

MARKTEKNISK UNDERSÖKNINGSRAPPORT, GEOTEKNIK OCH MILJÖ

Väg 1728 Dalstorp

Tranemo kommun, Västra Götalands län

Vägplan, 2022-12-15



Titel Markteknisk undersökningsrapport	Dokumentdatum 2022-12-15	Rev datum
Projektnummer 166030	Ärendenummer TRV 2019/97050	

Trafikverket

Postadress: Trafikverket, 405 33, Göteborg

E-post: trafikverket@trafikverket.se

Telefon: 0771-921 921

Dokumenttitel: Markteknisk undersökningsrapport, geoteknik och miljö

Författare: Patrik Hagström, Ulf Johansson, Norconsult AB

Dokumentdatum: 2022-12-15

Ärendenummer: TRV 2019/97050

Åtgärdsnummer: V85438170

Uppdragsnummer: 166030

Version: 1.0

Kontaktperson: Andris Vilumson, Trafikverket

Titel Markteknisk undersökningsrapport	Dokumentsdatum 2022-12-15	Rev datum
Projektnummer 166030	Ärendenummer TRV 2019/97050	

Innehållsförteckning

1	Objekt	4
1.1	Blivande anläggning/konstruktion	4
1.2	Topografi och ytbeskaffenhet	4
2	Syfte och begränsningar	5
3	Underlag.....	5
4	Styrande dokument	6
5	Utsättning / Inmätning	7
6	Geotekniska undersökningar	7
6.1	Fältundersökningar	7
6.2	Laboratorieundersökningar.....	8
6.3	Hydrogeologiska undersökningar	8
7	Miljötekniska undersökningar.....	9
7.1	Fältundersökningar	9
7.2	Provförvaring	10
7.3	Laboratorieundersökningar.....	10

BILAGEFÖRTECKNING

Bilaga A – Fältrapport geo- och miljöteknik

Bilaga B – Laboratorieprotokoll geoteknik

Bilaga C – Resultatsammanställning och laboratorieanalyser miljöteknik

Bilaga D – Koordinatlista

Bilaga E – Ritningsbilaga

Titel Markteknisk undersökningsrapport	Dokumentdatum 2022-12-15	Rev datum
Projektnummer 1081220	Ärendenummer TRV 2019/97050	

1 Objekt

1.1 Blivande anläggning/konstruktion

Trafikverket planerar att anlägga en ca 500 m lång tvärförbindelse mellan Ljungsarpsvägen (1728) och Ulricehamnsvägen (1726) i höjd med Hållanders sågverk strax söder om Dalstorp tätort i Tranemo kommun, se Figur 1.

Den nya vägen ska ha en vägbredd på ca 8 m. I den östra delen, vid väg 1728, planeras vägen gå i skärning. Centralt planeras den gå på bank samt på bro över Hjärtaredbäcken. I den västra delen, vid väg 1726, går planerad väg i en mindre skärning samt i befintlig marknivå.

Norconsult AB (Norconsult) har fått i uppdrag av Trafikverket att undersöka de geotekniska, miljötekniska och hydrogeologiska förutsättningarna för planerat arbete.



Figur 1. Planerat utredningsområde för ny tvärförbindelse markerat med svart streckad linje.

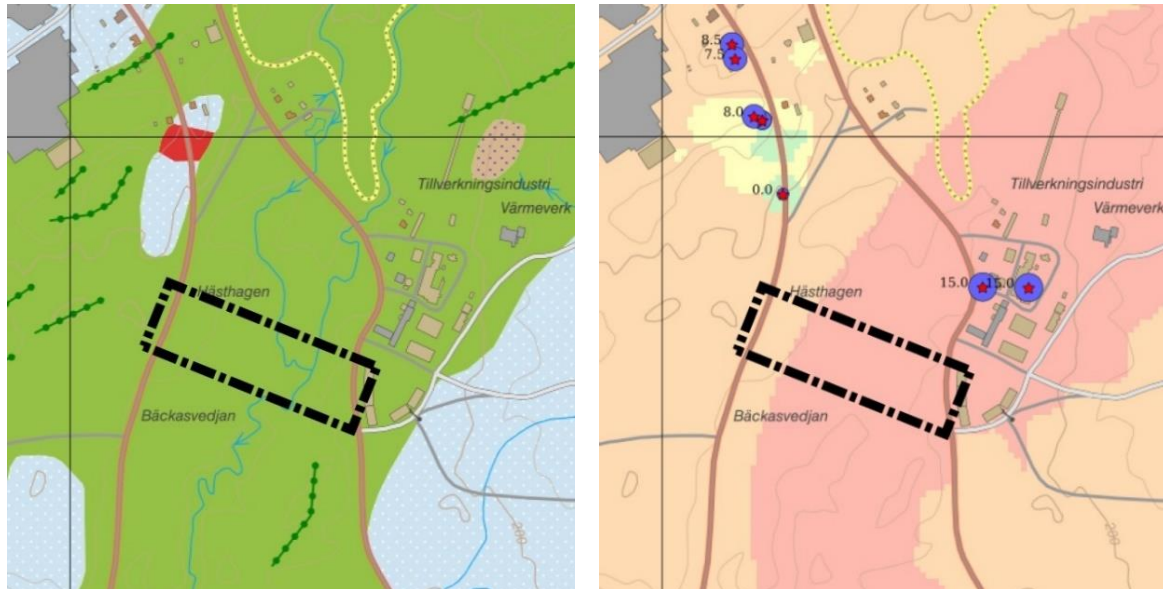
1.2 Topografi och ytbeskaffenhet

Marken inom undersökningsområdet utgörs i huvudsak av skogsmark. Området avgränsas av väg 1728 i öst och av väg 1726 i väst. Hjärtaredbäcken löper i nord-sydlig riktning genom undersökningsområdet. I områdets nordvästra del ligger en skjutbana som inte längre är i bruk.

Markytan inom området varierar mellan nivå ca +190 och +197, där de lägsta marknivåerna ligger i anslutning till bäcken och därefter stiger ut mot väg 1728 respektive 1726.

Titel Markteknisk undersökningsrapport	Dokumentsdatum 2022-12-15	Rev datum
Projektnummer 1081220	Ärendenummer TRV 2019/97050	

Enligt SGU:s jordarts- och jorddjupskarta består marken av isälvsediment med en mäktighet på mellan 10 och 20 m, se Figur 2.



Figur 2. Utdrag ur SGU:s jordarts- och jorddjupskarta, planerat utredningsområde markerat med svart streckad linje.

2 Syfte och begränsningar

Undersökningarna har utförts i syfte att fastställa bergnivåer, grundvattennivåer, om området består av lös eller fast mark samt om området är förorenat. Utredningen ska utgöra underlag till vägplan och förfrågningsunderlag för planerad ny vägsträcka.

Inom undersökningsområdet finns områden med känsliga natur- och kulturvärden och undersökningsprogrammet har anpassats därefter. En omfattande inventering har utförts där man hittat skyddade växtarter, fortplantningsmiljö för hasselmus samt kulturlämningar. För information om inventering, se dokument 1C070002, "Underlag för samråd inför Länsstyrelsens beslut om betydande miljöpåverkan".

Undersökningsprogrammet har utformats baserat på preliminära handlingar för vägutformning.

3 Underlag

För planering av undersökningsprogram har följande underlag använts:

- ❖ Uppdragsbeskrivning för projektering avseende "Ny väg 1728 Dalstorp" daterad 2021-10-20.
- ❖ Preliminär vägutformning alternativ 1 i dwg-format: T0000104.dwg upprättad av Norconsult 2022-03-11.

Titel Markteknisk undersökningsrapport	Dokumentsdatum 2022-12-15	Rev datum
Projektnummer 1081220	Ärendenummer TRV 2019/97050	

- ❖ Grundkarta i dwg-format framtagen från filer erhållna från Trafikverket 2022-02-16:
 - admindelning.dwg
 - anlaggningsomrade.dwg
 - byggnadsverk.dwg
 - fastighet.dwg
 - fastighetsgränser.dwg
 - hojd.dwg
 - hydro.dwg
 - kommunikation.dwg
 - ledning.dwg
 - mark.dwg
 - rattighet.dwg
 - text.dwg
- ❖ Inmätning från Teodoliten:
 - Z100K001.dwg
 - Z1009702.dwg
- ❖ SGU's jordarts- och jorddjupskarta erhållna från www.sgu.se.
- ❖ Bilder från platsbesök utfört av Norconsult och Trafikverket 2022-02-08.
- ❖ Information angående potentiellt förorenade områden inhämtades från Länsstyrelsens EBH-databas (2022-04-08). Vidare erhöles utdrag ur EBH-databasen för aktuella MIFO-objekt (Id 156749, id 156724 och id 191806).

Inventering har utförts hos Tranemo kommun samt på Trafikverkets Arkivcenter. Inga relevanta tidigare undersökningar har påträffats.

4 Styrande dokument

Denna rapport ansluter till SS-EN 1997-1 med tillhörande nationell bilaga. Geo- och miljötekniska undersökningar har i tillämpliga delar utförts enligt standarder i Tabell 1 till Tabell 4.

Tabell 1. Planering och redovisning

Undersökningsmetod	Standard eller annat styrande dokument
Fältplanering	SS-EN 1997-2:2007/AC-2010
Fältutförande	Geoteknisk fälthandbok SGF Rapport 1:2013 samt SS-EN ISO 22475-1:2006
Beteckningssystem	SGF/BGS beteckningssystem 2001:2

Titel Markteknisk undersökningsrapport	Dokumentsdatum 2022-12-15	Rev datum
Projektnummer 1081220	Ärendenummer TRV 2019/97050	

Tabell 2. Fältundersökningar

Undersökningsmetod	Standard eller annat styrande dokument
Trycksondering	Geoteknisk fälthandbok SGF Rapport 1:2013
Jordbergsondering	Geoteknisk fälthandbok SGF Rapport 1:2013 och 4:2012
Hejarsondering	SS-EN ISO 22476-2:2005 med tillägg SS-EN ISO 22476-2:2005/Amd 1:2011
Skruvprovtagning	Geoteknisk fälthandbok SGF Rapport 1:2013
Spadprovtagning	Geoteknisk fälthandbok SGF Rapport 1:2013

Tabell 3. Laboratorieundersökningar

Undersökningsmetod	Standard eller annat styrande dokument
Materialtyp och klassificering	SS-EN ISO 14688-1:2002, SS-EN ISO 14688-2:2004
Siktning	SS 027123, utgåva 1

Tabell 4. Hydrogeologiska undersökningar

Undersökningsmetod	Standard eller annat styrande dokument
Grundvattenmätning	Geoteknisk fälthandbok SGF Rapport 1:2013

5 Utsättning / Inmätning

Samtliga undersökningspunkter har satts ut med GPS nätverks-RTK med mätklass B enligt SGF Rapport 1:2013. Utsättningen har utförts av Teodoliten Mätteknik AB, 2022-03-15 och 2022-05-18.

Koordinatsystem i plan: Sweref 99 13 30

Koordinatsystem i höjd: RH 2000

6 Geotekniska undersökningar

6.1 Fältundersökningar

Fältundersökningar har utförts av Norconsult Fältgeoteknik AB mellan 2022-03-16 och 2022-03-24. Ansvarig borrningsledare var Emil Jerkersson.

Antal utförda fältundersökningar framgår av "Fältrapport geo- och miljöteknik" daterad 2022-11-15, se Bilaga A. Resultatet redovisas i ritningsbilaga daterad 2022-06-10, se Bilaga E.

I Tabell 5 redovisas antal utförda fältförsök efter metod. Vid undersökning har maskintyp Geotech 505FM använts.

Titel Markteknisk undersökningsrapport	Dokumentsdatum 2022-12-15	Rev datum
Projektnummer 1081220	Ärendenummer TRV 2019/97050	

Tabell 5. Fältundersökningar

Undersökningsmetod	Antal/nivåer
Hejarsondering	5
Jb-sondering	3
Trycksondering	13
Skruvprovtagning geo	13/37

6.2 Laboratorieundersökningar

Geotekniska laboratorieanalyser utfördes av WSP Göteborg mellan 2022-04-11 och 2022-04-27 samt 2022-08-23.

I Tabell 6 redovisas antal utförda laboratorieanalyser efter metod. För fullständig redovisning av laboratorieresultat, se Bilaga B.

Tabell 6. Laboratorieundersökningar

Undersökningsmetod	Antal
Materialtyp och klassificering	14
Siktning	4
Glödning	1

6.3 Hydrogeologiska undersökningar

I Tabell 7 redovisas antal installerade grundvattenrör. Funktionskontroll utfördes vid installation av respektive grundvattenrör.

Tabell 7. Installerade grundvattenrör

Grundvattenrör	Antal
Stålrör 1"	3
PEH 1"	1
PEH 50 mm	2

Titel Markteknisk undersökningsrapport	Dokumentsdatum 2022-12-15	Rev datum
Projektnummer 1081220	Ärendenummer TRV 2019/97050	

Mätningar i grundvattenrör är utförda 2022-03-24 till 2022-09-22. Nivåer redovisas i Tabell 8.1 och 8.2.

Tabell 8.1. Mätningar grundvattennivå

Grundvattenrör	NC0180GW	NC0205GW	NC0300GW
2022-03-24	Torrt	+190,10	+190,45
2022-05-19	Torrt	+189,89	+190,02
2022-05-20	Ingen mätning	Ingen mätning	Ingen mätning
2022-07-14	Torrt	Torrt	+189,91
2022-08-25	Torrt	+189,85	+189,81
2022-09-05	Torrt	+189,85	Ingen mätning
2022-09-22	Torrt	+189,91	+189,88

Tabell 9.2. Mätningar grundvattennivå

Grundvattenrör	NC0340GW	NC2010GW	NC2013GW
2022-03-24	+190,70	Ingen mätning	Ingen mätning
2022-05-19	+190,24	Ingen mätning	Ingen mätning
2022-05-20	Ingen mätning	+190,22	+189,89
2022-07-14	+190,13	+190,01	+189,82
2022-08-25	+189,89	+189,82	+189,76
2022-09-05	Ingen mätning	+189,81	+189,69
2022-09-22	+189,87	+189,85	+189,80

7 Miljötekniska undersökningar

7.1 Fältundersökningar

Miljöteknisk provtagning har utförts av Norconsult vid tre olika fälttillfällen; 2022-03-16, 2022-05-19/20 och 2022-09-05. Ansvarig miljötekniker på plats vid provtagningstillfället i mars var Lena Andersson och vid provtagningstillfället i maj och september var ansvarig miljötekniker Hans Diehle. Utförlig beskrivning av den miljötekniska markundersökningen redovisas i ett separat PM-Markmiljöundersökning.

Antal utförda fältundersökningar framgår av "Fältrapport geo- och miljöteknik" daterad 2022-11-15, se Bilaga A.

I Tabell 10 redovisas antal utförda jordprovtagningar. Vid skruvprovtagning har maskintyp Geotech 505FM använts. Spadprovtagning genomfördes av miljötekniker från Norconsult. Sedimentprovtagning utfördes endast i en provpunkt (NCS2202).

Titel Markteknisk undersökningsrapport	Dokumentsdatum 2022-12-15	Rev datum
Projektnummer 1081220	Ärendenummer TRV 2019/97050	

Tabell 10. Jordprovtagning

Undersökningsmetod	Antal/nivåer
Skruvprovtagning miljö	25/103
Spadprovtagning	13/24

I samband med jordprovtagningen installerades även två grundvattenrör för miljöprovtagning, se Tabell 11.

Tabell 11. Grundvattenprovtagning

Grundvattenrör	Anmärkning
NCN2010GW	50 mm PEH
NCN2013GW	50 mm PEH

7.2 Provförvaring

Ett urval av uttagna jordprover skickades in för laboratorieanalys. Resterande prover förvaras mörkt och kylt. Grundvattenprov förvarades mörkt och kylt efter provtagning och transporterades samma dag som provtagningen till laboratoriet för analys.

7.3 Laboratorieundersökningar

Laboratorieanalyser utfördes av det ackrediterade laboratoriet Eurofins Environment Testing Sweden AB. Analyser genomfördes mellan perioderna 2022-03-17 och 2022-04-06, 2022-05-20 och 2022-06-21 samt 2022-09-05 och 2022-09-16.

I Tabell 12 till Tabell 13 redovisas antal utförda laboratorieanalyser efter metod. För fullständig redovisning av laboratorieresultat, se Bilaga C1 (resultatsammanställning) och Bilaga C2 (laboratorieanalyser).

Tabell 12. Laboratorieanalys på jordprov

Metod	Antal
Metaller 11	31
Metaller 11 inkl. antimon	1
Metaller 13	64
PAH 16	97
TOC (beräknad)	4
TOC (analyserad)	1
ANC	1
Laktester (2 stegs skaktest)	2
Klorfenoler	1
Dioxin	1

Titel Markteknisk undersökningsrapport	Dokumentdatum 2022-12-15	Rev datum
Projektnummer 1081220	Ärendenummer TRV 2019/97050	

Tabell 13 Laboratorieanalys på sedimentprov.

Metod	Antal
Klorfenoler	1
Dioxin	1

Tabell 13 Laboratorieanalys på grundvattenprov.

Metod	Antal
Metaller 13	4
PAH 16	4
Klorerade alifater	1
Klorfenoler	1
Dioxin	1

Titel Markteknisk undersökningsrapport	Dokumentdatum 2022-12-15	Rev datum
Projektnummer 1081220	Ärendenummer TRV 2019/97050	

Väg 1728 Dalstorp

Fältrapport geo- och miljöteknik

Norconsult AB

Fältundersökningar utförda mellan 2022-03-16 och 2022-09-05

Patrik Hagström, Norconsult AB

Fältrapport

1 Allmän projektinformation

Projektnamn	Väg 1728 Dalstorp
Plats	Dalstorp, Tranemo kommun
Projektnummer	108 12 20
Beställare	Trafikverket
Konsult fältarbetet	Norconsult Fältgeoteknik AB
Ansvarig fältgeotekniker	Emil Jerkersson
Ansvarig fältmiljötekniker	Lena Andersson, Hans Diechle

Syfte med undersökningen

Geo- och miljöteknisk undersökning för ny tvärförbindelse mellan väg 1726 och 1728 strax söder om Dalstorp tätort, Tranemo kommun.

Mätpunkter utsatta av

Teodoliten Mätteknik AB

Borrprogram upprättat av

Norconsult AB

Fältgeoteknik entreprenör

Norconsult Fältgeoteknik AB

2 Omfattning av geo- och miljötekniska undersökningar

Tabell 1 Utförda undersökningar inom ramen för rapporterat projekt eller projektdel.

