

MUR (MARKTEKNISK UNDERSÖKNINGSRAPPORT)/GEOTEKNIK
OCH MILJÖGEOTEKNIK
DANNEMANNEN 33 M.FL



SLUTRAPPORT
2023-01-20

UPPDRAG 328995, Dannemannen 33 m.fl

Titel på rapport: MUR (Markteknisk undersökningsrapport)/Geoteknik och miljögeoteknik, Dannemannen 33 m.fl

Status: Slutrapport

Datum: 2023-01-20

MEDVERKANDE

Beställare: Brinova Dannemannen 33 AB

Kontaktperson: Stina Trimark

Konsult: Tyréns Sverige AB

Uppdragsansvarig: Magnus Johansson

Handläggare: Pehr Nortén (Geoteknik)

Samuel Brudfors (Miljögeoteknik)

Kvalitetsgranskare: Ludvig Ehlorsson (Geoteknik)

Magnus Johansson (Miljögeoteknik)

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1	INLEDNING.....	5
2	OBJEKT	5
3	ÄNDAMÅL OCH SYFTE	5
4	UNDERLAG.....	6
5	STYRANDE DOKUMENT	6
6	GEOTEKNISK KATEGORI.....	7
7	BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN.....	7
	7.1 TOPOGRAFI OCH YTBEKÄFFENHET	7
	7.2 BEFINTLIGA KONSTRUKTIONER	7
8	POSITIONERING	8
9	GEOTEKNISKA FÄLTUNDERSÖKNINGAR.....	8
	9.1 UTFÖRDA UNDERSÖKNINGAR	8
	9.2 UNDERSÖKNINGSPERIOD.....	8
	9.3 FÄLTINGENJÖRER	8
	9.4 KALIBRERING OCH CERTIFIERING	8
	9.5 PROVHANTERING.....	8
10	GEOTEKNISKA LABORATORIEUNDERSÖKNINGAR.....	8
	10.1 UTFÖRDA UNDERSÖKNINGAR	8
	10.2 UNDERSÖKNINGSPERIOD.....	9
	10.3 LABORATORIEINGENJÖRER.....	9
11	HYDROGEOLOGISKA UNDERSÖKNINGAR.....	9
	11.1 UTFÖRDA UNDERSÖKNINGAR	9
	11.2 UNDERSÖKNINGSPERIOD.....	9
	11.3 FÄLTINGENJÖRER	9
12	MILJÖTEKNISKA UNDERSÖKNINGAR.....	9
	12.1 UTFÖRDA FÄLTUNDERSÖKNINGAR	9
	12.2 UTFÖRDA LABORATORIEUNDERSÖKNINGAR	10
	12.3 UNDERSÖKNINGSPERIOD.....	10
	12.4 FÄLTGEOTEKNIKER OCH LABOATORIEINGENJÖRER.....	11
13	HÄRLEDDA VÄRDEN	11
	13.1 JORDARTSBESKRIVNING.....	11
	13.2 HÅLLFASTHETS- OCH DEFORMATIONSEGENSKAPER.....	11
	13.3 HYDROGEOLOGISKA EGENSKAPER	11
	13.4 MARKRADON	11

14	VÄRDERING AV UNDERSÖKNING.....	12
15	ÖVRIGT.....	12

Bilagor

<i>Beteckning</i>	<i>Datum</i>
Bilaga 1 – Provtabell, 3 sidor	2023-01-20
Bilaga 2 – Miljötekniska analysrapporter, 71 sidor	2023-01-20
Bilaga 3 – Härledda värden, 8 sidor	2023-01-20
Bilaga 4 – Radonresultat, 1 sida	2023-01-18

Ritningar

<i>Beteckning</i>	<i>Typ, skala</i>	<i>Datum</i>
G-11-1-001	Plan, 1:400 (A1)	2023-01-20
G-11-3-001	Sektion A-A och B-B, H 1:100, L 1:400 (A1)	2023-01-20
G-11-3-002	Sektion C-C och D-D, H 1:100, L 1:400 (A1)	2023-01-20

1 INLEDNING

En Markteknisk undersökningsrapport (MUR) är en faktabaserad handling som redovisar omfattning och resultat av utförda geotekniska och miljögeotekniska undersökningar.

I föreliggande handling är samtliga nivåer angivna i höjdsystem RH 2000 om inget annat anges.

2 OBJEKT

Tyréns Sverige AB har på uppdrag av Brinova Dannemannen 33 AB utfört en översiktlig geoteknisk och miljöteknisk undersökning i samband med exploatering av fastigheterna Dannemannen 33, 36 och 37 i Eslövs kommun. Undersökningsområdet redovisas i figur 1.



Figur 1. Översiktskarta och flygfoto med undersökningsområdet markerat med röd polygon. Karta och flygfoto hämtat från ArcGIS 2022-12-21.

Stina Trimark har varit beställarens kontaktperson. Magnus Johansson har varit uppdragsansvarig på Tyréns Sverige AB, Pehr Nortén har varit geoteknisk handläggare och Samuel Brudfors har varit miljögeoteknisk handläggare. Intern granskning har utförts av Ludvig Ehlorsson (geoteknik) och Magnus Johansson (miljögeoteknik).

3 ÄNDAMÅL OCH SYFTE

Syftet med undersökningen är att översiktlig bedöma områdets geotekniska och miljögeotekniska förutsättningar för detaljplaneskedet. Översiktlig grundläggningsrekommendationer ges samt beskrivs föroreningsituationen i jord och grundvatten översiktligt. Planerade grundläggningsnivåer var ej kända i samband med upprättandet av den här handlingen.

4 UNDERLAG

Följande underlag har studerats inför upprättande av föreliggande rapport:

- [1] Jordarts-, berggrunds- och jorddjupskarta över området med tillhörande beskrivning från SGU.
- [2] Grundkarta i .dwg-format, tillhandahållen av beställare, daterad 2022-09-29.
- [3] Planbeskrivning framtagen av Eslövs kommun daterad 2020-09-29.
- [4] PCB inventeringsprotokoll framtagen av Ocab 2016
- [5] Saneringsrapport framtagen av Miljöfirman konsult AB 2020

Vid framtagande av undersökningsprogram och val av undersökningsmetoder inför nu utförd undersökning har [1] studerats i vilken det framgår att undersökningsområdet förväntas utgöras av i huvudsak glacial grovsilt-finsand och sandig morän. Jorddjupet uppskattas enligt [1] till 20–50 m.

5 STYRANDE DOKUMENT

Denna rapport ansluter till SS-EN 1997-1:2005 med tillhörande nationell bilaga. I tabellerna nedan redovisas styrande dokument för undersökningen.

Tabell 1. Planering och redovisning.

<i>Undersökningsmetod</i>	<i>Standard eller annat styrande dokument</i>
Fältplanering	SS-EN 1997-2:2007
Fältutförande	SGF Rapport 2:2013 samt SS-EN-ISO 22475-1
Beteckningssystem	SGF/BGS beteckningssystem 2001:2 samt av SGF kompletterat beteckningsblad, 2016-11-01

Tabell 2. Fältundersökningar.

<i>Undersökningsmetod</i>	<i>Standard eller annat styrande dokument</i>
DPSH-A/ HFA/ Provtagningar	SS-EN ISO 22476-2:2005/A:2011
Kategori B	SS-EN ISO 22475-1:2006/SGF Rapport 1:2013
Markradonmätning	Passiv provtagning, SGF Rapport 2:2013
Miljöprovtagning	SGF Rapport 2:2013

Tabell 3. Laboratorieundersökningar.

<i>Metod</i>	<i>Standard eller annat styrande dokument</i>
Klassificering	SS-EN ISO 14688-1
Materialtyp	AMA Anläggning 20
Tjälfarlighet	AMA Anläggning 20
Markradon	Utfört av Radonanalys – GJAB i Lund
Miljöanalyser	Utfört av Eurofins Eurofins Environment Testing Sweden AB i Lidköping

Tabell 4. Hydrogeologiska undersökningar.

<i>Metod</i>	<i>Standard eller annat styrande dokument</i>
Öppna system	SS-EN ISO 22475-1:2006

6 GEOTEKNISK KATEGORI

Utförda undersökningar är utförda i enlighet med Geoteknisk kategori 2 för konstruktion/grundläggning.

7 BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN

7.1 TOPOGRAFI OCH YTBEKÄFFENHET

Undersökningsområdet utgörs delvis av öppna gräsytor, träd och buskar men även av asfalterad parkeringsyta.

Området är generellt plant med små variationer i nivå. I den västra delen ligger en gräsbeklädd vall med en brant sluttning ned till undersökningsområdet. I den nordvästra delen av undersökningsområdet ligger en lokal höjd varpå nivåerna varierar kraftigt mellan högsta och lägsta nivån för undersökningspunkterna enligt figur 2.



Figur 2. Figuren visar höjden i den nordvästra delen av området samt slänten ned till undersökningsområdet. Foto: Jesper Härling.

Inmätta nivåer vid utförda undersökningspunkter varierar mellan +69,6 och +72,4.

7.2 BEFINTLIGA KONSTRUKTIONER

Vid tidpunkten för utförda undersökningar fanns flertalet konstruktioner i form av byggnader och lekplatser. Inom och/eller i anslutning till undersökningsområdet fanns markförlagda ledningar för el, VA, tele och fiber.

8 POSITIONERING

Utsättning och inmätning av geotekniska och miljögeotekniska undersökningspunkter har utförts av Toni Borg och Kristian Nilsson, Tyréns Sverige AB, i mätklass B enligt SGF Rapport 1:2013.

- Koordinatsystem: SWEREF 99 13 30
- Höjdsystem: RH 2000

9 GEOTEKNISKA FÄLTUNDERSÖKNINGAR

9.1 UTFÖRDA UNDERSÖKNINGAR

Aktuella undersökningar omfattar:

- Hejarsondering (HfA) i 9 st undersökningspunkter.
- Störd provtagning med skruvborr (Skr) i 9 st undersökningspunkter.
- Installation av spårfilm för mätning av markradon (Rn) i 3 st undersökningspunkter.

Utförda provtagningar redovisas i bilaga 1 samt i plan och sektion på ritningarna G-11-1-001, G-11-3-001 och G-11-3-002.

9.2 UNDERSÖKNINGSPERIOD

Undersökningarna har utförts under 8:e och 9:e december 2022.

9.3 FÄLTINGENJÖRER

Fältarbetet har utförts av Toni Borg och Kristian Nilsson, fältingenjörer på Tyréns Sverige AB.

9.4 KALIBRERING OCH CERTIFIERING

Utförda undersökningar har utförts med borrhandsvagn av modell Geotech 605. Kalibreringsprotokoll lämnas på begäran.

Tabell 5. Utrustning och kalibrering.

<i>Utrustning</i>	<i>Datum</i>	<i>Kalibrerad av</i>
Borrhandsvagn 21599	2020-12-16	Niclas Panasco, Geotech AB

9.5 PROVHANTERING

De geotekniska jordproverna har hanterats i enlighet med SGF Rapport 1:2013. Störda prover har förvarats och transporterats i märkta plastpåsar.

10 GEOTEKNISKA LABORATORIEUNDERSÖKNINGAR

10.1 UTFÖRDA UNDERSÖKNINGAR

Aktuella laboratorieundersökningar omfattar:

- Jordartsbenämning av 31 st prover.
- Bestämning avseende materialtyp och tjälfarlighetsklass av 52 st prover.
- Analys av radonhalt i jordluft på 6 st spårfilmer (3 st per radonburk).

Utförda laboratorieundersökningar redovisas i bilaga 1 samt på ritning G-11-3-001 och G-11-3-002. Laboratorieanalysresultat avseende markradon redovisas i bilaga 4.

10.2 UNDERSÖKNINGSPERIOD

Laboratorieundersökningar har utförts den 3:e januari 2023.

10.3 LABORATORIEINGENJÖRER

Laboratorieundersökningar har utförts av Jesper Härling, geotekniker på Tyréns Sverige AB. Laboratorieanalyserna avseende markradon har utförts av Radonanalys GJAB.

11 HYDROGEOLOGISKA UNDERSÖKNINGAR

11.1 UTFÖRDA UNDERSÖKNINGAR

Aktuella hydrogeologiska undersökningar omfattar:

- Installation av grundvattenrör (Rö) i 3 st undersökningspunkter. Installerade grundvattenrör utgörs av PEH-rör ($\varnothing = 50$ mm) med 1,0 m filterlängd.

Utförda hydrogeologiska undersökningar redovisas i plan och sektion på ritningarna G-11-1-001, G-11-3-001 och G-11-3-002.

11.2 UNDERSÖKNINGSPERIOD

Hydrogeologiska undersökningar har utförts 9:e och 19:e december 2022. Lodning av grundvattennivåer efter installationstillfället har utförts av Samuel Brudfors, Tyréns Sverige AB.

11.3 FÄLTINGENJÖRER

Installation av grundvattenrören har utförts av Toni Borg och Kristian Nilsson, Tyréns Sverige AB.

12 MILJÖTEKNISKA UNDERSÖKNINGAR

12.1 UTFÖRDA FÄLTUNDERSÖKNINGAR

Den miljötekniska undersökningen utfördes i samband med den geotekniska undersökningen och omfattade skruvprovtagning av jord i 9 punkter, ytlig provtagning av jord i 3 punkter, se Figur 3 figur nedan.

Skruvprovtagning utfördes ned till 0,5 meters djup i naturligt lagrad jord eller minst två meter under markytan.

De ytliga provtagning utfördes för hand med auger provtagare där fem punkter inom respektive ytan togs ut och slogs ihop till ett samlingsprov. För ytorna 1 och 2 uttogs prover ner till 0,2 m. För yta 3 fördelades de 5 punkterna i olika delar av släntens utformning där prov uttogs ner till 0,4 m u my.

Inga grundvattenprover kunde tas ut i de tre installerade grundvattenrör då inget grundvatten påträffades. Vid samtliga jordprovtagningar har proven tagits i diffusionstäta påsar och förvarats kylt fram till leverans hos laboratoriet.



Figur 3. Karta med undersökningspunkter utförd med skruvprovtagning markerad med rund figur och med grundvattenrör i 22T01, 22T05 och 22T06 samt ytor för ytlig provtagning med röda figurer för respektive yta. © ESRI Community Map

12.2 UTFÖRDA LABORATORIEUNDERSÖKNINGAR

Aktuella laboratorieundersökningar omfattar:

- 14 jordprover har analyserats med avseende på metaller (10 tungmetaller+ Hg), PAH16 och oljeämnen (alifater, aromater och BTEX).
- 6 jordprover har analyseras med avseende på metaller (10 tungmetaller+ Hg) och PAH16.
- 6 jordprover har analyseras med avseende på PCB.

Resultat från de miljötekniska laboratorieundersökningarna finns bifogade i Bilaga 2 Miljötekniska analysrapporter.

12.3 UNDERSÖKNINGSPERIOD

Miljötekniska fältundersökningar och laboratorieundersökningar utfördes i december år 2022.

12.4 FÄLTGEOTEKNIKER OCH LABOATORIEINGENJÖRER

Fältarbetet har utförts av Tyréns fältgeotekniker och miljögeotekniker.

Laboratorieundersökningar har utförts av Eurofins Enviroment Testing Sweden AB.

13 HÄRLEDDA VÄRDEN

13.1 JORDARTSBESKRIVNING

Området består generellt av fyllning på sandig morän.

Fyllningen utgörs generellt av sand, grus, humusjord och sandmorän med inslag av lera och kalk. I undersökningspunkt 22T01 påträffades även kolfragment i fyllningen. Fyllningen varierar mellan 0,1 till 0,45 meter i samtliga undersökningspunkter utom i 22T01, 22T02 och 22T08. Punkterna 22T01 och 22T02 ligger på ett område som utgörs av en asfalterad parkeringsyta och här har fyllningen en mäktighet på 1,0 till 1,6 meter. Undersökningspunkt 22T08 är utförd på en höjd som utgörs av fyllning de första 2,0 meterna.

I undersökningspunkterna 22T05 och 22T10 påträffades friktionsmaterial under fyllningen med en mäktighet på mellan 1,25 och 1,55 meter. Friktionsmaterialet utgjordes av sand med inslag av silt och lera. Lermorän med inslag av sand har påträffats från mellan 1,65 och 3,0 m u my ned till avslutad skruvprovtagning på mellan 3,1 och 4,0 m u my i undersökningspunkterna 22T03, 22T05 och 22T08.

För fullständig redovisning av påträffade jordarter, materialtyp och tjälfarlighetsklass, se bilaga 1.

13.2 HÅLLFASTHETS- OCH DEFORMATIONSEGENSKAPER

Härledda värden för hållfasthetsegenskaper (inre friktionsvinkel ϕ') samt deformationsegenskaper (E-modul) från utförda Hfa-sonderingar redovisas i bilaga 3. Notera att jordlager med humusmaterial ej har redovisats.

Utvärderingarna har utförts med stöd av SS-EN 1997-1 (Eurokod 7), TK Geo 13 och SGI Varia 480.

13.3 HYDROGEOLOGISKA EGENSKAPER

I installerade grundvattentrör har grundvattennivån mätts vid ett tillfälle utöver installationstillfället, med noteringar om grundvatten på nivåer som anges i tabell 6, se även ritning G-11-3-001 och G-11-3-002.

Tabell 6. Uppmätta grundvattennivåer i installerade grundvattentrör.

Undersökningspunkt	Marknivå	Spetsnivå	Uppmätt grundvattennivå	
			2022-12-09	2022-12-19
22T01GW	+69,6	+67,9	TORR	TORR
22T05GW	+70,3	+67,5	TORR	TORR
22T06GW	+70,7	+67,9	TORR	TORR

13.4 MARKRADON

Markradon har mätts i undersökningspunkterna 22T02, 22T05 och 22T06. Mätningarna påvisar uppmätta markradonhalter på mellan 14,8 och 19,2 kBq/m³, se bilaga 4.

14 VÄRDERING AV UNDERSÖKNING

Vid utförd undersökning kunde inte undersökningspunkt 22T07 utföras då punkten var placerad på en höjd där borrhandsvagnen inte kunde framföras på ett säkert sätt. Undersökningspunkt 22T03 fick flyttas några meter västerut då det rädde osäkerhet om interna ledningar i ursprungsläget.

Skruvprovtagning i punkterna 22T03 och 22T08 har avslutats som planerat vid 4 m u my medans resterande punkter avslutats med metodstopp på mellan 1,9 och 3,1 m u my.

Radonmätning gjordes i 3 undersökningspunkter men då provburkarna skulle tas upp satt burken i undersökningspunkt 22T06 fast och kunde därför inte skickas på analys.

15 ÖVRIGT

För förklaring till de geotekniska beteckningarna som redovisas i bifogade handlingar och ritningar, se SGF:s (Svenska Geotekniska Förening) hemsida: www.sgf.net.

