ID	X	Y
23SW01	6404742,712	332298,0009
23SW02	6404752,747	332287,7905
23SW03	6404751,270	332300,3012
23SW04	6404784,863	332296,4383
23SW05	6404785,341	332339,1401
23SW06	6404785,214	332361,2947
23SW07	6404748,639	332347,4405
23SW08	6404740,567	332311,0848



Undersökningsområde: Jonsereds  
Herrgård (stallbyggnad)

Översiktlig miljöteknisk  
markundersökning

Uppdragsnummer: 30059573



## TECKENFÖRKLARING

-  Provgropar
-  Undersökningsområde

Beställare: Partille Kommun  
 Undersökningsområde: Jonsered Herrgård (stallbyggnad)  
 Översiktlig miljöteknisk markundersökning  
 Uppdragsnummer: 30059573

### Fältobservationer vid provgrävning

Obs! det som anges nedan är fältbedömningar, för jordartsbeskrivningar fastställda genom laboratorieanalyser hänvisas till geotekniska redovisningar.

Datum: 2023-08-25

Provtagare: Elisabeth Fenske

Väderlek: mulet, regn, 14°C

Förklaringar: Jordprover markerade med fet stil är analyserade på laboratorium. Parantes anger att provtagningen avbröts på noterat djup.

\*MTOT\_Hg: avser analys av BTEX, alifater, aromater, PAH-16 och metaller inklusive kvicksilver

\*TOC: avser analys av totalt organiskt kol

\*PCB: avser analys av polyklorerade bifenyler

\*PAH16: avser analys av Polycykliska aromatiska kolväten

(S1)-(S3): avser samlingsprov av markerade intervall

Provpunkt	Djup i m (från my)	Jordlagerföljd	Övriga fältobservationer (färg, lukt etc)	Provdjup (från my)	Analyser*
23SW01	0 - 0,1 0,1 - 0,4 (0,4)	Ytskikt: högt gräs F/sa,mu F/si,sa saSi	Mellanbrunt, många rötter och växtlighet Mellanbrunt, asfaltsbit Ljusbrunt, kompakt	0 - 0,1 0,1 - 0,4 0,4	MTOT_Hg, TOC (S1) MTOT_Hg
<b>Övrigt:</b>					
23SW02	0 - 0,4 0,4 - 0,9 0,9 - (1,2)	Ytskikt: högt gräs F?/sa F?/si,sa saSi	Brungrått, finkornigt, lite kompakt Brungrått, kompakt Inslag av blålera, grått, kompakt	0 - 0,4 0,4 - 0,9 0,9 - 1,2	MTOT_Hg, TOC (S1) MTOT_Hg (S2)
<b>Övrigt:</b>					
23SW03	0 - 0,2 0,2 - 0,7 0,7 - (1,2)	Ytskikt: högt gräs F/mu F/si,le leSi	Mellanbrunt, växtlighet, många rötter, tegelbit Ljusbrunt med gråa inslag, kompakt Blågrå, väldigt kompakt	0 - 0,2 0,2 - 0,7 0,7 - 1,2	MTOT_Hg, TOC (S1) MTOT_Hg, PCB MTOT_Hg (S2)
<b>Övrigt:</b>					
23SW04	0 - 0,1 0,1 - 0,6 0,6 - (1,1)	Ytskikt: högt gräs F?/sa,mu F/sa siLet	Mellanbrunt, rötter, växtlighet Mellanbrunt, tegelbitar, dels kompakt och siltkaraktär Ljusbrun med gråa inslag, kompakt, mjuk	0 - 0,1 0,1 - 0,6 0,6 - 1,1	MTOT_Hg, TOC (S3) MTOT_Hg
<b>Övrigt:</b>					
23SW05	0 - 0,2 0,2 - 0,4 0,4 - 0,6 0,6 - (1,3)	Ytskikt: mossa och gräs F F/sa F/sa Le	Asfaltskross? Svarta små stenar Ljusbrunt, lite rödbeige längre ner, väldigt fin Svart, finkornigt. Luktat organiskt(?) Aska(?) Blågrå, torr och kompakt	0 - 0,2 0,2 - 0,4 0,4 - 0,6 0,6 - 1,3	PAH16 MTOT_Hg MTOT_Hg, PCB MTOT_Hg
<b>Övrigt:</b>					
23SW06	0 - 0,1 0,1 - (0,3)	Ytskikt: gräs F/mu,sa F/sa	Mörkbrunt, rötter Ljusbrunt/beige, finkornigt	0 - 0,1 0,1 - 0,3	MTOT_Hg, TOC (S3)
<b>Övrigt:</b> Stenläggning från intilliggande väg syns i gropen					
23SW07	0 - 0,1 0,1 - 0,5 0,5 - (1,1)	Ytskikt: gräs F/mu F/st,si,sa F/si,sa	Mörkbrunt, löst, finkornigt, rötter Grått, tegel Brunt med gråa inslag, kabel, tegel	0 - 0,1 0,1 - 1,1	MTOT_Hg, TOC (S3) MTOT_Hg, TOC
<b>Övrigt:</b> Gammal ledning observerades vid ca 1 m djup					
23SW08	0 - 0,02 0,02 - 0,4 (0,4)	Ytskikt: gräs, grus F/mu,sa F/sa,st F?/sa	Mörkbrunt, mycket rötter. Inget prov Mörkgrått Ljusbrunt med gråa inslag	0,02 - 0,4 0,4	MTOT_Hg, PCB MTOT_Hg, PCB