Borrhål	Metod	Datum	Bilaga	Utfört av signatur
NC0110	Tr, Geoskr, Miljöskr, Sp-miljö	2022-03-16 & 2022-03-21	1, 2, 3	EJ, LA
NC0180	Tr, Geoskr	2022-03-21	1, 2	EJ
NC0180GW	GV-rör	2022-03-21	4	EJ
NC0205N	Tr, HfA, Geoskr	2022-03-22	1, 2	EJ
NC0205S	Jb3, Tr, HfA, Geoskr, Sp-miljö	2022-03-16, 2022-03-22 & 2022-03-23	1, 2, 3	EJ, LA
NC0205GW	GV-rör	2022-03-22	4	EJ
NC0215N	Jb3, Tr, HfA, Geoskr	2022-03-17 & 2022-03-23	1, 2	EJ
NC0215B	Jb3	2022-03-17	1, 2, 3	EJ
NC0215S	Tr, HfA, Geoskr	2022-03-18 & 2022-03-23	1, 2	EJ
NC0245	Tr, Geoskr	2022-03-17	1, 2	EJ
NC0245N	Tr, HfA, Geoskr	2022-03-16 & 2022-03-23	1, 2	EJ
NC0245S	Tr, Geoskr	2022-03-18	1, 2	EJ
NC0300	Tr, Geoskr	2022-03-18	1, 2	EJ
NC0300GW	GV-rör	2022-03-18	4	EJ
NC0340	Tr, Geoskr, Miljöskr	2022-03-16	1, 2, 3	EJ, LA
NC0340GW	GV-rör	2022-03-16	4	EJ
NC0350	Miljöskr	2022-03-16	3	LA
NC0390	Miljöskr	2022-03-16	3	LA
NC0410	Miljöskr	2022-03-16	3	LA
NC0420	Tr, Geoskr, Miljöskr	2022-03-16 & 2022-03-24	1, 2, 3	EJ
NCB040	Tr, Geoskr, Miljöskr, Sp-miljö	2022-03-16 & 2022-03-22	1, 2, 3	EJ, LA
NCN1001	Miljöskr, Sp-miljö	2022-03-16	3	LA
NCN1002	Sp-miljö	2022-03-16	3	LA
NCN1003	Sp-miljö	2022-03-16	3	LA
NCN1004	Sp-miljö	2022-03-16	3	LA
NCN1005	Sp-miljö	2022-03-16	3	LA
NCN1006	Sp-miljö	2022-03-16	3	LA
NCN1007	Sp-miljö	2022-03-16	3	LA
NCN1008	Sp-miljö	2022-03-16	3	LA
NC2001	Miljöskr	2022-05-19 – 2022-05-20	3	HD
NC2002	Miljöskr	2022-05-19 – 2022-05-20	3	HD
NC2003	Miljöskr	2022-05-19 – 2022-05-20	3	HD

NC2004	Miljöskr	2022-05-19 – 2022-05-20	3	HD
NC2005	Miljöskr	2022-05-19 – 2022-05-20	3	HD
NC2006	Miljöskr	2022-05-19 – 2022-05-20	3	HD
NC2007	Miljöskr	2022-05-19 – 2022-05-20	3	HD
NC2008	Miljöskr	2022-05-19 – 2022-05-20	3	HD
NC2009	Miljöskr	2022-05-19 – 2022-05-20	3	HD
NC2010	Miljöskr	2022-05-19 – 2022-05-20	3	HD
NC2010G	GV-rör	2022-05-19 – 2022-05-20	4	HD
NC2011	Miljöskr	2022-05-19 – 2022-05-20	3	HD
NC2012	Miljöskr	2022-05-19 – 2022-05-20	3	HD
NC2013	Miljöskr	2022-05-19 – 2022-05-20	3	HD
NC2013G	GV-rör	2022-05-19 – 2022-05-20	4	HD
NC2014	Miljöskr	2022-05-19 – 2022-05-20	3	HD
NC2015	Miljöskr	2022-05-19 – 2022-05-20	3	HD
NC2016	Miljöskr	2022-05-19 – 2022-05-20	3	HD
NC2017	Miljöskr	2022-05-19 – 2022-05-20	3	HD
NC2010G	GV-rör	2022-09-05	4	HD
NC2013G	GV-rör	2022-09-05	4	HD
NC0205S	GV-rör	2022-09-05	4	HD
NC2201	Sp-miljö	2022-09-05	3	HD
NCS2202	Sp-miljö	2022-09-05	3	HD

Lagringsplats för digitala filer hos NOAB: N:\108\12\1081220\5 Arbetsmaterial\02 BIM\G\Autograf

Följande antal undersökningar har utförts med respektive metod enligt gällande europastandarder.

Tabell 2 Antal utförda undersökningar fördelat på metod

Metod	Antal
Provtagning	
Kategori A	-
Kategori B	-
Kategori C (skruv)	38
Kategori C (spade)	13
Grundvatten-observationer	
Öppna system	6
Slutna system	-
Provtagning	5
Sonderingar	
Hejarsondering	5
JB-sondering	3
Trycksondering	13

3 Kvalitetsinformation och observationer

Tabell 3 Kvalitetsinformation och observationer

Borrhål	Metod	Information/avvikelser från gällande standard
NC015B	Jb3	Hård morän efter 4,5 m djup
NC0215N	Jb3	Borrkrona avkörd i morän efter 4,5 m djup

Hänvisning till kalibreringsintyg/certifikat

Testprotokoll för borrhavn Geotech 505FM bifogas.

4 Övrig information

Kommentarer från undersökningstillfället (iakttagelser på platsen/borrhål)

Grundvattenrör funktionskontrollerades vid installation.

Långsam framdrift pga försiktighet vid förflyttning mellan borrhåll med hänsyn till naturvärden.

Representant från Länsstyrelsen på platsbesök den 23/3 utan anmärkning på körspår m.m.

Redovisning och inlämning av prover

Skruvprovtagningar för geo lämnades till WSP i Göteborg.

Miljöprover (skruv, spade och grundvatten) lämnades till Eurofins i Lidköping.

5 Bilagor

Tabell 4 Bilagor

Bilaga	Bilaga Nr	Antal sidor
Borrlogg	1	2
Provtagningsprotokoll geoteknik	2	14
Provtagningsprotokoll miljöteknik	3	9
Protokoll grundvattenrör	4	6
Kalibreringsintyg	5	7

Bilaga 1 – Borrlogg

Bilaga 2 – Provtagningsprotokoll geoteknik

Bilaga 3 – Provtagningsprotokoll miljöteknik



Fältprotokoll jord

Uppdragsnamn: Miljöteknisk markundersökning Lv 1728

Uppdragsnummer: 108 12 20

Provtagningsdatum: 2022-03-16

Fältprovtagare (Norconsult): Lena Andersson

Prov	Djup (m u my**)	Bedömd jordart*	Anmärkning	Analys
NCN1001:1	0-0,1	Mu	Prov uttaget med spade. Torrt. Mörkbrun färg. Inga skärivor från lerduvor. Stort inslag av sten och rötter. Grävstopp med spaden på 0,10 m under markytan pga. tjäle, rötter och sten.	1,2
NCN1001:2	0,1-0,3	saMu	Prov uttaget med skruvborr med borrbandvagn pga. grävstopp med spade.	1,2
NCN1002:1	0-0,1	Mu	Prov uttaget med spade. Torrt. Mörkbrun färg. Stort inslag av skärivor från lerduvor. Rötter	1,2
NCN1002:2	0,1-0,3	Mu	Prov uttaget med spade. Torrt. Mörkbrun färg. Stort inslag av skärivor från lerduvor. Rötter. Grävstopp pga. sten och rötter.	1,2
NCN1003:1	0-0,15	Mu	Prov uttaget med spade. Blött. Mörkbrun färg. Provpunkt nere i en sänka/kärr. Vattenytan var vid 0,15 m under markytan i gropen. Litet inslag av skärivor från lerduvor. Rötter, inslag av sten. Hylsa.	1,2
NCN1003:2	0,15-0,25	Mu	Prov uttaget med spade. Blött. Mörkbrun färg. Prov uttaget under vattenytan. Rötter. Grävstopp pga. sten och rötter.	1,2
NCN1004:1	0-0,1	Mu	Prov uttaget med spade. Torrt. Mörkbrun färg. Inga skärivor från lerduvor. Stort inslag av rötter.	1,2
NCN1004:2	0,1-0,2	Mu	Prov uttaget med spade. Torrt. Mörkbrun färg. Mycket rötter. Litet inslag av sand. Inslag av småsten. Grävstopp med spaden på 0,20 m under markytan pga. rötter och sten.	1,2

Analys:

1. Metaller
2. PAH 16
3. Antimon



Prov	Djup (m u my**)	Bedömd jordart*	Anmärkning	Analys
NCN1005:1	0-0,1	Mu	Prov uttaget med spade. Torrt. Mörkbrun färg. Inga skärvor från lerduvor. Rötter. Inslag av sten (ca 10 cm stora)	1,2
NCN1005:2	0,1-0,25	muSa	Prov uttaget med spade. Torrt. brun färg. Inga skärvor från lerduvor. Rötter. Inslag av sten (ca 10 cm stora)	1,2
NCN1006:1	0-0,1	Mu	Prov uttaget med spade. Torrt. Mörkbrun färg. Litet inslag av skärvor från lerduvor. Rötter.	1,2
NCN1006:2	0,1-0,3	Mu	Prov uttaget med spade. Torrt. Mörkbrun färg. Rötter.	1,2
NCN1007:1	0-0,1	Mu	Prov uttaget med spade. Torrt. Brun färg. Litet inslag av skärvor från lerduvor. Rötter.	1,2
NCN1007:2	0,1-0,3	Mu	Prov uttaget med spade. Torrt. Brun färg. Inslag av sand. Rötter. Grävstopp pga. sten och rötter.	1,2
NCN1008:1	0-0,1	Mu	Prov uttaget med spade. Blött. Mörkbrun färg. Provpunkt nere i en sänka/kärr. Vattenytan var vid 0,1 m under markytan i gropen. Inga skärvor från lerduvor. Stort inslag av rötter.	1,2
NCN1008:2	0,1-0,2	Mu	Prov uttaget med spade. Blött. Mörkbrun färg. Prov uttaget under vattenytan. Rötter. Grävstopp pga. sten och rötter.	1,2
NC0410:1	0-0,1	Mu	Prov uttaget med skruvborr med borrhandsvagn. Torrt. Mörkbrun färg. Litet inslag av skärvor från lerduvor. Rötter och småsten.	1,2
NC0410:2	0,1-0,3	muSa	Torrt. Brun färg. Inslag av rötter. Inslag av mull överst i provet. Inga skärvor från lerduvor.	1,2
NC0410:3	0,3-0,5	Sa	Torrt. Brun färg. Inslag av småsten och grenar. Inga skärvor från lerduvor.	-

Analyser:

1. Metaller
2. PAH 16
3. Antimon



Prov	Djup (m u my**)	Bedömd jordart*	Anmärkning	Analys
NC0420:1	0-0,1	Mu	Prov uttaget med skruvborr med borrhandsvagn. Torrt. Mörkbrun färg. Inga skärivor från lerduvor. Rötter. Inslag av småsten.	1,2
NC0420:2	0,1-0,3	muSa	Torrt. Brun färg. Inslag av rötter. Inslag av mull överst i provet. Inga skärivor från lerduvor.	1,2
NC0420:3	0,3-0,5	Sa	Torrt. Brun färg. Inslag av småsten och grenar. Inga skärivor från lerduvor.	-
NC0390:1	0-0,1	Mu	Prov uttaget med skruvborr med borrhandsvagn. Torrt. Mörkbrun färg. Inga skärivor från lerduvor. Rötter. Inslag av småsten.	1,2
NC0390:2	0,1-0,3	Mu	Torrt. Mörkbrun färg. Inslag av småsten.	1,2
NC0390:3	0,3-0,5	saMu	Torrt. Brun färg. Inslag av småsten. Liten provmängd pga. lite material på skruven.	-
NC0350:1	0-0,1	Mu	Prov uttaget med skruvborr med borrhandsvagn. Torrt. Mörkbrun färg. Inga skärivor från lerduvor. Rötter.	1,2
NC0350:2	0,1-0,3	Mu	Torrt. Mörkbrun färg. Inslag av småsten.	1,2
NC0350:3	0,3-0,5	Sa	Fuktigt. Brun färg. Litet inslag av småsten.	-
NC0340:1	0-0,1	Mu	Prov uttaget med skruvborr med borrhandsvagn. Provpunkt nere i en sänka/kärr. Blött. Mörkbrun färg. Lukt av dy. Organiskt material. Inga skärivor från lerduvor.	1,2
NC0340:2	0,1-0,3	muSa	Blött. Mörkbrun färg. Inslag av sand och småsten. Lukt av dy. Inga skärivor från lerduvor.	1,2
NC0340:3	0,3-0,5	mugrSa	Blött. Mörkbrun färg. Inslag av grusig sand och småsten. Lukt av dy. Inga skärivor från lerduvor.	1,2,3
NC0205S:1	0-0,1	Mu	Prov uttaget med spade. Torrt. Mörkbrun färg. Inga skärivor från lerduvor. Mycket rötter.	1,2
NC0205S:2	0,1-0,3	Mu	Prov uttaget med spade. Torrt. Mörkbrun färg. Inga skärivor från lerduvor. Mycket rötter.	1,2
NC0205S:3	0,3-0,5	Mu	Prov uttaget med spade. Torrt. Mörkbrun färg. Inga skärivor från lerduvor. Mycket rötter.	-

Analys:

1. Metaller
2. PAH 16
3. Antimon



Prov	Djup (m u my**)	Bedömd jordart*	Anmärkning	Analys
NCB040:1	0-0,1	Mu	Prov uttaget med spade. Torrt. Mörkbrun färg. Inga skärivor från lerduvor. Rötter.	1,2
NCB040:2	0,1-0,3	saMu	Prov uttaget med spade. Torrt. brun färg. Inga skärivor från lerduvor. Rötter. Inslag av sand och småsten.	1,2
NCB040:3	0,3-0,5	Sa	Prov uttaget med skruvborr med borrhandsvagn pga. grävstopp med spade.	-
NC0110:1	0-0,1	Mu	Prov uttaget med spade. Torrt. Mörkbrun färg. Inga skärivor från lerduvor. Mycket rötter.	1,2
NC0110:2	0,1-0,3	Mu	Prov uttaget med spade. Torrt. brun färg. Inga skärivor från lerduvor. Rötter. Inslag av sten.	1,2
NC0110:3	0,3-0,5	Sa	Prov uttaget med skruvborr med borrhandsvagn pga. grävstopp med spade.	-

*Jordartsbedömning har utförts i fält efter SGF:s Berg och jord beteckningsblad (2016). Jordarter har ej klassificerats på laboratorium.

** Meter under markytan

Analys:

1. Metaller
2. PAH 16
3. Antimon



Fältprotokoll jord

Uppdragsnamn: Miljöteknisk markundersökning, Dalstorp väg 1728

Uppdragsnummer: 108 12 20

Provtagningsdatum: 2022-05-19, 2022-05-20 och 2022-09-15

Fältprovtagare (Norconsult): Hans Diechle

Prov	Djup (m u my**)	Bedömd jordart*	Anmärkning	Analys
NC2001:1	0-0,1	saMu	Mörkbrun	1,2
NC2001:2	0,1-0,3	saMu	Mörkbrun	1,2
NC2001:3	0,3-0,5	Sa	Brun	1,2
NC2001:4	0,5-0,7	Sa	Brun	1,2
NC2001:5	0,7-1,0	Sa	Brun	-
NC2002:1	0-0,1	Sa	Brun	1,2
NC2002:2	0,1-0,3	Sa	Brun	1,2
NC2002:3	0,3-0,5	Sa	Brun	1,2
NC2002:4	0,5-0,7	Sa	Brun	1,2
NC2002:5	0,7-1,0	Sa	Brun	-
NC2003:1	0-0,1	muSa	Mörkbrun	1,2
NC2003:2	0,1-0,3	muSa	Mörkbrun	1,2
NC2003:3	0,3-0,5	Sa	Brun	1,2
NC2003:4	0,5-0,7	Sa	Brun	1,2
NC2003:5	0,7-1,0	Sa	Brun	-
NC2004:1	0-0,1	muSa	Mörkbrun	1,2
NC2004:2	0,1-0,3	muSa	Mörkbrun	1,2
NC2004:3	0,3-0,5	Sa	Ljusbrun	1,2
NC2004:4	0,5-0,7	Sa	Ljusbrun	1,2
NC2004:5	0,7-1,0	Sa	Ljusbrun	-
NC2005:1	0-0,1	muSa	Mörkbrun	1,2
NC2005:2	0,1-0,3	muSa	Mörkbrun	1,2
NC2005:3	0,3-0,5	Sa	Ljusbrun	1,2
NC2005:4	0,5-0,7	Sa	Ljusbrun	1,2
NC2005:5	0,7-1,0	Sa	Ljusbrun	-

Analys:

1. Metaller
2. PAH 16
3. TOC beräknad
4. TOC analyserad
5. ANC
6. Laktest
7. Dioxin
8. Klorfenoler



Prov	Djup (m u my**)	Bedömd jordart*	Anmärkning	Analys
NC2006:1	0-0,1	muSa	Mörkbrun	-
NC2006:2	0,1-0,3	Sa	Brun	-
NC2006:3	0,3-0,5	Sa	Brun	1,2
NC2006:4	0,5-0,7	Sa	Brun	1,2
NC2006:5	0,7-1,0	Sa	Brun	-
NC2007:1	0-0,1	Mu	Mörkbrun	1,2
NC2007:2	0,1-0,3	muSa	Mörkbrun	1,2,3
NC2007:3	0,3-0,5	Sa	Brun	1,2
NC2007:4	0,5-0,7	Sa	Brun	1,2
NC2007:5	0,7-1,0	Sa	Brun	-
NC2008:1	0-0,1	Mu	Mörkbrun	1,2
NC2008:2	0,1-0,3	muSa	Mörkbrun	1,2
NC2008:3	0,3-0,5	saGr	Brun	1,2
NC2008:4	0,5-0,7	saGr	Brun	1,2
NC2008:5	0,7-1,0	saGr	Brun	-
NC2009:1	0-0,1	Mu	Mörkbrun	1,2
NC2009:2	0,1-0,3	muSa	Mörkbrun	1,2
NC2009:3	0,3-0,5	grSa	Mörkbrun	1,2
NC2009:4	0,5-0,7	grSa	Mörkbrun	1,2
NC2009:5	0,7-1,0	grSa	Mörkbrun	-
NC2010:1	0-0,1	Mu	Mörkbrun	-
NC2010:2	0,1-0,3	Mu	Mörkbrun	-
NC2010:3	0,3-0,5	saGr	Brun	1,2,3
NC2010:4	0,5-0,7	saGr	Brun	1,2
NC2010:5	0,7-1,0	saGr	Brun	-

Analyser:

1. Metaller
2. PAH 16
3. TOC beräknad
4. TOC analyserad
5. ANC
6. Laktest
7. Dioxin
8. Klorfenoler



Prov	Djup (m u my**)	Bedömd jordart*	Anmärkning	Analys
NC2011:1	0-0,1	muSa	Mörkbrun	1,2
NC2011:2	0,1-0,3	grSa	Brun	1,2
NC2011:3	0,3-0,5	grSa	Brun	1,2
NC2011:4	0,5-0,7	grSa	Brun	1,2
NC2011:5	0,7-1,0	grSa	Brun	-
NC2012:1	0-0,1	muSa	Mörkbrun	1,2
NC2012:2	0,1-0,3	grSa	Brun	1,2
NC2012:3	0,3-0,5	grSa	Brun	1,2
NC2012:4	0,5-0,7	grSa	Brun	1,2
NC2012:5	0,7-1,0	grSa	Brun	-
NC2013:1	0-0,1	Mu	Mörkbrun	1,2,4,5,6
NC2013:2	0,1-0,3	muSa	Mörkbrun	1,2,4,5,6
NC2013:3	0,3-0,5	grSa	Brun	1,2
NC2013:4	0,5-0,7	grSa	Brun	1,2
NC2013:5	0,7-1,0	grSa	Brun	-
NC2014:1	0-0,1	Mu	Mörkbrun	1,2
NC2014:2	0,1-0,3	Sa	Mörkbrun	1,2
NC2014:3	0,3-0,5	Sa	Mörkbrun	1,2
NC2014:4	0,5-0,7	Sa	Mörkbrun	1,2
NC2014:5	0,7-1,0	saGr	Mörkbrun	-
NC2015:1	0-0,1	Mu	Mörkbrun	1,2
NC2015:2	0,1-0,3	Sa	Mörkbrun	1,2
NC2015:3	0,3-0,5	Sa	Mörkbrun	1,2
NC2015:4	0,5-0,7	Sa	Mörkbrun	1,2,3
NC2015:5	0,7-1,0	Sa	Mörkbrun	-

Analyser:

1. Metaller
2. PAH 16
3. TOC beräknad
4. TOC analyserad
5. ANC
6. Laktest
7. Dioxin
8. Klorfenoler



Prov	Djup (m u my**)	Bedömd jordart*	Anmärkning	Analys
NC2016:1	0-0,1	muSa	Mörkbrun	1,2,3
NC2016:2	0,1-0,3	muSa	Mörkbrun	1,2
NC2016:3	0,3-0,5	Sa	Brun	1,2
NC2016:4	0,5-0,7	Sa	Brun	1,2
NC2016:5	0,7-1,0	Sa	Brun	-
NC2017:1	0-0,1	saMu	Mörkbrun	1,2
NC2017:2	0,1-0,3	muSa	Mörkbrun	1,2
NC2017:3	0,3-0,5	Sa	Brun	1,2
NC2017:4	0,5-0,7	Sa	Brun	1,2
NC2017:5	0,7-1,0	Sa	Brun	-
NC2201	0-0,05	saMu	Mörkbrun	7,8
NCS2202 (sediment)	0-0,05	gySa	Mörkbrun	7,8


*Jordartsbedömning har utförts i fält efter SGF:s Berg och jord beteckningsblad (2016). Jordarter har ej klassificerats på laboratorium.