Dannemannen 33 m.fl
Brinova Dannemannen 33 AB
Geoteknisk laboratorieundersökning

Littera: 328995
Utfört av: J. Härling
Datum: 2023-01-03



Provtabell

Provtagningsredskap: Skr

Borrhål ID	Djup (m)	Jordart Laboratorieklassning	Eurocode	AMA-20		Anmärkning
				Mtrl.typ	Tjälfar.	
22T01	0,00 - 0,05	ASFALT	Asphalt	7		Fältklassad
	0,05 - 0,50	brunsvart Fyllning av SAND, GRUS och KOL	Mg[Sa, Gr, Coal]	2	1	Fältklassad
	0,50 - 1,00	brunsvart Fyllning av SAND, GRUS och KOL	Mg[Sa, Gr, Coal]	2	1	Fältklassad
	1,00 - 1,60	brunsvart Fyllning av SAND, GRUS och KOL	Mg[Sa, Gr, Coal]	2	1	Fältklassad
	1,60 - 2,00	brun SANDMORÄN	SaTi	2	1	Fältklassad
22T02	0,00 - 0,10	ASFALT	Asphalt	7		Fältklassad
	0,10 - 0,50	brun Fyllning av SANDMORÄN	Mg[SaTi]	2	1	
	0,50 - 1,00	brun Fyllning av SANDMORÄN	Mg[SaTi]	2	1	
	1,00 - 1,50	brun SANDMORÄN	SaTi	2	1	
	1,50 - 2,00	brun SANDMORÄN	SaTi	2	1	
	2,00 - 2,80	brun SANDMORÄN	SaTi	2	1	
22T03	0,00 - 0,10	brun Fyllning av SAND, GRUS och HUMUSJORD	Mg[Sa, Gr, Hu]	6B	1	Fältklassad
	0,10 - 0,50	brun SANDMORÄN	SaTi	2	1	Fältklassad
	0,50 - 1,00	brun SANDMORÄN	SaTi	2	1	Fältklassad
	1,00 - 1,50	brun SANDMORÄN	SaTi	2	1	Fältklassad
	1,50 - 2,00	brun SANDMORÄN	SaTi	2	1	
	2,00 - 3,00	brun SANDMORÄN	SaTi	2	1	
	3,00 - 4,00	brun sandig LERMORÄN	saCTi	4B	3	

Dannemann 33 m. fl
Brinova Dannemann 33 AB
Geoteknisk laboratorieundersökning

Littera: 328995
Utfört av: J. Härling
Datum: 2023-01-03



Provtabell

Provtagningsredskap: Skr

Borrhål ID	Djup (m)	Jordart Laboratorieklassning	Eurocode	AMA-20		Anmärkning
				Mtrl.typ	Tjälfar.	
22T04	0,00 - 0,50	mörkbrun Fyllning av SAND, LERA, GRUS och HUMUSJORD	Mg[Sa, Cl, Gr, Hu]	6B	1	Fältklassad
	0,50 - 1,00	mörkbrun SANDMORÄN	SaTi	2	1	Fältklassad
	1,00 - 1,50	mörkbrun SANDMORÄN	SaTi	2	1	Fältklassad
	1,50 - 2,00	mörkbrun SANDMORÄN	SaTi	2	1	Fältklassad
	2,00 - 2,55	brun SANDMORÄN	SaTi	2	1	Fältklassad
22T05	0,00 - 0,40	mörkbrun Fyllning av humushaltig SANDMORÄN	Mg[huSaTi]	5B	4	
	0,40 - 0,80	brun finsandig SILT	fsaSi	5A	4	
	0,80 - 1,30	brun något siltig SAND	(si)Sa	2	1	
	1,30 - 1,65	brun något siltig SAND	(si)Sa	2	1	
	1,65 - 2,00	brun sandig LERMORÄN	saClTi	4B	3	
	2,00 - 3,10	ljusbrun sandig LERMORÄN	saClTi	4B	3	
22T06	0,00 - 0,10	mörkbrun Fyllning av SAND, GRUS och HUMUSJORD	Mg[Sa, Gr, Hu]	6B	1	Fältklassad
	0,10 - 0,80	brun siltig SANDMORÄN	siSaTi	3B	2	
	0,80 - 1,50	brun lerig SANDMORÄN	clSaTi	4A	3	
	1,50 - 2,00	brun lerig SANDMORÄN	clSaTi	4A	3	
	2,00 - 2,40	brun SANDMORÄN	SaTi	2	1	

Dannemann 33 m.fl
Brinova Dannemann 33 AB
Geoteknisk laboratorieundersökning

Littera: 328995
Utfört av: J. Härling
Datum: 2023-01-03



Provtabell

Provtagningsredskap: Skr

Borrhål ID	Djup (m)	Jordart Laboratorieklassning	Eurocode	AMA-20		Anmärkning
				Mtrl.typ	Tjälfar.	
22T08	0,00 - 0,20	svart sandig HUMUSJORD	Mg[saHu]	6A	3	
	0,20 - 0,50	mörkbrun Fyllning av humushaltig lerig SANDMORÄN	Mg[huciSaTi]	5B	4	
	0,50 - 1,00	mörkbrun Fyllning av humushaltig lerig SANDMORÄN	Mg[huciSaTi]	5B	4	
	1,00 - 1,50	brun Fyllning av lerig SANDMORÄN	Mg[ciSaTi]	4A	3	
	1,50 - 2,00	brun Fyllning av lerig SANDMORÄN	Mg[ciSaTi]	4A	3	
	2,00 - 2,50	brun siltig SANDMORÄN	siSaTi	3B	2	
	2,50 - 3,10	brun siltig SANDMORÄN	siSaTi	3B	2	
	3,10 - 4,00	ljusbrun sandig LERMORÄN	saCTi	4B	3	
22T09	0,00 - 0,50	mörkbrun humushaltig grusig SAND	hugrSa	5B	4	Fältklassad
	0,50 - 0,90	mörkbrun humushaltig grusig SAND	hugrSa	5B	4	Fältklassad
	0,90 - 1,50	brun SANDMORÄN	SaTi	2	1	Fältklassad
	1,50 - 1,90	brun SANDMORÄN	SaTi	2	1	Fältklassad
22T10	0,00 - 0,06	ASFALT	Asphalt	7		fältklassad
	0,05 - 0,45	brun Fyllning av grusig SAND och Kalk	Mg[grSa, Lime]	2	1	
	0,45 - 1,00	brun lerig siltig FINSAND	clsiFSa	4A	3	
	1,00 - 1,50	brun lerig siltig FINSAND	clsiFSa	4A	3	
	1,50 - 2,00	brun lerig siltig FINSAND	clsiFSa	4A	3	
	2,00 - 2,70	brun SANDMORÄN	SaTi	2	1	



Tyréns Sverige AB
Samuel Brudfors
Kungstorget 8
25221 HELSINGBORG

AR-23-SL-002199-01

EUSELI2-01099094

Kundnummer: SL8484247

Uppdragsmärkn.

14323 Samuel Brudfors 328995

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12221341	Djup (m)	0,5-1
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-11-23
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-12-21		
Utskriftsdatum:	2023-01-04		
Analyserna påbörjades:	2022-12-21		
Provmärkning:	22T01		
Provtagningsplats:	Dannemannen		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	93	%	2.8	RA9000 (ISO 11465:1993)	a)
Bensen	<0.0035	mg/kg Ts	0.0001	RA9013 (EPA Method 5021:1996)	a)
Toluen	<0.1	mg/kg Ts	30%	RA9013 (EPA Method 5021:1996)	a)
Etylbensen	<0.1	mg/kg Ts	0.00	RA9013 (EPA Method 5021:1996)	a)
M/P/O-Xylen	<0.1	mg/kg Ts	0.00048	RA9013 (EPA Method 5021:1996)	a)*
Summa TEX	<0.2	mg/kg Ts	30%		a)*
Alifater >C5-C8	<5	mg/kg Ts	0.15	Internal Method RA9013A based on SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	<3	mg/kg Ts	0.001	Internal Method RA9013A based on SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	<5	mg/kg Ts	0.12	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Alifater >C12-C16	<5	mg/kg Ts	0.17	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Summa Alifater >C5-C16	<20	mg/kg Ts			a)*
Alifater >C16-C35	150	mg/kg Ts	46	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Aromater >C8-C10	<4	mg/kg Ts	30%	Internal Method RA9013A based on SPI 2011	a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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 4

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

EUSELI2-01099094

Aromater >C10-C16	<0.9	mg/kg Ts	0.084	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Metylkryesener/benzo(a)antracener	<0.5	mg/kg Ts	0.11	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Metylpiren/fluorantener	<0.5	mg/kg Ts	0.079	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Aromater >C16-C35	0.77	mg/kg Ts	0.19	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp >C10	Motorolja				a)*
Bens(a)antracenen	0.064	mg/kg Ts	0.019	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Krysen	0.054	mg/kg Ts	0.019	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.048	mg/kg Ts	0.019	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benzo(a)pyren	0.031	mg/kg Ts	0.011	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.03	mg/kg Ts	0.0049	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Dibens(a,h)antracenen	<0.03	mg/kg Ts	0.0050	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Naftalen	<0.03	mg/kg Ts	0.00025	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Acenaftilen	<0.03	mg/kg Ts	0.0033	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Acenaften	<0.03	mg/kg Ts	0.00022	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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 4

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

EUSELI2-01099094

Fluoren	<0.03	mg/kg Ts	0.00071	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fenantren	0.034	mg/kg Ts	0.010	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Antracen	0.012	mg/kg Ts	0.0037	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fluoranten	<0.03	mg/kg Ts	0.0038	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Pyren	0.061	mg/kg Ts	0.015	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benzo(g,h,i)perylen	0.042	mg/kg Ts	0.017	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts			a)*
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.14	mg/kg Ts			a)*
Summa PAH med hög molekylvikt	0.27	mg/kg Ts			a)*
Summa cancerogena PAH	0.23	mg/kg Ts			a)*
Summa övriga PAH	0.23	mg/kg Ts			a)*
Summa totala PAH16	0.45	mg/kg Ts			a)*
Arsenik As	1.5	mg/kg Ts	0.54	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Barium Ba	28	mg/kg Ts	7.0	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Bly Pb	7.0	mg/kg Ts	1.8	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Kadmium Cd	0.090	mg/kg Ts	0.022	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Kobolt Co	3.0	mg/kg Ts	0.76	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Koppar Cu	11	mg/kg Ts	2.7	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Krom Cr	12	mg/kg Ts	2.9	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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 3 av 4

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

EUSELI2-01099094

Kvicksilver Hg	0.013	mg/kg Ts	0.0034	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Nickel Ni	9.2	mg/kg Ts	2.3	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Vanadin V	29	mg/kg Ts	7.3	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Zink Zn	36	mg/kg Ts	8.9	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Not Translated <Nitric Acid mineralisation >	Done			RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive 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-003v61

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

Sida 4 av 4



Tyréns Sverige AB
Samuel Brudfors
Kungstorget 8
25221 HELSINGBORG

AR-23-SL-002219-01

EUSELI2-01099094

Kundnummer: SL8484247

Uppdragsmärkn.

14323 Samuel Brudfors 328995

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12221361	Provtagningsdatum	2022-12-23
Provbeskrivning:			
(adress:)	jord		
Provet ankom:	2022-12-21		
Utskriftsdatum:	2023-01-04		
Analyserna p) börjades:	2022-12-21		
Provmärkning:	SP3		
Provtagningsplats:	- annemannen		
Analys	Resultat	EnJet	(äto. (etod)ref
Torrsubstans	88	å	2.6 RA9000 /ISO 11465:1993h
Bensen	<0.0035	mgMg Ts	0.0001 RA9013 /EPA (etJod 5021:1996h
Toluen	<0.1	mgMg Ts	30å RA9013 /EPA (etJod 5021:1996h
Etylbensen	<0.1	mgMg Ts	0.00 RA9013 /EPA (etJod 5021:1996h
(NND)ölylen	<0.1	mgMg Ts	0.000062 RA9013 /EPA (etJod 5021:1996h
Summa TE%	<0.2	mgMg Ts	30å
Alifater * > 5D> 8	<5	mgMg Ts	0.035 Internal (etJod RA9013A based on SPI 2011
Alifater * > 8D> 10	<3	mgMg Ts	35å Internal (etJod RA9013A based on SPI 2011
Alifater * > 10D> 12	<5	mgMg Ts	0.015 RA9007 /SPI(FAB /SPI (ILJ CSANERINGSFON- AB ÖmetJod of tJe Asso-iation of Sc edisJ Oil > ompaniesfh
Alifater * > 12D> 16	<5	mgMg Ts	0.018 RA9007 /SPI(FAB /SPI (ILJ CSANERINGSFON- AB ÖmetJod of tJe Asso-iation of Sc edisJ Oil > ompaniesfh
Summa Alifater * > 5D> 16	<20	mgMg Ts	
Alifater * > 16D> 35	<10	mgMg Ts	0.49 RA9007 /SPI(FAB /SPI (ILJ CSANERINGSFON- AB ÖmetJod of tJe Asso-iation of Sc edisJ Oil > ompaniesfh
Aromater * > 8D> 10	<4	mgMg Ts	30å Internal (etJod RA9013A based on SPI 2011

Förklaringar

Laboratoriet/Laboratorierna är a-krediterade av respektive lands a-krediteringsorgan. E, a-krediterade analyser är markerade med X

AR-003v61

(ätosäkerJetenwom inget annat anges/redovisas som utvidgad mätosäkerJet med tä-kningsfaktor 2. (ätosäkerJeten kan anges som avvikelse i å /+ND)av redovisad Jalt eller i absoluta tal /+ND)av redovisad Jalt. Angiven mätosäkerJet visas i samma enJet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerJet o-J detektionsniv) er för mikrobiologiska analyser lämnas p) begäran.

- enna rapport f) r endast) terges i sin JeJetenwom inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet s) som de Jar mottagits.

EUSELI2-01099094

Aromater * > 10D > 16	<0.9	mg/Mg Ts	0.003	RA9007 / SPI(FAB / SPI (ILj CSANERINGSFON- AB ÖmetJod of tJe Asso-iation of Sc edisJ Oil > ompaniesh	ah
(etylkrysenen/anzo/alantra-ener	<0.5	mg/Mg Ts	0.001	RA9007 / SPI(FAB / SPI (ILj CSANERINGSFON- AB ÖmetJod of tJe Asso-iation of Sc edisJ Oil > ompaniesh	ah
(etylpyren/luorantener	<0.5	mg/Mg Ts	0.001	RA9007 / SPI(FAB / SPI (ILj CSANERINGSFON- AB ÖmetJod of tJe Asso-iation of Sc edisJ Oil > ompaniesh	ah
Aromater * > 16D > 35	<0.5	mg/Mg Ts	0.003	RA9007 / SPI(FAB / SPI (ILj CSANERINGSFON- AB ÖmetJod of tJe Asso-iation of Sc edisJ Oil > ompaniesh	ah
Ol,etyp < > 10	Utgår				ahX
Ol,etyp * > 10	Utgår				ahX
Bens/alantra-en	<0.03	mg/Mg Ts	0.0024	RA9007 / SPI(FAB / SPI (ILj CSANERINGSFON- AB ÖmetJod of tJe Asso-iation of Sc edisJ Oil > ompaniesh	ah
Krysen	<0.03	mg/Mg Ts	0.0019	RA9007 / SPI(FAB / SPI (ILj CSANERINGSFON- AB ÖmetJod of tJe Asso-iation of Sc edisJ Oil > ompaniesh	ah
Benso/bw/ffluoranten	<0.03	mg/Mg Ts	0.0080	RA9007 / SPI(FAB / SPI (ILj CSANERINGSFON- AB ÖmetJod of tJe Asso-iation of Sc edisJ Oil > ompaniesh	ah
Benso/alpyren	<0.03	mg/Mg Ts	0.0030	RA9007 / SPI(FAB / SPI (ILj CSANERINGSFON- AB ÖmetJod of tJe Asso-iation of Sc edisJ Oil > ompaniesh	ah
Indeno/1w/d-dpyren	<0.03	mg/Mg Ts	0.0026	RA9007 / SPI(FAB / SPI (ILj CSANERINGSFON- AB ÖmetJod of tJe Asso-iation of Sc edisJ Oil > ompaniesh	ah
- ibens/aw/lantra-en	<0.03	mg/Mg Ts	0.00041	RA9007 / SPI(FAB / SPI (ILj CSANERINGSFON- AB ÖmetJod of tJe Asso-iation of Sc edisJ Oil > ompaniesh	ah
Naftalen	<0.03	mg/Mg Ts	0.00038	RA9007 / SPI(FAB / SPI (ILj CSANERINGSFON- AB ÖmetJod of tJe Asso-iation of Sc edisJ Oil > ompaniesh	ah
A-enaftilen	<0.03	mg/Mg Ts	0.00060	RA9007 / SPI(FAB / SPI (ILj CSANERINGSFON- AB ÖmetJod of tJe Asso-iation of Sc edisJ Oil > ompaniesh	ah
A-enaften	<0.03	mg/Mg Ts	0.000016	RA9007 / SPI(FAB / SPI (ILj CSANERINGSFON- AB ÖmetJod of tJe Asso-iation of Sc edisJ Oil > ompaniesh	ah

Förklaringar

Laboratoriet/Laboratorierna är a-krediterade av respektive lands a-krediteringsorgan. E, a-krediterade analyser är markerade med X

AR-003v61

(ätosäkerJetenwom inget annat anges/redovisas som utvidgad mätosäkerJett med tä-kningsfaktor 2. (ätosäkerJeten kan anges som avvikelse i
å /+N)av redovisad Jalt eller i absoluta tal /+N)av redovisad Jalt. Angiven mätosäkerJett visas i samma enJett som resultatet om inget annat
anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerJett o-J detektionsniv) er för
mikrobiologiska analyser lämnas p) begäran.

- enna rapport f) r endast) terges i sin JelJettwom inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det
insända provet s) som de Jar mottagits.

EUSELI2-01099094

Fluoren	<0.03	mg/Mg Ts	0.000064	RA9007 /SPI(FAB /SPI (ILj CSANERINGSFON- AB ÖmetJod of tJe Asso-iation of Sc edisJ Oil > ompaniesh	ah
Fenantren	<0.03	mg/Mg Ts	0.0017	RA9007 /SPI(FAB /SPI (ILj CSANERINGSFON- AB ÖmetJod of tJe Asso-iation of Sc edisJ Oil > ompaniesh	ah
Antra-en	<0.0046	mg/Mg Ts	0.00048	RA9007 /SPI(FAB /SPI (ILj CSANERINGSFON- AB ÖmetJod of tJe Asso-iation of Sc edisJ Oil > ompaniesh	ah
Fluoranten	<0.03	mg/Mg Ts	0.0038	RA9007 /SPI(FAB /SPI (ILj CSANERINGSFON- AB ÖmetJod of tJe Asso-iation of Sc edisJ Oil > ompaniesh	ah
Pyren	<0.03	mg/Mg Ts	0.0033	RA9007 /SPI(FAB /SPI (ILj CSANERINGSFON- AB ÖmetJod of tJe Asso-iation of Sc edisJ Oil > ompaniesh	ah
Benzo/gw/wlperylen	<0.03	mg/Mg Ts	0.0028	RA9007 /SPI(FAB /SPI (ILj CSANERINGSFON- AB ÖmetJod of tJe Asso-iation of Sc edisJ Oil > ompaniesh	ah
Summa PAH med l) g molekylvikt	< 0.045	mg/Mg Ts			ahX
Summa PAH med medelJög molekylvikt	< 0.0623	mg/Mg Ts			ahX
Summa PAH med Jög molekylvikt	< 0.11	mg/Mg Ts			ahX
Summa -an-erogena PAH	< 0.09	mg/Mg Ts			ahX
Summa övriga PAH	< 0.12	mg/Mg Ts			ahX
Summa totala PAH16	< 0.21	mg/Mg Ts			ahX
Arsenik As	2.5	mg/Mg Ts	0.88	RA9001 /EVSIEEN 16171:2016h RA9001 /EVSIEEN ISO 15587D:2002h	ah
Barium Ba	46	mg/Mg Ts	12	RA9001 /EVSIEEN 16171:2016h RA9001 /EVSIEEN ISO 15587D:2002h	ah
Bly Pb	15	mg/Mg Ts	3.8	RA9001 /EVSIEEN 16171:2016h RA9001 /EVSIEEN ISO 15587D:2002h	ah
Kadmium > d	0.25	mg/Mg Ts	0.062	RA9001 /EVSIEEN 16171:2016h RA9001 /EVSIEEN ISO 15587D:2002h	ah
Kobolt > o	4.1	mg/Mg Ts	1.0	RA9001 /EVSIEEN 16171:2016h RA9001 /EVSIEEN ISO 15587D:2002h	ah
Koppar > u	8.2	mg/Mg Ts	2.1	RA9001 /EVSIEEN 16171:2016h RA9001 /EVSIEEN ISO 15587D:2002h	ah
Krom > r	8.3	mg/Mg Ts	2.1	RA9001 /EVSIEEN 16171:2016h RA9001 /EVSIEEN ISO 15587D:2002h	ah

Förklaringar

Laboratoriet/Laboratorierna är a-krediterade av respektive lands a-krediteringsorgan. E, a-krediterade analyser är markerade med X

AR-003v61

(ätosäkerJetenwom inget annat angeswredovisas som utvidgad mätosäkerJet med tä-kningsfaktor 2. (ätosäkerJeten kan anges som avviklese i
å /+NDav redovisad Jalt eller i absoluta tal /+NDav redovisad Jalt. Angiven mätosäkerJet visas i samma enJet som resultatet om inget annat
anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerJet o-J detektionsniv) er för
mikrobiologiska analyser lämnas p) begäran.