Beställare: Partille Kommun  
 Undersökningsområde: Jonsered Herrgård  
 Översiktlig miljöteknisk markundersökning  
 Uppdragsnummer: 30059573

### Sammanställning av laboratorieanalyser och jämförvärden

Jordprov (avrundade värden)

Provpunkt	Jordart	23SW01 + 23SW02 + 23SW03	23SW01	23SW02 + 23SW03	23SW03	23SW04 + 23SW06 + 23SW07	23SW04	23SW05	23SW05	23SW05	23SW05	23SW07	23SW08	23SW08	JÄMFÖRVÄRDEN		
															F/sa,mu	F/si,sa	saSi + leSi
Parameter	Djup (m)	0,0 - 0,4	0,1 - 0,4	0,9-1,2 + 0,7-1,2	0,2-0,7	0,0 - 0,1	0,6 - 1,1	0-0,2	0,2 - 0,4	0,4 - 0,6	0,6 - 1,3	0,1-0,5 + 0,5-1,1	0,02 - 0,4	0,4			
<b>Organiska ämnen</b>																	
Alifater >C5-C8	mg/kgTS	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	e.a	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0		25	150
Alifater >C8-C10	mg/kgTS	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	e.a	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0		25	120
Alifater >C10-C12	mg/kgTS	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	e.a	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0		100	500
Alifater >C12-C16	mg/kgTS	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	e.a	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0		100	500
Alifater >C16-C35	mg/kg TS	14	<10	<10	<10	<10	<10	e.a	<10	<10	<10	<10	<10	<10		100	1000
Aromater >C8-C10	mg/kg TS	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	e.a	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0		10	50
Aromater >C10-C16	mg/kg TS	<0,90	<0,90	<0,90	<0,90	<0,90	<0,90	e.a	<0,90	<0,90	<0,90	<0,90	<0,90	<0,90		3	15
Aromater >C16-C35	mg/kg TS	<0,50	1,1	<0,50	<0,50	1,2	<0,50	e.a	<0,50	<0,50	<0,50	0,99	<0,50	<0,50		10	30
Bensen	mg/kg TS	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035	e.a	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035		0,012	0,04
Toluen	mg/kg TS	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	e.a	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		10	40
Etylbensen	mg/kg TS	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	e.a	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		10	50
M/P/O-xylen	mg/kg TS	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	e.a	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		10	50
PAH L	mg/kg TS	<0,045	0,07	<0,045	<0,045	0,14	<0,045	<0,083	<0,045	<0,045	<0,045	0,14	0,067	<0,045	0,6	3	15
PAH M	mg/kg TS	0,71	2,4	0,25	0,12	3,9	<0,075	0,34	<0,075	<0,075	<0,075	3,7	0,82	0,2	2	3,5	20
PAH H	mg/kg TS	1	3,1	0,36	0,14	4,5	<0,11	0,52	<0,11	<0,11	<0,11	4,1	1,1	0,27	0,5	1	10
PCB-7	mg/kg TS	e.a	e.a	e.a	<0,0053	e.a	e.a	e.a	e.a	<0,0053	e.a	<0,0053	0,0091	<0,0053		0,008	0,2