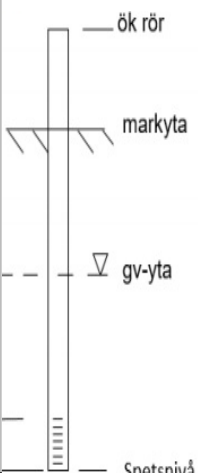
** Meter under markytan


Analys:


1. Metaller
2. PAH 16
3. TOC beräknad
4. TOC analyserad
5. ANC
6. Laktest
7. Dioxin
8. Klorfenoler

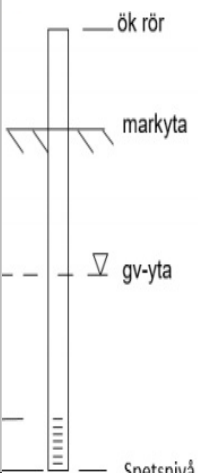
Bilaga 4 – Protokoll grundvattenrör


Gw protokoll 2021			Norconsult 
Uppdragsnamn	Väg 1728 Dalstorp	Borrigg	
Uppdragsnummer	2011436	Fältgeotekniker	Emil Jerkersson
Uppdragsgivare	NOAB	Hantlangare	Robin P, Richard C, Jörgen A
Borrhål	NC0180	Datum för installation	21 mars 2022
Info			
Grundvattenrör (anges i Meter)			
Installationsdjup	1,7	inkl filter	Kommentar: Funktionstest utförd Ja Rör tryckt med Vatten/luft Tryckt med luft.
Rörlängd över m.y	0,8		
Total rörlängd inkl filter	2,5		
Filterlängd	0,5		
Rördimension	1"		
Protokoll			
Avläsningsdjup (m) ÖK rör	Tid/Datum	Kommentarer	
Torrt	24/3		
Funktionstest			
Djup under ÖK-Rör	Tid	Datum	
exempel: 0,83	1min		
	3min		
	5min		
	15min		
	30min		
Nivå innan kontroll:			

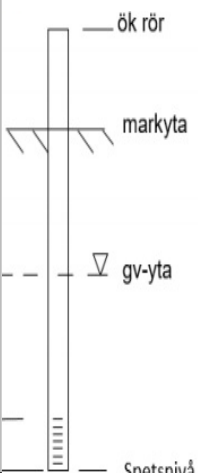


Gw protokoll 2021			Norconsult 	
Uppdragsnamn	Väg 1728 Dalstorp	Borrigg		
Uppdragsnummer	2011436	Fältgeotekniker	Emil Jerkersson	
Uppdragsgivare	NOAB	Hantlangare	Robin P, Richard C, Jörgen A	
Borrhål	NC0205S	Datum för installation	22 mars 2022	
Info				
Grundvattenrör (anges i Meter)				
Installationsdjup	2,0	inkl filter	Kommentar: Funktionstest utförd Ja Rör tryckt med Vatten/luft Tryckt med luft.	
Rörlängd över m.y	0,5			
Total rörlängd inkl filter	2,5			
Filterlängd	0,5			
Rördimension	1"			
Protokoll				
Avläsningsdjup (m) ÖK rör	Tid/Datum	Kommentarer		
1,2	24/3			
Funktionstest				
Djup under ÖK-Rör	Tid	Datum		
exempel: 0,83	1min			
	3min			
	5min			
	15min			
	30min			
Nivå innan kontroll:				

Gw protokoll 2021			Norconsult 	
Uppdragsnamn	Väg 1728 Dalstorp	Borrigg		
Uppdragsnummer	2011436	Fältgeotekniker	Emil Jerkersson	
Uppdragsgivare	NOAB	Hantlangare	Robin P, Richard C, Jörgen A	
Borrhål	NC0300	Datum för installation	18 mars 2022	
Info				
Grundvattenrör (anges i Meter)				
Installationsdjup	2,1	inkl filter	Kommentar: Funktionstest utförd Ja Rör tryckt med Vatten/luft Tryckt med luft.	
Rörlängd över m.y	0,4			
Total rörlängd inkl filter	2,5			
Filterlängd	0,5			
Rördimension	1"			
Protokoll				
Avläsningsdjup (m) ÖK rör	Tid/Datum	Kommentarer		
1,05	24/3			
Funktionstest				
Djup under ÖK-Rör	Tid	Datum		
exempel: 0,83	1min			
	3min			
	5min			
	15min			
	30min			
Nivå innan kontroll:				



Gw protokoll 2021			Norconsult 	
Uppdragsnamn	Väg 1728 Dalstorp	Borrigg		
Uppdragsnummer	2011436	Fältgeotekniker	Emil Jerkersson	
Uppdragsgivare	NOAB	Hantlangare	Robin P, Richard C, Jörgen A	
Borrhål	NC0340	Datum för installation	16 mars 2022	
Info				
Grundvattenrör (anges i Meter)				
Installationsdjup	3,5	inkl filter	Kommentar: Funktionstest utförd Ja Rör tryckt med Vatten/luft Tryckt med luft.	
Rörlängd över m.y	1,0			
Total rörlängd inkl filter	4,5			
Filterlängd	0,5			
Rördimension	1"			
Protokoll				
Avläsningsdjup (m) ÖK rör	Tid/Datum	Kommentarer		
1,1	24/3			
Funktionstest				
Djup under ÖK-Rör	Tid	Datum		
exempel: 0,83	1min			
	3min			
	5min			
	15min			
	30min			
Nivå innan kontroll:				





Fältprotokoll grundvatten

Uppdragsnummer: 108 12 20

Uppdragsnamn: Miljöteknisk markundersökning, Dalstorp väg 1728

Provtagningsdatum: 2022-05-20 och 2022-09-05

Fältprovtagare: Hans Diechle

Provpunkt	NC2010	NC2013	NC2010	NC2013	NC0205S
Installation	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-03-16
Typ av grundvattenrör	PEH	PEH	PEH	PEH	Stålrör
Grundvattenrör diameter (mm)	50	50	50	50	25
Rörets totala längd (m)	3	3	3	3	2
Filterlängd (m)	2	2	2	2	-
Röruppstick (m)	1,1	1,05	1,1	1,05	0,56
Renspumpning	2022-05-19	2022-05-19	2022-08-25	2022-08-25	2022-08-25
Omsättning	2022-05-20	2022-05-20	2022-09-05	2022-09-05	2022-09-05
Omsättningsvolym (l)	1,5	1	1,5	1	0,25
Grundvattennivå före omsättning (m u rök)	1,6	1,9	2,0	2,03	1,45
Grundvattennivå efter omsättning (m u rök)	1,6	1,9	2,01	2,1	1,45
Grundvattennivå före omsättning (m u my)	0,50	0,80	0,90	0,93	0,35
Grundvattennivå efter omsättning (m u my)	0,50	0,80	0,91	1,00	0,35
Provtagning	2022-05-20	2022-05-20	2022-09-05	2022-09-05	2022-09-05
Temperatur (°C)	6,9	7	11,4	10,4	8,4
pH	-	-	5,8	5,3	6,5
Anmärkning	Grumligt, brunt	Lite grumligt, gult	Gult vatten	Gult vatten	Svagt gult vatten
Provpunkt	NC2010	NC2013	NC2010	NC2013	NC0205S

m u rök = meter under rörkant

m u my = meter under markytan

Bilaga 5 – Kalibreringsintyg



KALIBRERINGSCERTIFIKAT FÖR BANDVAGN

19572

Bandvagn nr: 19572

Datum för kalibrering: 2021-07-05

Kalibrerad av: Richard Trygg

Sign. _____

Vridmoment kraft

Kraftgivare 0-1 kN

Kraftkonstant: 1,23

Kraftgivare 0-50 kN

Kraftkonstant: 1,23

Maxkraft: 49,9749 kN vid 240 Bar *Systemtryck normalt 210-220 Bar, med Ls-system 240 Bar*

Djupmätare

1 meter= 1 m

H/V-givare

Ventilsida: 20 H/V = 20 H/V

Kogersida: 20 H/V = 20 H/V

Kompenserat vridmoment



KALIBRERINGSCERTIFIKAT FÖR BANDVAGN

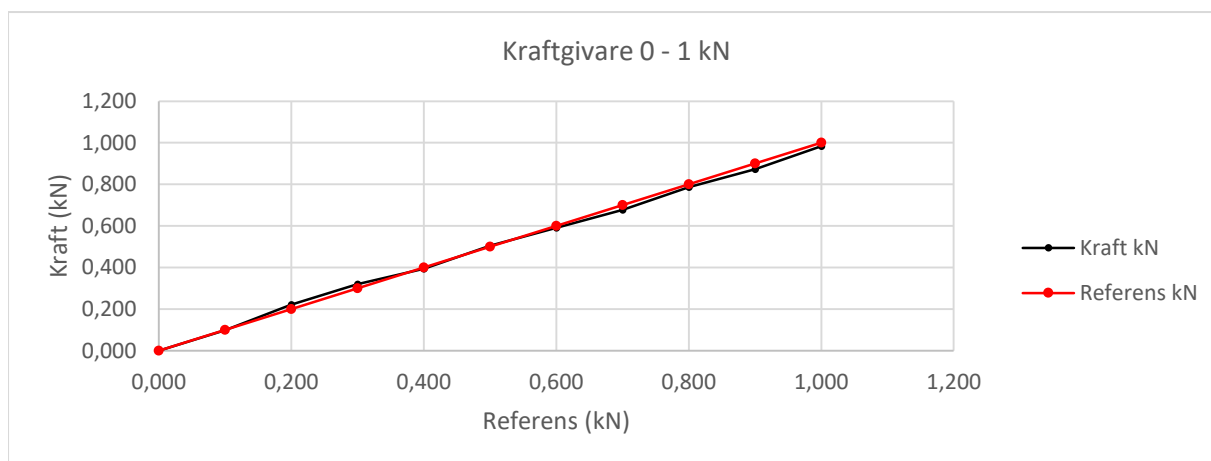
19572

Kraftgivare 0 - 1 kN

Bandvagn nr: 19572
 Datum för kalibrering: 2021-07-05
 Kalibrerad av: Richard Trygg
 Referensgivare: 035030019

Kraftkonstant: 1,23

Referens kN	Kraft kN	Differens kN	Noggrannhet %
0,000	0,000	0,000	0,000
0,100	0,098	0,002	1,600
0,200	0,221	-0,021	-10,700
0,300	0,320	-0,020	-6,600
0,400	0,394	0,006	1,600
0,500	0,504	-0,004	-0,860
0,600	0,590	0,010	1,600
0,700	0,677	0,024	3,357
0,800	0,787	0,013	1,600
0,900	0,873	0,027	2,967
1,000	0,984	0,016	1,600





KALIBRERINGSCERTIFIKAT FÖR BANDVAGN

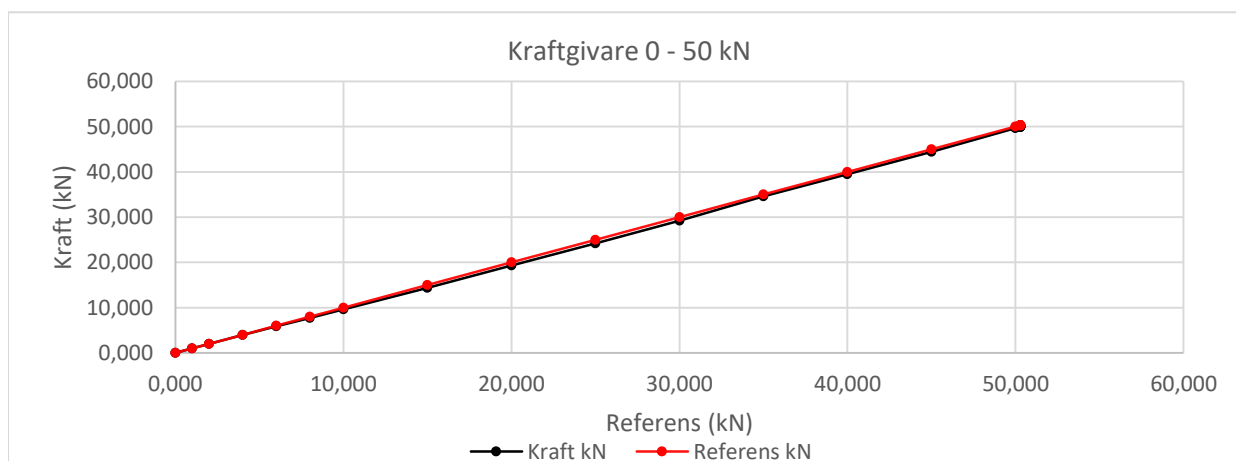
19572

Kraftgivare 0 - 50 kN

Bandvagn nr: 19572
 Datum för kalibrering: 2021-07-05
 Kalibrerad av: Richard Trygg
 Referensgivare: 035030019

Kraftkonstant: 1,23 Maxkraft: 49,975

Referens kN	Kraft kN	Differens kN	Noggrannhet %
0,000	0,000	0,000	0,000
1,000	0,984	0,016	1,600
2,000	1,980	0,020	0,985
4,000	3,985	0,015	0,370
6,000	5,892	0,108	1,805
8,000	7,737	0,263	3,291
10,000	9,643	0,357	3,568
15,000	14,391	0,609	4,060
20,000	19,336	0,664	3,322
25,000	24,182	0,818	3,273
30,000	29,249	0,751	2,502
35,000	34,588	0,412	1,178
40,000	39,495	0,505	1,262
45,000	44,403	0,597	1,327
50,000	49,667	0,333	0,665
50,300	49,975	0,325	0,646





KALIBRERINGSCERTIFIKAT FÖR BANDVAGN

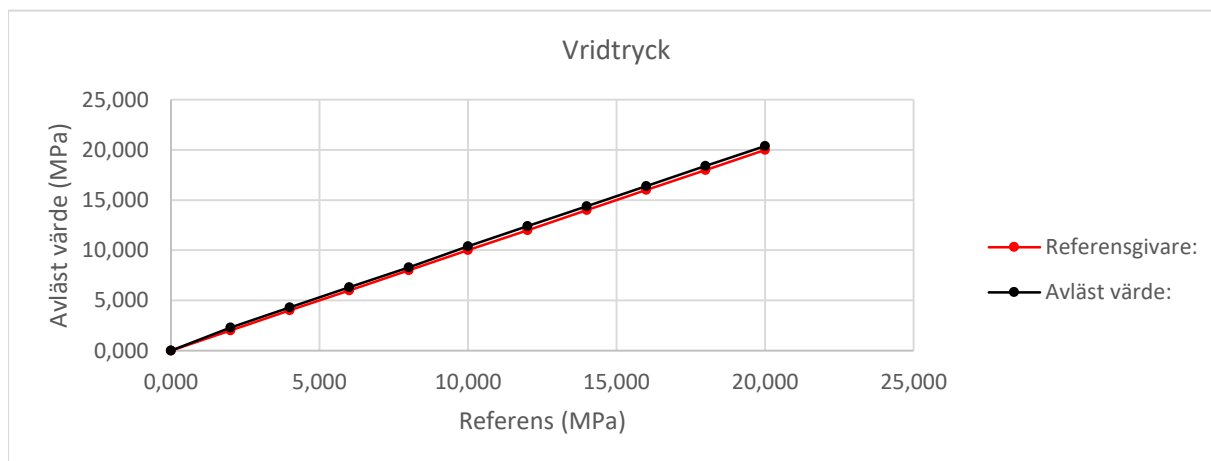
19572

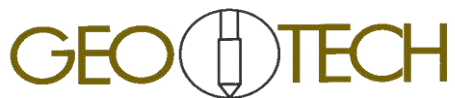
Tryckgivare 25 MPa

Vridtryck

Bandvagn nr: 19572
 Datum för kalibrering: 2021-07-05
 Kalibrerad av: Richard Trygg
 Referensgivare: 0

Referens Mpa	Vridtryck Mpa	Differens kN	Noggrannhet %
0,000	0,000	0,000	0,000
2,000	2,300	-0,300	-15,000
4,000	4,300	-0,300	-7,500
6,000	6,300	-0,300	-5,000
8,000	8,300	-0,300	-3,750
10,000	10,400	-0,400	-4,000
12,000	12,400	-0,400	-3,333
14,000	14,400	-0,400	-2,857
16,000	16,400	-0,400	-2,500
18,000	18,400	-0,400	-2,222
20,000	20,400	-0,400	-2,000





KALIBRERINGSCERTIFIKAT FÖR BANDVAGN

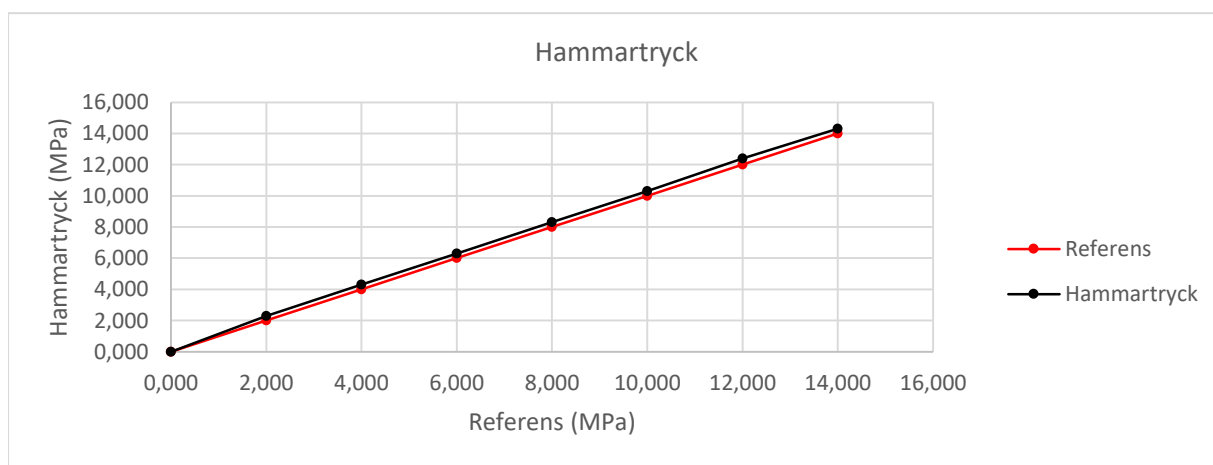
19572

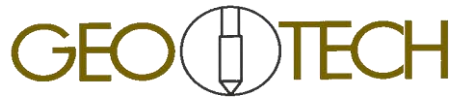
Tryckgivare 25 MPa

Hammartryck

Bandvagn nr: 19572
 Datum för kalibrering: 2021-07-05
 Kalibrerad av: Richard Trygg
 Referensgivare: 0

Referens Mpa	Hammartryck Mpa	Differens kN	Noggrannhet %
0,000	0,000	0,000	0,000
2,000	2,300	-0,300	-15,000
4,000	4,300	-0,300	-7,500
6,000	6,300	-0,300	-5,000
8,000	8,300	-0,300	-3,750
10,000	10,300	-0,300	-3,000
12,000	12,400	-0,400	-3,333
14,000	14,300	-0,300	-2,143





KALIBRERINGSCERTIFIKAT FÖR BANDVAGN

Djupmätare och H/V-givare

19572

Bandvagn nr: 19572
Datum för kalibrering: 2021-07-05
Kalibrerad av: Richard Trygg


Djupmätare

1 meter= 1 m

H/V-givare


Ventilsida: 20 H/V = 20 H/V
Kogersida: 20 H/V = 20 H/V

Bilaga B – Laboratorieprotokoll geoteknik

 <p>Norconsult Fältgeoteknik AB Norconsult Fältgeoteknik AB, BOX 8774, 402 76 GÖTEBORG Telefon 03-50 70 00, Fax 031-50 70 10</p> <p>LABORATORIEUNDERSÖKNINGAR WSP Samhällsbyggnad Box 13033, 402 51 GÖTEBORG Telefon 010-722 5000</p>					<p>Sammanställning av Laboratorieundersökningar</p>												
					Uppdrag												
					Väg 1728 Dalstorp												
					Uppdragsnummer 1081220												
Provtagningsmetod					PG		Skr X		Kv St I		Kv St II		Borrhål NCB040				
					Granskning 2022-04-27							Sign		KS			
Grundvattenobservation Torrt					Datum 2022-03-22		Den- sitet $\rho^{2)}$ (t/m ³)	Vatten- kvot $w_N^{3)}$ (%)	Konfl- gräns $w_L^{4)}$ (%)	Sensi- tivitet $S_t^{5)}$ (-)	Skjuvhållfasthet (okorr.) (korr.) Omrörd $\tau_{ru}^{5)}$ $\tau_{ru}^{5)}$ $\tau_r^{5)}$ (kPa) (kPa) (kPa)			Korrekt. faktor $\mu^{5)}$ (-)	Matr. typ ⁶⁾	Tjälf. klass ⁶⁾	Anm.
Djup m	Jordartsbeskrivning ¹⁾																
0,0 0,4	sandig MULLJORD (enl.fälttekn.)																
0,4 1,5	grusig SAND (enl.fälttekn.)																
1,5 3,0	brun grusig siltig SAND												3B	2			