Sida 3 av 4

- enna rapport f) r endast) terges i sin JelJetwom inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det
insända provet s) som de Jar mottagits.

EUSELI2-01099094

Kvi-ksilver Hg	0.033	mg/Mg Ts	0.0082	RA9001 /EVS EN 16171:2016h RA9001 /EVS EN ISO 15587:2002h	ah
Ni-keel Ni	7.0	mg/Mg Ts	1.8	RA9001 /EVS EN 16171:2016h RA9001 /EVS EN ISO 15587:2002h	ah
Vanadin V	12	mg/Mg Ts	3.0	RA9001 /EVS EN 16171:2016h RA9001 /EVS EN ISO 15587:2002h	ah
Zink Zn	47	mg/Mg Ts	12	RA9001 /EVS EN 16171:2016h RA9001 /EVS EN ISO 15587:2002h	ah
Not Translated <Nitri-A- id mineralisation *	Done			RA9001 /EVS EN 16171:2016h RA9001 /EVS EN ISO 15587:2002h	ahX

Utförande laboratorium/underleverantör:

ah Eurofins Environment Testing Estonia /TallinnwESTONIAwEVS EN ISOME> 17025:2006 EAK L272wEVS EN ISOME> 1

Paola RydellwRapportansvarig

- enna rapport är elektroniskt validerad o-J signerad.

Förklaringar

LaboratorietLaboratorierna är a-krediterade av respektive lands a-krediteringsorgan. E, a-krediterade analyser är markerade med X (ätosäkerJetenwom inget annat angeswredovisas som utvidgad mätosäkerJet med tä-kningsfaktor 2. (ätosäkerJeten kan anges som avviklese i å /+NDav redovisad Jalt eller i absoluta tal /+NDav redovisad Jalt. Angiven mätosäkerJet visas i samma enJet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerJet o-J detektionsniv) er för mikrobiologiska analyser lämnas p) begäran.

AR-003v61

- enna rapport f) r endast) terges i sin JeJetwom inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet s) som de Jar mottagits.

Sida 4 av 4



Tyréns Sverige AB
Samuel Brudfors
Kungstorget 8
25221 HELSINGBORG

AR-23-SL-002218-01

EUSELI2-01099094

Kundnummer: SL8484247

Uppdragsmärkn.
14323 Samuel Brudfors 328995

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12221360	Djup (m)	0-0,2
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-11-23
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-12-21		
Utskriftsdatum:	2023-01-04		
Analyserna påbörjades:	2022-12-21		
Provmärkning:	SP2		
Provtagningsplats:	Dannemannen		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	86	%	2.6	RA9000 (ISO 11465:1993)	a)
PCB 28	<0.0015	mg/kg Ts	0.000022	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
PCB 52	<0.0015	mg/kg Ts	0.00024	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
PCB 101	0.0021	mg/kg Ts	0.00052	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
PCB 118	0.0030	mg/kg Ts	0.00075	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
PCB 138	0.0018	mg/kg Ts	0.00044	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
PCB 153	<0.0015	mg/kg Ts	0.00031	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
PCB 180	<0.0015	mg/kg Ts	0.00015	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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.

Sida 1 av 2

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

EUSELI2-01099094

S:a PCB (7st)	0.0098 mg/kg Ts	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
---------------	-----------------	---	----

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive 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-003v61

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

Sida 2 av 2



Tyréns Sverige AB
Samuel Brudfors
Kungstorget 8
25221 HELSINGBORG

AR-23-SL-002218-01

EUSELI2-01099094

Kundnummer: SL8484247

Uppdragsmärkn.

14323 Samuel Brudfors 328995

Analysrapport

Provnummer:	188-2022-12221379	Djup (m)	0-0,2
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-11-23
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-12-21		
Utskriftsdatum:	2023-01-04		
Analyserna påbörjades:	2022-12-21		
Provmärkning:	SP1		
Provtagningsplats:	Dannemannen		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto. Metod/ref
Torrsubstans	94	%	2.8 RA9000 (ISO 11465:1993)
PCB 28	60-0017	mg/kg Ts	0.00013 RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))
PCB 52	0-0047	mg/kg Ts	0.0011 RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))
PCB 101	0-0083	mg/kg Ts	0.0018 RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))
PCB 118	0-00. 8	mg/kg Ts	0.0017 RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))
PCB 138	0-0025	mg/kg Ts	0.00070 RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))
PCB 153	0-0019	mg/kg Ts	0.00048 RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))
PCB 180	60-0017	mg/kg Ts	0.00027 RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))

Förklaringar

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

AR-003v61

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.

Sida 1 av 2

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

EUSELI2-01099094

S:a PCB (7st)	0-027 mg/kg Ts	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
---------------	----------------	---	----

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive 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-003v61

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

Sida 2 av 2



Tyréns Sverige AB
Samuel Brudfors
Kungstorget 8
25221 HELSINGBORG

AR-23-SL-002216-01

EUSELI2-01099094

Kundnummer: SL8484247

Uppdragsmärkn.

14323 Samuel Brudfors 328995

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12221358	Djup (m)	0,45-1
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-11-23
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-12-21		
Utskriftsdatum:	2023-01-04		
Analyserna påbörjades:	2022-12-21		
Provmärkning:	22T10		
Provtagningsplats:	Dannemannen		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	87	%	2.6	RA9000 (ISO 11465:1993)	a)
Bens(a)antracen	<0.03	mg/kg Ts	0.0013	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Krysen	<0.03	mg/kg Ts	0.00082	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benso(b,k)fluoranten	<0.03	mg/kg Ts	0.0048	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benzo(a)pyren	<0.03	mg/kg Ts	0.0028	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.03	mg/kg Ts	0.0022	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Dibens(a,h)antracen	<0.03	mg/kg Ts	0.00062	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Naftalen	<0.03	mg/kg Ts	0.00022	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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.

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.

EUSELI2-01099094

Acenaftylen	<0.03	mg/kg Ts	0.0010	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Acenaften	<0.03	mg/kg Ts	0.00015	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fluoren	<0.03	mg/kg Ts	0.000048	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fenantren	<0.03	mg/kg Ts	0.00076	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Antracen	<0.0046	mg/kg Ts	0.0012	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fluoranten	<0.03	mg/kg Ts	0.0012	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Pyren	<0.03	mg/kg Ts	0.0021	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benzo(g,h,i)perylen	<0.03	mg/kg Ts	0.0024	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts			a)*
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.0623	mg/kg Ts			a)*
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts			a)*
Summa cancerogena PAH	< 0.09	mg/kg Ts			a)*
Summa övriga PAH	< 0.12	mg/kg Ts			a)*
Summa totala PAH16	< 0.21	mg/kg Ts			a)*
Arsenik As	3.4	mg/kg Ts	1.2	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Barium Ba	26	mg/kg Ts	6.4	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Bly Pb	7.3	mg/kg Ts	1.8	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Kadmium Cd	0.13	mg/kg Ts	0.033	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Kobolt Co	3.8	mg/kg Ts	0.95	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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.

EUSELI2-01099094

Koppar Cu	9.2	mg/kg Ts	2.3	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Krom Cr	9.7	mg/kg Ts	2.4	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Kvicksilver Hg	0.028	mg/kg Ts	0.0071	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Nickel Ni	12	mg/kg Ts	3.1	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Vanadin V	9.4	mg/kg Ts	2.4	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Zink Zn	29	mg/kg Ts	7.3	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Not Translated <Nitric Acid mineralisation >	Done			RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

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

AR-003v61

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 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.



Tyréns Sverige AB
Samuel Brudfors
Kungstorget 8
25221 HELSINGBORG

AR-23-SL-002219-01

EUSELI2-0104404I

Kundnummer: SL8484247

Uppdragsmärkn.

14323 Samuel Brudfors 328995

Anapsra77ort

Provnummer:	166-2022-12221396	Djup (m)	0,05-0,45
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-11-23
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-12-21		
Utskriftsdatum:	2023-01-04		
Analyserna påbörjades:	2022-12-21		
Provmärkning:	22T10		
Provtagningsplats:	Dannemannen		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	41	%	2.7	RA9000 (ISO 11465:1993)	a)
Bensen	80-0039	mg/kg Ts	0.0002	RA9013 (EPA Method 5021:1996)	a)
Toluen	80-1	mg/kg Ts	0.002	RA9013 (EPA Method 5021:1996)	a)
Etylbensen	80-1	mg/kg Ts	0.00	RA9013 (EPA Method 5021:1996)	a)
M/P/O-Xylen	80-1	mg/kg Ts	0.00012	RA9013 (EPA Method 5021:1996)	a)*
Summa TEX	80-2	mg/kg Ts	30%		a)*
Alifater >C5-C8	89	mg/kg Ts	0.030	Internal Method RA9013A based on SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	83	mg/kg Ts	35%	Internal Method RA9013A based on SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	89	mg/kg Ts	0.019	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Alifater >C12-C16	89	mg/kg Ts	0.027	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Summa Alifater >C5-C16	820	mg/kg Ts			a)*
Alifater >C16-C35	810	mg/kg Ts	1.2	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Aromater >C8-C10	81	mg/kg Ts	30%	Internal Method RA9013A based on SPI 2011	a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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 4

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

EUSELI2-0104404I

Aromater >C10-C16	804	mg/kg Ts	0.007	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Metylkryesener/benzo(a)antracener	809	mg/kg Ts	0.022	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Metylpyren/fluorantener	809	mg/kg Ts	0.017	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Aromater >C16-C35	809	mg/kg Ts	0.039	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Oljetyp < C10	Utg. r				a)*
Oljetyp >C10	Utg. r				a)*
Bens(a)antracenen	033	mg/kg Ts	0.0099	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Krysen	803	mg/kg Ts	0.0086	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benso(b,k)fluoranten	016	mg/kg Ts	0.068	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benzo(a)pyren	011	mg/kg Ts	0.047	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	011	mg/kg Ts	0.040	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Dibens(a,h)antracenen	010	mg/kg Ts	0.012	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Naftalen	803	mg/kg Ts	0.00049	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Acenaftilen	011	mg/kg Ts	0.018	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Acenaften	803	mg/kg Ts	0.00065	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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 4

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

EUSELI2-0104404I

Fluoren	80 03	mg/kg Ts	0.00047	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fenantren	80 03	mg/kg Ts	0.0017	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Antracen	0 95	mg/kg Ts	0.017	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fluoranten	80 03	mg/kg Ts	0.0081	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Pyren	0 64	mg/kg Ts	0.020	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benzo(g,h,i)perylen	0 41	mg/kg Ts	0.044	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0 61	mg/kg Ts			a)*
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0 4	mg/kg Ts			a)*
Summa PAH med hög molekylvikt	0 52	mg/kg Ts			a)*
Summa cancerogena PAH	0 91	mg/kg Ts			a)*
Summa övriga PAH	0 35	mg/kg Ts			a)*
Summa totala PAH16	0 46	mg/kg Ts			a)*
Arsenik As	3 0	mg/kg Ts	1.0	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Barium Ba	1 9	mg/kg Ts	11	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Bly Pb	11	mg/kg Ts	2.8	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Kadmium Cd	0 41	mg/kg Ts	0.034	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Kobolt Co	5 0	mg/kg Ts	1.5	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Koppar Cu	21	mg/kg Ts	6.0	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Krom Cr	19	mg/kg Ts	3.7	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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 3 av 4

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

EUSELI2-0104404I

Kvicksilver Hg	0.016	mg/kg Ts	0.0042	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Nickel Ni	16	mg/kg Ts	4.3	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Vanadin V	19	mg/kg Ts	3.8	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Zink Zn	11	mg/kg Ts	11	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Not Translated <Nitric Acid mineralisation >	Done			RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive 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-003v61

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

Sida 4 av 4



Tyréns Sverige AB
Samuel Brudfors
Kungstorget 8
25221 HELSINGBORG

AR-23-SL-002214-01

EUSELI2-01099094

Kundnummer: SL8484247

Uppdragsmärkn.

14323 Samuel Brudfors 328995

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12221356	Djup (m)	0,5-0,9	
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-11-23	
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2022-12-21			
Utskriftsdatum:	2023-01-04			
Analyserna påbörjades:	2022-12-21			
Provmärkning:	22T09			
Provtagningsplats:	Dannemannen			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	90	%	2.7	RA9000 (ISO 11465:1993) a)
Bens(a)antracen	<0.03	mg/kg Ts	0.0026	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Krysen	<0.03	mg/kg Ts	0.0018	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Benso(b,k)fluoranten	<0.03	mg/kg Ts	0.0096	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Benzo(a)pyren	<0.03	mg/kg Ts	0.0036	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.03	mg/kg Ts	0.0033	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Dibens(a,h)antracen	<0.03	mg/kg Ts	0.00051	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Naftalen	<0.03	mg/kg Ts	0.00043	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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.

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.

EUSELI2-01099094

Acenaftylen	<0.03	mg/kg Ts	0.00078	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Acenaften	<0.03	mg/kg Ts	0.000095	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fluoren	<0.03	mg/kg Ts	0.00011	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fenantren	<0.03	mg/kg Ts	0.0021	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Antracen	<0.0046	mg/kg Ts	0.00063	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fluoranten	<0.03	mg/kg Ts	0.0049	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Pyren	<0.03	mg/kg Ts	0.0043	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benzo(g,h,i)perylen	<0.03	mg/kg Ts	0.0035	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts			a)*
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.0623	mg/kg Ts			a)*
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts			a)*
Summa cancerogena PAH	< 0.09	mg/kg Ts			a)*
Summa övriga PAH	< 0.12	mg/kg Ts			a)*
Summa totala PAH16	< 0.21	mg/kg Ts			a)*
Arsenik As	3.0	mg/kg Ts	1.1	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Barium Ba	46	mg/kg Ts	11	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Bly Pb	17	mg/kg Ts	4.1	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Kadmium Cd	0.22	mg/kg Ts	0.056	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Kobolt Co	4.6	mg/kg Ts	1.1	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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.

EUSELI2-01099094

Koppar Cu	20	mg/kg Ts	5.1	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Krom Cr	13	mg/kg Ts	3.3	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Kvicksilver Hg	0.032	mg/kg Ts	0.0081	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Nickel Ni	13	mg/kg Ts	3.2	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Vanadin V	12	mg/kg Ts	3.1	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Zink Zn	45	mg/kg Ts	11	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Not Translated <Nitric Acid mineralisation >	Done			RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

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

AR-003v61

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 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.



Tyréns Sverige AB
Samuel Brudfors
Kungstorget 8
25221 HELSINGBORG

AR-23-SL-002213-01

E6 SEL2-010I I 0I 9

Kundnummer: SL8484247

Uppdragsmärkn.

14323 Samuel Brudfors 328995

An4d sr4yyort

Provnummer:	1pp-2022-12221377	Djup (m)	0,0-5	
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022, 11, 23	
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2022, 12, 21			
Utskriftsdatum:	2023, 01, 04			
Analyserna påbörjades:	2022, 12, 21			
Provmärkning:	22T09			
Provtagningsplats:	Dannemannen			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	10	%	2.7	RA9000 (ISO 11465:1993) a)
Bens(a)antracen	5003	mg/kg Ts	0.0073	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Krysen	5003	mg/kg Ts	0.0069	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Benso(b-k)fluoranten	009<	mg/kg Ts	0.019	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Benzo(a)pyren	5003	mg/kg Ts	0.0083	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Indeno(1-2-3,cd)pyren	5003	mg/kg Ts	0.0066	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Dibens(a-h)antracen	5003	mg/kg Ts	0.0017	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Naftalen	5003	mg/kg Ts	0.00061	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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.

Sida 1 av 4

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

E6 SELU-010I | 01 9

Acenaftülen	50 3	mg/kg Ts	0.0013	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Acenaften	50 3	mg/kg Ts	0.00012	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fluoren	50 3	mg/kg Ts	0.00018	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fenantren	50 3	mg/kg Ts	0.0033	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Antracen	50 09.	mg/kg Ts	0.0012	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fluoranten	0 3.	mg/kg Ts	0.011	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Pyren	0 3.	mg/kg Ts	0.0091	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benzo(g-h-i)perylen	50 3	mg/kg Ts	0.0072	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	5 0 97	mg/kg Ts			a)*
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0 10	mg/kg Ts			a)*
Summa PAH med hög molekylvikt	0 19	mg/kg Ts			a)*
Summa cancerogena PAH	0 12	mg/kg Ts			a)*
Summa övriga PAH	0 1.	mg/kg Ts			a)*
Summa totala PAH16	0 21	mg/kg Ts			a)*
PCB 28	50 017	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
PCB 52	50 017	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
PCB 101	50 017	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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.

Sida 2 av 4

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

E6 SELU-010I I 0I 9

PCB 118	500017	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
PCB 138	500017	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
PCB 153	500017	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
PCB 180	500017	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
S:a PCB (7st)	500073	mg/kg Ts		RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Arsenik As	28	mg/kg Ts	0.91	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Barium Ba	91	mg/kg Ts	10	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Bly Pb	1p	mg/kg Ts	4.3	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Kadmium Cd	021	mg/kg Ts	0.054	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Kobolt Co	90	mg/kg Ts	1.00	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Koppar Cu	18	mg/kg Ts	2.5	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Krom Cr	<8	mg/kg Ts	2.2	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Kvicksilver Hg	002p	mg/kg Ts	0.0067	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Nickel Ni	<8	mg/kg Ts	2.1	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Vanadin V	11	mg/kg Ts	2.7	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Zink Zn	91	mg/kg Ts	10	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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 3 av 4

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

E6 SELU-010I | 01 9

Not Translated <Nitric Acid mineralisation >	Done	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)*
--	------	--	-----

6 för 4nde laboratorium/underöver 4ntör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn)- ESTONIA- EVS,EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272- EVS,EN ISO/IEC 1

Paola Rydell- Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive 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-003v61

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

Sida 4 av 4



Tyréns Sverige AB
Samuel Brudfors
Kungstorget 8
25221 HELSINGBORG

AR-23-SL-002212-01

E4 SEL2-010I I 0I 9

Kundnummer: SL8484247

Uppdragsmärkn.