<b>Metaller</b>																	
Arsenik	mg/kg TS	4	5	3	5	3	4	e.a	<2,1	<2,3	4	4	3	5	10	10	25
Barium	mg/kg TS	55	66	58	78	55	58	e.a	20	35	66	68	95	62		200	300
Bly	mg/kg TS	17	23	15	11	23	6	e.a	2	7	7	15	30	9	20	50	180
Kadmium	mg/kg TS	0,26	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	e.a	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,22	<0,20	0,2	0,8	12
Kobolt	mg/kg TS	6	9	7	10	6	6	e.a	3	7	9	9	6	6		15	35
Koppar	mg/kg TS	15	22	14	17	19	12	e.a	9	20	17	35	19	14	40	80	200
Krom, total	mg/kg TS	15	18	17	24	11	21	e.a	5	14	22	17	14	18	40	80	150
Kviksilver	mg/kg TS	0,033	0,041	0,035	0,021	0,81	<0,011	e.a	<0,011	0,014	<0,011	0,03	0,082	0,024	0,1	0,25	2,5
Nickel	mg/kg TS	9	11	12	17	8	13	e.a	3	10	17	13	8	10	35	40	120
Vanadin	mg/kg TS	24	32	29	41	21	32	e.a	7	19	39	30	23	29		100	200
Zink	mg/kg TS	62	62	39	42	76	36	e.a	16	24	42	48	65	47	120	250	500
<b>Övrigt</b>																	
TS	%	78,3	83,1	82,5	83,8	84,5	84,8	e.a	88,8	81,8	82,3	84,2	80,5	84,2			
TOC	%	2,9	e.a.	e.a.	e.a	2,7	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a			

**MRR** - avser Naturvårdsverkets nivåer för mindre än ringa risk (allmän användning), från Tabell 4. (Handbok 2010:1)

**KM** - avser Naturvårdsverkets generella riktvärden för känslig markanvändning (Rapport 5976) samt uppdaterade riktvärden för ett urval ämnen/ämnesgrupper 2016-07-01 samt november 2022. Halter högre än eller lika med KM har markerats med gult.

**MKM** - avser Naturvårdsverkets generella riktvärden för mindre känslig markanvändning (Rapport 5976) samt uppdaterade riktvärden för ett urval ämnen/ämnesgrupper 2016-07-01 samt november 2022. Halter högre än eller lika med MKM har markerats med orange.

e.a - ej analyserat

## Bilaga 4

Analysrapporter – jord  
Eurofins Environment Testing Sweden AB

Sidor (1 + 24)

Sweco Sverige AB  
Elisabeth Fenske  
Skånegatan 3  
Box 5397  
GÖTEBORG

**AR-23-SL-167118-01**

**EUSELI2-01188170**

Kundnummer: SL8430366

Uppdragsmärkn.  
30001038/SEELFE

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2023-08290588</b>	Djup (m)**	0-0,1+0-0,4+0-0,2	
Provbeskrivning:		Provtagare**	Elisabeth Fenske	
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2023-08-28			
Utskriftsdatum:	2023-08-31			
Analyserna påbörjades:	2023-08-28			
Provmärkning:	SW01 + 23SW02 + 23SW03			
Provtagningsplats:	Jonsered			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Beredning av samlingsprov	<b>1</b>			a)*
Torrsubstans	<b>78.3</b>	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod. a)
Glödförlust	<b>5.1</b>	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000 a)
TOC beräknat	<b>2.9</b>	% Ts		Beräknad från analyserad halt a)