- 1) Jordartsbeskrivning i enlighet med SS-EN-ISO 14688 1:2002 & SS-EN-ISO 14688 2:2004 samt BFR T21:1982
 2) Skrymdensitet enligt SS 027114, utgåva 2
 3) Vattenkvot enligt SS 027116, utgåva 3
 4) Konflytgräns enligt SS 027120, utgåva 2

- 5) Skjuvhållfasthet - konförsök enligt SS 027125, utgåva 1
 (avvikelse: lägsta konintrycket för 100 gramskonen är 7 mm enligt SGF:s laboratoriekommittés rekommendationer)
 6) Enligt AMA Anläggning 20, Tabell CB/1
 * Tagna med slutare - spår av slutarbleck
 ϕ Provet fyller ej helt hylsans diameter

 <p>Norconsult Fältgeoteknik AB Norconsult Fältgeoteknik AB, BOX 8774, 402 76 GÖTEBORG Telefon 03-50 70 00, Fax 031-50 70 10</p> <p>LABORATORIEUNDERSÖKNINGAR WSP Samhällsbyggnad Box 13033, 402 51 GÖTEBORG Telefon 010-722 5000</p>					<p>Sammanställning av Laboratorieundersökningar</p>											
					Uppdrag											
					<p style="text-align: center;">Väg 1728 Dalstorp</p>											
					Uppdragsnummer 1081220											
Provtagningsmetod					PG		Skr		Kv St I		Kv St II		Borrhål NC0110			
					X								Granskning 2022-04-27 Sign \mathcal{KS}			
Grundvattenobservation ca 0,7m					Datum 2022-03-21		Densitet ρ^2 (t/m ³)	Vattenkvot w_N^3 (%)	Konflytgräns w_L^4 (%)	Sensitivitet S_t^5 (-)	Skjuvhållfasthet (okorr.) τ_{ru}^5 (kPa)	Skjuvhållfasthet (korrigerad) τ_{ru}^5 (kPa)	Omrörd faktor μ^5 (-)	Matr. typ ⁶	Tjälf. klass ⁶	Anm.
Djup m	Jordartsbeskrivning ¹⁾															
0,0 0,1	sandig MULLJORD (enl.fälttekn.)															
0,1 2,5	brun ngt mullhaltig SAND, siltkörtlar, enstaka gruskorn												2	1		



Norconsult Fältgeoteknik AB, BOX 8774, 402 76 GÖTEBORG
 Telefon 03-50 70 00, Fax 031-50 70 10

LABORATORIEUNDERSÖKNINGAR

WSP Samhällsbyggnad, Box 13033, 402 51, GÖTEBORG
 Telefon 010-722 5000

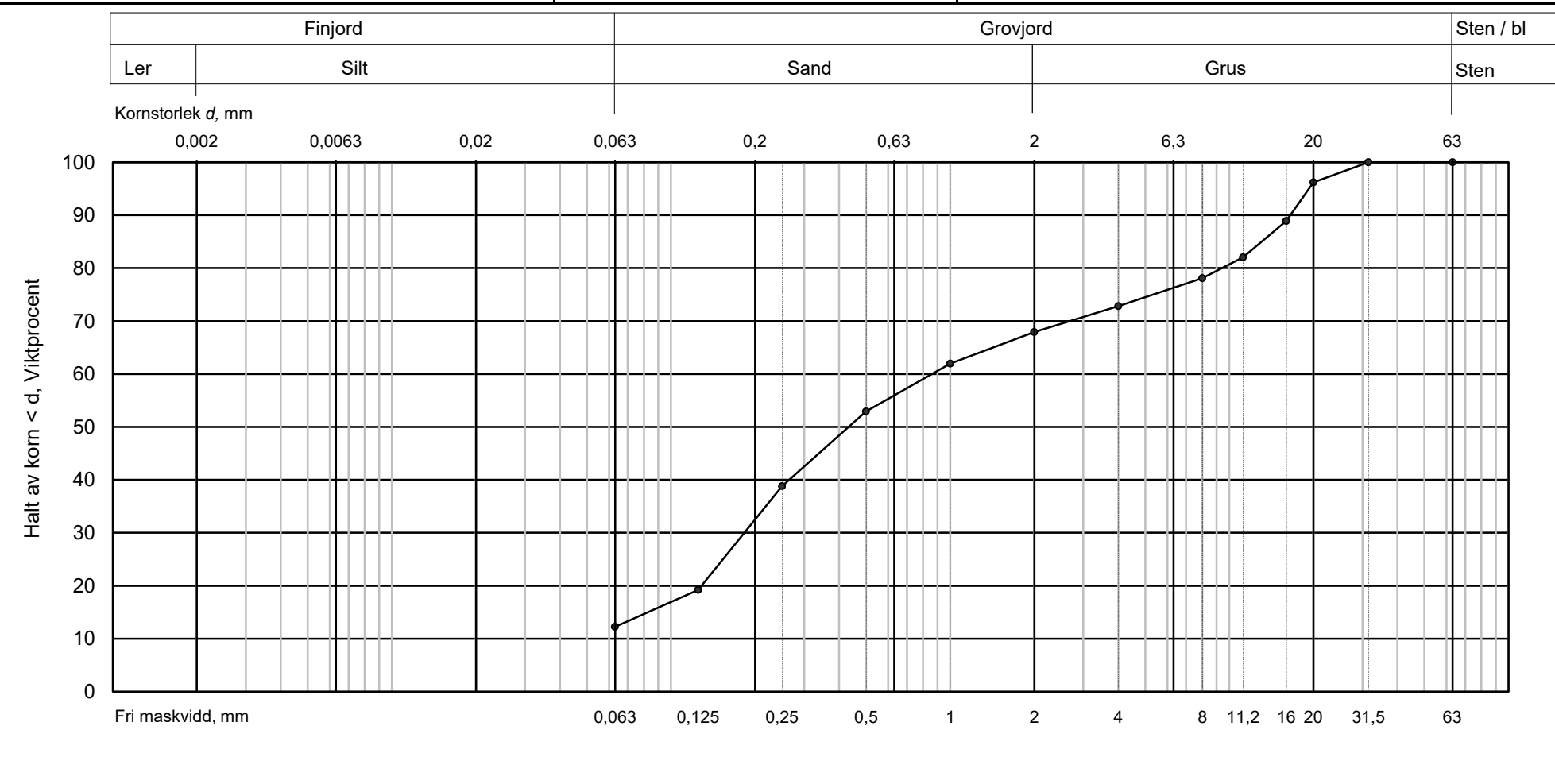
Siktanalys


Borrhål NC0180
Djup 0,2 - 2,0
Jordart gr Sa
Finjordshalt % 12
Graderingstal d_{60} / d_{10}

Projekt

Väg 1728 Dalstorp


Beställare Norconsult AB
Arbetsnummer 1081220
Fältundersökning 2022-03-21
Labundersökning 2022-04-11
Granskning 2022-04-21 KS



 <p>Norconsult Fältgeoteknik AB Norconsult Fältgeoteknik AB, BOX 8774, 402 76 GÖTEBORG Telefon 03-50 70 00, Fax 031-50 70 10</p> <p>LABORATORIEUNDERSÖKNINGAR WSP Samhällsbyggnad Box 13033, 402 51 GÖTEBORG Telefon 010-722 5000</p>					<p>Sammanställning av Laboratorieundersökningar</p>										
<p>Uppdrag</p> <p style="text-align: center;">Väg 1728 Dalstorp</p>															
<p>Uppdragsnummer 1081220</p>															
<p>Provtagningsmetod</p>					PG	Skr X	Kv St I	Kv St II	<p>Borrhål NC0205N</p>						
<p>Grundvattenobservation ca 0,5m</p>					<p>Datum 2022-03-22</p>				<p>Granskning 2022-04-27 Sign \mathcal{K}S</p>						
Djup m	Jordartsbeskrivning ¹⁾				Den- sitet $\rho^{2)}$ (t/m ³)	Vatten- kvot $w_N^{3)}$ (%)	Konfl.- gräns $w_L^{4)}$ (%)	Sensi- tivitet $S_t^{5)}$ (-)	Skjuvhållfasthet (okorr.) (korr.) Omrörd $\tau_{ru}^{5)}$ $\tau_{ru}^{5)}$ $\tau_r^{5)}$ (kPa) (kPa) (kPa)			Korrekt. faktor $\mu^{5)}$ (-)	Matr. typ ⁶⁾	Tjälf. klass ⁶⁾	Anm.
0,0 0,2	sandig MULLJORD (enl.fälttekn.)														
0,2 1,5	brun siltig SAND, mullkörtlar, enstaka gruskorn												3B	2	
1,5 3,0	brun grusig SAND												2	1	

- 1) Jordartsbeskrivning i enlighet med SS-EN-ISO 14688 1:2002 & SS-EN-ISO 14688 2:2004 samt BFR T21:1982
 2) Skrymdensitet enligt SS 027114, utgåva 2
 3) Vattenkvot enligt SS 027116, utgåva 3
 4) Konflytgräns enligt SS 027120, utgåva 2

- 5) Skjuvhållfasthet - konförsök enligt SS 027125, utgåva 1
 (avvikelse: lägsta konintrycket för 100 gramskonen är 7 mm enligt SGF:s laboratoriekommittés rekommendationer)
 6) Enligt AMA Anläggning 20, Tabell CB/1
 * Tagna med slutare - spår av slutarbleck
 ϕ Provet fyller ej helt hylsans diameter

 <p>Norconsult Norconsult Fältgeoteknik AB Norconsult Fältgeoteknik AB, BOX 8774, 402 76 GÖTEBORG Telefon 03-50 70 00, Fax 031-50 70 10</p> <p>LABORATORIEUNDERSÖKNINGAR WSP Samhällsbyggnad Box 13033, 402 51 GÖTEBORG Telefon 010-722 5000</p>					<p>Sammanställning av Laboratorieundersökningar</p>											
<p>Uppdrag</p> <p>Väg 1728 Dalstorp</p>																
<p>Uppdragsnummer 1081220</p>																
<p>Provtagningsmetod</p>					<p>PG</p>		<p>Skr X</p>		<p>Kv St I</p>		<p>Kv St II</p>		<p>Borrhål NC0215N</p>			
<p>Grundvattenobservation ca 0,4m</p>					<p>Datum 2022-03-17</p>		<p>Granskning 2022-04-27</p>			<p>Sign</p>		<p>KS</p>				
<p>Djup m</p>	<p>Jordartsbeskrivning¹⁾</p>				<p>Den- sitet $\rho^{2)}$ (t/m³)</p>	<p>Vatten- kvot $w_N^{3)}$ (%)</p>	<p>Konfl- gräns $w_L^{4)}$ (%)</p>	<p>Sensi- tivet $S_t^{5)}$ (-)</p>	<p>Skjuvhållfasthet (okorr.) (korr.) $\tau_{ru}^{5)}$ $\tau_{ru}^{5)}$ (kPa) (kPa)</p>	<p>Omrörd $\tau_r^{5)}$ (kPa)</p>	<p>Korrekt. faktor $\mu^{5)}$ (-)</p>	<p>Matr. typ⁶⁾</p>	<p>Tjälf. klass⁶⁾</p>	<p>Glödg. förlust (%)</p>		
<p>0,0 0,4</p>	<p>sandig MULLJORD (enl.fälttekn.)</p>															
<p>0,4 1,5</p>	<p>mörkbrun mullhaltig grusig SAND, växtdelar</p>											<p>5B</p>	<p>4</p>	<p>6</p>		
<p>1,5 3,0</p>	<p>brun grusig SAND, siltkörtlar</p>											<p>2</p>	<p>1</p>			

- 1) Jordartsbeskrivning i enlighet med SS-EN-ISO 14688 1:2002 & SS-EN-ISO 14688 2:2004 samt BFR T21:1982
2) Skrymdensitet enligt SS 027114, utgåva 2
3) Vattenkvot enligt SS 027116, utgåva 3
4) Konflytgräns enligt SS 027120, utgåva 2

- 5) Skjuvhållfasthet - konförsök enligt SS 027125, utgåva 1 (avvikelse: lägsta konintrycket för 100 gramskonen är 7 mm enligt SGF:s laboratoriekommittés rekommendationer)
6) Enligt AMA Anläggning 20, Tabell CB/1
* Tagna med slutare - spår av slutarbleck
φ Provet fyller ej helt hylsans diameter



Norconsult Fältgeoteknik AB, BOX 8774, 402 76 GÖTEBORG
 Telefon 03-50 70 00, Fax 031-50 70 10

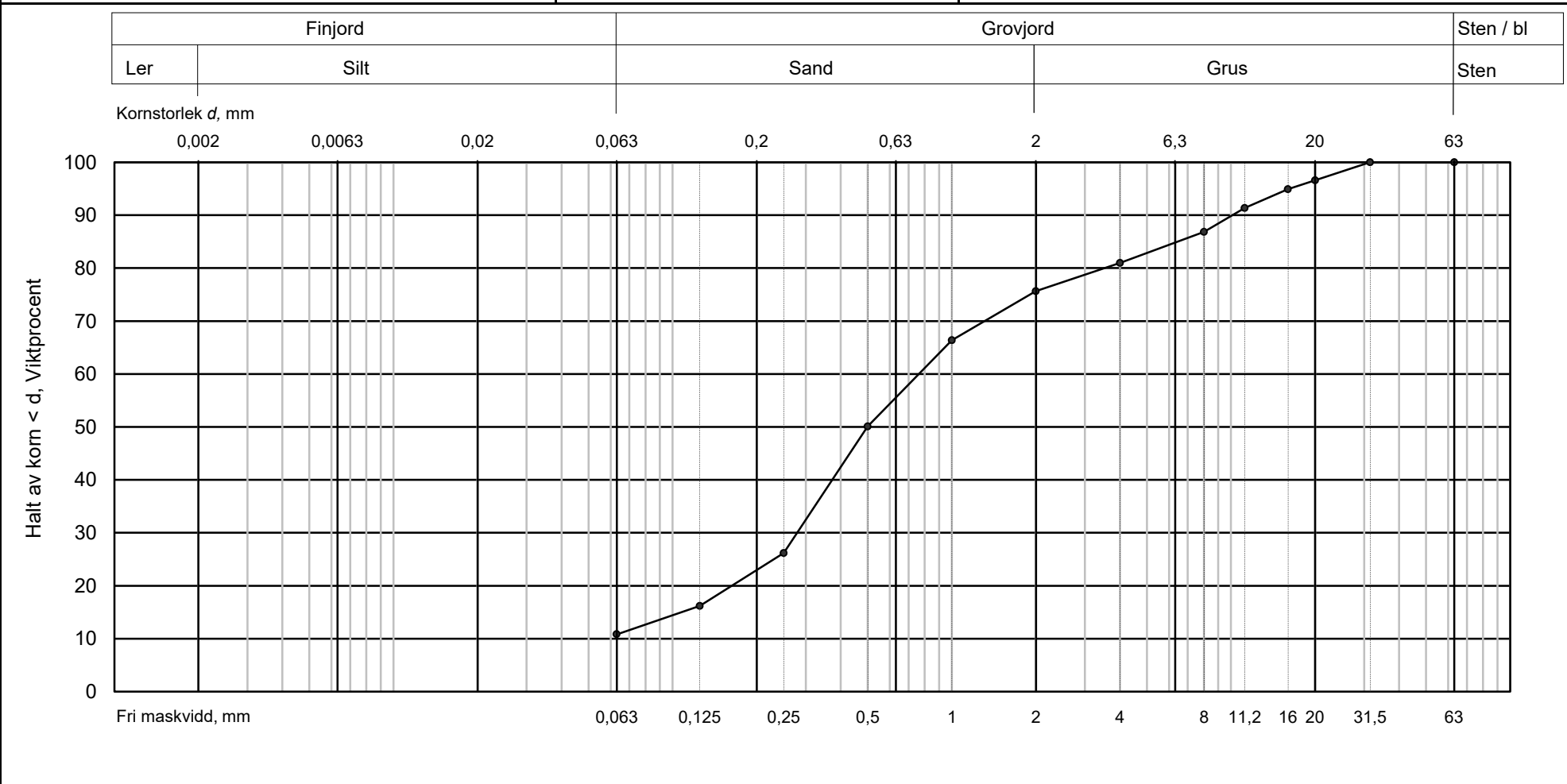
LABORATORIEUNDERSÖKNINGAR
 WSP Samhällsbyggnad, Box 13033, 402 51, GÖTEBORG
 Telefon 010-722 5000

Siktanalys

Borrhål NC0300
Djup 1,0 - 2,0
Jordart gr Sa
Finjordshalt % 11
Graderingstal d_{60} / d_{10}

Projekt Väg 1728 Dalstorp

Beställare Norconsult AB
Arbetsnummer 1081220
Fältundersökning 2022-03-18
Labundersökning 2022-04-11
Granskning 2022-04-21 KS





Norconsult Fältgeoteknik AB, BOX 8774, 402 76 GÖTEBORG
 Telefon 03-50 70 00, Fax 031-50 70 10

LABORATORIEUNDERSÖKNINGAR

WSP Samhällsbyggnad, Box 13033, 402 51, GÖTEBORG
 Telefon 010-722 5000

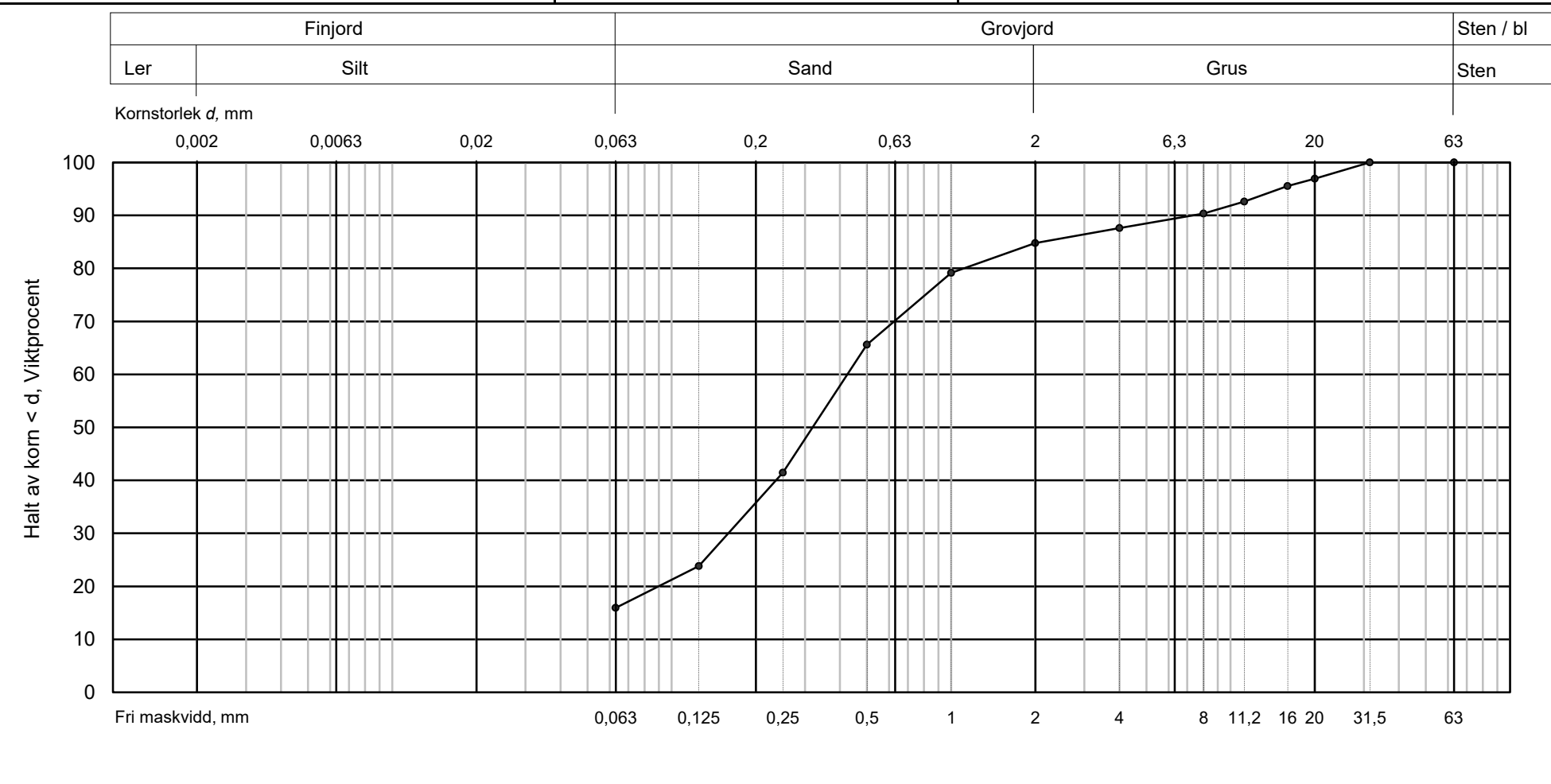
Siktanalys

Borrhål NC0300
Djup 2,0 - 3,0
Jordart si Sa
Finjordshalt % 16
Graderingstal d_{60} / d_{10}