14323 Samuel Brudfors 328995

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12221359	Djup (m)	1,1-5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022, 11, 23
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022, 12, 21		
Utskriftsdatum:	2023, 01, 04		
Analyserna påbörjades:	2022, 12, 21		
Provmärkning:	22T08		
Provtagningsplats:	Dannemannen		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	13	%	2.8	RA9000 (ISO 11465:1993)	a)
Bens(a)antracen	60-03	mg/kg Ts	0.00088	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Krysen	60-03	mg/kg Ts	0.0011	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benso(b-k)fluoranten	60-03	mg/kg Ts	0.0038	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benzo(a)pyren	60-03	mg/kg Ts	0.00070	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Indeno(1-2-3,cd)pyren	60-03	mg/kg Ts	0.0012	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Dibens(a-h)antracen	60-03	mg/kg Ts	0.000010	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Naftalen	60-03	mg/kg Ts	0.00029	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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.

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.

E4 SELU-010I | 01 9

Acenaftülen	60 03	mg/kg Ts	0.00020	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Acenaften	60 03	mg/kg Ts	0.000025	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fluoren	60 03	mg/kg Ts	0.000036	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fenantren	60 03	mg/kg Ts	0.0011	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Antracén	60 009.	mg/kg Ts	0.00023	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fluoranten	60 03	mg/kg Ts	0.0015	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Pyren	60 03	mg/kg Ts	0.0015	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benzo(g-h-i)perylene	60 03	mg/kg Ts	0.0013	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	6 0 095	mg/kg Ts			a)*
Summa PAH med medelhög molekylvikt	6 0 0. 23	mg/kg Ts			a)*
Summa PAH med hög molekylvikt	6 0 01	mg/kg Ts			a)*
Summa cancerogena PAH	6 0 01	mg/kg Ts			a)*
Summa övriga PAH	6 0 02	mg/kg Ts			a)*
Summa totala PAH16	6 0 021	mg/kg Ts			a)*
Arsenik As	3 0	mg/kg Ts	1.2	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Barium Ba	39	mg/kg Ts	8.5	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Bly Pb	11	mg/kg Ts	2.9	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Kadmium Cd	0 07	mg/kg Ts	0.043	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Kobolt Co	9<	mg/kg Ts	1.1	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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.

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.

E4 SELU-010I | 01 9

Koppar Cu	10	mg/kg Ts	2.5	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Krom Cr	19	mg/kg Ts	3.4	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Kvicksilver Hg	0023	mg/kg Ts	0.0057	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Nickel Ni	12	mg/kg Ts	2.9	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Vanadin V	11	mg/kg Ts	2.7	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Zink Zn	32	mg/kg Ts	8.1	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Not Translated <Nitric Acid mineralisation >	Done			RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)*

4 tförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn)- ESTONIA- EVS,EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272- EVS,EN ISO/IEC 1

Paola Rydell- Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

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

AR-003v61

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 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.



Tyréns Sverige AB
Samuel Brudfors
Kungstorget 8
25221 HELSINGBORG

AR-23-SL-002211-01

E9 SEL2-010I I 0I 4

Kundnummer: SL8484247

Uppdragsmärkn.

14323 Samuel Brudfors 328995

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12221363	Djup (m)	0,2-0,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-11-23
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-12-21		
Utskriftsdatum:	2023-01-04		
Analyserna påbörjades:	2022-12-21		
Provmärkning:	22T08		
Provtagningsplats:	Dannemannen		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	12	%	2.8	RA9000 (ISO 11465:1993)	a)
Bensen	80-0036	mg/kg Ts	0.0001	RA9013 (EPA Method 5021:1996)	a)
Toluen	80-1	mg/kg Ts	30%	RA9013 (EPA Method 5021:1996)	a)
Etylbensen	80-1	mg/kg Ts	0.00	RA9013 (EPA Method 5021:1996)	a)
M/P/O-Xylen	80-1	mg/kg Ts	0.00015	RA9013 (EPA Method 5021:1996)	a)*
Summa TEX	80-2	mg/kg Ts	30%		a)*
Alifater >C5-C8	86	mg/kg Ts	0.020	Internal Method RA9013A based on SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	83	mg/kg Ts	35%	Internal Method RA9013A based on SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	86	mg/kg Ts	0.015	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Alifater >C12-C16	86	mg/kg Ts	0.041	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Summa Alifater >C5-C16	820	mg/kg Ts			a)*
Alifater >C16-C35	810	mg/kg Ts	0.31	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Aromater >C8-C10	84	mg/kg Ts	30%	Internal Method RA9013A based on SPI 2011	a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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 5

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

E9 SELU-010I | 0I 4

Aromater >C10-C16	804	mg/kg Ts	0.001	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Metylkryesener/benzo(a)antracener	806	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Metylpiren/fluorantener	806	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Aromater >C16-C35	806	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Oljetyp < C10	9 tg. r				a)*
Oljetyp >C10	9 tg. r				a)*
Bens(a)antracenen	8043	mg/kg Ts	0.000035	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Krysen	8043	mg/kg Ts	0.000037	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benso(b,k)fluoranten	8043	mg/kg Ts	0.00046	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benzo(a)pyren	8043	mg/kg Ts	0.00011	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	8043	mg/kg Ts	0.00014	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Dibens(a,h)antracenen	8043	mg/kg Ts	0.000027	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Naftalen	8043	mg/kg Ts	0.00020	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Acenaftilen	8043	mg/kg Ts	0.000055	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Acenaften	8043	mg/kg Ts	0.000018	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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 5

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

E9 SELU-010I | 01 4

Fluoren	80-03	mg/kg Ts	0.000015	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fenantren	80-03	mg/kg Ts	0.00061	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Antracen	80-0045	mg/kg Ts	0.00017	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fluoranten	80-03	mg/kg Ts	0.00019	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Pyren	80-03	mg/kg Ts	0.00044	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benzo(g,h,i)perylen	80-03	mg/kg Ts	0.00025	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	8 0-046	mg/kg Ts			a)*
Summa PAH med medelhög molekylvikt	8 0-0523	mg/kg Ts			a)*
Summa PAH med hög molekylvikt	8 0-1	mg/kg Ts			a)*
Summa cancerogena PAH	8 0-01	mg/kg Ts			a)*
Summa övriga PAH	8 0-12	mg/kg Ts			a)*
Summa totala PAH16	8 0-21	mg/kg Ts			a)*
PCB 28	80-0016	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
PCB 52	80-0016	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
PCB 101	80-0016	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
PCB 118	80-0016	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
PCB 138	80-0016	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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 3 av 5

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

E9 SELU-0101 I 01 4

PCB 153	80-0016	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
PCB 180	80-0016	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
S:a PCB (7st)	80-0063	mg/kg Ts		RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Arsenik As	34	mg/kg Ts	1.2	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Barium Ba	23	mg/kg Ts	5.8	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Bly Pb	å6	mg/kg Ts	2.2	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Kadmium Cd	041	mg/kg Ts	0.047	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Kobolt Co	34	mg/kg Ts	0.95	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Koppar Cu	14	mg/kg Ts	2.3	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Krom Cr	å4	mg/kg Ts	2.1	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Kvicksilver Hg	0011	mg/kg Ts	0.0048	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Nickel Ni	11	mg/kg Ts	2.8	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Vanadin V	16	mg/kg Ts	2.4	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Zink Zn	32	mg/kg Ts	8.0	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Not Translated <Nitric Acid mineralisation >	Done			RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Förklaringar

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

AR-003v61

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 4 av 5

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

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive 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-003v61

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

Sida 5 av 5



Tyréns Sverige AB
Samuel Brudfors
Kungstorget 8
25221 HELSINGBORG

AR-23-SL-002210-01

E9 SELU-0101 I 01 4

Kundnummer: SL8484247

Uppdragsmärkn.

14323 Samuel Brudfors 328995

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12221362	Djup (m)	0,8-1,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-11-23
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-12-21		
Utskriftsdatum:	2023-01-04		
Analyserna påbörjades:	2022-12-21		
Provmärkning:	22T06		
Provtagningsplats:	Dannemannen		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	8<	%	2.6	RA9000 (ISO 11465:1993)	a)
Bensen	. 0036	mg/kg Ts	30%	RA9013 (EPA Method 5021:1996)	a)
Toluen	. 051	mg/kg Ts	0.001	RA9013 (EPA Method 5021:1996)	a)
Etylbensen	. 051	mg/kg Ts	0.00	RA9013 (EPA Method 5021:1996)	a)
M/P/O-Xylen	. 051	mg/kg Ts	0.00013	RA9013 (EPA Method 5021:1996)	a)*
Summa TEX	. 052	mg/kg Ts	30%		a)*
Alifater >C5-C8	. 6	mg/kg Ts	0.026	Internal Method RA9013A based on SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	. 3	mg/kg Ts	35%	Internal Method RA9013A based on SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	. 6	mg/kg Ts	0.015	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Alifater >C12-C16	. 6	mg/kg Ts	0.028	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Summa Alifater >C5-C16	. 20	mg/kg Ts			a)*
Alifater >C16-C35	. 10	mg/kg Ts	0.16	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Aromater >C8-C10	. 4	mg/kg Ts	30%	Internal Method RA9013A based on SPI 2011	a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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 4

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

E9 SELU-010I | 0I 4

Aromater >C10-C16	. 05	mg/kg Ts	0.001	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Metylkryesener/benzo(a)antracener	. 05	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Metylpiren/fluorantener	. 05	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Aromater >C16-C35	. 05	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Oljetyp < C10	9 tgår				a)*
Oljetyp >C10	9 tgår				a)*
Bens(a)antracen	. 053	mg/kg Ts	0.0000066	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Krysen	. 053	mg/kg Ts	0.0000077	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benso(b,k)fluoranten	. 053	mg/kg Ts	0.000026	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benzo(a)pyren	. 053	mg/kg Ts	0.0000039	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	. 053	mg/kg Ts	0.0000058	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Dibens(a,h)antracen	. 053	mg/kg Ts	0.000018	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Naftalen	. 053	mg/kg Ts	0.00019	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Acenaftilen	. 053	mg/kg Ts	0.000015	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Acenaften	. 053	mg/kg Ts	0.000015	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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 4

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

E9 SELU-010I | 01 4

Fluoren	. 053	mg/kg Ts	0.00019	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fenantren	. 053	mg/kg Ts	0.00059	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Antracen	. 0504<	mg/kg Ts	0.00014	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fluoranten	. 053	mg/kg Ts	0.00017	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Pyren	. 053	mg/kg Ts	0.00028	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benzo(g,h,i)perylen	. 053	mg/kg Ts	0.00018	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	. 0546	mg/kg Ts			a)*
Summa PAH med medelhög molekylvikt	. 05<23	mg/kg Ts			a)*
Summa PAH med hög molekylvikt	. 051	mg/kg Ts			a)*
Summa cancerogena PAH	. 0501	mg/kg Ts			a)*
Summa övriga PAH	. 0512	mg/kg Ts			a)*
Summa totala PAH16	. 0521	mg/kg Ts			a)*
Arsenik As	652	mg/kg Ts	1.8	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Barium Ba	<1	mg/kg Ts	15	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Bly Pb	13	mg/kg Ts	3.3	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Kadmium Cd	052	mg/kg Ts	0.056	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Kobolt Co	153	mg/kg Ts	2.3	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Koppar Cu	18	mg/kg Ts	4.6	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Krom Cr	1<	mg/kg Ts	3.9	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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 3 av 4

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

E9 SELU-010I | 0I 4

Kvicksilver Hg	0032	mg/kg Ts	0.0080	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Nickel Ni	30	mg/kg Ts	7.6	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Vanadin V	17	mg/kg Ts	4.2	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Zink Zn	60	mg/kg Ts	13	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Not Translated <Nitric Acid mineralisation >	Done			RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive 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-003v61

Sida 4 av 4

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



Tyréns Sverige AB
Samuel Brudfors
Kungstorget 8
25221 HELSINGBORG

AR-23-SL-002201-06

EUSELI2-06011019

Kundnummer: SL8484247

Uppdragsmärkn.

14323 Samuel Brudfors 328995

An4d sr4yyort

Provnummer:	6pp-2022-62226376	Djup (m)	0,1-0,8
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-11-23
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-12-21		
Utskriftsdatum:	2023-01-04		
Analyserna påbörjades:	2022-12-21		
Provmärkning:	22T06		
Provtagningsplats:	Dannemannen		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto. Metod/ref
Torrsubstans	58	%	2.6 RA9000 (ISO 11465:1993)
Bens(a)antracen	<0.03	mg/kg Ts	0.0000050 RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))
Krysen	<0.03	mg/kg Ts	0.0000077 RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))
Benso(b,k)fluoranten	<0.03	mg/kg Ts	0.000020 RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))
Benzo(a)pyren	<0.03	mg/kg Ts	0.0000077 RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.03	mg/kg Ts	0.0000019 RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))
Dibens(a,h)antracen	<0.03	mg/kg Ts	0.0000066 RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))
Naftalen	<0.03	mg/kg Ts	0.00019 RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))

Förklaringar

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

AR-003v61

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.

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.

EUSELI2-06011019

Acenaftylen	<0.03	mg/kg Ts	0.000020	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Acenaften	<0.03	mg/kg Ts	0.000018	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fluoren	<0.03	mg/kg Ts	0.0000077	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fenantren	<0.03	mg/kg Ts	0.00057	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Antracen	<0.0098	mg/kg Ts	0.00015	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fluoranten	<0.03	mg/kg Ts	0.0000099	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Pyren	<0.03	mg/kg Ts	0.00027	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benzo(g,h,i)perylen	<0.03	mg/kg Ts	0.0000066	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.097	mg/kg Ts			a)*
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.0823	mg/kg Ts			a)*
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.66	mg/kg Ts			a)*
Summa cancerogena PAH	< 0.01	mg/kg Ts			a)*
Summa övriga PAH	< 0.62	mg/kg Ts			a)*
Summa totala PAH16	< 0.26	mg/kg Ts			a)*
Arsenik As	9.6	mg/kg Ts	1.4	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Barium Ba	95	mg/kg Ts	12	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Bly Pb	1.6	mg/kg Ts	2.3	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Kadmium Cd	0.97	mg/kg Ts	0.11	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Kobolt Co	5.0	mg/kg Ts	2.0	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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.

EUSELI2-06011019

Koppar Cu	68	mg/kg Ts	3.9	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Krom Cr	20	mg/kg Ts	4.9	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Kvicksilver Hg	0.032	mg/kg Ts	0.0081	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Nickel Ni	27	mg/kg Ts	6.3	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Vanadin V	67	mg/kg Ts	3.7	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Zink Zn	90	mg/kg Ts	10	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Not Translated <Nitric Acid mineralisation >	Done			RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

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

AR-003v61

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 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.



Tyréns Sverige AB
Samuel Brudfors
Kungstorget 8
25221 HELSINGBORG

AR-23-SL-002201-06

EUSELI2-06099094

Kundnummer: SL8484247

Uppdragsmärkn.
14323 Samuel Brudfors 328995

Analysrapport

Provnummer:	677-2022-62226350	Djup (m)	0,4-0,8
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-11-23
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-12-21		
Utskriftsdatum:	2023-01-04		
Analyserna påbörjades:	2022-12-21		
Provmärkning:	22T05		
Provtagningsplats:	Dannemannen		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	17	%	2.6	RA9000 (ISO 11465:1993)	a)
Bens(a)antracen	80-03	mg/kg Ts	0.000012	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Krysen	80-03	mg/kg Ts	0.000015	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benso(b,k)fluoranten	80-03	mg/kg Ts	0.000066	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benzo(a)pyren	80-03	mg/kg Ts	0.00026	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	80-03	mg/kg Ts	0.0000054	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Dibens(a,h)antracen	80-03	mg/kg Ts	0.0000047	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Naftalen	80-03	mg/kg Ts	0.00016	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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.

EUSELI2-06099094

Acenaftylen	80-03	mg/kg Ts	0.000040	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Acenaften	80-03	mg/kg Ts	0.000035	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fluoren	80-03	mg/kg Ts	0.0000091	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fenantren	80-03	mg/kg Ts	0.00055	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Antracen	80-004	mg/kg Ts	0.00015	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fluoranten	80-03	mg/kg Ts	0.000022	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Pyren	80-03	mg/kg Ts	0.00027	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benzo(g,h,i)perylen	80-03	mg/kg Ts	0.0000083	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	8 0-045	mg/kg Ts			a)*
Summa PAH med medelhög molekylvikt	8 0-0. 23	mg/kg Ts			a)*
Summa PAH med hög molekylvikt	8 0-66	mg/kg Ts			a)*
Summa cancerogena PAH	8 0-09	mg/kg Ts			a)*
Summa övriga PAH	8 0-62	mg/kg Ts			a)*
Summa totala PAH16	8 0-26	mg/kg Ts			a)*
Arsenik As	4-5	mg/kg Ts	1.6	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Barium Ba	34	mg/kg Ts	8.5	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Bly Pb	1-7	mg/kg Ts	2.2	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Kadmium Cd	0-65	mg/kg Ts	0.037	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Kobolt Co	4-4	mg/kg Ts	1.1	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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.

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.

EUSELI2-06099094

Koppar Cu	66	mg/kg Ts	2.7	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Krom Cr	94	mg/kg Ts	2.3	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Kvicksilver Hg	0.042	mg/kg Ts	0.011	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Nickel Ni	62	mg/kg Ts	2.9	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Vanadin V	60	mg/kg Ts	2.5	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Zink Zn	30	mg/kg Ts	7.6	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Not Translated <Nitric Acid mineralisation >	Done			RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

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

AR-003v61

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 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.



Tyréns Sverige AB
Samuel Brudfors
Kungstorget 8
25221 HELSINGBORG

AR-23-SL-002201-06

EUSELI2-06099094

Kundnummer: SL8484247

Uppdragsmärkn.
14323 Samuel Brudfors 328995

Analysrapport

Provnummer:	611-2022-62226349	Djup (m)	0,0-4	
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022, 11, 23	
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2022, 12, 21			
Utskriftsdatum:	2023, 01, 04			
Analyserna påbörjades:	2022, 12, 21			
Provmärkning:	22T05			
Provtagningsplats:	Dannemannen			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	71	%	2.6	RA9000 (ISO 11465:1993) a)
Bens(a)antracen	5003	mg/kg Ts	0.0043	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Krysen	5003	mg/kg Ts	0.0033	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Benso(b-k)fluoranten	003<	mg/kg Ts	0.014	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Benzo(a)pyren	5003	mg/kg Ts	0.0062	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Indeno(1-2-3,cd)pyren	5003	mg/kg Ts	0.0050	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Dibens(a-h)antracen	5003	mg/kg Ts	0.00080	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Naftalen	5003	mg/kg Ts	0.00061	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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.

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.