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

### Kopia till:

Petra Almqvist (petra.almqvist@sweco.se)

Christine Jansson (christine.jansson@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 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-003v63

Sida 1 av 1

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

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

Sweco Sverige AB  
Elisabeth Fenske  
Skånegatan 3  
Box 5397  
GÖTEBORG**AR-23-SL-167119-01****EUSELI2-01188170**

Kundnummer: SL8430366

Uppdragsmärkn.  
30001038/SEELFE

## Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08290589	Djup (m)**	0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagare**	Elisabeth Fenske
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2023-08-28		
Utskriftsdatum:	2023-08-31		
Analyserna påbörjades:	2023-08-28		
Provmärkning:	SW01		
Provtagningsplats:	Jonsered		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto. Metod/ref
Arkivering kyl max 4°C, 3 mån	1.0		a)*

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

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

**Kopia till:**

Petra Almqvist (petra.almqvist@sweco.se)

Christine Jansson (christine.jansson@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 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-003v63

Sida 1 av 1

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

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

Sweco Sverige AB  
Elisabeth Fenske  
Skånegatan 3  
Box 5397  
GÖTEBORG

AR-23-SL-167120-01

EUSELI2-01188170

Kundnummer: SL8430366

Uppdragsmärkn.  
30001038/SEELFE

## Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08290590	Djup (m)**	0-0,4
Provbeskrivning:		Provtagare**	Elisabeth Fenske
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2023-08-28		
Utskriftsdatum:	2023-08-31		
Analyserna påbörjades:	2023-08-28		
Provmärkning:	23SW02		
Provtagningsplats:	Jonsered		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto. Metod/ref
Arkivering kyl max 4°C, 3 mån	1.0		a)*

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

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

**Kopia till:**Petra Almqvist (petra.almqvist@sweco.se)  
Christine Jansson (christine.jansson@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 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-003v63

Sida 1 av 1

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

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

Sweco Sverige AB  
Elisabeth Fenske  
Skånegatan 3  
Box 5397  
GÖTEBORG**AR-23-SL-167121-01****EUSELI2-01188170**

Kundnummer: SL8430366

Uppdragsmärkn.  
30001038/SEELFE

## Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08290591	Djup (m)**	0-0,2
Provbeskrivning:		Provtagare**	Elisabeth Fenske
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2023-08-28		
Utskriftsdatum:	2023-08-31		
Analyserna påbörjades:	2023-08-28		
Provmärkning:	23SW03		
Provtagningsplats:	Jonsered		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto. Metod/ref
Arkivering kyl max 4°C, 3 mån	1.0		a)*

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

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

**Kopia till:**

Petra Almqvist (petra.almqvist@sweco.se)

Christine Jansson (christine.jansson@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 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-003v63

Sida 1 av 1

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

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

Sweco Sverige AB  
Elisabeth Fenske  
Skånegatan 3  
Box 5397  
GÖTEBORG

**AR-23-SL-167122-01****EUSELI2-01188170**

Kundnummer: SL8430366

Uppdragsmärkn.  
30001038/SEELFE

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2023-08290592</b>	Djup (m)**	0-0,1		
Provbeskrivning:		Provtagare**	Elisabeth Fenske		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2023-08-28				
Utskriftsdatum:	2023-08-31				
Analyserna påbörjades:	2023-08-28				
Provmärkning:	23SW04				
Provtagningsplats:	Jonsered				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	<b>81.4</b>	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Glödförlust	<b>4.8</b>	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	<b>2.7</b>	% Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