Projekt

Väg 1728 Dalstorp

Beställare Norconsult AB
Arbetsnummer 1081220
Fältundersökning 2022-03-18
Labundersökning 2022-04-11
Granskning 2022-04-21 KS



Resultatet är giltigt endast för det provade materialet

 <p>Norconsult Fältgeoteknik AB Norconsult Fältgeoteknik AB, BOX 8774, 402 76 GÖTEBORG Telefon 03-50 70 00, Fax 031-50 70 10</p> <p>LABORATORIEUNDERSÖKNINGAR WSP Samhällsbyggnad Box 13033, 402 51 GÖTEBORG Telefon 010-722 5000</p>					<p>Sammanställning av Laboratorieundersökningar</p>												
					Uppdrag												
					<p style="text-align: center;">Väg 1728 Dalstorp</p>												
					Uppdragsnummer 1081220												
Provtagningsmetod					PG		Skr	Kv St I	Kv St II		Borrhål			NC0420			
							X				Granskning			2022-04-27		Sign	KS
Grundvattenobservation					Datum		Den-	Vatten-	Konfl.-	Sensi-	Skjuvhållfasthet			Korrekt.	Matr.	Tjälf.	Anm.
Torrt					2022-03-25		sitet	kvot	gräns	tivet	(okorr.)	(korr.)	Omrörd	faktor	Matr.	Tjälf.	Anm.
Djup	Jordartsbeskrivning ¹⁾				$\rho^{2)}$	$w_N^{3)}$	$w_L^{4)}$	$S_t^{5)}$	$\tau_{ru}^{5)}$	$\tau_{ru}^{5)}$	$\tau_r^{5)}$	$\mu^{5)}$	typ ⁶⁾	klass ⁶⁾			
m					(t/m ³)	(%)	(%)	(-)	(kPa)	(kPa)	(kPa)	(-)					
0,0	sandig MULLJORD (enl.fälttekn.)																
0,2																	
0,2	grusig SAND (enl.fälttekn.)																
1,0																	
1,0	brun ngt mullhaltig grusig SAND, enstaka												2	1			
2,0	växtdelar																

- 1) Jordartsbeskrivning i enlighet med SS-EN-ISO 14688 1:2002 & SS-EN-ISO 14688 2:2004 samt BFR T21:1982
 2) Skrymdensitet enligt SS 027114, utgåva 2
 3) Vattenkvot enligt SS 027116, utgåva 3
 4) Konflytgräns enligt SS 027120, utgåva 2

- 5) Skjuvhållfasthet - konförsök enligt SS 027125, utgåva 1
 (avvikelse: lägsta konintrycket för 100 gramskonen är 7 mm enligt SGF:s laboratoriekommittés rekommendationer)
 6) Enligt AMA Anläggning 20, Tabell CB/1
 * Tagna med slutare - spår av slutarbleck
 ϕ Provet fyller ej helt hylsans diameter



Norconsult Fältgeoteknik AB, BOX 8774, 402 76 GÖTEBORG
Telefon 03-50 70 00, Fax 031-50 70 10

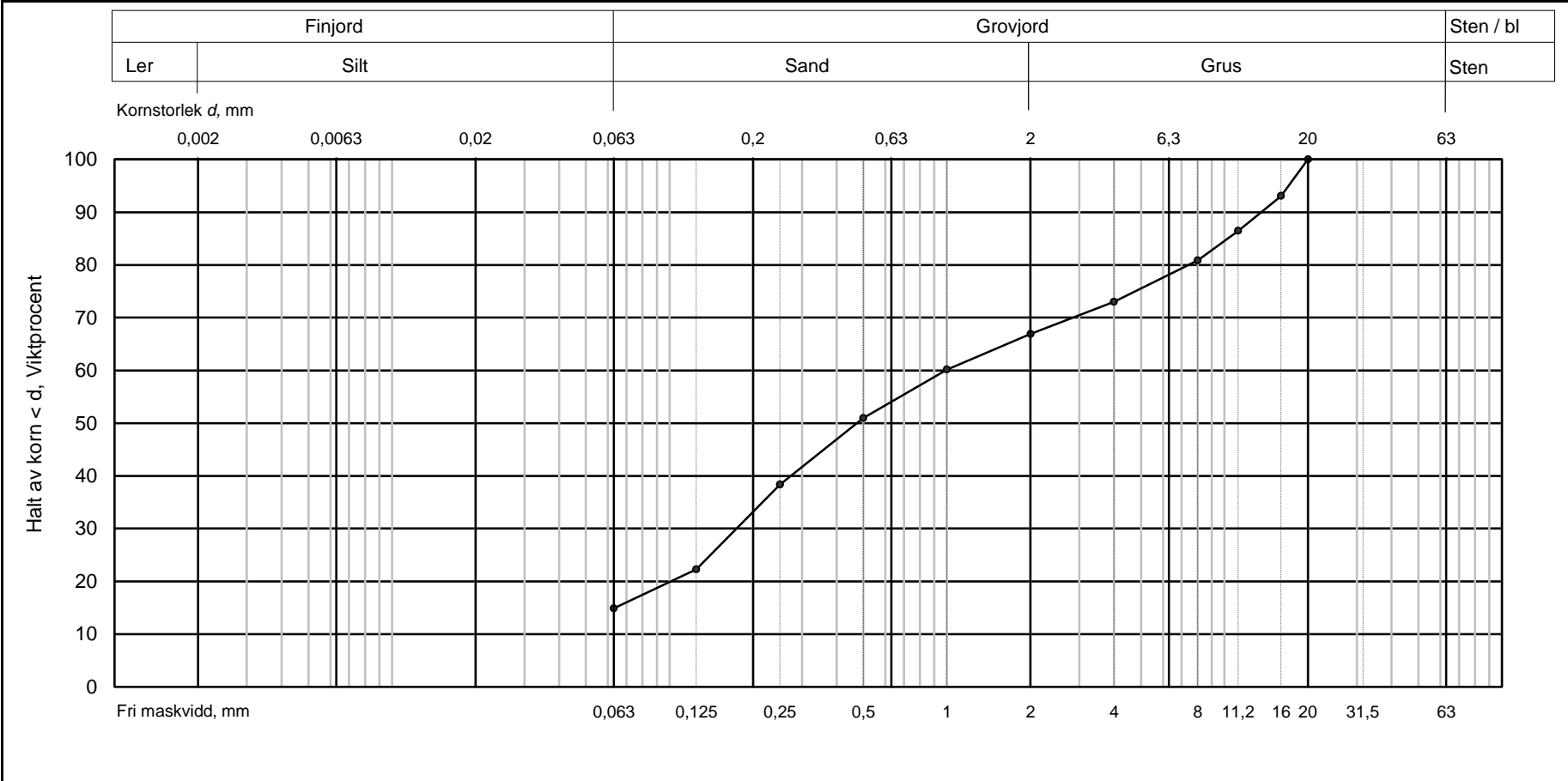
LABORATORIEUNDERSÖKNINGAR
WSP Samhällsbyggnad, Box 13033, 402 51, GÖTEBORG
Telefon 010-722 5000

Siktanalys

Borrhål NC0420
Djup 1-2
Jordart gr Sa *
Finjordshalt % 15
Graderingstal d_{60} / d_{10}

Projekt Väg 1728 Dalstorp

Beställare Norconsult AB
Arbetsnummer 1081220
Fältundersökning 2022-03-24
Labundersökning 2022-04-21
Granskning 2022-04-27 KS



Resultatet är giltigt endast för det provade materialet

*se labbprotokoll

VÄG 1728 DALSTORP
NY VÄG

BILAGA C1 Resultatsammanställning miljöteknik

Sammanställning av analysresultat - jord

Provnr /riktvärden	Enhet	KM ¹	MKM ¹	FA ²	NCN1001:1	NCN1001:2	NCN1002:1	NCN1002:2	NC2006:3	NC2006:4	NCN1003:1	NCN1003:2	NCN1004:1
Provtagningsdatum	år-mån-dag	-	-	-	2022-03-16	2022-03-16	2022-03-16	2022-03-16	2022-05-19	2022-05-19	2022-03-16	2022-03-16	2022-03-16
Provtagningsnivå	m u my	-	-	-	0-0,1	0,1-0,3	0-0,1	0,1-0,3	0,3-0,5	0,5-0,7	0-0,15	0,15-0,25	0-0,1
Jordart	-	-	-	-	Mu	saMu	Mu	Mu	Sa	Sa	Mu	Mu	Mu
Torrsubstans (TS)	%	-	-	-	63,5	66,5	76,8	80,8	88,8	96	59,2	58,6	78,9
TOC	% TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
METALLER													
Arsenik As	mg/kg TS	10	25	1 000	3,5	3,8	3,9	3,3	3,8	3,3	48	5,3	3,7
Barium Ba	mg/kg TS	200	300	50 000	34	37	25	20	35	32	33	39	14
Kadmium Cd	mg/kg TS	0,8	12	1 000	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Kobolt Co	mg/kg TS	15	35	1 000	2,8	3,2	4,2	4,7	6,8	6,4	4,2	5,2	4,7
Krom Cr	mg/kg TS	80	150	10 000	5,4	6,1	7,8	6,5	8,2	11	6,3	7,6	5,8
Koppar Cu	mg/kg TS	80	200	2 500	7,4	7,8	7,7	7,7	18	16	4,3	5,3	6,5
Kvicksilver Hg	mg/kg TS	0,25	2,5	50	0,076	0,076	0,043	0,038	< 0,011	< 0,010	0,029	0,039	0,041
Nickel Ni	mg/kg TS	40	120	1 000	2,5	3,1	4,1	4,2	9,3	8,2	3,8	4,7	4,1
Bly Pb	mg/kg TS	50	180	2 500	210	180	240	130	4,0	3,4	6 200	930	580
Vanadin V	mg/kg TS	100	200	10 000	25	29	23	21	20	18	26	31	22
Zink Zn	mg/kg TS	250	500	2 500	30	27	31	26	28	26	36	45	24
Antimon Sb	mg/kg TS	12	30	10 000	-	-	-	-	< 2,1	< 1,9	-	-	-
Molybden Mo	mg/kg TS	40	100	10 000	-	-	-	-	< 2,1	< 1,9	-	-	-
PAH													
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg TS	3	15	1 000	< 0,045	< 0,045	0,7	0,25	< 0,045	< 0,045	0,79	0,78	< 0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg TS	3,5	20	1 000	0,24	< 0,075	17	7,5	0,19	< 0,075	7	7,4	< 0,075
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg TS	1	10	50	0,53	0,2	36	18	0,47	0,13	24	19	< 0,11
Dioxin													
WHO(2005)-PCDD/F TEQ exkl. LOQ	ng/kg TS	20	200	15 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	ng/kg TS	20	200	15 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klorfenoler													
Summa klorfenoler	µg/kg TS	500	3 000	2 500 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-

< Halten understiger analysmetodens rapporteringsgräns

¹ Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark (NV5976)

Halt över Känslig Markanvändning, KM

Halt över Mindre Känslig Markanvändning, MKM

² Jämförelser med gränsvärden för avfall (Avfall Sverige 2007:01)

Halt över Farligt Avfall

Sammanställning av analysresultat - jord

Provnr /riktvärden	Enhet	KM ¹	MKM ¹	FA ²	NCN1004:2	NCN1005:1	NCN1005:2	NC2012:1	NC2012:2	NC2012:3	NC2012:4	NCN1006:1	NCN1006:2
Provtagningsdatum	år-mån-dag	-	-	-	2022-03-16	2022-03-16	2022-03-16	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-03-16	2022-03-16
Provtagningsnivå	m u my	-	-	-	0,1-0,2	0-0,1	0,1-0,25	0,0-0,1	0,1-0,3	0,3-0,5	0,5-0,7	0-0,1	0,1-0,3
Jordart	-	-	-	-	Mu	Mu	muSa	muSa	grSa	grSa	grSa	Mu	Mu
Torrsubstans (TS)	%	-	-	-	85,9	61,2	75,4	78,8	87,2	89,7	88,6	71,8	78,5
TOC	% TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
METALLER													
Arsenik As	mg/kg TS	10	25	1 000	2,4	220	4,2	3	< 2,1	< 2,1	3	3,7	< 2,3
Barium Ba	mg/kg TS	200	300	50 000	14	20	15	15	20	12	21	20	16
Kadmium Cd	mg/kg TS	0,8	12	1 000	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Kobolt Co	mg/kg TS	15	35	1 000	4,9	3	8,1	4,5	5,9	4,1	5,2	3,1	3,7
Krom Cr	mg/kg TS	80	150	10 000	5,6	3,9	5,4	6,4	6,7	4,8	5,4	5,5	4,9
Koppar Cu	mg/kg TS	80	200	2 500	5,5	7	7	3,5	5,2	5,4	7,3	5,6	4
Kvicksilver Hg	mg/kg TS	0,25	2,5	50	0,032	0,11	0,058	0,033	0,016	< 0,011	< 0,011	0,059	0,025
Nickel Ni	mg/kg TS	40	120	1 000	4,8	2,3	3,5	2,2	4,3	3,7	5,2	2,8	2,8
Bly Pb	mg/kg TS	50	180	2 500	94	14 000	2 000	1 200	210	5,0	4,3	74	12
Vanadin V	mg/kg TS	100	200	10 000	18	24	26	31	25	18	22	27	22
Zink Zn	mg/kg TS	250	500	2 500	25	25	46	29	37	26	33	24	24
Antimon Sb	mg/kg TS	12	30	10 000	-	-	-	4,8	< 2,1	< 2,1	< 2,1	-	-
Molybden Mo	mg/kg TS	40	100	10 000	-	-	-	< 2,3	< 2,1	< 2,1	< 2,1	-	-
PAH													
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg TS	3	15	1 000	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg TS	3,5	20	1 000	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	0,59	< 0,075
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg TS	1	10	50	< 0,11	0,18	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	1,6	0,12
Dioxin													
WHO(2005)-PCDD/F TEQ exkl. LOQ	ng/kg TS	20	200	15 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	ng/kg TS	20	200	15 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klorfenoler													
Summa klorfenoler	µg/kg TS	500	3 000	2 500 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-

< Halten understiger analysmetodens rapporteringsgräns

¹ Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark (NV5976)

Halt över Känslig Markanvändning, KM

Halt över Mindre Känslig Markanvändning, MKM

² Jämförelser med gränsvärden för avfall (Avfall Sverige 2007:01)

Halt över Farligt Avfall

Sammanställning av analysresultat - jord

Provnr /riktvärden	Enhet	KM ¹	MKM ¹	FA ²	NCN1007:1	NCN1007:2	NCN1008:1	NCN1008:2	NC2010:3	NC2010:4	NC0410:1	NC0410:2	NC0420:1
Provtagningsdatum	år-mån-dag	-	-	-	2022-03-16	2022-03-16	2022-03-16	2022-03-16	2022-05-19	2022-05-19	2022-03-16	2022-03-16	2022-03-16
Provtagningsnivå	m u my	-	-	-	0-0,1	0,1-0,3	0-0,1	0,1-0,2	0,3-0,5	0,5-0,7	0-0,1	0,1-0,3	0-0,1
Jordart	-	-	-	-	Mu	Mu	Mu	Mu	saGr	saGr	Mu	muSa	Mu
Torrsubstans (TS)	%	-	-	-	79,6	78,3	18,9	25,5	87,5	86,8	78,5	87,1	71,2
TOC	% TS	-	-	-	-	-	-	-	0,86	-	-	-	-
METALLER													
Arsenik As	mg/kg TS	10	25	1 000	< 2,3	3,2	13	11	< 2,1	< 2,1	2,7	2,5	3
Barium Ba	mg/kg TS	200	300	50 000	25	18	46	52	22	150	27	20	20
Kadmium Cd	mg/kg TS	0,8	12	1 000	< 0,20	< 0,20	< 0,53	< 0,40	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Kobolt Co	mg/kg TS	15	35	1 000	4,4	4,2	< 2,4	< 1,8	2,5	7,4	6,4	4,2	3,7
Krom Cr	mg/kg TS	80	150	10 000	6,3	5,9	2,5	2,7	3,4	9,1	7,6	6,3	7,1
Koppar Cu	mg/kg TS	80	200	2 500	4,1	5,2	7,8	6,2	2,7	2,9	7,3	8,4	5,4
Kvicksilver Hg	mg/kg TS	0,25	2,5	50	0,025	0,052	0,21	0,11	< 0,011	< 0,011	0,027	0,019	0,046
Nickel Ni	mg/kg TS	40	120	1 000	3,9	3,5	2,8	3,2	2,1	5,6	5,2	6,6	3,8
Bly Pb	mg/kg TS	50	180	2 500	18	280	14 000	7 600	20	10	14	7,5	23
Vanadin V	mg/kg TS	100	200	10 000	23	24	< 9,6	< 7,1	14	25	22	17	28
Zink Zn	mg/kg TS	250	500	2 500	28	25	16	9,7	22	26	33	27	25
Antimon Sb	mg/kg TS	12	30	10 000	-	-	-	-	< 2,1	< 2,1	-	-	-
Molybden Mo	mg/kg TS	40	100	10 000	-	-	-	-	< 2,1	< 2,1	-	-	-
PAH													
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg TS	3	15	1 000	< 0,045	0,18	< 0,095	< 0,071	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg TS	3,5	20	1 000	< 0,075	2,6	< 0,16	< 0,12	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	0,24
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg TS	1	10	50	< 0,11	5,2	0,43	0,31	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	0,34
Dioxin													
WHO(2005)-PCDD/F TEQ exkl. LOQ	ng/kg TS	20	200	15 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	ng/kg TS	20	200	15 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klorfenoler													
Summa klorfenoler	µg/kg TS	500	3 000	2 500 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-

< Halten understiger analysmetodens rapporteringsgräns

¹ Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark (NV5976)

Halt över Känslig Markanvändning, KM

Halt över Mindre Känslig Markanvändning, MKM

² Jämförelser med gränsvärden för avfall (Avfall Sverige 2007:01)