EUSELI2-06099094

Acenaftylen	500 3	mg/kg Ts	0.0010	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Acenaften	500 3	mg/kg Ts	0.00011	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fluoren	500 3	mg/kg Ts	0.00015	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fenantren	500 3	mg/kg Ts	0.0027	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Antracen	500 04<	mg/kg Ts	0.00065	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fluoranten	500 3	mg/kg Ts	0.0076	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Pyren	500 3	mg/kg Ts	0.0064	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benzo(g-h-i)perylen	500 3	mg/kg Ts	0.0051	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	5 00 4.	mg/kg Ts			a)*
Summa PAH med medelhög molekylvikt	5 00 <23	mg/kg Ts			a)*
Summa PAH med hög molekylvikt	00 3	mg/kg Ts			a)*
Summa cancerogena PAH	00 6	mg/kg Ts			a)*
Summa övriga PAH	5 00 2	mg/kg Ts			a)*
Summa totala PAH16	00 3	mg/kg Ts			a)*
Arsenik As	30	mg/kg Ts	1.0	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Barium Ba	. <	mg/kg Ts	14	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Bly Pb	67	mg/kg Ts	4.4	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Kadmium Cd	00 7	mg/kg Ts	0.070	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Kobolt Co	40	mg/kg Ts	1.1	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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.

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.

EUSELI2-06099094

Koppar Cu	60	mg/kg Ts	2.5	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Krom Cr	78	mg/kg Ts	2.2	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Kvicksilver Hg	004<	mg/kg Ts	0.012	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Nickel Ni	78	mg/kg Ts	2.1	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Vanadin V	63	mg/kg Ts	3.2	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Zink Zn	. 2	mg/kg Ts	13	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Not Translated <Nitric Acid mineralisation >	Done			RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn)- ESTONIA- EVS,EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272- EVS,EN ISO/IEC 1

Paola Rydell- Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

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

AR-003v61

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 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.



Tyréns Sverige AB
Samuel Brudfors
Kungstorget 8
25221 HELSINGBORG

AR-23-SL-002201-06

EUSELI2-06099094

Kundnummer: SL8484247

Uppdragsmärkn.

14323 Samuel Brudfors 328995

Analysrapport

Provnummer:	677-2022-62226345	Djup (m)	1,1-5	
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022, 11, 23	
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2022, 12, 21			
Utskriftsdatum:	2023, 01, 04			
Analyserna påbörjades:	2022, 12, 21			
Provmärkning:	22T04			
Provtagningsplats:	Dannemannen			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	96	%	2.7	RA9000 (ISO 11465:1993) a)
Bens(a)antracen	80-03	mg/kg Ts	0.0034	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Krysen	80-03	mg/kg Ts	0.0022	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Benso(b-k)fluoranten	80-03	mg/kg Ts	0.0086	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Benzo(a)pyren	80-03	mg/kg Ts	0.0037	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Indeno(1-2-3,cd)pyren	80-03	mg/kg Ts	0.0028	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Dibens(a-h)antracen	80-03	mg/kg Ts	0.00058	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Naftalen	80-03	mg/kg Ts	0.00043	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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.

EUSELI2-06099094

Acenaftülen	80 03	mg/kg Ts	0.00077	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Acenaften	80 03	mg/kg Ts	0.00016	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fluoren	80 03	mg/kg Ts	0.00015	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fenantren	80 03	mg/kg Ts	0.0027	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Antracen	80 0041	mg/kg Ts	0.00074	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fluoranten	80 03	mg/kg Ts	0.0056	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Pyren	80 03	mg/kg Ts	0.0046	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benzo(g-h-i)perylen	80 03	mg/kg Ts	0.0033	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	8 0 04.	mg/kg Ts			a)*
Summa PAH med medelhög molekylvikt	8 0 0123	mg/kg Ts			a)*
Summa PAH med hög molekylvikt	8 0 66	mg/kg Ts			a)*
Summa cancerogena PAH	8 0 09	mg/kg Ts			a)*
Summa övriga PAH	8 0 62	mg/kg Ts			a)*
Summa totala PAH16	8 0 26	mg/kg Ts			a)*
Arsenik As	2<	mg/kg Ts	0.88	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Barium Ba	. 0	mg/kg Ts	13	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Bly Pb	62	mg/kg Ts	2.9	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Kadmium Cd	063	mg/kg Ts	0.033	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Kobolt Co	16	mg/kg Ts	1.5	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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.

EUSELI2-06099094

Koppar Cu	64	mg/kg Ts	3.5	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Krom Cr	66	mg/kg Ts	2.7	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Kvicksilver Hg	0024	mg/kg Ts	0.0059	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Nickel Ni	64	mg/kg Ts	3.4	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Vanadin V	64	mg/kg Ts	3.6	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Zink Zn	46	mg/kg Ts	10	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Not Translated <Nitric Acid mineralisation >	Done			RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn)- ESTONIA- EVS,EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272- EVS,EN ISO/IEC 1

Paola Rydell- Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

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

AR-003v61

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 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.



Tyréns Sverige AB
Samuel Brudfors
Kungstorget 8
25221 HELSINGBORG

AR-23-SL-002201-06

EUSELI2-06099094

Kundnummer: SL8484247

Uppdragsmärkn.

14323 Samuel Brudfors 328995

Analysrapport

Provnummer:	677-2022-62226347	Djup (m)	0,0-5	
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022, 11, 23	
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2022, 12, 21			
Utskriftsdatum:	2023, 01, 04			
Analyserna påbörjades:	2022, 12, 21			
Provmärkning:	22T04			
Provtagningsplats:	Dannemannen			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	59	%	2.7	RA9000 (ISO 11465:1993) a)
Bens(a)antracen	80-03	mg/kg Ts	0.0042	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Krysen	80-03	mg/kg Ts	0.0036	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Benso(b-k)fluoranten	0-030	mg/kg Ts	0.012	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Benzo(a)pyren	80-03	mg/kg Ts	0.0053	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Indeno(1-2-3,cd)pyren	80-03	mg/kg Ts	0.0039	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Dibens(a-h)antracen	80-03	mg/kg Ts	0.00083	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Naftalen	80-03	mg/kg Ts	0.0010	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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 4

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

EUSELI2-06099094

Acenaftylen	80-03	mg/kg Ts	0.0011	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Acenaften	80-03	mg/kg Ts	0.000090	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fluoren	80-03	mg/kg Ts	0.00015	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fenantren	80-03	mg/kg Ts	0.0026	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Antracen	80-004	mg/kg Ts	0.00083	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fluoranten	80-03	mg/kg Ts	0.0077	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Pyren	80-03	mg/kg Ts	0.0062	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benzo(g-h-i)perylen	80-03	mg/kg Ts	0.0042	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	8 0-041	mg/kg Ts			a)*
Summa PAH med medelhög molekylvikt	8 0-0. 23	mg/kg Ts			a)*
Summa PAH med hög molekylvikt	0-62	mg/kg Ts			a)*
Summa cancerogena PAH	0-66	mg/kg Ts			a)*
Summa övriga PAH	8 0-62	mg/kg Ts			a)*
Summa totala PAH16	0-23	mg/kg Ts			a)*
PCB 28	80-0061	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
PCB 52	80-0061	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
PCB 101	80-0061	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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 4

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

EUSELI2-06099094

PCB 118	80 0061	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
PCB 138	80 0061	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
PCB 153	80 0061	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
PCB 180	80 0061	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
S:a PCB (7st)	80 0013	mg/kg Ts		RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Arsenik As	24	mg/kg Ts	0.83	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Barium Ba	44	mg/kg Ts	11	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Bly Pb	66	mg/kg Ts	2.8	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Kadmium Cd	061	mg/kg Ts	0.037	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Kobolt Co	10	mg/kg Ts	1.3	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Koppar Cu	61	mg/kg Ts	3.7	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Krom Cr	63	mg/kg Ts	3.3	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Kvicksilver Hg	002	mg/kg Ts	0.0065	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Nickel Ni	63	mg/kg Ts	3.2	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Vanadin V	63	mg/kg Ts	3.1	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Zink Zn	40	mg/kg Ts	9.9	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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 3 av 4

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

EUSELI2-06099094

Not Translated <Nitric Acid mineralisation >	Done	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)*
--	------	--	-----

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn)- ESTONIA- EVS,EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272- EVS,EN ISO/IEC 1

Paola Rydell- Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive 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-003v61

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

Sida 4 av 4



Tyréns Sverige AB
Samuel Brudfors
Kungstorget 8
25221 HELSINGBORG

AR-23-SL-002201-06

EUSELI2-06099091

Kundnummer: SL8484247

Uppdragsmärkn.

14323 Samuel Brudfors 328995

An4d sr4yyort

Provnummer:	6pp-2022-62226317	Djup (m)	1,1-5	
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022, 11, 23	
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2022, 12, 21			
Utskriftsdatum:	2023, 01, 04			
Analyserna påbörjades:	2022, 12, 21			
Provmärkning:	22T03			
Provtagningsplats:	Dannemannen			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	96	%	2.7	RA9000 (ISO 11465:1993) a)
Bens(a)antracen	5003	mg/kg Ts	0.00044	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Krysen	5003	mg/kg Ts	0.00010	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Benso(b-k)fluoranten	5003	mg/kg Ts	0.00073	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Benzo(a)pyren	5003	mg/kg Ts	0.00017	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Indeno(1-2-3,cd)pyren	5003	mg/kg Ts	0.00028	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Dibens(a-h)antracen	5003	mg/kg Ts	0.0000051	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Naftalen	5003	mg/kg Ts	0.00021	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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.

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.

EUSELI2-06099091

Acenaftülen	50 3	mg/kg Ts	0.00010	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Acenaften	50 3	mg/kg Ts	0.000018	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fluoren	50 3	mg/kg Ts	0.000033	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fenantren	50 3	mg/kg Ts	0.00073	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Antracen	50 017	mg/kg Ts	0.00022	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fluoranten	50 3	mg/kg Ts	0.00032	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Pyren	50 3	mg/kg Ts	0.00054	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benzo(g-h-i)perylene	50 3	mg/kg Ts	0.00028	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	5 0 1<	mg/kg Ts			a)*
Summa PAH med medelhög molekylvikt	5 0 723	mg/kg Ts			a)*
Summa PAH med hög molekylvikt	5 0 86	mg/kg Ts			a)*
Summa cancerogena PAH	5 0 9	mg/kg Ts			a)*
Summa övriga PAH	5 0 82	mg/kg Ts			a)*
Summa totala PAH16	5 0 86	mg/kg Ts			a)*
Arsenik As	2 7	mg/kg Ts	0.92	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Barium Ba	1<	mg/kg Ts	11	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Bly Pb	60	mg/kg Ts	2.6	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Kadmium Cd	0 26	mg/kg Ts	0.053	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Kobolt Co	p 8	mg/kg Ts	1.9	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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.

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.

EUSELI2-06099091

Koppar Cu	20	mg/kg Ts	5.0	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Krom Cr	62	mg/kg Ts	2.9	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Kvicksilver Hg	0069	mg/kg Ts	0.0048	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Nickel Ni	6p	mg/kg Ts	4.3	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Vanadin V	67	mg/kg Ts	4.0	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Zink Zn	3.	mg/kg Ts	9.4	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Not Translated <Nitric Acid mineralisation >	Done			RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn)- ESTONIA- EVS,EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272- EVS,EN ISO/IEC 1

Paola Rydell- Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

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

AR-003v61

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 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.



Tyréns Sverige AB
Samuel Brudfors
Kungstorget 8
25221 HELSINGBORG

AR-23-SL-002203-01

E6 SEL2-010I I 0I 9

Kundnummer: SL8484247

Uppdragsmärkn.

14323 Samuel Brudfors 328995

An4d sr4yyort

Provnummer:	1pp-2022-12221397	Djup (m)	0,1-0,5	
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-11-23	
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2022-12-21			
Utskriftsdatum:	2023-01-04			
Analyserna påbörjades:	2022-12-21			
Provmärkning:	22T03			
Provtagningsplats:	Dannemannen			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	51	%	2.7	RA9000 (ISO 11465:1993) a)
Bens(a)antracen	80-03	mg/kg Ts	0.0059	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Krysen	80-03	mg/kg Ts	0.0044	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Benso(b,k)fluoranten	0-09p	mg/kg Ts	0.019	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Benzo(a)pyren	80-03	mg/kg Ts	0.0084	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	80-03	mg/kg Ts	0.0071	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Dibens(a,h)antracen	80-03	mg/kg Ts	0.0016	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Naftalen	80-03	mg/kg Ts	0.00036	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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.

Sida 1 av 4

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

E6 SELU-010I | 01 9

Acenaftülen	80-03	mg/kg Ts	0.0026	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Acenaften	80-03	mg/kg Ts	0.00021	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fluoren	80-03	mg/kg Ts	0.00028	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fenantren	80-03	mg/kg Ts	0.0037	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Antracen	80-009	mg/kg Ts	0.0013	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fluoranten	80-03	mg/kg Ts	0.0075	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Pyren	80-03	mg/kg Ts	0.0061	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benzo(g,h,i)perylen	80-03	mg/kg Ts	0.0074	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	8 0-097	mg/kg Ts			a)*
Summa PAH med medelhög molekylvikt	8 0-0. 23	mg/kg Ts			a)*
Summa PAH med hög molekylvikt	0-19	mg/kg Ts			a)*
Summa cancerogena PAH	0-12	mg/kg Ts			a)*
Summa övriga PAH	8 0-12	mg/kg Ts			a)*
Summa totala PAH16	0-29	mg/kg Ts			a)*
PCB 28	80-0017	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
PCB 52	80-0017	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
PCB 101	80-0017	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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 4

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

E6 SELU-0101 | 01 9

PCB 118	80 017	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
PCB 138	80 017	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
PCB 153	80 017	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
PCB 180	80 017	mg/kg Ts	25%	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
S:a PCB (7st)	80 073	mg/kg Ts		RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Arsenik As	24	mg/kg Ts	1.00	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Barium Ba	9p	mg/kg Ts	12	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Bly Pb	1.	mg/kg Ts	4.0	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Kadmium Cd	0 41	mg/kg Ts	0.047	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Kobolt Co	7 9	mg/kg Ts	1.3	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Koppar Cu	19	mg/kg Ts	3.5	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Krom Cr	1 0	mg/kg Ts	2.2	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Kvicksilver Hg	0 039	mg/kg Ts	0.0086	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Nickel Ni	11	mg/kg Ts	2.6	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Vanadin V	17	mg/kg Ts	3.7	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Zink Zn	99	mg/kg Ts	11	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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 3 av 4

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

E6 SELU-010I | 019

Not Translated <Nitric Acid mineralisation >	Done	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)*
--	------	--	-----

6 för 4nde laboratorium/underöver 4ntör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive 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-003v61

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

Sida 4 av 4



Tyréns Sverige AB
Samuel Brudfors
Kungstorget 8
25221 HELSINGBORG

AR-23-SL-002202-01

E6 SEL2-0101 I 01 9

Kundnummer: SL8484247

Uppdragsmärkn.

14323 Samuel Brudfors 328995

An4d sr4yyort

Provnummer:	1pp-2022-12221399	Djup (m)	1,1-5	
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022, 11, 23	
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2022, 12, 21			
Utskriftsdatum:	2023, 01, 04			
Analyserna påbörjades:	2022, 12, 21			
Provmärkning:	22T02			
Provtagningsplats:	Dannemannen			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	11	%	2.7	RA9000 (ISO 11465:1993) a)
Bens(a)antracen	7003	mg/kg Ts	0.0011	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Krysen	7003	mg/kg Ts	0.0013	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Benso(b-k)fluoranten	7003	mg/kg Ts	0.0010	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Benzo(a)pyren	7003	mg/kg Ts	0.00025	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Indeno(1-2-3,cd)pyren	7003	mg/kg Ts	0.00028	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Dibens(a-h)antracen	7003	mg/kg Ts	0.0000016	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Naftalen	7003	mg/kg Ts	0.00024	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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.

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.

E6 SELU-010I | 01 9

Acenaftülen	70 3	mg/kg Ts	0.000083	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Acenaften	70 3	mg/kg Ts	0.000015	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fluoren	70 3	mg/kg Ts	0.000038	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fenantren	70 3	mg/kg Ts	0.00066	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Antracen	70 098	mg/kg Ts	0.00020	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fluoranten	70 3	mg/kg Ts	0.00034	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Pyren	70 3	mg/kg Ts	0.00069	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benzo(g-h-i)perylene	70 3	mg/kg Ts	0.00056	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	7 0 9<	mg/kg Ts			a)*
Summa PAH med medelhög molekylvikt	7 0 823	mg/kg Ts			a)*
Summa PAH med hög molekylvikt	7 0 51	mg/kg Ts			a)*
Summa cancerogena PAH	7 0 01	mg/kg Ts			a)*
Summa övriga PAH	7 0 52	mg/kg Ts			a)*
Summa totala PAH16	7 0 521	mg/kg Ts			a)*
Arsenik As	2 5	mg/kg Ts	0.75	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Barium Ba	3 <	mg/kg Ts	8.8	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Bly Pb	1 5	mg/kg Ts	2.3	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Kadmium Cd	0 50	mg/kg Ts	0.026	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Kobolt Co	< 5	mg/kg Ts	1.4	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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.

E6 SELU-010I | 01 9

Koppar Cu	5	mg/kg Ts	2.2	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Krom Cr	5	mg/kg Ts	2.2	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Kvicksilver Hg	0.01	mg/kg Ts	0.0043	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Nickel Ni	13	mg/kg Ts	3.2	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Vanadin V	19	mg/kg Ts	3.4	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Zink Zn	38	mg/kg Ts	9.1	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Not Translated <Nitric Acid mineralisation >	Done			RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)*

6 för 4nde laboratorium/underöver 4ntör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn)- ESTONIA- EVS,EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272- EVS,EN ISO/IEC 1

Paola Rydell- Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

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

AR-003v61

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 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.



Tyréns Sverige AB
Samuel Brudfors
Kungstorget 8
25221 HELSINGBORG

AR-23-SL-002201-01

EUSELI2-01099094

Kundnummer: SL8484247

Uppdragsmärkn.