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

**Kopia till:**

Petra Almqvist (petra.almqvist@sweco.se)

Christine Jansson (christine.jansson@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 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-003v63

Sida 1 av 1

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

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

Sweco Sverige AB  
Elisabeth Fenske  
Skånegatan 3  
Box 5397  
GÖTEBORG

**AR-23-SL-167123-01****EUSELI2-01188170**

Kundnummer: SL8430366

Uppdragsmärkn.  
30001038/SEELFE

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2023-08290593</b>	Djup (m)**	0-0,1		
Provbeskrivning:		Provtagare**	Elisabeth Fenske		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2023-08-28				
Utskriftsdatum:	2023-08-31				
Analyserna påbörjades:	2023-08-28				
Provmärkning:	23SW06				
Provtagningsplats:	Jonsered				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	<b>85.1</b>	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Glödförlust	<b>2.7</b>	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	<b>1.5</b>	% Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

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

**Kopia till:**

Petra Almqvist (petra.almqvist@sweco.se)

Christine Jansson (christine.jansson@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 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-003v63

Sida 1 av 1

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

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

Sweco Sverige AB  
Elisabeth Fenske  
Skånegatan 3  
Box 5397  
GÖTEBORG

**AR-23-SL-167124-01****EUSELI2-01188170**

Kundnummer: SL8430366

Uppdragsmärkn.  
30001038/SEELFE

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2023-08290594</b>	Djup (m)**	0-0,1		
Provbeskrivning:		Provtagare**	Elisabeth Fenske		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2023-08-28				
Utskriftsdatum:	2023-08-31				
Analyserna påbörjades:	2023-08-28				
Provmärkning:	23SW07				
Provtagningsplats:	Jonsered				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	<b>84.5</b>	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Glödförlust	<b>3.9</b>	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	<b>2.2</b>	% Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

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

**Kopia till:**

Petra Almqvist (petra.almqvist@sweco.se)

Christine Jansson (christine.jansson@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 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-003v63

Sida 1 av 1

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

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

Sweco Sverige AB  
 Elisabeth Fenske  
 Skånegatan 3  
 Box 5397  
 GÖTEBORG

**AR-23-SL-167125-01**
**EUSELI2-01188170**

Kundnummer: SL8430366

 Uppdragsmärkn.  
 30001038/SEELFE

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2023-08290595</b>	Djup (m)**	0,1-0,5+0,5-1	
Provbeskrivning:		Provtagare**	Elisabeth Fenske	
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2023-08-28			
Utskriftsdatum:	2023-08-31			
Analyserna påbörjades:	2023-08-28			
Provmärkning:	23SW07(0,1-0,5)+23SW07 (0,5-1,1)			
Provtagningsplats:	Jonsered			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Beredning av samlingsprov	<b>1</b>			a)*
Torrsubstans	<b>84.2</b>	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod. a)
Bensen	<b>&lt; 0.0035</b>	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod a)
Toluen	<b>&lt; 0.10</b>	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod a)
Etylbensen	<b>&lt; 0.10</b>	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod a)
m/p/o-Xylen	<b>&lt; 0.10</b>	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod a)
Summa TEX	<b>&lt; 0.20</b>	mg/kg Ts	30%	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	35%	SPI 2011 a)
Alifater >C10-C12	<b>&lt; 5.0</b>	mg/kg Ts	30%	SPI 2011 a)
Alifater >C12-C16	<b>&lt; 5.0</b>	mg/kg Ts	30%	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	30%	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)
Metylkrysoener/Metylbenso(a)antracener	<b>&lt; 0.50</b>	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012 a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	<b>0.74</b>	mg/kg Ts	35%	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.

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

AR-003v63

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.