Halt över Farligt Avfall

Sammanställning av analysresultat - jord

Provnr /riktvärden	Enhet	KM ¹	MKM ¹	FA ²	NC0420:2	NC0390:1	NC0390:2	NC0350:1	NC0350:2	NC0340:1	NC0340:2	NC0340:3	NC0205S:1
Provtagningsdatum	år-mån-dag	-	-	-	2022-03-16	2022-03-16	2022-03-16	2022-03-16	2022-03-16	2022-03-16	2022-03-16	2022-03-16	2022-03-16
Provtagningsnivå	m u my	-	-	-	0,1-0,3	0-0,1	0,1-0,3	0-0,1	0,1-0,3	0-0,1	0,1-0,3	0,3-0,5	0-0,1
Jordart	-	-	-	-	muSa	Mu	Mu	Mu	Mu	Mu	muSa		Mu
Torrsubstans (TS)	%	-	-	-	79	77,8	81,7	76,8	79,9	42,2	54,4	73	72,1
TOC	% TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
METALLER													
Arsenik As	mg/kg TS	10	25	1 000	< 2,3	2,5	< 2,3	< 2,4	< 2,3	< 4,3	< 3,4	2,5	2,9
Barium Ba	mg/kg TS	200	300	50 000	16	31	29	15	16	42	30	29	17
Kadmium Cd	mg/kg TS	0,8	12	1 000	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,24	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Kobolt Co	mg/kg TS	15	35	1 000	3,8	5,6	5	3,6	4,1	1,7	2,4	2,8	2,5
Krom Cr	mg/kg TS	80	150	10 000	6	6,8	5,7	5,4	6	3	4,8	3,4	4,7
Koppar Cu	mg/kg TS	80	200	2 500	4,1	5,7	5,6	3,5	3,2	2,9	2,8	2,5	3,9
Kvicksilver Hg	mg/kg TS	0,25	2,5	50	0,024	0,034	0,026	0,035	0,02	0,05	0,022	< 0,013	0,064
Nickel Ni	mg/kg TS	40	120	1 000	4,2	4,2	4,1	2,7	3,1	1,8	2	2,1	2,2
Bly Pb	mg/kg TS	50	180	2 500	7,6	33	14	100	18	910	170	77	110
Vanadin V	mg/kg TS	100	200	10 000	21	21	20	21	20	11	16	15	22
Zink Zn	mg/kg TS	250	500	2 500	24	33	32	16	17	9,4	18	19	15
Antimon Sb	mg/kg TS	12	30	10 000	-	-	-	-	-	-	-	< 2,5	-
Molybden Mo	mg/kg TS	40	100	10 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAH													
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg TS	3	15	1 000	< 0,045	0,26	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg TS	3,5	20	1 000	< 0,075	4,3	< 0,075	< 0,075	< 0,075	0,16	< 0,075	< 0,075	< 0,075
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg TS	1	10	50	< 0,11	8,3	< 0,11	< 0,11	< 0,11	0,34	< 0,11	< 0,11	< 0,11
Dioxin													
WHO(2005)-PCDD/F TEQ exkl. LOQ	ng/kg TS	20	200	15 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	ng/kg TS	20	200	15 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klorfenoler													
Summa klorfenoler	µg/kg TS	500	3 000	2 500 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-

< Halten understiger analysmetodens rapporteringsgräns

¹ Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark (NV5976)

Halt över Känslig Markanvändning, KM

Halt över Mindre Känslig Markanvändning, MKM

² Jämförelser med gränsvärden för avfall (Avfall Sverige 2007:01)

Halt över Farligt Avfall

Sammanställning av analysresultat - jord

Provnr /riktvärden	Enhet	KM ¹	MKM ¹	FA ²	NC0205S:2	NCB040:1	NCB040:2	NC0110:1	NC0110:2	NC2001:1	NC2001:2	NC2001:3	NC2001:4
Provtagningsdatum	år-mån-dag	-	-	-	2022-03-16	2022-03-16	2022-03-16	2022-03-16	2022-03-16	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19
Provtagningsnivå	m u my	-	-	-	0,1-0,3	0-0,1	0,1-0,3	0-0,1	0,1-0,3	0,0-0,1	0,1-0,3	0,3-0,4	0,5-0,7
Jordart	-	-	-	-	Mu	Mu	saMu	Mu	Mu	saMu	saMu	Sa	Sa
Torrsubstans (TS)	%	-	-	-	69,2	77,3	82,4	75,7	77,3	81,7	80,2	82,3	90,1
TOC	% TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
METALLER													
Arsenik As	mg/kg TS	10	25	1 000	3,1	3,3	< 2,2	< 2,4	< 2,4	2,7	< 2,3	< 2,2	< 2,0
Barium Ba	mg/kg TS	200	300	50 000	22	19	18	16	19	24	25	28	29
Kadmium Cd	mg/kg TS	0,8	12	1 000	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Kobolt Co	mg/kg TS	15	35	1 000	6,5	3,1	4,8	4,2	4,4	5,2	6	6,5	5
Krom Cr	mg/kg TS	80	150	10 000	6	4,8	5,4	5,5	5,4	6	6,5	6,9	7,8
Koppar Cu	mg/kg TS	80	200	2 500	4,2	4,9	4,5	4,5	4,4	4,2	4,9	4,3	7,3
Kvicksilver Hg	mg/kg TS	0,25	2,5	50	0,054	0,06	0,03	0,036	0,032	0,039	0,032	0,021	< 0,010
Nickel Ni	mg/kg TS	40	120	1 000	3	2,7	3,7	2,9	3,2	3,7	4,1	4,8	6,7
Bly Pb	mg/kg TS	50	180	2 500	18	25	8,2	9,3	10	21	11	6,9	4,1
Vanadin V	mg/kg TS	100	200	10 000	27	23	21	24	22	27	28	26	20
Zink Zn	mg/kg TS	250	500	2 500	19	20	24	26	28	27	32	32	29
Antimon Sb	mg/kg TS	12	30	10 000	-	-	-	-	-	< 2,3	< 2,3	< 2,2	< 2,0
Molybden Mo	mg/kg TS	40	100	10 000	-	-	-	-	-	< 2,3	< 2,3	< 2,2	< 2,0
PAH													
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg TS	3	15	1 000	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg TS	3,5	20	1 000	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg TS	1	10	50	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	0,12	< 0,11	< 0,11	< 0,11
Dioxin													
WHO(2005)-PCDD/F TEQ exkl. LOQ	ng/kg TS	20	200	15 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	ng/kg TS	20	200	15 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klorfenoler													
Summa klorfenoler	µg/kg TS	500	3 000	2 500 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-

< Halten understiger analysmetodens rapporteringsgräns

¹ Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark (NV5976)

Halt över Känslig Markanvändning, KM

Halt över Mindre Känslig Markanvändning, MKM

² Jämförelser med gränsvärden för avfall (Avfall Sverige 2007:01)

Halt över Farligt Avfall

Sammanställning av analysresultat - jord

Provnr /riktvärden	Enhet	KM ¹	MKM ¹	FA ²	NC2002:1	NC2002:2	NC2002:3	NC2002:4	NC2003:1	NC2003:2	NC2003:3	NC2003:4	NC2004:1
Provtagningsdatum	år-mån-dag	-	-	-	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19
Provtagningsnivå	m u my	-	-	-	0-0,1	0,1-0,3	0,3-0,5	0,5-0,7	0,0-0,1	0,1-0,3	0,3-0,5	0,5-0,7	0-0,1
Jordart	-	-	-	-	Sa	Sa	Sa	Sa	muSa	muSa	Sa	Sa	muSa
Torrsubstans (TS)	%	-	-	-	81,2	87,8	86	87,7	82,8	85,6	91,1	93,4	75,8
TOC	% TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
METALLER													
Arsenik As	mg/kg TS	10	25	1 000	< 2,3	2,2	< 2,1	2,4	3	2,5	2,1	2,2	3,2
Barium Ba	mg/kg TS	200	300	50 000	21	18	18	16	43	51	76	110	27
Kadmium Cd	mg/kg TS	0,8	12	1 000	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Kobolt Co	mg/kg TS	15	35	1 000	5,4	4,9	4,9	4,7	5,4	5,5	7	8,1	4,9
Krom Cr	mg/kg TS	80	150	10 000	8,1	6,5	7,4	7,4	7,2	6,4	9,9	9,9	6,1
Koppar Cu	mg/kg TS	80	200	2 500	4,7	6,1	4,9	6,2	50	38	18	18	5,1
Kvicksilver Hg	mg/kg TS	0,25	2,5	50	0,016	0,014	0,013	0,014	0,027	0,019	0,012	< 0,010	0,042
Nickel Ni	mg/kg TS	40	120	1 000	6,5	6,6	6,4	7,2	4,9	4,8	9,8	9,5	3,7
Bly Pb	mg/kg TS	50	180	2 500	6,8	3,6	4,7	4,6	96	63	15	8,1	24
Vanadin V	mg/kg TS	100	200	10 000	25	17	19	19	25	23	24	25	27
Zink Zn	mg/kg TS	250	500	2 500	26	23	27	22	41	38	41	43	23
Antimon Sb	mg/kg TS	12	30	10 000	< 2,3	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,2	< 2,2	< 2,0	< 2,0	< 2,4
Molybden Mo	mg/kg TS	40	100	10 000	< 2,3	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,2	< 2,2	< 2,0	< 2,0	< 2,4
PAH													
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg TS	3	15	1 000	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg TS	3,5	20	1 000	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg TS	1	10	50	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	0,13	< 0,11	< 0,11	< 0,11	0,12
Dioxin													
WHO(2005)-PCDD/F TEQ exkl. LOQ	ng/kg TS	20	200	15 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	ng/kg TS	20	200	15 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klorfenoler													
Summa klorfenoler	µg/kg TS	500	3 000	2 500 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-

< Halten understiger analysmetodens rapporteringsgräns

¹ Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark (NV5976)

Halt över Känslig Markanvändning, KM

Halt över Mindre Känslig Markanvändning, MKM

² Jämförelser med gränsvärden för avfall (Avfall Sverige 2007:01)

Halt över Farligt Avfall

Provnr /riktvärden	Enhet	KM ¹	MKM ¹	FA ²	NC2004:2	NC2004:3	NC2004:4	NC2005:1	NC2005:2	NC2005:3	NC2005:4	NC2007:1	NC2007:2
Provtagningsdatum	år-mån-dag	-	-	-	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19
Provtagningsnivå	m u my	-	-	-	0,1-0,3	0,3-0,5	0,5-0,7	0,0-0,1	0,1-0,3	0,3-0,5	0,5-0,7	0,0-0,1	0,1-0,3
Jordart	-	-	-	-	muSa	Sa	Sa	muSa	muSa	Sa	Sa	Mu	muSa
Torrsubstans (TS)	%	-	-	-	79,5	86	90,1	80,9	83,6	87,3	90	71,2	79,7
TOC	% TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8
METALLER													
Arsenik As	mg/kg TS	10	25	1 000	< 2,3	< 2,1	2,1	2,6	< 2,2	< 2,1	2,1	8,7	2,5
Barium Ba	mg/kg TS	200	300	50 000	22	15	14	21	18	14	16	22	21
Kadmium Cd	mg/kg TS	0,8	12	1 000	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Kobolt Co	mg/kg TS	15	35	1 000	4,6	4,5	6,1	3,9	3,7	4,2	4,6	2,7	4,4
Krom Cr	mg/kg TS	80	150	10 000	5,9	6,5	6,3	6,9	6,5	7,1	6,9	5,4	7,9
Koppar Cu	mg/kg TS	80	200	2 500	4,7	3,4	7	3,7	2,8	2,9	3,8	4,9	5,5
Kvicksilver Hg	mg/kg TS	0,25	2,5	50	0,039	0,014	< 0,010	0,038	0,025	0,011	< 0,011	0,059	0,032
Nickel Ni	mg/kg TS	40	120	1 000	3,9	5,3	7,5	3,5	3,8	5,8	6,6	2,1	4,3
Bly Pb	mg/kg TS	50	180	2 500	12	3,8	3,0	130	13	4,4	5,3	1 800	65
Vanadin V	mg/kg TS	100	200	10 000	24	21	17	26	22	17	15	30	29
Zink Zn	mg/kg TS	250	500	2 500	22	19	21	23	20	20	18	14	32
Antimon Sb	mg/kg TS	12	30	10 000	< 2,3	< 2,1	< 2,0	< 2,3	< 2,2	< 2,1	< 2,1	8,4	< 2,3
Molybden Mo	mg/kg TS	40	100	10 000	< 2,3	< 2,1	< 2,0	< 2,3	< 2,2	< 2,1	< 2,1	< 2,6	< 2,3
PAH													
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg TS	3	15	1 000	< 0,045	< 0,045	< 0,045	0,062	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg TS	3,5	20	1 000	< 0,075	< 0,075	< 0,075	0,53	< 0,075	< 0,075	< 0,075	0,64	0,15
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg TS	1	10	50	< 0,11	< 0,11	< 0,11	1,8	< 0,11	< 0,11	< 0,11	1	0,36
Dioxin													
WHO(2005)-PCDD/F TEQ exkl. LOQ	ng/kg TS	20	200	15 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	ng/kg TS	20	200	15 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klorfenoler													
Summa klorfenoler	µg/kg TS	500	3 000	2 500 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-

< Halten understiger analysmetodens rapporteringsgräns

¹ Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark (NV5976)

Halt över Känslig Markanvändning, KM

Halt över Mindre Känslig Markanvändning, MKM

² Jämförelser med gränsvärden för avfall (Avfall Sverige 2007:01)

Halt över Farligt Avfall

Provnr /riktvärden	Enhet	KM ¹	MKM ¹	FA ²	NC2007:3	NC2007:4	NC2008:1	NC2008:2	NC2008:3	NC2008:4	NC2009:1	NC2009:2	NC2009:3
Provtagningsdatum	år-mån-dag	-	-	-	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19
Provtagningsnivå	m u my	-	-	-	0,3-0,5	0,5-0,7	0,0-0,1	0,1-0,3	0,3-0,5	0,5-0,7	0,0-0,1	0,1-0,3	0,3-0,5
Jordart	-	-	-	-	Sa	Sa	Mu	muSa	saGr	saGr	Mu	muSa	grSa
Torrsubstans (TS)	%	-	-	-	81,7	84	64,1	69,2	89	89,7	84,2	84,6	92,8
TOC	% TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
METALLER													
Arsenik As	mg/kg TS	10	25	1 000	< 2,3	< 2,2	< 2,9	4,4	2,3	3	4,3	3,2	2,8
Barium Ba	mg/kg TS	200	300	50 000	18	16	25	27	46	54	15	15	15
Kadmium Cd	mg/kg TS	0,8	12	1 000	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Kobolt Co	mg/kg TS	15	35	1 000	4	3,8	1,9	2,7	8,8	8,9	4,2	5,2	5,7
Krom Cr	mg/kg TS	80	150	10 000	6,6	6,2	5,9	6,8	13	9,1	4,9	6	6,4
Koppar Cu	mg/kg TS	80	200	2 500	3,4	3,6	5	4,2	4,3	7,1	5,3	7,7	12
Kvicksilver Hg	mg/kg TS	0,25	2,5	50	0,021	0,011	0,045	0,058	0,012	0,011	0,026	0,025	< 0,010
Nickel Ni	mg/kg TS	40	120	1 000	3,7	3,1	2,1	3,4	4,8	8,4	3,1	8,2	10
Bly Pb	mg/kg TS	50	180	2 500	7,0	5,7	190	590	57	62	310	440	6,4
Vanadin V	mg/kg TS	100	200	10 000	25	24	16	21	40	32	26	20	16
Zink Zn	mg/kg TS	250	500	2 500	31	21	10	14	27	20	19	25	22
Antimon Sb	mg/kg TS	12	30	10 000	< 2,3	< 2,2	< 2,9	13	< 2,1	< 2,1	< 2,2	< 2,2	< 2,0
Molybden Mo	mg/kg TS	40	100	10 000	< 2,3	< 2,2	< 2,9	< 2,7	< 2,1	2,8	< 2,2	< 2,2	< 2,0
PAH													
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg TS	3	15	1 000	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg TS	3,5	20	1 000	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg TS	1	10	50	< 0,11	< 0,11	0,14	0,15	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11
Dioxin													
WHO(2005)-PCDD/F TEQ exkl. LOQ	ng/kg TS	20	200	15 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	ng/kg TS	20	200	15 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klorfenoler													
Summa klorfenoler	µg/kg TS	500	3 000	2 500 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-

< Halten understiger analysmetodens rapporteringsgräns

¹ Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark (NV5976)

Halt över Känslig Markanvändning, KM

Halt över Mindre Känslig Markanvändning, MKM

² Jämförelser med gränsvärden för avfall (Avfall Sverige 2007:01)

Halt över Farligt Avfall

Provnr /riktvärden	Enhet	KM ¹	MKM ¹	FA ²	NC2009:4	NC2011:1	NC2011:2	NC2011:3	NC2011:4	NC2013:1	NC2013:2	NC2013:3	NC2013:4
Provtagningsdatum	år-mån-dag	-	-	-	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19
Provtagningsnivå	m u my	-	-	-	0,5-0,7	0,0-0,1	0,1-0,3	0,3-0,5	0,5-0,7	0,0-0,1	0,1-0,3	0,3-0,5	0,5-0,7
Jordart	-	-	-	-	grSa	muSa	grSa	grSa	grSa	Mu	muSa	grSa	grSa
Torrsubstans (TS)	%	-	-	-	94,6	78,7	86	89,5	90,2	53,4	69,5	72,1	85,6
TOC	% TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
METALLER													
Arsenik As	mg/kg TS	10	25	1 000	2,7	8,2	3	3	2,4	22	80	67	3
Barium Ba	mg/kg TS	200	300	50 000	14	120	57	49	27	18	27	29	29
Kadmium Cd	mg/kg TS	0,8	12	1 000	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,23	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Kobolt Co	mg/kg TS	15	35	1 000	5,7	13	12	12	7,8	8,8	13	11	11
Krom Cr	mg/kg TS	80	150	10 000	7	12	7,6	8,2	6,1	8	7,4	10	9,3
Koppar Cu	mg/kg TS	80	200	2 500	13	18	12	12	7,4	7,4	6,3	7,4	7,8
Kvicksilver Hg	mg/kg TS	0,25	2,5	50	< 0,010	0,04	0,018	0,018	0,012	0,1	0,056	0,067	0,042
Nickel Ni	mg/kg TS	40	120	1 000	9,3	8,9	6,6	6,4	4,7	3	3,2	5,1	5,9
Bly Pb	mg/kg TS	50	180	2 500	4,6	1 800	16	10	5,9	12 000	2 500	1 400	62
Vanadin V	mg/kg TS	100	200	10 000	15	33	23	26	20	32	31	40	33
Zink Zn	mg/kg TS	250	500	2 500	23	55	41	37	24	23	27	37	37
Antimon Sb	mg/kg TS	12	30	10 000	< 2,0	12	< 2,1	< 2,1	< 2,0	97	6,3	< 2,5	< 2,2
Molybden Mo	mg/kg TS	40	100	10 000	< 2,0	3,8	< 2,1	2,1	< 2,0	< 3,4	< 2,6	3,2	2,2
PAH													
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg TS	3	15	1 000	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg TS	3,5	20	1 000	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg TS	1	10	50	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	0,18	< 0,11	< 0,11	< 0,11
Dioxin													
WHO(2005)-PCDD/F TEQ exkl. LOQ	ng/kg TS	20	200	15 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	ng/kg TS	20	200	15 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klorfenoler													
Summa klorfenoler	µg/kg TS	500	3 000	2 500 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-

< Halten understiger analysmetodens rapporteringsgräns

¹ Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark (NV5976)

Halt över Känslig Markanvändning, KM

Halt över Mindre Känslig Markanvändning, MKM

² Jämförelser med gränsvärden för avfall (Avfall Sverige 2007:01)