14323 Samuel Brudfors 328995

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12221343	Djup (m)	0,1-0,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-11-23
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-12-21		
Utskriftsdatum:	2023-01-04		
Analyserna påbörjades:	2022-12-21		
Provmärkning:	22T02		
Provtagningsplats:	Dannemannen		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	93	%	2.8	RA9000 (ISO 11465:1993)	a)
Bensen	<0.0035	mg/kg Ts	0.0001	RA9013 (EPA Method 5021:1996)	a)
Toluen	<0.1	mg/kg Ts	0.002	RA9013 (EPA Method 5021:1996)	a)
Etylbensen	<0.1	mg/kg Ts	0.00	RA9013 (EPA Method 5021:1996)	a)
M/P/O-Xylen	<0.1	mg/kg Ts	0.00094	RA9013 (EPA Method 5021:1996)	a)*
Summa TEX	<0.2	mg/kg Ts	30%		a)*
Alifater >C5-C8	<5	mg/kg Ts	0.044	Internal Method RA9013A based on SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	<3	mg/kg Ts	0.00	Internal Method RA9013A based on SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	<5	mg/kg Ts	0.031	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Alifater >C12-C16	<5	mg/kg Ts	0.045	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Summa Alifater >C5-C16	<20	mg/kg Ts			a)*
Alifater >C16-C35	18	mg/kg Ts	5.5	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Aromater >C8-C10	<4	mg/kg Ts	30%	Internal Method RA9013A based on SPI 2011	a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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 4

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

EUSELI2-01099094

Aromater >C10-C16	<0.9	mg/kg Ts	0.007	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Metylkryesener/benzo(a)antracener	<0.5	mg/kg Ts	0.019	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Metylpiren/fluorantener	<0.5	mg/kg Ts	0.009	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Aromater >C16-C35	<0.5	mg/kg Ts	0.028	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp >C10	Ospeg				a)*
Bens(a)antracenen	<0.03	mg/kg Ts	0.0037	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Krysen	<0.03	mg/kg Ts	0.0018	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benso(b,k)fluoranten	<0.03	mg/kg Ts	0.0047	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benzo(a)pyren	<0.03	mg/kg Ts	0.0019	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.03	mg/kg Ts	0.0012	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Dibens(a,h)antracenen	<0.03	mg/kg Ts	0.00057	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Naftalen	<0.03	mg/kg Ts	0.00042	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Acenaftilen	<0.03	mg/kg Ts	0.00032	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Acenaften	<0.03	mg/kg Ts	0.000037	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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 4

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

EUSELI2-01099094

Fluoren	<0.03	mg/kg Ts	0.00015	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fenantren	<0.03	mg/kg Ts	0.0013	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Antracen	<0.0046	mg/kg Ts	0.00034	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fluoranten	<0.03	mg/kg Ts	0.0011	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Pyren	<0.03	mg/kg Ts	0.0019	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benzo(g,h,i)perylen	<0.03	mg/kg Ts	0.0028	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts			a)*
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.0623	mg/kg Ts			a)*
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts			a)*
Summa cancerogena PAH	< 0.09	mg/kg Ts			a)*
Summa övriga PAH	< 0.12	mg/kg Ts			a)*
Summa totala PAH16	< 0.21	mg/kg Ts			a)*
Arsenik As	2.1	mg/kg Ts	0.75	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Barium Ba	32	mg/kg Ts	8.1	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Bly Pb	7.8	mg/kg Ts	1.9	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Kadmium Cd	0.11	mg/kg Ts	0.028	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Kobolt Co	4.4	mg/kg Ts	1.1	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Koppar Cu	20	mg/kg Ts	5.0	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Krom Cr	11	mg/kg Ts	2.8	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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 3 av 4

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

EUSELI2-01099094

Kvicksilver Hg	0.011	mg/kg Ts	0.0027	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Nickel Ni	11	mg/kg Ts	2.8	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Vanadin V	14	mg/kg Ts	3.5	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Zink Zn	42	mg/kg Ts	11	RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)
Not Translated <Nitric Acid mineralisation >	Done			RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002)	a)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive 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-003v61

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

Sida 4 av 4



Tyréns Sverige AB
Samuel Brudfors
Kungstorget 8
25221 HELSINGBORG

AR-23-SL-002200-01

E6 SEL2-010I I 0I 9

Kundnummer: SL8484247

Uppdragsmärkn.

14323 Samuel Brudfors 328995

An4d sr4yyort

Provnummer:	1pp-2022-12221392	Djup (m)	1,1-6	
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022, 11, 23	
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2022, 12, 21			
Utskriftsdatum:	2023, 01, 04			
Analyserna påbörjades:	2022, 12, 21			
Provmärkning:	22T01			
Provtagningsplats:	Dannemannen			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	12	%	2.8	RA9000 (ISO 11465:1993) a)
Bens(a)antracen	070p5	mg/kg Ts	0.023	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Krysen	07050	mg/kg Ts	0.028	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Benso(b-k)fluoranten	0713	mg/kg Ts	0.053	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Benzo(a)pyren	070p0	mg/kg Ts	0.025	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Indeno(1-2-3,cd)pyren	07081	mg/kg Ts	0.018	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Dibens(a-h)antracen	<0703	mg/kg Ts	0.0061	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)
Naftalen	<0703	mg/kg Ts	0.00042	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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.

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.

E6 SELU-0101 | 01 9

Acenaftülen	<0703	mg/kg Ts	0.0093	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Acenaften	<0703	mg/kg Ts	0.00070	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fluoren	<0703	mg/kg Ts	0.0019	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fenantren	0711	mg/kg Ts	0.034	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Antracen	07029	mg/kg Ts	0.0071	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Fluoranten	0718	mg/kg Ts	0.046	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Pyren	071.	mg/kg Ts	0.041	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Benzo(g-h-i)perylene	07051	mg/kg Ts	0.033	RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies))	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 07098	mg/kg Ts			a)*
Summa PAH med medelhög molekylvikt	070p	mg/kg Ts			a)*
Summa PAH med hög molekylvikt	0701	mg/kg Ts			a)*
Summa cancerogena PAH	0703	mg/kg Ts			a)*
Summa övriga PAH	0701	mg/kg Ts			a)*
Summa totala PAH16	170	mg/kg Ts			a)*
Arsenik As	270	mg/kg Ts	0.69	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Barium Ba	93	mg/kg Ts	11	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Bly Pb	p72	mg/kg Ts	1.8	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Kadmium Cd	0710	mg/kg Ts	0.026	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Kobolt Co	375	mg/kg Ts	0.94	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)

Förklaringar

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

AR-003v61

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.

E6 SELU-010I | 01 9

Koppar Cu	17	mg/kg Ts	2.4	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Krom Cr	19	mg/kg Ts	3.6	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Kvicksilver Hg	0718	mg/kg Ts	0.0038	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Nickel Ni	17	mg/kg Ts	2.0	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Vanadin V	21	mg/kg Ts	7.4	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Zink Zn	35	mg/kg Ts	9.6	RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)
Not Translated <Nitric Acid mineralisation >	Done			RA9001 (EVS,EN 16171:2016); RA9001 (EVS,EN ISO 15587,2:2002)	a)*

6 för 4nde laboratorium/underöver 4ntör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn)- ESTONIA- EVS,EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272- EVS,EN ISO/IEC 1

Paola Rydell- Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

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

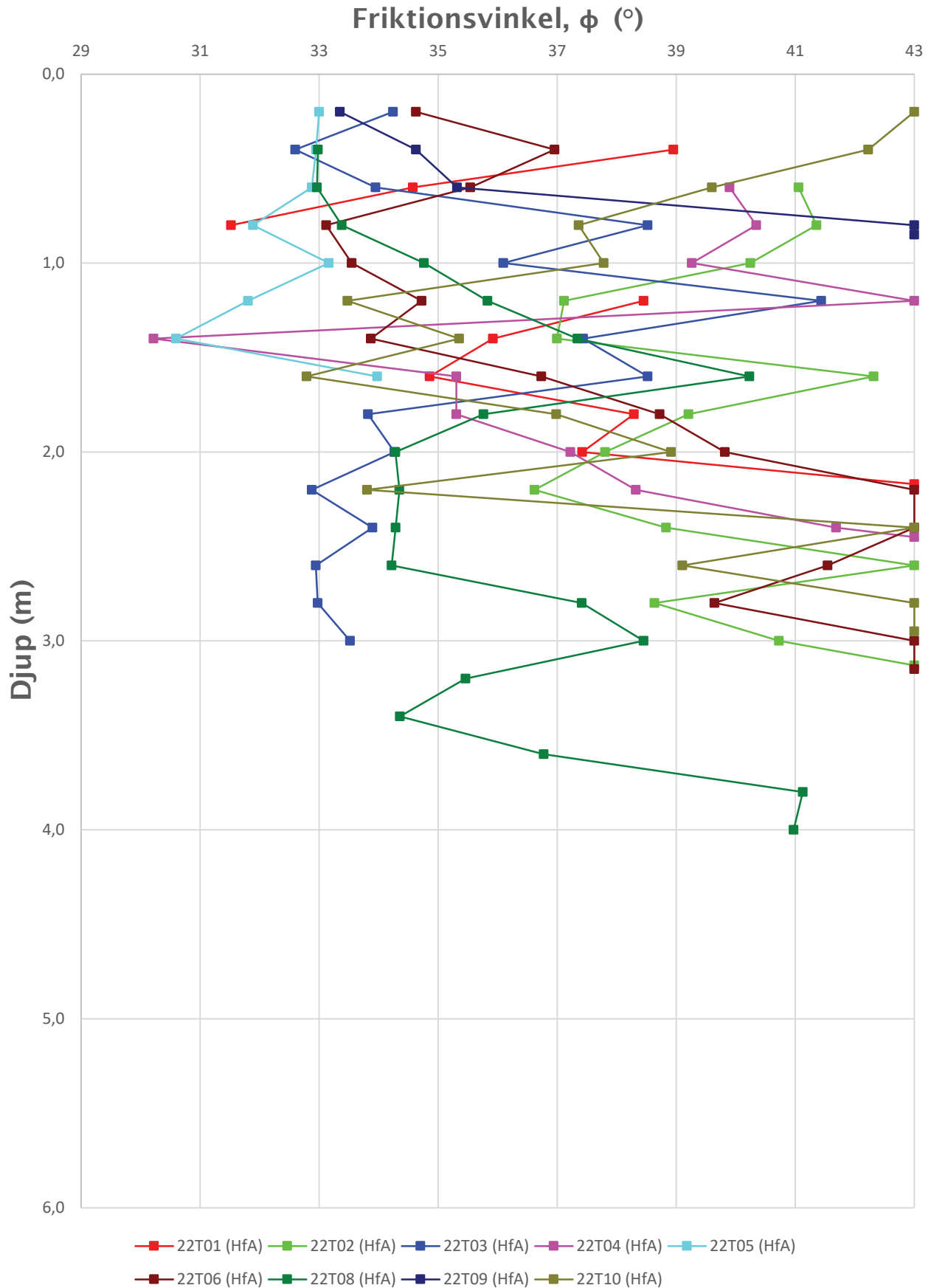
AR-003v61

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.

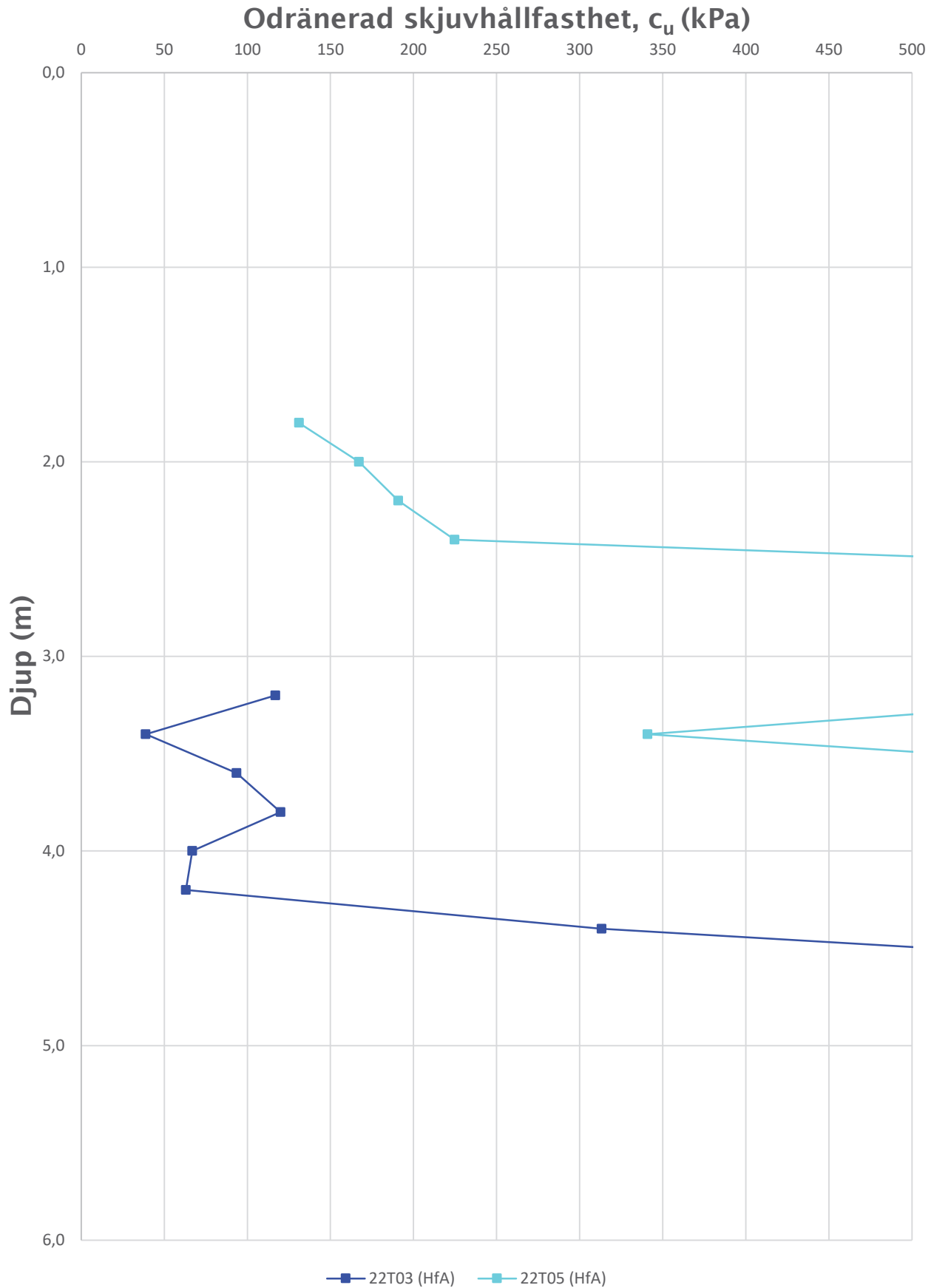
Sida 3 av 3

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.

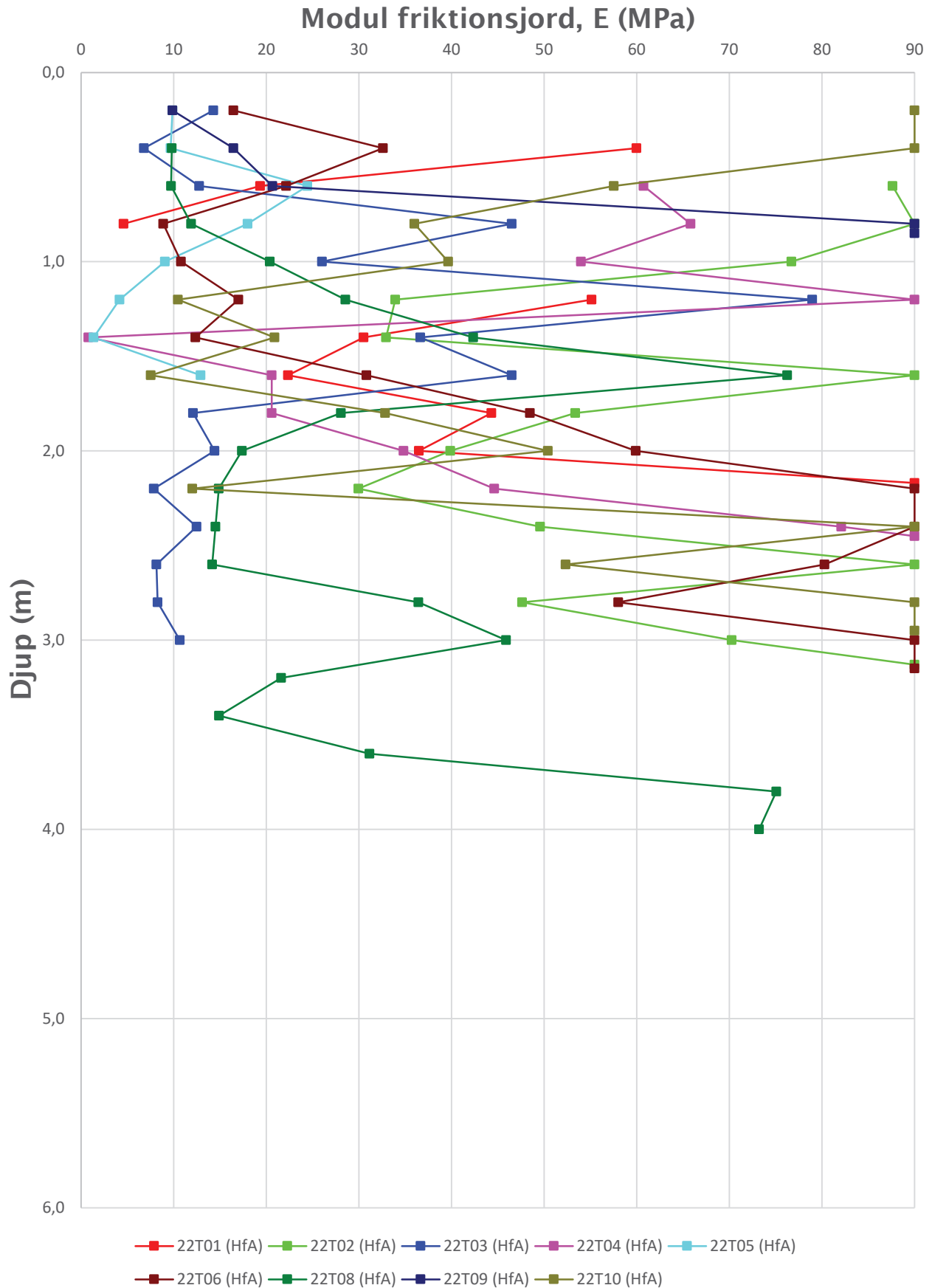
Uppdrag: Dannemannen
 Handläggare: Pehr Nortén

 Uppdragsnr: 328995
 Datum: 2023-01-20


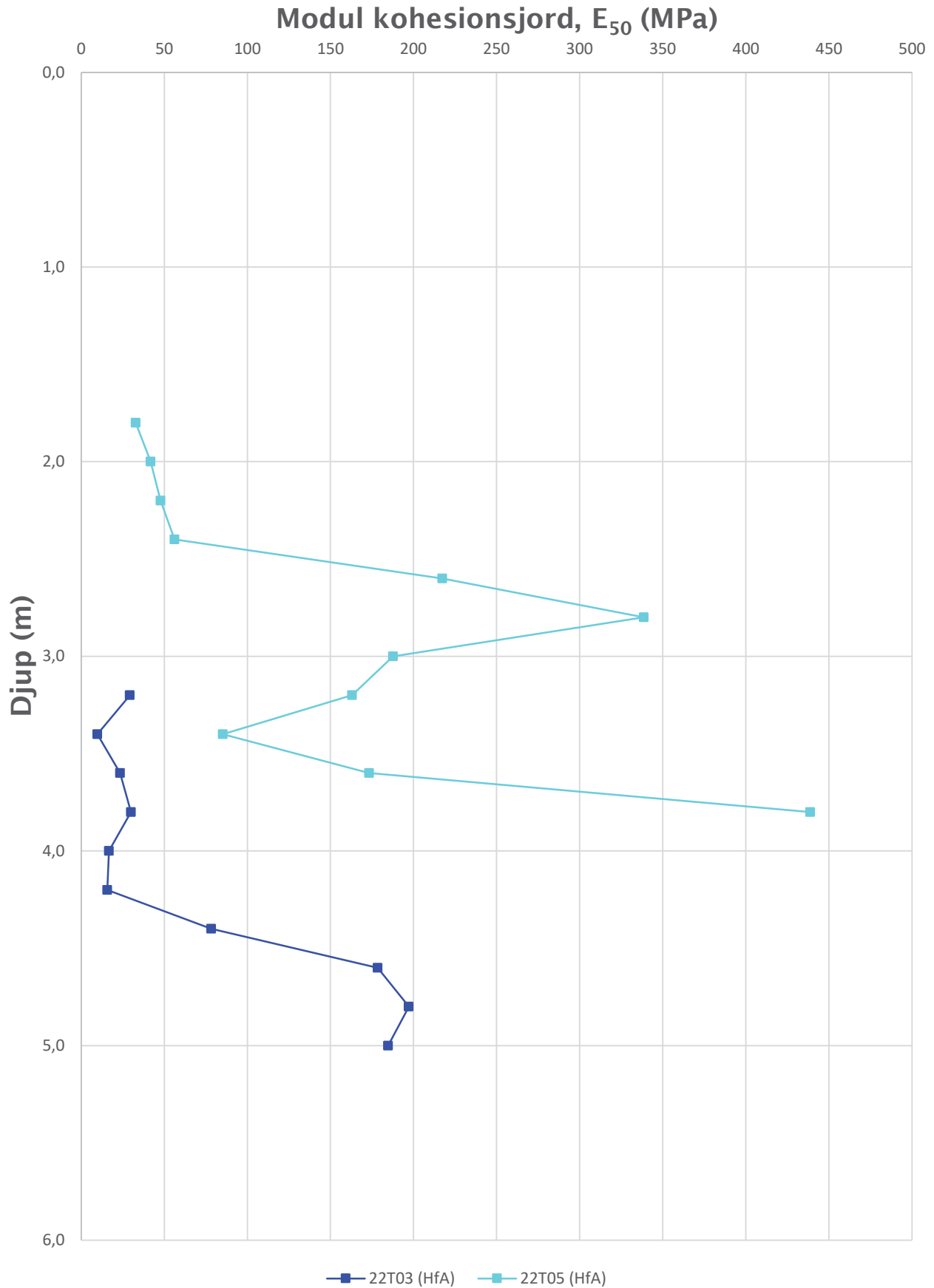
Uppdrag: Dannemannen
 Handläggare: Pehr Nortén