Sida 1 av 3

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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 Aromater >C16-C35	<b>0.99</b>	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	<b>Utgår</b>				a)*
Oljetyp > C10	<b>Utgår</b>				a)*
Benso(a)antracen	<b>0.51</b>	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	<b>0.60</b>	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	<b>1.3</b>	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	<b>0.67</b>	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<b>0.47</b>	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	<b>0.10</b>	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	<b>&lt; 0.030</b>	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	<b>0.11</b>	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	<b>&lt; 0.030</b>	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	<b>&lt; 0.030</b>	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	<b>0.57</b>	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	<b>0.079</b>	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	<b>1.6</b>	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	<b>1.4</b>	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	<b>0.46</b>	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	<b>0.14</b>	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	<b>3.7</b>	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	<b>4.1</b>	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	<b>3.7</b>	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	<b>4.3</b>	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	<b>7.9</b>	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	<b>&lt; 0.0015</b>	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	<b>&lt; 0.0015</b>	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	<b>&lt; 0.0015</b>	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	<b>&lt; 0.0015</b>	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 153	<b>&lt; 0.0015</b>	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 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.

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

AR-003v63

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.

Sida 2 av 3

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

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

PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Arsenik As	4.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	68	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	15	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	8.7	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	35	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	0.030	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	30	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)
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:**

Petra Almqvist (petra.almqvist@sweco.se)

Christine Jansson (christine.jansson@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 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-003v63

Sida 3 av 3

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

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

Sweco Sverige AB  
Elisabeth Fenske  
Skånegatan 3  
Box 5397  
GÖTEBORG

**AR-23-SL-167126-01****EUSELI2-01188170**

Kundnummer: SL8430366

Uppdragsmärkn.  
30001038/SEELFE

## Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08290596	Djup (m)**	0,1-0,5
Provbeskrivning:		Provtagare**	Elisabeth Fenske
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2023-08-28		
Utskriftsdatum:	2023-08-31		
Analyserna påbörjades:	2023-08-28		
Provmärkning:	23SW07(0,1-0,5)		
Provtagningsplats:	Jonsered		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto. Metod/ref
Arkivering kyl max 4°C, 3 mån	1.0		a)*

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

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

**Kopia till:**

Petra Almqvist (petra.almqvist@sweco.se)

Christine Jansson (christine.jansson@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 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-003v63

Sida 1 av 1

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

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

Sweco Sverige AB  
Elisabeth Fenske  
Skånegatan 3  
Box 5397  
GÖTEBORG**AR-23-SL-167127-01****EUSELI2-01188170**

Kundnummer: SL8430366

Uppdragsmärkn.  
30001038/SEELFE

## Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08290597	Djup (m)**	0,5-1
Provbeskrivning:		Provtagare**	Elisabeth Fenske
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2023-08-28		
Utskriftsdatum:	2023-08-31		
Analyserna påbörjades:	2023-08-28		
Provmärkning:	23SW07 (0,5-1,1)		
Provtagningsplats:	Jonsered		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto. Metod/ref
Arkivering kyl max 4°C, 3 mån	1.0		a)*

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

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

**Kopia till:**

Petra Almqvist (petra.almqvist@sweco.se)

Christine Jansson (christine.jansson@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 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-003v63

Sida 1 av 1

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

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

Sweco Sverige AB  
 Elisabeth Fenske  
 Skånegatan 3  
 Box 5397  
 GÖTEBORG

**AR-23-SL-167128-01**
**EUSELI2-01188170**

Kundnummer: SL8430366

 Uppdragsmärkn.  
 30001038/SEELFE

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2023-08290598</b>	Provtagare**	Elisabeth Fenske		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2023-08-28				
Utskriftsdatum:	2023-08-31				
Analyserna påbörjades:	2023-08-28				
Provmärkning:	23SW03				
Provtagningsplats:	Jonsered				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	<b>83.8</b>	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	<b>&lt; 0.0035</b>	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	<b>&lt; 0.10</b>	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	<b>&lt; 0.10</b>	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	<b>&lt; 0.10</b>	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	<b>&lt; 0.20</b>	mg/kg Ts	30%	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	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	<b>&lt; 5.0</b>	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	<b>&lt; 5.0</b>	mg/kg Ts	30%	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	30%	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)
Metylkysener/Metylbenso(a)antracener	<b>&lt; 0.50</b>	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	<b>&lt; 0.50</b>	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	<b>&lt; 0.50</b>	mg/kg Ts	25%	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.