Halt över Farligt Avfall

Sammanställning av analysresultat - jord

Provnr /riktvärden	Enhet	KM ¹	MKM ¹	FA ²	NC2014:1	NC2014:2	NC2014:3	NC2014:4	NC2015:1	NC2015:2	NC2015:3	NC2015:4	NC2016:1
Provtagningsdatum	år-mån-dag	-	-	-	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19
Provtagningsnivå	m u my	-	-	-	0,0-0,1	0,1-0,3	0,3-0,5	0,5-0,7	0,0-0,1	0,1-0,3	0,3-0,5	0,5-0,7	0,0-0,1
Jordart	-	-	-	-	Mu	Sa	Sa	Sa	Mu	Sa	Sa	Sa	muSa
Torrsubstans (TS)	%	-	-	-	54	70,2	68,2	72,6	68,4	71,1	70,7	67,3	80,1
TOC	% TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	5,4
METALLER													
Arsenik As	mg/kg TS	10	25	1 000	6,3	4,9	4,8	< 2,5	7,9	6,2	5,8	6,7	3
Barium Ba	mg/kg TS	200	300	50 000	52	30	38	26	28	27	67	58	17
Kadmium Cd	mg/kg TS	0,8	12	1 000	0,28	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,26	< 0,2	< 0,20
Kobolt Co	mg/kg TS	15	35	1 000	11	10	6,9	3,7	14	17	32	15	3,7
Krom Cr	mg/kg TS	80	150	10 000	8	7,2	7,8	4,9	7,5	7,2	7,6	9,5	5
Koppar Cu	mg/kg TS	80	200	2 500	11	7,3	5	3,2	5,5	4,9	3,5	2,9	4,5
Kvicksilver Hg	mg/kg TS	0,25	2,5	50	0,081	0,036	0,036	0,014	0,057	0,044	0,027	0,032	0,043
Nickel Ni	mg/kg TS	40	120	1 000	6,5	5	5,7	4,5	4,6	5,5	5,9	7	2,7
Bly Pb	mg/kg TS	50	180	2 500	1 600	170	9,9	4,5	560	410	8,1	7,8	30
Vanadin V	mg/kg TS	100	200	10 000	35	31	38	18	33	32	37	47	23
Zink Zn	mg/kg TS	250	500	2 500	53	34	32	27	33	33	33	32	20
Antimon Sb	mg/kg TS	12	30	10 000	< 3,4	< 2,6	< 2,7	< 2,5	6,9	2,6	< 2,6	< 2,7	< 2,3
Molybden Mo	mg/kg TS	40	100	10 000	< 3,4	< 2,6	< 2,7	< 2,5	< 2,7	< 2,6	2,9	< 2,7	< 2,3
PAH													
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg TS	3	15	1 000	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg TS	3,5	20	1 000	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg TS	1	10	50	0,12	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	0,12
Dioxin													
WHO(2005)-PCDD/F TEQ exkl. LOQ	ng/kg TS	20	200	15 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	ng/kg TS	20	200	15 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klorfenoler													
Summa klorfenoler	µg/kg TS	500	3 000	2 500 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-

< Halten understiger analysmetodens rapporteringsgräns

¹ Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark (NV5976)

Halt över Känslig Markanvändning, KM

Halt över Mindre Känslig Markanvändning, MKM

² Jämförelser med gränsvärden för avfall (Avfall Sverige 2007:01)

Halt över Farligt Avfall

Sammanställning av analysresultat - jord

Provnr /riktvärden	Enhet	KM ¹	MKM ¹	FA ²	NC2016:2	NC2016:3	NC2016:4	NC2017:1	NC2017:2	NC2017:3	NC2017:4	NC2201
Provtagningsdatum	år-mån-dag	-	-	-	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-05-19	2022-09-05
Provtagningsnivå	m u my	-	-	-	0,1-0,3	0,3-0,5	0,5-0,7	0,0-0,1	0,1-0,3	0,3-0,5	0,5-0,7	0,0-0,05
Jordart	-	-	-	-	muSa	Sa	Sa	saMu	muSa	Sa	Sa	saMu
Torrsubstans (TS)	%	-	-	-	83,7	85,2	85,9	81	84,3	89	89,6	53,4
TOC	% TS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
METALLER												
Arsenik As	mg/kg TS	10	25	1 000	2,3	< 2,2	< 2,1	3	2,3	< 2,1	2,5	-
Barium Ba	mg/kg TS	200	300	50 000	20	17	15	22	20	130	44	-
Kadmium Cd	mg/kg TS	0,8	12	1 000	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	-
Kobolt Co	mg/kg TS	15	35	1 000	4,5	4,3	4,5	4,2	5,3	8	7,1	-
Krom Cr	mg/kg TS	80	150	10 000	5,6	5,5	5,9	6	7,4	9,5	11	-
Koppar Cu	mg/kg TS	80	200	2 500	4,6	2,8	2,6	4,4	5,3	4,7	7,8	-
Kvicksilver Hg	mg/kg TS	0,25	2,5	50	0,033	0,014	< 0,011	0,036	0,025	0,011	0,012	-
Nickel Ni	mg/kg TS	40	120	1 000	2,9	3	3,4	3,2	5	8,7	9,1	-
Bly Pb	mg/kg TS	50	180	2 500	12	4,5	4,2	20	7,0	3,9	4,0	-
Vanadin V	mg/kg TS	100	200	10 000	23	23	21	26	24	28	25	-
Zink Zn	mg/kg TS	250	500	2 500	21	17	18	26	30	39	35	-
Antimon Sb	mg/kg TS	12	30	10 000	< 2,2	< 2,2	< 2,1	< 2,3	< 2,2	< 2,1	< 2,1	-
Molybden Mo	mg/kg TS	40	100	10 000	< 2,2	< 2,2	< 2,1	< 2,3	< 2,2	< 2,1	< 2,1	-
PAH												
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg TS	3	15	1 000	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	-
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg TS	3,5	20	1 000	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	-
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg TS	1	10	50	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	-
Dioxin												
WHO(2005)-PCDD/F TEQ exkl. LOQ	ng/kg TS	20	200	15 000	-	-	-	-	-	-	-	0,19
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	ng/kg TS	20	200	15 000	-	-	-	-	-	-	-	5,1
Klorfenoler												
Summa klorfenoler	µg/kg TS	500	3 000	2 500 000	-	-	-	-	-	-	-	50

< Halten understiger analysmetodens rapporteringsgräns

¹ Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark (NV5976)

Halt över Känslig Markanvändning, KM

Halt över Mindre Känslig Markanvändning, MKM

² Jämförelser med gränsvärden för avfall (Avfall Sverige 2007:01)

Halt över Farligt Avfall

Provnr /riktvärden				NC2012	NC2013
Provnummer (Eurofins)	-	-	-	177-2022-06080810	177-2022-06080809
pH lakvatten L/S 8	-	-	-	6	6,5
Kond. L/S 8 [mS/m]	-	-	-	2,2	2,4
Laktest omräkning mg/kg TS	Inert avfall ¹ L/S 10	Icke farligt avfall ² L/S 10	Farligt avfall ³ L/S 10	L/S 10	L/S 10
As [mg/kg TS]	<0,5	<2	<25	0,89	0,16
Ba [mg/kg TS]	<20	<100	<300	<2,0	<2,0
Cd [mg/kg TS]	<0,04	<1	<5	<0,0040	<0,0040
Cr [mg/kg TS]	<0,5	<10	<70	<0,050	<0,050
Cu [mg/kg TS]	<2	<50	<100	<0,20	<0,20
Hg [mg/kg TS]	<0,01	<0,2	<2	<0,0013	<0,0013
Mo [mg/kg TS]	<0,5	<10	<30	<0,050	<0,050
Ni [mg/kg TS]	<0,4	<10	<40	<0,040	<0,040
Pb [mg/kg TS]	<0,5	<10	<50	4,2	1,9
Se [mg/kg TS]	<0,1	<0,5	<7	<0,010	0,01
Zn [mg/kg TS]	<4	<50	<200	<0,40	<0,40
DOC [mg/kg TS]	<500	<800	<1 000	230	320
Cl [mg/kg TS]	<800	<15 000	<25 000	10	11
F [mg/kg TS]	<10	<150	<500	<1,0	1,7
SO ₄ [mg/kg TS]	<1 000*	<20 000	<50 000	40	62
Fenolindex	1,00			0,11	0,11
Övrigt	Inert avfall ⁴	Icke farligt avfall ⁵	Farligt avfall ⁶		
TOC (%)	<3	<5	<6	-	4,1
ANC vid pH4 (mol/kg TS)	-	-	-	-	0,08
Provnr /riktvärden				NC2012	NC2013

(*) Om avfallet överskrider detta gränsvärdet för sulfat kan det ändå anses överensstämma med mottagningskriterierna om utlakningen inte överskrider något av följande värden: 1 500 mg/l som C0 där L/S = 0,1 l/kg och 6 000 mg/kg där L/S = 10 l/kg. I detta fall är gränsvärdet för torrsubstans för lösta ämnen inte tillämpligt. Redovisade resultat är omräknade till utlakade mängder i mg/kgTS för L/S 10 så resultaten kan direkt matchas mot gällande gränsvärden

¹ NSF 2010:4 22 § Får inte överskrida gränsvärdet för att massorna ska läggas på en deponi för inert avfall.

² NSF 2010:4 30 § Får inte överskrida gränsvärdet för att massorna ska läggas på en deponi eller i en deponicell för icke-farligt avfall som tar emot stabilt, och icke-reaktivt farligt avfall.

³ NSF 2010:4 33 § Får inte överskrida gränsvärdet för att massorna ska läggas på en deponi för farligt avfall.

⁴ NSF 2010:4 23 § gäller vid deponiering vid en deponi för inert avfall.

⁵ NSF 2010:4 26 § gäller vid deponiering i samma deponicell som gipsbaserade avfall. 29 § gäller farligt avfall som deponeras på en deponi eller deponicell för icke-farligt avfall.

⁶ NSF 2010:4 35 § gäller vid deponiering vid en deponi för farligt avfall

Sammanställning av analysresultat - sediment

Provnr /riktvärden	Enhet	KM ¹	MKM ¹	FA ²	Klass 2, liten påverkan ³	Klass 3, moderat påverkan ³	Klass 4, hög påverkan ³	Klass 5, Mycket hög påverkan ³	NCS2202
Provtagningsdatum	år-mån-dag	-	-	-	-	-	-	-	2022-09-05
Provtagningsnivå	m u my	-	-	-	-	-	-	-	0-0,05
Jordart	-	-	-	-	-	-	-	-	gySa
Torrsubstans (TS)	%	-	-	-	-	-	-	-	58,1
TOC	% TS	-	-	-	-	-	-	-	-
Dioxin									
WHO(2005)-PCDD/F TEQ exkl. LOQ	ng/kg TS	20	200	15 000	0-0,86	0,86-8,8*	8,8-500	> 500	0,052
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	ng/kg TS	20	200	15 000	0-0,86	0,86-8,8*	8,8-500	> 500	4,6
Klorfenoler									
Summa klorfenoler	µg/kg TS	500	3 000	2 500 000	-	-	-	-	> 5
Pentaklorfenol	µg/kg TS	-	-	-	0-14	14-34	34-68	> 68	> 5

< Halten understiger analysmetodens rapporteringsgräns

¹ Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark (NV5976)

Halt över Känslig Markanvändning, KM

Halt över Mindre Känslig Markanvändning, MKM

² Jämförelser med järnsvärden för avfall (Avfall Sverige 2007:01)

Halt över Farligt Avfall

³ Norska Miljødirektoratets klassning av kustsediment (M-608)

Klass 2, Liten påverkan

Klass 3, Moderat påverkan

Klass 4, Hög påverkan

Klass 5, Mycket hög påverkan



* WHO(2005)-PCDD/F TEQ, klass 3 gäller klassning av sediment i sjöar och vattendrag



Uppdragsnummer: 108 12 20

Uppdragsnamn: Miljöteknisk markundersökning Lv 1728 Dalstorp

Endast parametrar med riktvärde redovisas i tabellen

Provnr /riktvärden	Enhet	Tillståndsklasser från SGU:s bedömningsgrunder för grundvatten ¹					Holländska riktvärden ²			SPI:s riktvärden för vatten ³					NC2010	NC2013	NC2010	NC2013	NC0205S	
		Klass 1 Mycket låg halt	Klass 2 Låg halt	Klass 3 Måttlig halt	Klass 4 Hög halt	Klass 5 Mycket hög halt	Target value	Intervention value	Indicative serious contaminatio n level	Ångor	Bevattning	Grund- vatten (fri fas)	Dricks-vatten	Ytvatten						
Labnummer															177-2022-05240365	177-2022-05240365	177-2022-09060327	177-2022-09060328	177-2022-09060329	
Provtagningsdatum															2020-05-20	2020-05-20	2022-09-05	2022-09-05	2022-09-05	
pH															-	-	5,8	5,3	6,5	
Metaller																				
Antimon Sb						5**	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	1,4	1,2	3,6	-	
Arsenik As	µg/l	<1	1-2	2-5	5-10	≥10	-	-	-	-	-	-	-	-	0,64	0,27	0,65	0,093	-	
Barium Ba	µg/l	-	-	-	-	1000**	50	625	-	-	-	-	-	-	54	75	32	90	-	
Kadmium Cd	µg/l	<0,1	0,1-0,5	0,5-1	1-5	≥5	-	-	-	-	-	-	-	-	0,042	0,06	0,025	0,069	-	
Kobolt Co	µg/l	-	-	-	-	-	20	100	-	-	-	-	-	-	0,56	2,2	1,5	1,6	-	
Krom Cr	µg/l	<0,5	0,5-5	5-10	10-50	≥50	-	-	-	-	-	-	-	-	0,68	<0,05	2,5	< 0,050	-	
Koppar Cu	µg/l	<20	20-200	200-1000	1000-2000	≥2000	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	0,73	3,1	0,74	-	
Kvikksilver Hg	µg/l	<0,005	0,005-0,01	0,01-0,05	0,05-1	≥1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,026	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	-	
Molybden Mo	µg/l	-	-	-	-	-	5	300	-	-	-	-	-	-	0,51	0,33	0,12	0,052	-	
Nickel Ni	µg/l	<0,5	0,5-2	2-10	10-20	≥20	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	5,4	3,2	3,8	-	
Bly Pb	µg/l	<0,5	0,5-1	1-2	2-10	≥10	-	-	-	-	-	-	-	-	35	7,4	32	19	-	
Vanadin V	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,17	0,65	0,077	-	
Zink Zn	µg/l	<5	5-10	10-100	100-1000	≥1000	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1	6,2	9,5	24	-	
PAH																				
Benso(a)pyren	µg/l	<0,0005	0,0005-0,001	0,001-0,002	0,002-0,01	≥0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,012	< 0,010	0,021	< 0,010	-	
Benso(b,k)fluoranten	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,027	< 0,020	0,039	< 0,020	-	
Benso(g,h,i)perylene	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	0,013	< 0,010	-	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,011	< 0,010	0,016	< 0,010	-	
Summa 4:a PAH-er*	µg/l	<0,001	0,001-0,01	0,01-0,02	0,02-0,1	≥0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,038	-	0,068	-	-	
Summa PAH med låg molekylvikt	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	-	150	10	120	0,65	1	0,19	< 0,040	-	
Summa PAH med medelhög molekylvikt	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	10	2	5	0,044	< 0,040	0,058	< 0,040	-	
Summa PAH med hög molekylvikt	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	1	0,05	0,5	0,069	< 0,040	0,13	< 0,040	-	
Klorerade alifater																				
1,1-dikloreten	µg/l	-	-	-	-	-	7	900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,10	
1,2-dikloreten	µg/l	<0,02	0,02-0,1	0,1-0,5	0,5-3	≥3	7	900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,10	
1,1,1-trikloreten	µg/l	-	-	-	-	-	0,01	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,10	
1,1,2-trikloreten	µg/l	-	-	-	-	-	0,01	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,10	
1,1-dikloreten	µg/l	-	-	-	-	-	0,01	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,10	
trikloreten	µg/l	-	-	-	-	-	24	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,10	
tetrakloreten	µg/l	-	-	-	-	-	0,01	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,10	
trikloreten+tetrakloreten	µg/l	<0,1	0,1-1	1-2	2-10	≥10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,10	
vinylklorid	µg/l	-	-	-	-	-	0,01	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,10	
Klorfenoler																				
2-Klorfenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	
3-Klorfenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,01	
4-Klorfenol	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,01	
Summa monoklorfenol	µg/l	-	-	-	-	-	0,3	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	
2,3-Diklorfenol	µg/l	-	-	-	-	-	0,2	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,01	
2,4/2,5-Diklorfenol	µg/l	-	-	-	-	-	0,2	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,01	
2,6-Diklorfenol	µg/l	-	-	-	-	-	0,2	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,01	
3,4-Diklorfenol	µg/l	-	-	-	-	-	0,2	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,01	
3,5-Diklorfenol	µg/l	-	-	-	-	-	0,2	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,01	
2,3,4-Triklorfenol	µg/l	-	-	-	-	-	0,03	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	
2,3,5-Triklorfenol	µg/l	-	-	-	-	-	0,03	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	
2,3,6-Triklorfenol	µg/l	-	-	-	-	-	0,03	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	
2,4,5-Triklorfenol	µg/l	-	-	-	-	-	0,03	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	
2,4,6-Triklorfenol	µg/l	-	-	-	-	-	0,03	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	
3,4,5-Triklorfenol	µg/l	-	-	-	-	-	0,03	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	
2,3,4,5-Tetraklorfenol	µg/l	-	-	-	-	-	0,01	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	
2,3,4,6-Tetraklorfenol	µg/l	-	-	-	-	-	0,01	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	
2,3,5,6-Tetraklorfenol	µg/l	-	-	-	-	-	0,01	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	
Pentaklorfenol	µg/l	-	-	-	-	-	0,04	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0,02	
Dioxin																				
WHO(2005)-PCDD/F TEQ exkl. LOQ	pg/l	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Under rap.gräns

< Halten understiger analysmetodens rapporteringsgräns

¹ Tillståndsklasser från SGU:s bedömningsgrunder för grundvatten (SGU-rapport 2013:01)

*Riktvärde för summa av 4 PAH-er (benso(b)fluoranten, benso(k)fluoranten, benso(g,h,i)perylene och indeno(1,2,3-cd)pyren)

² Åtgärdsvärde, Holländska riktvärden (Soil remediation circular, 2013)

³ SPIFAB:s riktvärden för petroleumföreningars exponeringsvägar (SPI, 2012)

VÄG 1728 DALSTORP
NY VÄG

BILAGA C2 Laboratorieanalyser miljöteknik

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-049443-01

EUSELI2-00991203

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-03180170	Djup (m)	0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagare	Lena Andersson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-03-17		
Utskriftsdatum:	2022-03-22		
Analyserna påbörjades:	2022-03-17		
Provmärkning:	NC0110:1		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	75.7	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 1 av 2

EUSELI2-00991203

Arsenik As	< 2.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	9.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	4.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	5.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.036	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	2.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mats Hörnfeldt (mats.hornfeldt@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Paola Nilson, 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-049439-01

EUSELI2-00991203

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-03180171	Djup (m)	0,1-0,3
Provbeskrivning:		Provtagare	Lena Andersson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-03-17		
Utskriftsdatum:	2022-03-22		
Analyserna påbörjades:	2022-03-17		
Provmärkning:	NC0110:2		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	77.3	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-00991203

Arsenik As	< 2.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	10	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	4.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	5.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.032	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	3.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mats Hörnfeldt (mats.hornfeldt@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Paola Nilson, 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-049437-01

EUSELI2-00991203

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-03180172	Djup (m)	0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagare	Lena Andersson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-03-17		
Utskriftsdatum:	2022-03-22		
Analyserna påbörjades:	2022-03-17		
Provmärkning:	NCB040:1		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	77.3	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

Sida 1 av 2

EUSELI2-00991203

Arsenik As	3.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	3.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	4.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	4.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.060	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	2.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mats Hörnfeldt (mats.hornfeldt@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Paola Nilson, 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-049442-01

EUSELI2-00991203

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-03180173	Djup (m)	0,1-0,3
Provbeskrivning:		Provtagare	Lena Andersson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-03-17		
Utskriftsdatum:	2022-03-22		
Analyserna påbörjades:	2022-03-17		
Provmärkning:	NCB040:2		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	82.4	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 1 av 2

EUSELI2-00991203

Arsenik As	< 2.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	8.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	4.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	5.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.030	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	3.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mats Hörnfeldt (mats.hornfeldt@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Paola Nilson, 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-049445-01

EUSELI2-00991203

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-03180174	Djup (m)	0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagare	Lena Andersson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-03-17		
Utskriftsdatum:	2022-03-22		
Analyserna påbörjades:	2022-03-17		
Provmärkning:	NCN1001:1		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	63.5	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	0.053	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.066	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.24	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.070	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.051	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.033	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.096	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.080	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.038	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.24	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.53	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.50	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.32	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.82	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

EUSELI2-00991203

Arsenik As	3.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	34	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	210	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	2.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	7.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	5.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.076	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	2.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mats Hörnfeldt (mats.hornfeldt@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Paola Nilson, 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-049280-01

EUSELI2-00991203

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-03180175	Djup (m)	0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagare	Lena Andersson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-03-17		
Utskriftsdatum:	2022-03-22		
Analyserna påbörjades:	2022-03-17		
Provmärkning:	NCN1002:1		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	76.8	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	5.6	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	5.1	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	12	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	6.2	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	4.0	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.70	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	0.094	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	0.59	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	0.32	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	2.5	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.59	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	7.3	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	6.2	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylene	2.8	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.70	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	17	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	36	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	34	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	20	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	54	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

EUSELI2-00991203

Arsenik As	3.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	240	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	7.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	7.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.043	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	4.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	31	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mats Hörnfeldt (mats.hornfeldt@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-22-SL-049281-01