 Uppdragsnr: 328995
 Datum: 2023-01-20


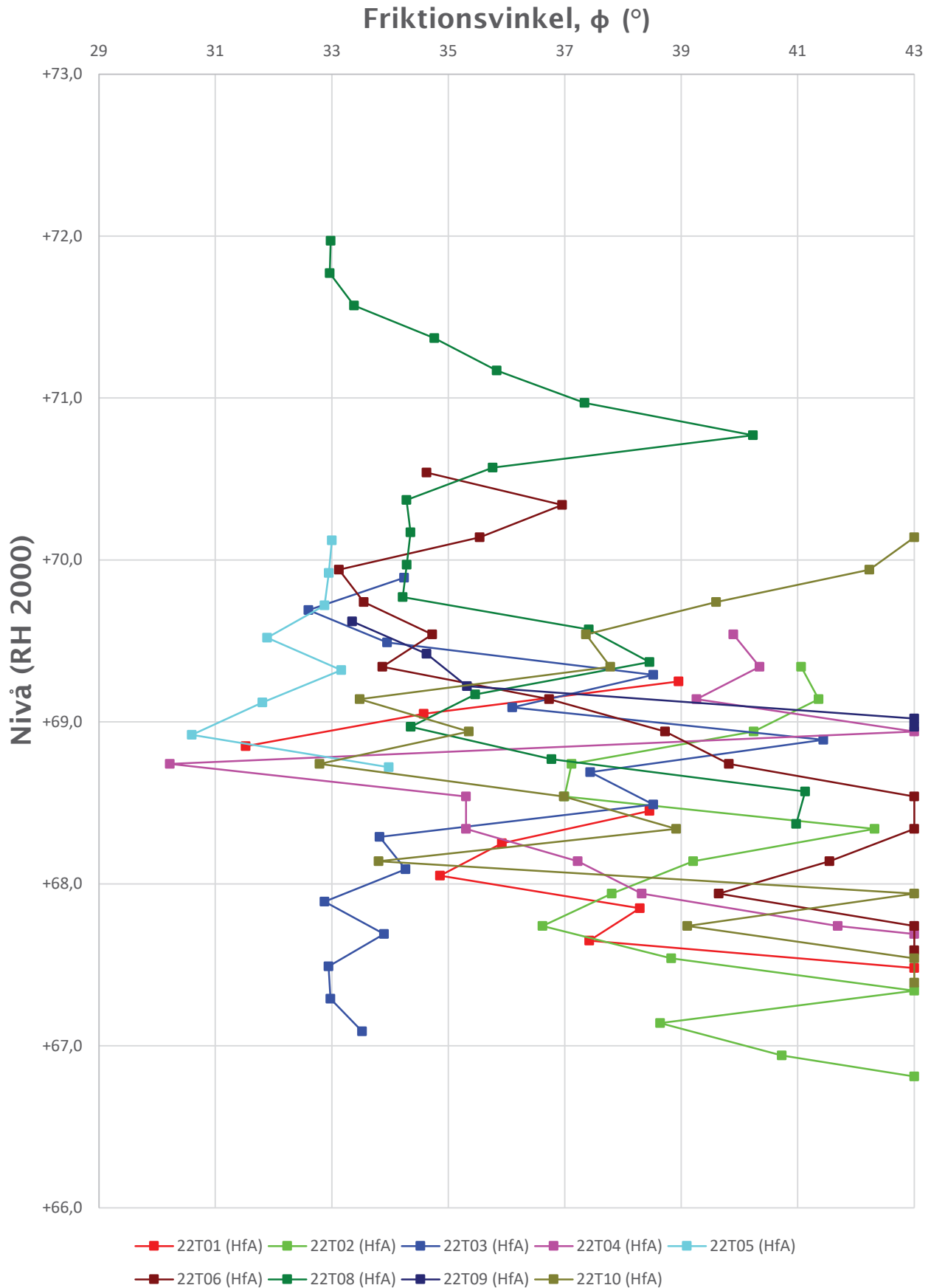
Uppdrag: Dannemannen
 Handläggare: Pehr Nortén

 Uppdragsnr: 328995
 Datum: 2023-01-20


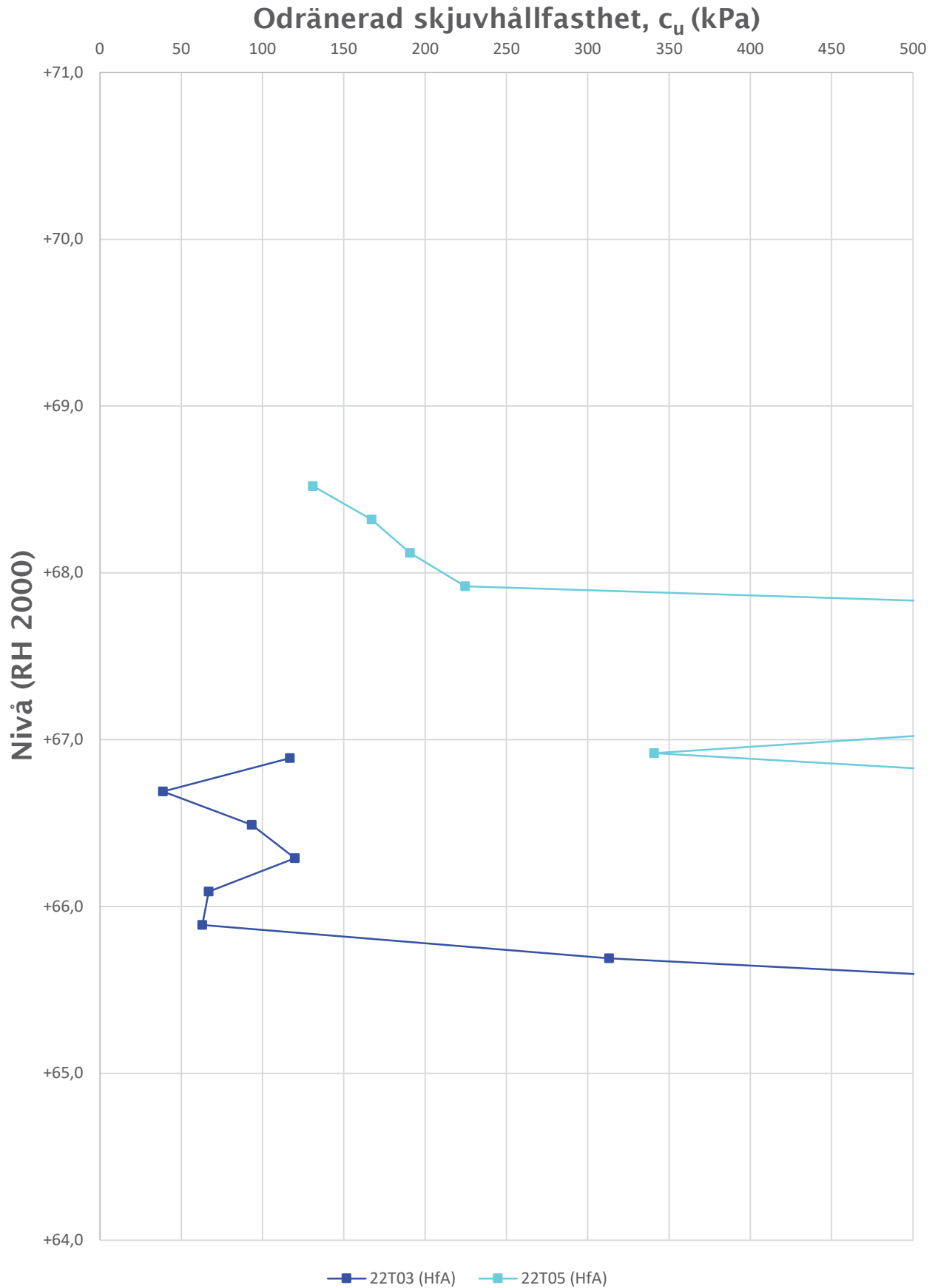
Uppdrag: Dannemannen
 Handläggare: Pehr Nortén

 Uppdragsnr: 328995
 Datum: 2023-01-20


Uppdrag: Dannemannen
 Handläggare: Pehr Nortén

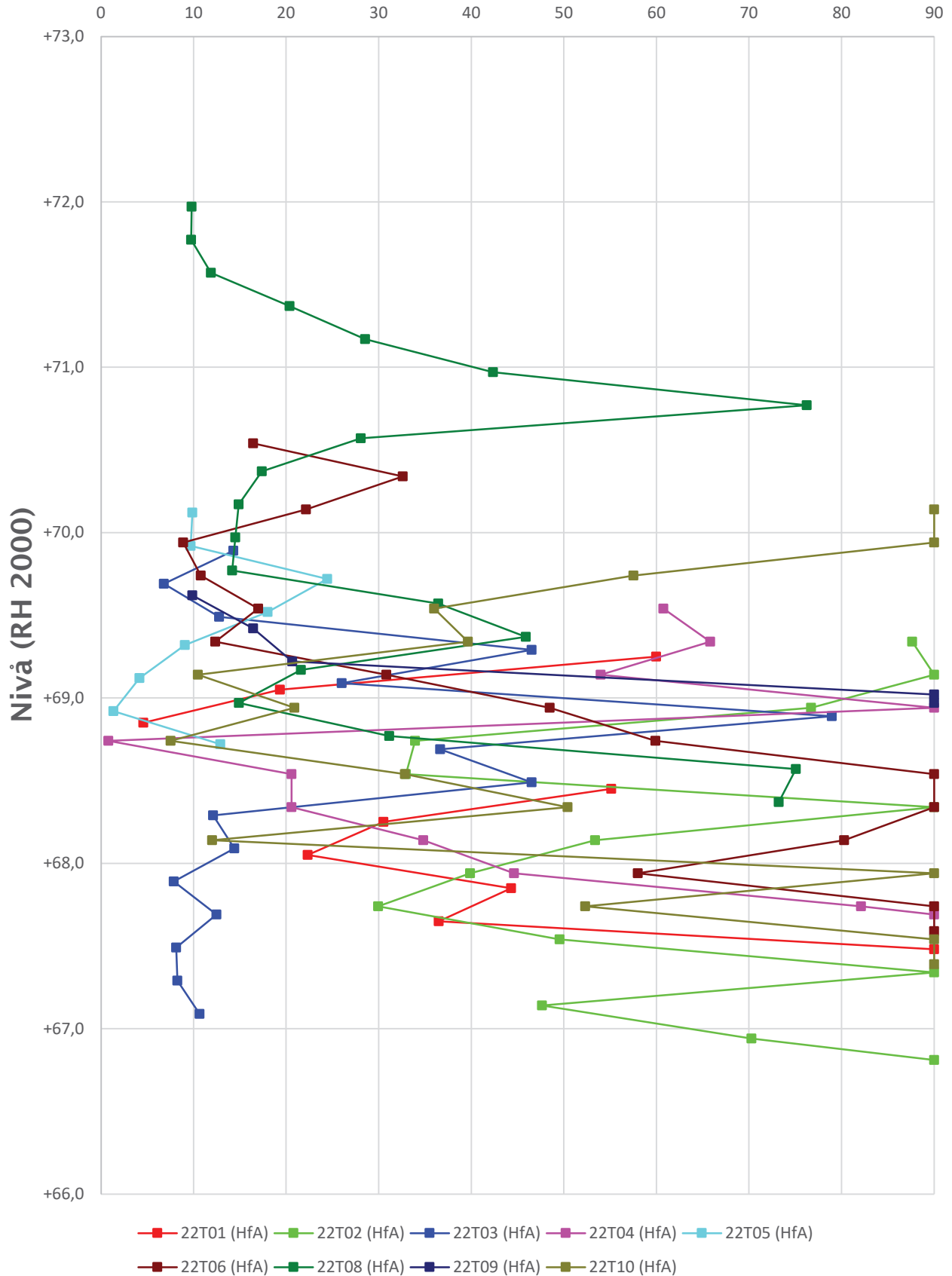
 Uppdragsnr: 328995
 Datum: 2023-01-20


Uppdrag: Dannemannen
 Handläggare: Pehr Nortén

 Uppdragsnr: 328995
 Datum: 2023-01-20


Uppdrag: Dannemannen
 Handläggare: Pehr Nortén

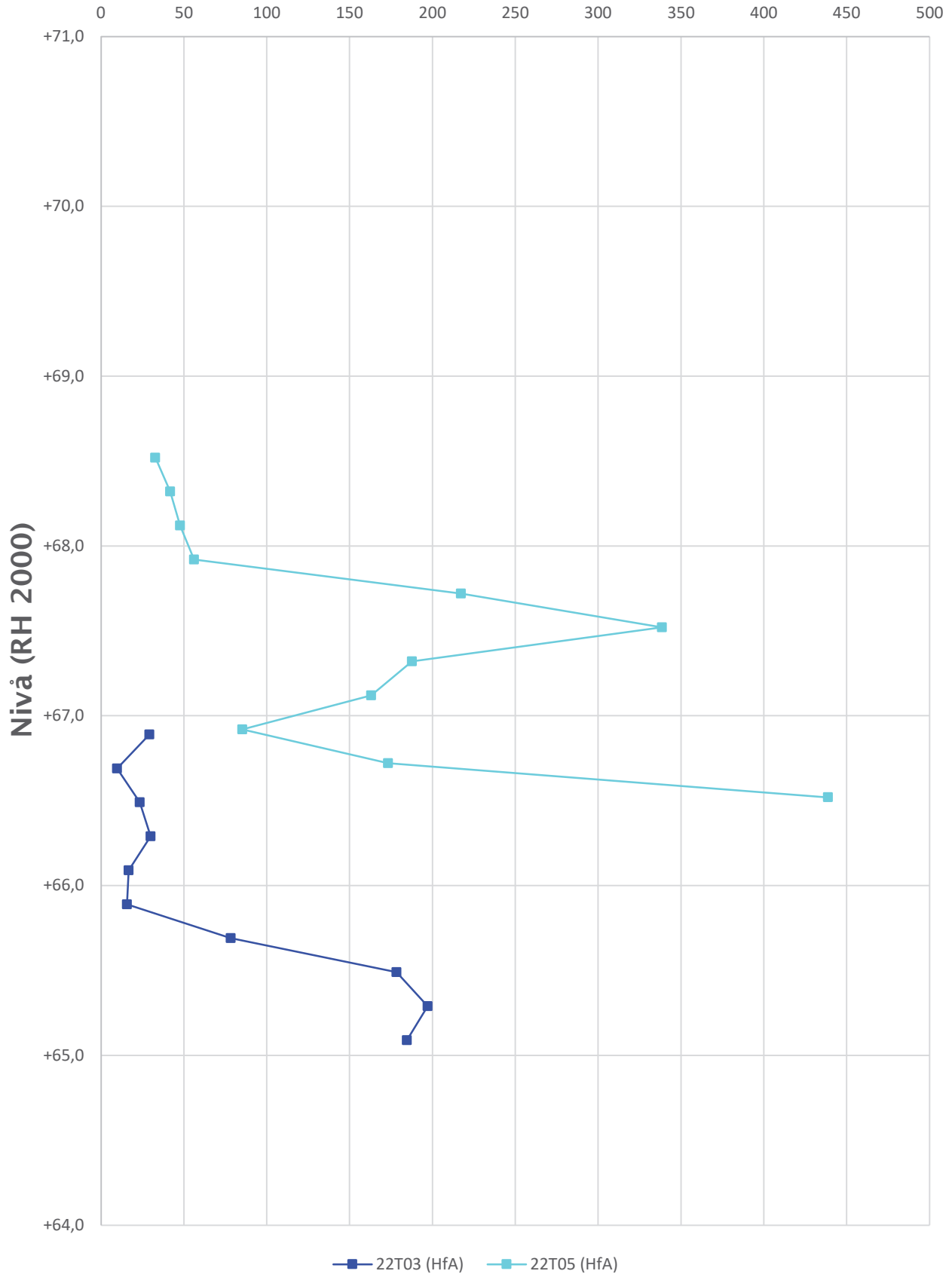
 Uppdragsnr: 328995
 Datum: 2023-01-20

Modul friktionsjord, E (MPa)


Uppdrag: Dannemannen
Handläggare: Pehr Nortén

Uppdragsnr: 328995
Datum: 2023-01-20

Modul kohesionsjord, E_{50} (MPa)





RADONANALYS - GJAB

2023-01-18
Rapport nr LE 23004

Sid 1(1)

Till
Tyréns AB
Att.: Johnny Andersson
Box 27
291 21 Kristianstad

RESULTAT AV MARKRADONMÄTNING MED SPÅRFILM I KANISTER

Mätplats: Dannemannen, Eslöv.**Datum för ankomst och analys av filmer:** 27/12-22 resp. 16/1-23.**Jordart på mätplats:** .

Detektor nr	Mättid 2022	Mätdjup (cm)	Radonhalt på djupet 1m (kBq/m ³)	Anm.
LE 11344	8/12-19/12	70	14,8 ± 2,5	22T02
LE 11330	-"-	70	19,2 ± 3,0	22T05

Ovanstående mätresultat gäller under förutsättning att mätinstruktionen följts.