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

AR-003v63

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.

Sida 1 av 3

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

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

Oljetyp < C10	<b>Utgår</b>			a)*
Oljetyp > C10	<b>Utgår</b>			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	0.046	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	35%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	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	0.038	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Pyren	0.033	mg/kg Ts	25%	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	0.12	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt a)
Summa cancerogena PAH	0.12	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt a)
Summa övriga PAH	0.18	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt a)
Summa totala PAH16	0.30	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 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.

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

AR-003v63

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.

Sida 2 av 3

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

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

PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Arsenik As	5.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	78	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)
Kobolt Co	10	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.021	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	17	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	42	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:**

Petra Almqvist (petra.almqvist@sweco.se)

Christine Jansson (christine.jansson@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 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-003v63

Sida 3 av 3

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

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

Sweco Sverige AB  
 Elisabeth Fenske  
 Skånegatan 3  
 Box 5397  
 GÖTEBORG

**AR-23-SL-167129-01**
**EUSELI2-01188170**

Kundnummer: SL8430366

 Uppdragsmärkn.  
 30001038/SEELFE

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2023-08290599</b>	Djup (m)**	0,4-0,6
Provbeskrivning:		Provtagare**	Elisabeth Fenske
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2023-08-28		
Utskriftsdatum:	2023-08-31		
Analyserna påbörjades:	2023-08-28		
Provmärkning:	23SW05		
Provtagningsplats:	Jonsered		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	<b>81.8</b>	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	<b>&lt; 0.0035</b>	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	<b>&lt; 0.10</b>	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	<b>&lt; 0.10</b>	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	<b>&lt; 0.10</b>	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	<b>&lt; 0.20</b>	mg/kg Ts	30%	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	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	<b>&lt; 5.0</b>	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	<b>&lt; 5.0</b>	mg/kg Ts	30%	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	30%	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)
Metylkysener/Metylbenso(a)antracener	<b>&lt; 0.50</b>	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	<b>&lt; 0.50</b>	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	<b>&lt; 0.50</b>	mg/kg Ts	25%	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.

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

AR-003v63

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.

Sida 1 av 3

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

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

## EUSELI2-01188170

Oljetyp < C10	<b>Utgår</b>				a)*
Oljetyp > C10	<b>Utgår</b>				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	0.039	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	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	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)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	0.13	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	0.25	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 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.

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

AR-003v63

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.

Sida 2 av 3

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

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

PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Arsenik As	< 2.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	35	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	7.3	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	7.0	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	14	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	9.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	24	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:**

Petra Almqvist (petra.almqvist@sweco.se)

Christine Jansson (christine.jansson@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 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-003v63

Sida 3 av 3

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

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

Sweco Sverige AB  
 Elisabeth Fenske  
 Skånegatan 3  
 Box 5397  
 GÖTEBORG

**AR-23-SL-171364-01**
**EUSELI2-01190208**

Kundnummer: SL8430366

 Uppdragsmärkn.  
 30001038/SEELFE

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2023-09011216</b>				
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2023-09-01				
Utskriftsdatum:	2023-09-06				
Analyserna påbörjades:	2023-09-01				
Provmärkning:	177-2023-08290592 + 177-2023-08290593 + 177-2023-08290594				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Beredning av samlingsprov	<b>1</b>				a)*
Torrsubstans	<b>82.7</b>	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	<b>&lt; 0.0035</b>	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	<b>&lt; 0.10</b>	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	<b>&lt; 0.10</b>	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	<b>&lt; 0.10</b>	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	<b>&lt; 0.20</b>	mg/kg Ts	30%	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	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	<b>&lt; 5.0</b>	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	<b>&lt; 5.0</b>	mg/kg Ts	30%	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	30%	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)
Metylkrysoener/Metylbenso(a)antracener	<b>&lt; 0.50</b>	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	<b>0.94</b>	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	<b>1.2</b>	mg/kg Ts	25%	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.