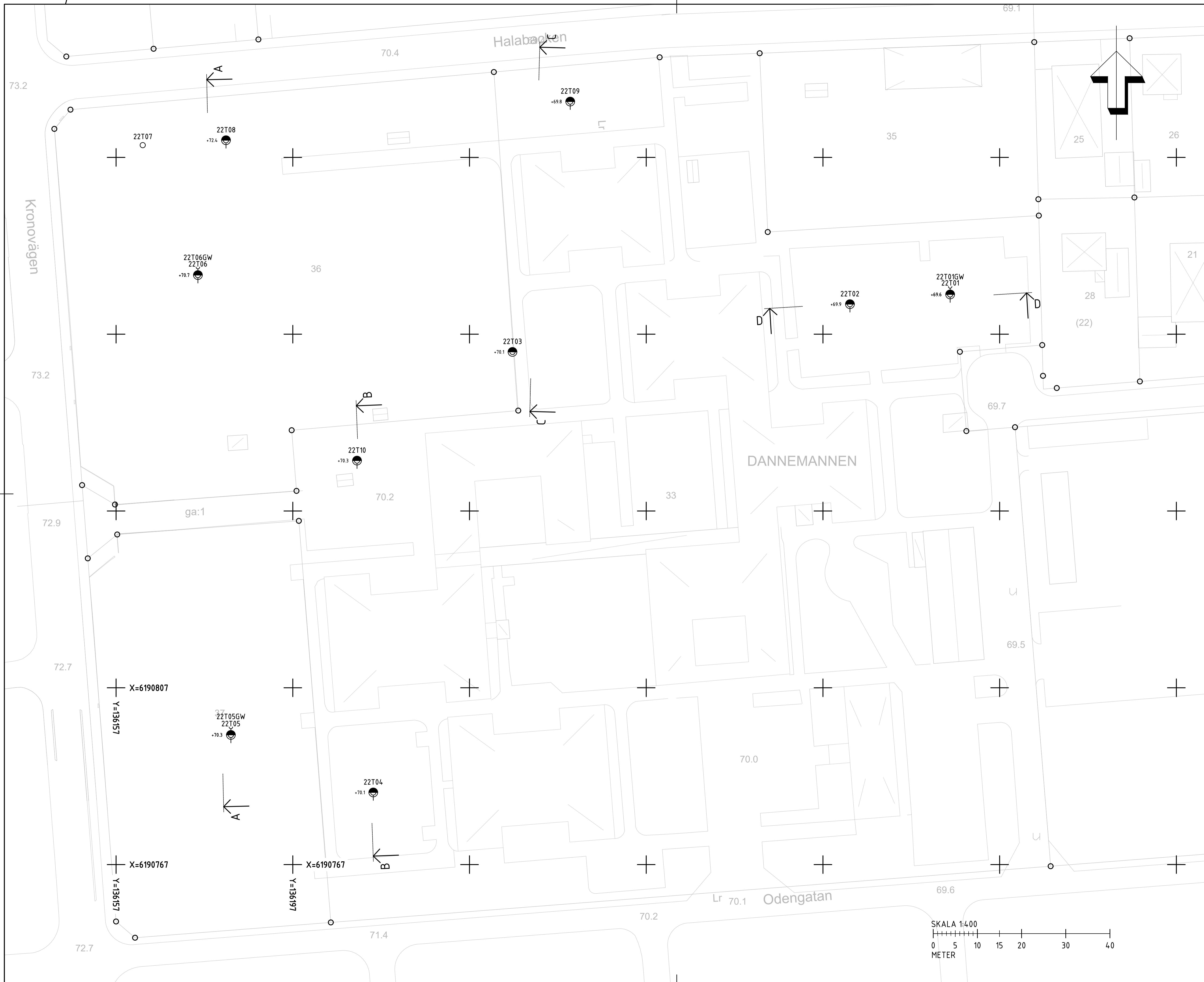
Anm.: Enligt Boverkets rekommendationer för klassning av mark ur radonsynpunkt utgör mark, där radonhalten understiger 10 kBq/m³, lågriskmark. Mark med halter mellan 10 och 50 kBq/m³ är normalriskmark och mark med halter över 50 kBq/m³ är högriskmark. Vid bedömning av mätresultat måste hänsyn tas till bl.a. årstid, jordart och grundvattennivå. Analysen är baserad på uppgifter från utföraren.

Mätvärdena tyder på radonhalter inom normalriskintervallet. Halterna kan vara högre vid annan årstid med lägre grundvattennivå eller efter dränering. Det behövs radonskyddat byggande vid nybyggnation.

Med hälsning

Gilbert Jönsson, docent

RADONANALYS - GJAB
Ideon Science Park, Beta 5
223 70 LUND*Besöksadress:*
Scheelevägen 17
LUND*Telefon:*
046-286 28 80
Fax:
046-286 28 81*Plusgiro:*
103 25 61-1
Bankgiro:
5204-7297*E-post:* radonanalys@telia.com
www.radonanalys.se*Org. nr:*
55 65 48-9795



FÖKLARINGAR:
 UNDERSÖKNINGSPUNKTERNA 22T01-22T10 ÄR
 UTFÖRDA AV TYRÉNS SVERIGE AB UNDER DECEMBER
 2022.

RITNINGEN GÄLLER ENDAST GEOTEKNISK
 REDOVISNING.

KOORDINATSYSTEM:
 PLANSYSTEM: SWEREF 99 13 30
 HÖJDSYSTEM: RH 2000

HÄNVISNINGAR:
 FÖR GEOTEKNISKA SYMBOLER SE SGF:S
 BETECKNINGSSYSTEM SAMT KOMPLETTERANDE
 BETECKNINGSBLAG DATERAD 2016-11-01
 (WWW.SGF.NET).

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

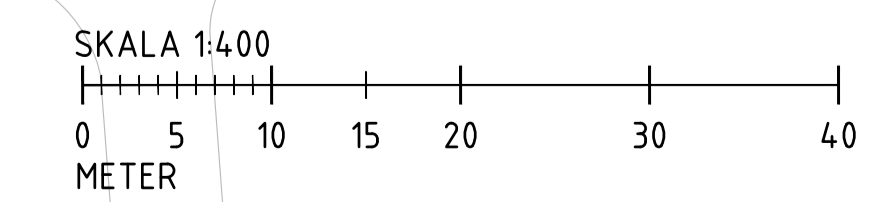
**BRINOVA
 DANNEMANNEN 33 AB**



UPPDRAG NR 328995	RITAD AV P. NORTÉN	HANDLAGGARE P. NORTÉN
DATUM 2023-01-20	ANSVARIG MAGNUS JOHANSSON	

**DANNEMANNEN 33 M.FL
 GEOTEKNISK UNDERSÖKNING
 PLAN**

SKALA 1:400 (A1)	NUMMER G-11-1-001	BET
---------------------	----------------------	-----



Plottad: 2023-01-04 16:24:46 by Pehr Norrén
 Path: G:\MSD\328995\GunderVG-11-1-001.dwg

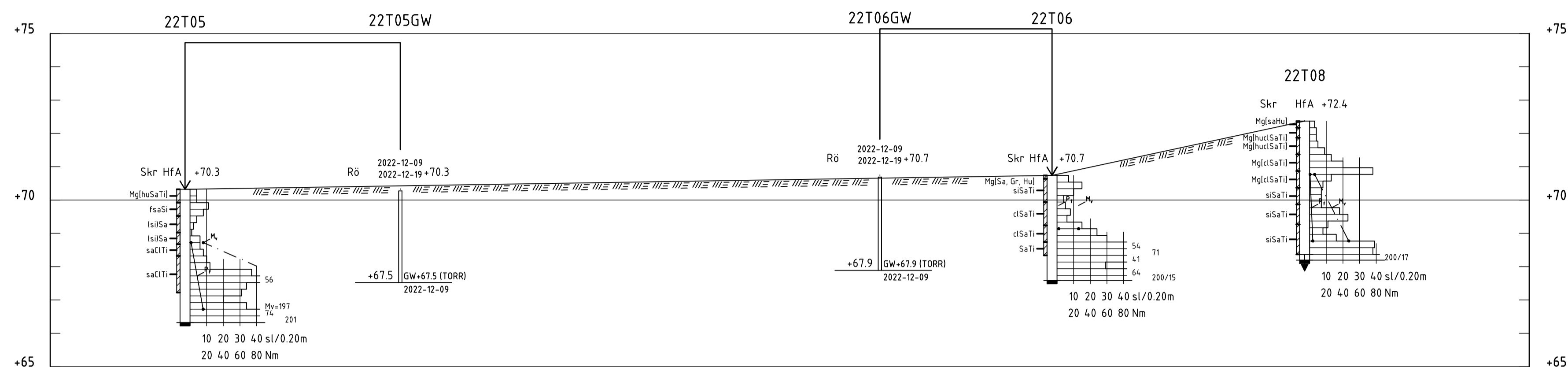
FÖKLARINGAR:
 UNDERSÖKNINGSPUNKTERNA 22T04-22T06 OCH 22T10 ÄR UTFÖRDA AV TYRÉNS SVERIGE AB UNDER DECEMBER 2022.

RITNINGEN GÄLLER ENDAST GEOTEKNISK REDOVISNING.

MARKYTAN ÄR INTERPOLERAD MELLAN UNDERSÖKNINGSPUNKTERNA.

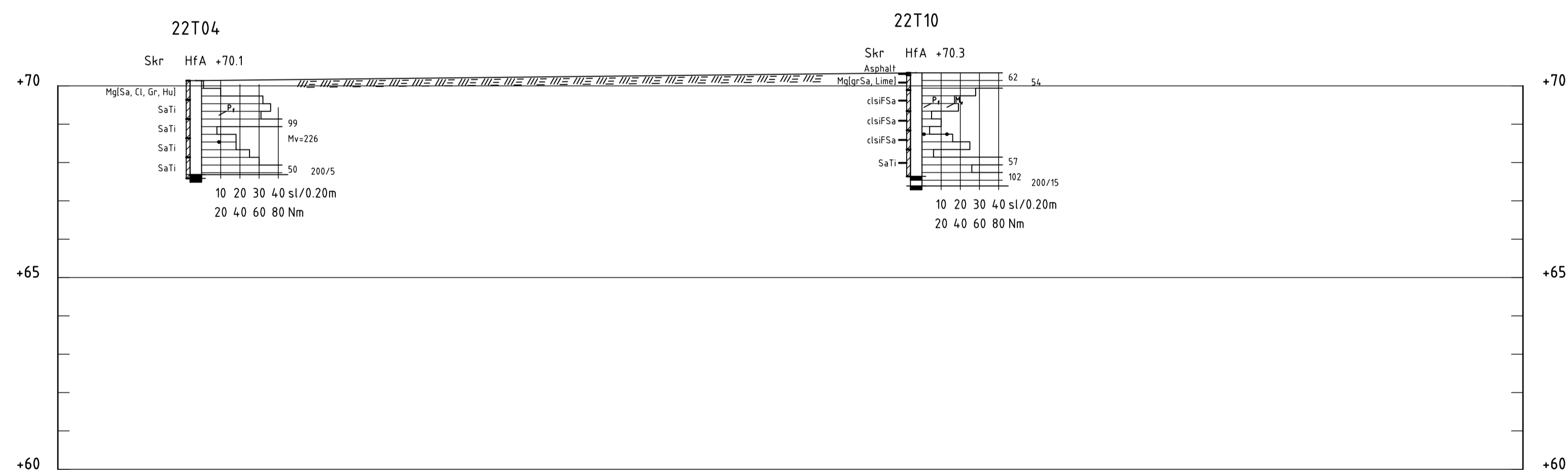
KOORDINATSYSTEM:
 PLANSYSTEM: SWEREF 99 13 30
 HÖJDSYSTEM: RH 2000

HÄNVISNINGAR:
 FÖR GEOTEKNISKA SYMBOLER SE SGF:S BETECKNINGSSYSTEM SAMT KOMPLETTERANDE BETECKNINGSBÅD DATERAD 2016-11-01 (WWW.SGF.NET).



SEKTION A-A

H 1: 100 L 1: 400



SEKTION B-B

H 1: 100 L 1: 400

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

**BRINOVA
 DANNEMANNEN 33 AB**



UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLAGGARE
328995	P. NORTÉN	P. NORTÉN
DATUM	ANSVARIG	
2023-01-20	MAGNUS JOHANSSON	

DANNEMANNEN 33 M.FL
 GEOTEKNISK UNDERSÖKNING
 SEKTION A-A OCH B-B

SKALA	NUMMER	BET
H 1:100 L 1:400 (A1)	G-11-3-001	

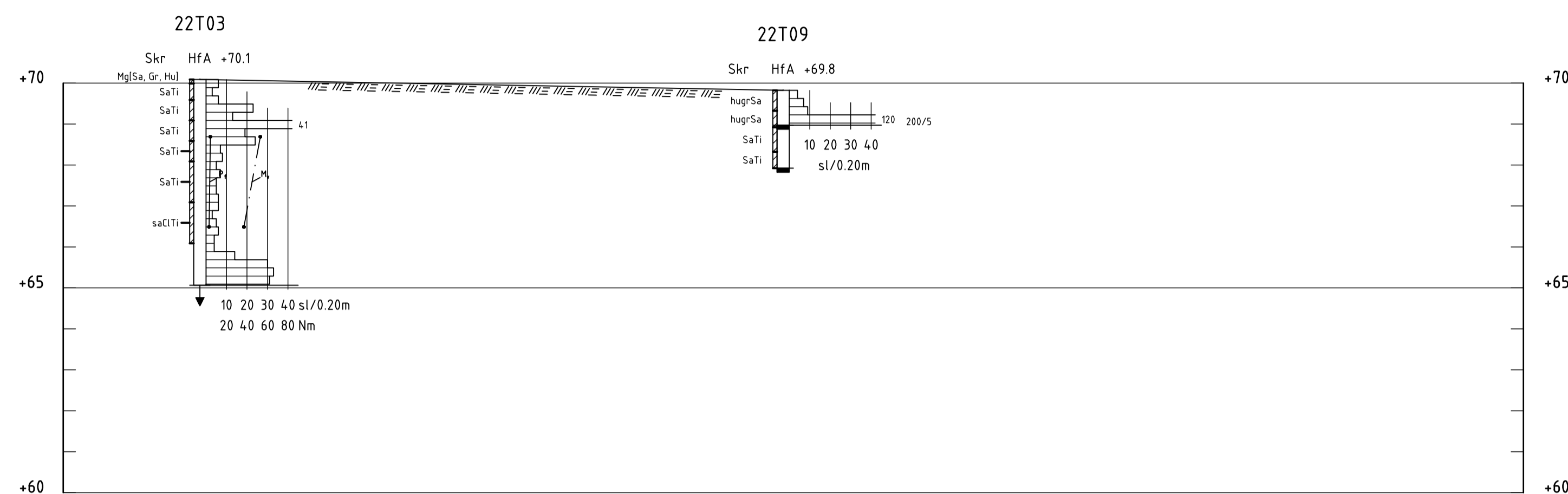
FÖKLARINGAR:
 UNDERSÖKNINGSPUNKTERNA 22T01-22T03 OCH 22T09 ÄR UTFÖRDA AV TYRÉNS SVERIGE AB UNDER DECEMBER 2022.

RITNINGEN GÄLLER ENDAST GEOTEKNISK REDOVISNING.

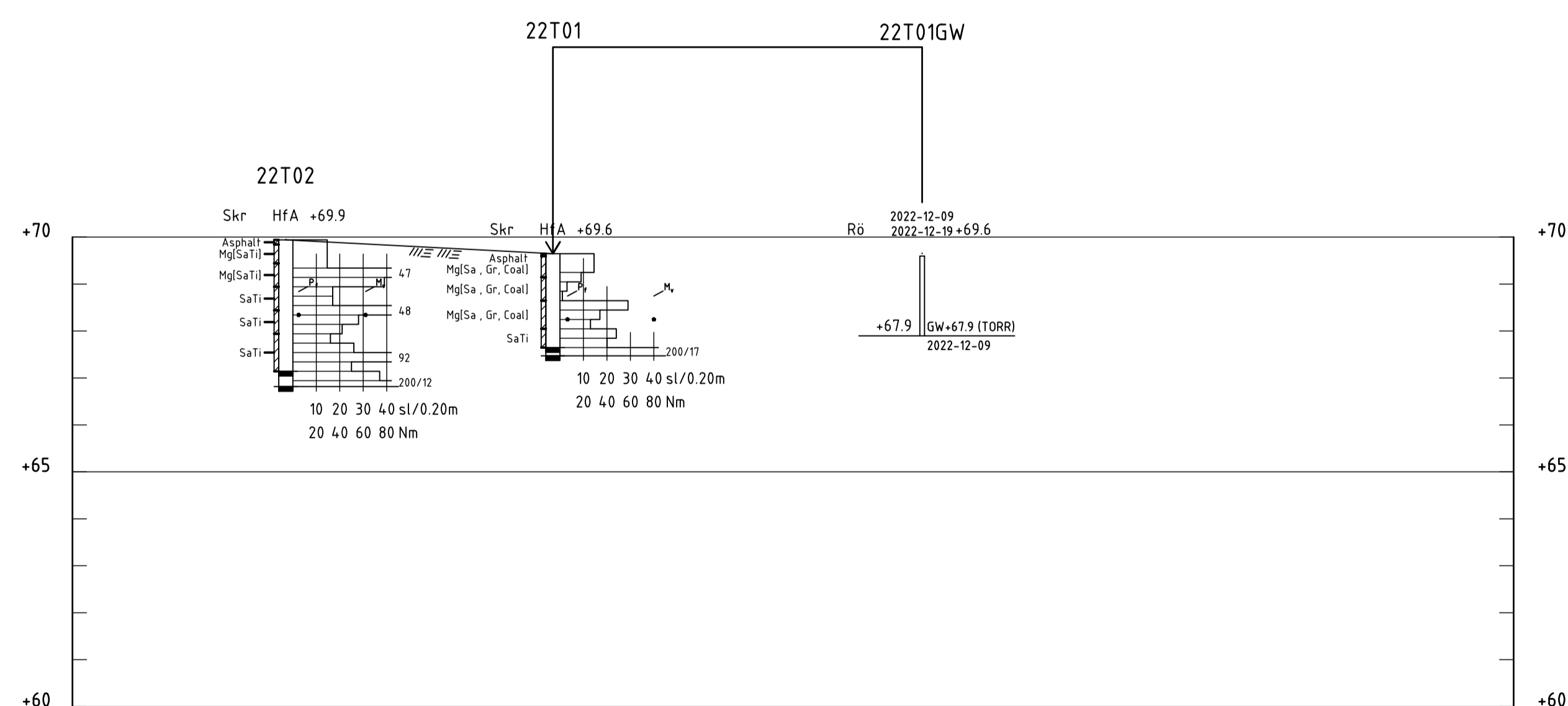
MARKYTAN ÄR INTERPOLERAD MELLAN UNDERSÖKNINGSPUNKTERNA.

KOORDINATSYSTEM:
 PLANSYSTEM: SWEREF 99 13 30
 HÖJDSYSTEM: RH 2000

HÄNVISNINGAR:
 FÖR GEOTEKNISKA SYMBOLER SE SGF:S BETECKNINGSSYSTEM SAMT KOMPLETTERANDE BETECKNINGSBÅD DATERAD 2016-11-01 (WWW.SGF.NET).



SEKTION C-C
 H 1: 100 L 1: 400



SEKTION D-D
 H 1: 100 L 1: 400

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

**BRINOVA
 DANNEMANNEN 33 AB**



UPPDRAG NR 328995	RITAD AV P. NORTÉN	HANDLAGGARE P. NORTÉN
DATUM 2023-01-20	ANSVARIG MAGNUS JOHANSSON	

DANNEMANNEN 33 M.FL
 GEOTEKNISK UNDERSÖKNING
 SEKTION C-C OCH D-D

SKALA H 1:100 L 1:400 (A1)	NUMMER G-11-3-002	BET
-------------------------------	----------------------	-----