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

AR-003v63

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.

Sida 1 av 3

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

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

Oljetyp < C10	<b>Utgår</b>				a)*
Oljetyp > C10	<b>Utgår</b>				a)*
Benso(a)antracen	<b>0.73</b>	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	<b>0.71</b>	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	<b>1.2</b>	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	<b>0.72</b>	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<b>0.49</b>	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	<b>0.10</b>	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	<b>&lt; 0.030</b>	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	<b>0.11</b>	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	<b>&lt; 0.030</b>	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	<b>0.031</b>	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	<b>0.63</b>	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	<b>0.15</b>	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	<b>1.7</b>	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	<b>1.4</b>	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	<b>0.51</b>	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	<b>0.14</b>	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	<b>3.9</b>	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	<b>4.5</b>	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	<b>4.0</b>	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	<b>4.6</b>	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	<b>8.5</b>	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	<b>2.9</b>	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	<b>55</b>	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	<b>23</b>	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	<b>&lt; 0.20</b>	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	<b>5.7</b>	mg/kg Ts	30%	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.

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

AR-003v63

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.

Sida 2 av 3

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

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

Koppar Cu	19	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	0.81	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	8.2	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	76	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:**

Petra Almqvist (petra.almqvist@sweco.se)

Christine Jansson (christine.jansson@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 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-003v63

Sida 3 av 3

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

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

Sweco Sverige AB  
 Elisabeth Fenske  
 Skånegatan 3  
 Box 5397  
 GÖTEBORG

**AR-23-SL-169992-01**
**EUSELI2-01190208**

Kundnummer: SL8430366

 Uppdragsmärkn.  
 30001038/SEELFE

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2023-09011215</b>			
Provbeskrivning:				
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2023-09-01			
Utskriftsdatum:	2023-09-05			
Analyserna påbörjades:	2023-09-01			
Provmärkning:	177-2023-08290588			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	<b>78.9</b>	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod. a)
Bensen	<b>&lt; 0.0035</b>	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod a)
Toluen	<b>&lt; 0.10</b>	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod a)
Etylbensen	<b>&lt; 0.10</b>	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod a)
m/p/o-Xylen	<b>&lt; 0.10</b>	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod a)
Summa TEX	<b>&lt; 0.20</b>	mg/kg Ts	30%	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	35%	SPI 2011 a)
Alifater >C10-C12	<b>&lt; 5.0</b>	mg/kg Ts	30%	SPI 2011 a)
Alifater >C12-C16	<b>&lt; 5.0</b>	mg/kg Ts	30%	SPI 2011 a)
Summa Alifater >C5-C16	<b>&lt; 9.0</b>	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt a)
Alifater >C16-C35	<b>14</b>	mg/kg Ts	30%	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)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	<b>&lt; 0.50</b>	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012 a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	<b>&lt; 0.50</b>	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012 a)
Summa Aromater >C16-C35	<b>&lt; 0.50</b>	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012 a)
Oljetyp < C10	<b>Utgår</b>			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 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-003v63

Sida 1 av 3

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

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

## EUSELI2-01190208

Oljetyp > C10	ospec				a)*
Benso(a)antracen	0.15	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.14	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.35	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	0.11	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	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	0.097	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.31	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.27	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	0.71	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	1.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.94	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.86	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	1.8	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	3.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	55	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	0.26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	6.1	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)

Förklaringar

\*\* Informationen 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 \*

AR-003v63

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.

Sida 2 av 3

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

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

Krom Cr	15	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	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	62	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:**

Petra Almqvist (petra.almqvist@sweco.se)

Christine Jansson (christine.jansson@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 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-003v63

Sida 3 av 3

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

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