EUSELI2-00991203

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-03180176	Djup (m)	0,1-0,3
Provbeskrivning:		Provtagare	Lena Andersson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-03-17		
Utskriftsdatum:	2022-03-22		
Analyserna påbörjades:	2022-03-17		
Provmärkning:	NCN1002:2		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	80.8	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	2.4	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	2.3	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	5.6	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	3.1	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	2.2	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.35	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	0.036	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	0.20	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	0.16	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	1.2	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.24	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	3.1	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	2.8	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	1.7	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.25	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	7.5	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	18	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	16	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	9.5	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	25	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

EUSELI2-00991203

Arsenik As	3.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	130	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	7.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	6.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.038	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	4.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mats Hörnfeldt (mats.hornfeldt@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-049921-01

EUSELI2-00991203

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-03180177	Djup (m)	0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagare	Lena Andersson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-03-17		
Utskriftsdatum:	2022-03-22		
Analyserna påbörjades:	2022-03-17		
Provmärkning:	NCN1003:1		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	59.2	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	3.9	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	3.1	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	7.7	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	4.2	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	2.6	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.47	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	0.29	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	0.48	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	0.10	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.68	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.14	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	3.2	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	2.9	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylene	1.6	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.79	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	7.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	24	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	22	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	9.4	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	31	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

EUSELI2-00991203

Arsenik As	48	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	33	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	6200	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	4.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	6.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.029	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	3.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	36	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mats Hörnfeldt (mats.hornfeldt@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-049282-01

EUSELI2-00991203

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-03180178	Djup (m)	0,1-0,25
Provbeskrivning:		Provtagare	Lena Andersson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-03-17		
Utskriftsdatum:	2022-03-22		
Analyserna påbörjades:	2022-03-17		
Provmärkning:	NCN1003:2		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	58.6	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	3.4	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	2.6	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	6.4	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	3.2	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	1.7	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.35	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	0.26	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	0.50	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	0.12	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.87	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.15	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	3.4	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	2.9	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylene	1.1	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.78	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	7.4	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	19	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	18	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	9.3	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	27	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

EUSELI2-00991203

Arsenik As	5.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	39	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	930	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	5.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	7.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.039	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	4.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	31	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	45	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mats Hörnfeldt (mats.hornfeldt@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-22-SL-049196-01

EUSELI2-00991203

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-03180179	Djup (m)	0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagare	Lena Andersson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-03-17		
Utskriftsdatum:	2022-03-22		
Analyserna påbörjades:	2022-03-17		
Provmärkning:	NCN1004:1		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	78.9	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

EUSELI2-00991203

Arsenik As	3.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	580	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	6.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	5.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.041	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	4.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mats Hörnfeldt (mats.hornfeldt@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-22-SL-049441-01

EUSELI2-00991203

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-03180180	Djup (m)	0,1-0,2
Provbeskrivning:		Provtagare	Lena Andersson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-03-17		
Utskriftsdatum:	2022-03-22		
Analyserna påbörjades:	2022-03-17		
Provmärkning:	NCN1004:2		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	85.9	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 1 av 2

EUSELI2-00991203

Arsenik As	2.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	94	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	5.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	5.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.032	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	4.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mats Hörnfeldt (mats.hornfeldt@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Paola Nilson, 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-049947-01

EUSELI2-00991203

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-03180181	Djup (m)	0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagare	Lena Andersson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-03-17		
Utskriftsdatum:	2022-03-22		
Analyserna påbörjades:	2022-03-17		
Provmärkning:	NCN1005:1		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	61.2	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.089	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.18	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.16	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.30	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

EUSELI2-00991203

Arsenik As	220	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	14000	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	3.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	7.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	3.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.11	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	2.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mats Hörnfeldt (mats.hornfeldt@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-049197-01

EUSELI2-00991203

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-03180182	Djup (m)	0,1-0,25
Provbeskrivning:		Provtagare	Lena Andersson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-03-17		
Utskriftsdatum:	2022-03-22		
Analyserna påbörjades:	2022-03-17		
Provmärkning:	NCN1005:2		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	75.4	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

Sida 1 av 2

EUSELI2-00991203

Arsenik As	4.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	2000	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	8.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	7.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	5.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.058	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	3.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	46	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mats Hörnfeldt (mats.hornfeldt@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-22-SL-049444-01

EUSELI2-00991203

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-03180183	Djup (m)	0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagare	Lena Andersson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-03-17		
Utskriftsdatum:	2022-03-22		
Analyserna påbörjades:	2022-03-17		
Provmärkning:	NCN1006:1		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	71.8	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	0.21	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.19	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.63	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.26	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.17	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.037	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.066	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.26	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.23	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.12	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.59	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	1.6	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	1.5	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.75	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	2.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 1 av 2

EUSELI2-00991203

Arsenik As	3.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	74	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	3.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	5.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	5.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.059	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	2.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	27	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mats Hörnfeldt (mats.hornfeldt@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Paola Nilson, 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-049198-01

EUSELI2-00991203

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-03180184	Djup (m)	0,1-0,3
Provbeskrivning:		Provtagare	Lena Andersson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-03-17		
Utskriftsdatum:	2022-03-22		
Analyserna påbörjades:	2022-03-17		
Provmärkning:	NCN1006:2		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	78.5	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.031	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.12	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.24	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

EUSELI2-00991203

Arsenik As	< 2.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	3.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	4.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	4.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.025	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	2.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mats Hörnfeldt (mats.hornfeldt@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-049438-01

EUSELI2-00991203

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-03180185	Djup (m)	0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagare	Lena Andersson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-03-17		
Utskriftsdatum:	2022-03-22		
Analyserna påbörjades:	2022-03-17		
Provmärkning:	NCN1007:1		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	79.6	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

Sida 1 av 2

EUSELI2-00991203

Arsenik As	< 2.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	4.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	6.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.025	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	3.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mats Hörnfeldt (mats.hornfeldt@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Paola Nilson, 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-22-SL-049488-01

EUSELI2-00991203

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-03180186	Djup (m)	0,1-0,3
Provbeskrivning:		Provtagare	Lena Andersson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-03-17		
Utskriftsdatum:	2022-03-22		
Analyserna påbörjades:	2022-03-17		
Provmärkning:	NCN1007:2		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	78.3	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	0.69	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.72	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	1.9	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.88	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.57	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.099	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	0.056	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	0.11	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	0.054	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.52	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.046	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	1.1	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.88	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.38	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.18	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	2.6	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	5.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	4.9	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	3.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	8.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

EUSELI2-00991203

Arsenik As	3.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	280	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	5.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	5.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.052	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	3.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mats Hörnfeldt (mats.hornfeldt@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Paola Nilson, 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-049199-01

EUSELI2-00991203

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-03180187	Djup (m)	0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagare	Lena Andersson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-03-17		
Utskriftsdatum:	2022-03-22		
Analyserna påbörjades:	2022-03-17		
Provmärkning:	NCN1008:1		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	18.9	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.063	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.063	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.24	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.063	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.063	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.063	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.063	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.063	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.063	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.063	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.063	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.063	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.063	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.063	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.063	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.095	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.16	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.43	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.40	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.29	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.68	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

EUSELI2-00991203

Arsenik As	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	46	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	14000	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.53	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	< 2.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	7.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	2.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.21	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	2.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	< 9.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mats Hörnfeldt (mats.hornfeldt@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-049200-01

EUSELI2-00991203

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-03180188	Djup (m)	0,1-0,2
Provbeskrivning:		Provtagare	Lena Andersson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-03-17		
Utskriftsdatum:	2022-03-22		
Analyserna påbörjades:	2022-03-17		
Provmärkning:	NCN1008:2		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	25.5	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.047	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.047	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.17	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.047	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.047	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.047	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.047	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.047	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.047	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.047	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.047	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.047	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.047	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.047	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.047	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.071	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.12	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.31	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.29	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.22	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.50	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 1 av 2

EUSELI2-00991203

Arsenik As	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	52	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	7600	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.40	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	< 1.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	6.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	2.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.11	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	3.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	< 7.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	9.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mats Hörnfeldt (mats.hornfeldt@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-049475-01

EUSELI2-00991220

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-03180203	Djup (m)	0,0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagare	Lena Andersson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-03-17		
Utskriftsdatum:	2022-03-22		
Analyserna påbörjades:	2022-03-17		
Provmärkning:	NC0350:1		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	76.8	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 1 av 2

EUSELI2-00991220

Arsenik As	< 2.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	100	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	3.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	3.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	5.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.035	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	2.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mats Hörnfeldt (mats.hornfeldt@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Paola Nilson, 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-049476-01

EUSELI2-00991220

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-03180204	Djup (m)	0,1-0,3
Provbeskrivning:		Provtagare	Lena Andersson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-03-17		
Utskriftsdatum:	2022-03-22		
Analyserna påbörjades:	2022-03-17		
Provmärkning:	NC0350:2		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	79.9	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

Sida 1 av 2

EUSELI2-00991220

Arsenik As	< 2.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	3.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	6.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.020	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	3.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mats Hörnfeldt (mats.hornfeldt@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Paola Nilson, 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-049285-01

EUSELI2-00991220

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-03180205	Djup (m)	0,0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagare	Lena Andersson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-03-17		
Utskriftsdatum:	2022-03-22		
Analyserna påbörjades:	2022-03-17		
Provmärkning:	NC0340:1		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	42.2	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	0.035	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.042	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.15	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.048	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.037	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.059	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.054	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.16	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.34	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.33	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.22	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.55	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

EUSELI2-00991220

Arsenik As	< 4.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	42	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	910	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	1.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	2.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	3.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.050	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	1.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	9.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mats Hörnfeldt (mats.hornfeldt@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-049496-01

EUSELI2-00991220

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-03180206	Djup (m)	0,1-0,3
Provbeskrivning:		Provtagare	Lena Andersson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-03-17		
Utskriftsdatum:	2022-03-22		
Analyserna påbörjades:	2022-03-17		
Provmärkning:	NC0340:2		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	54.4	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-00991220

Arsenik As	< 3.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	170	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	2.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	2.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	4.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.022	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	2.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mats Hörnfeldt (mats.hornfeldt@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Paola Nilson, 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-049477-01

EUSELI2-00991220

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-03180207	Djup (m)	0,0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagare	Lena Andersson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-03-17		
Utskriftsdatum:	2022-03-22		
Analyserna påbörjades:	2022-03-17		
Provmärkning:	NC0205S:1		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	72.1	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

EUSELI2-00991220

Arsenik As	2.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	110	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	2.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	3.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	4.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.064	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	2.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mats Hörnfeldt (mats.hornfeldt@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Paola Nilson, 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-049478-01

EUSELI2-00991220

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-03180208	Djup (m)	0,0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagare	Lena Andersson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-03-17		
Utskriftsdatum:	2022-03-22		
Analyserna påbörjades:	2022-03-17		
Provmärkning:	NC0420:1		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	71.2	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	0.036	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.039	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.16	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.043	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.035	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.054	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.084	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.067	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.24	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.34	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.33	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.30	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.62	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

EUSELI2-00991220

Arsenik As	3.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	3.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	5.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	7.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.046	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	3.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mats Hörnfeldt (mats.hornfeldt@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Paola Nilson, 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-22-SL-049479-01

EUSELI2-00991220

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-03180209	Djup (m)	0,1-0,3
Provbeskrivning:		Provtagare	Lena Andersson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-03-17		
Utskriftsdatum:	2022-03-22		
Analyserna påbörjades:	2022-03-17		
Provmärkning:	NC0420:2		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	79.0	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

EUSELI2-00991220

Arsenik As	< 2.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	7.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	3.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	4.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	6.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.024	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	4.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mats Hörnfeldt (mats.hornfeldt@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Paola Nilson, 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-049717-01

EUSELI2-00991220

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-03180210	Djup (m)	0,0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagare	Lena Andersson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-03-17		
Utskriftsdatum:	2022-03-22		
Analyserna påbörjades:	2022-03-17		
Provmärkning:	NC0410:1		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	78.5	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-00991220

Arsenik As	2.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	27	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	6.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	7.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	7.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.027	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	5.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	33	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mats Hörnfeldt (mats.hornfeldt@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Paola Nilson, 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-049718-01

EUSELI2-00991220

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-03180211	Djup (m)	0,1-0,3
Provbeskrivning:		Provtagare	Lena Andersson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-03-17		
Utskriftsdatum:	2022-03-22		
Analyserna påbörjades:	2022-03-17		
Provmärkning:	NC0410:2		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	87.1	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

Sida 1 av 2

EUSELI2-00991220

Arsenik As	2.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	7.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	8.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	6.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.019	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	6.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	27	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mats Hörnfeldt (mats.hornfeldt@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-049719-01

EUSELI2-00991220

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-03180212	Djup (m)	0,0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagare	Lena Andersson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-03-17		
Utskriftsdatum:	2022-03-22		
Analyserna påbörjades:	2022-03-17		
Provmärkning:	NC0390:1		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	77.8	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	1.4	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	1.2	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	2.7	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	1.5	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.75	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.18	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	0.23	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	0.096	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.67	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.15	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	1.8	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	1.6	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.59	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.26	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	4.3	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	8.3	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	7.7	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	5.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	13	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

EUSELI2-00991220

Arsenik As	2.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	31	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	33	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	5.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	6.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.034	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	4.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	33	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mats Hörnfeldt (mats.hornfeldt@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Paola Nilson, 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-049720-01

EUSELI2-00991220

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-03180213	Djup (m)	0,1-0,3
Provbeskrivning:		Provtagare	Lena Andersson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-03-17		
Utskriftsdatum:	2022-03-22		
Analyserna påbörjades:	2022-03-17		
Provmärkning:	NC0390:2		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	81.7	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-00991220

Arsenik As	< 2.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	5.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	5.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.026	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	4.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	32	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mats Hörnfeldt (mats.hornfeldt@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Paola Nilson, 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-052714-01

EUSELI2-00992709

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-03230183	Djup (m)	0,1-0,3
Provbeskrivning:		Provtagare	Lena Andersson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-03-22		
Utskriftsdatum:	2022-03-25		
Analyserna påbörjades:	2022-03-22		
Provmärkning:	NCN1001:2		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	66.5	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.094	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.031	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.20	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.19	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.32	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

Sida 1 av 2

EUSELI2-00992709

Arsenik As	3.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	37	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	180	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	3.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	7.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	6.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.076	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	3.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	27	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mats Hörnfeldt (mats.hornfeldt@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Paola Nilson, 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-061146-01

EUSELI2-00997120

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-04040099	Djup (m)	0,3-0,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-03-16
Matris:	Jord	Provtagare	Lena Andersson
Provet ankom:	2022-04-01		
Utskriftsdatum:	2022-04-06		
Analyserna påbörjades:	2022-04-01		
Provmärkning:	NC0340:3		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	73.0	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.5	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Arsenik As	2.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	77	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	2.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	2.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	3.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.013	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	2.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

edit.felding@norconsult.com (edit.felding@norconsult.com)
Mats Hörnfeldt (mats.hornfeldt@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-104448-01

EUSELI2-01016806

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240387	Djup (m)	0,0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2001:1		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	81.7	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.032	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.12	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.24	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.3	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016806

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.3	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	2.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.2	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	4.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	6.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.039	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	3.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	27	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	27	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-22-SL-104449-01

EUSELI2-01016806

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240388	Djup (m)	0,1-0,3
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2001:2		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	80.2	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.3	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 1 av 2

EUSELI2-01016806

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.3	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	< 2.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	6.0	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	4.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	6.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.032	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	4.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	32	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
AR-22-SL-104450-01**EUSELI2-01016806**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240389	Djup (m)	0,3-0,4
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2001:3		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	82.3	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.2	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 1 av 2

EUSELI2-01016806

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.2	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	< 2.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	6.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	6.5	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	4.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	6.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.021	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	4.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	32	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-104451-01

EUSELI2-01016806

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240390	Djup (m)	0,5-0,7
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2001:4		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	90.1	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.0	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016806

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.0	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	< 2.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	4.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.0	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	7.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	7.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	6.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-22-SL-104452-01

EUSELI2-01016806

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240391	Djup (m)	0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2002:1		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto. Metod/ref
Torrsubstans	81.2	%	10% SS-EN 12880:2000 a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.3	mg/kg Ts	40% SS-ISO a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016806

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.3	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	< 2.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	6.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.4	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	4.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	8.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.016	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	6.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-22-SL-104453-01

EUSELI2-01016806

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240392	Djup (m)	0,1-0,3
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2002:2		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	87.8	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 1 av 2

EUSELI2-01016806

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	2.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	3.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.9	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	6.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	6.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.014	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	6.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
AR-22-SL-104454-01**EUSELI2-01016806**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240393	Djup (m)	0,3-0,5
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2002:3		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	86.0	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 1 av 2

EUSELI2-01016806

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	< 2.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	4.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.9	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	4.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	7.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.013	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	6.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	27	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-22-SL-104455-01

EUSELI2-01016806

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240394	Djup (m)	0,5-0,7
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2002:4		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	87.7	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016806

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	2.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	4.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.7	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	6.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	7.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.014	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	7.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
AR-22-SL-104458-01**EUSELI2-01016806**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240395	Djup (m)	0,0-0,1	
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle	
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2022-05-23			
Utskriftsdatum:	2022-05-27			
Analyserna påbörjades:	2022-05-23			
Provmärkning:	NC2003:1			
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	82.8	%	10%	SS-EN 12880:2000 a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Benso(b,k)fluoranten	0.043	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.13	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt a)
Summa cancerogena PAH	0.12	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt a)
Summa totala PAH16	0.25	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.2	mg/kg Ts	40%	SS-ISO a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016806

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.2	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	3.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	43	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	96	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.4	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	50	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	7.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.027	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	4.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	41	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-104456-01

EUSELI2-01016806

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240396	Djup (m)	0,1-0,3
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2003:2		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	85.6	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.2	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016806

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.2	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	2.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	51	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	63	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.5	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	38	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	6.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.019	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	4.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	38	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-22-SL-104457-01

EUSELI2-01016806

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240397	Djup (m)	0,3-0,5
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2003:3		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	91.1	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.0	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 1 av 2

EUSELI2-01016806

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.0	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	2.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	76	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	7.0	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	9.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.012	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	9.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	41	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
AR-22-SL-104459-01**EUSELI2-01016806**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240398	Djup (m)	0,5-0,7
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2003:4		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	93.4	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.0	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 1 av 2

EUSELI2-01016806

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.0	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	2.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	110	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	8.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	8.1	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	9.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	9.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	43	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-22-SL-104460-01

EUSELI2-01016806

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240399	Djup (m)	0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2004:1		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	75.8	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.032	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.12	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.24	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.4	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016806

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.4	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	3.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	27	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.9	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	5.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	6.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.042	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	3.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	27	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
AR-22-SL-104461-01**EUSELI2-01016806**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240400	Djup (m)	0,1-0,3
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2004:2		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	79.5	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.3	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016806

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.3	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	< 2.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.6	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	4.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	5.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.039	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	3.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-22-SL-104462-01

EUSELI2-01016806

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240401	Djup (m)	0,3-0,5
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2004:3		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	86.0	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016806

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	< 2.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	3.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.5	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	3.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	6.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.014	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	5.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-22-SL-104463-01

EUSELI2-01016806

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240402	Djup (m)	0,5-0,7
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2004:4		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	90.1	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.0	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 1 av 2

EUSELI2-01016806

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.0	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	2.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	3.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	6.1	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	7.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	6.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	7.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-22-SL-104464-01

EUSELI2-01016806

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240403	Djup (m)	0,0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2005:1		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	80.9	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	0.23	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.20	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.63	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.30	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.20	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.078	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	0.032	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.074	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.23	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.20	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.19	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.062	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.53	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	1.8	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	1.6	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.79	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	2.4	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.3	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016806

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.3	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016 a)
Arsenik As	2.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 a)
Barium Ba	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 a)
Bly Pb	130	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 a)
Kobolt Co	3.9	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 a)
Koppar Cu	3.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 a)
Krom Cr	6.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 a)
Kvicksilver Hg	0.038	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod a)
Nickel Ni	3.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 a)
Vanadin V	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 a)
Zink Zn	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-104465-01

EUSELI2-01016806

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240404	Djup (m)	0,1-0,3
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2005:2		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	83.6	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.2	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016806

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.2	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	< 2.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	3.7	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	2.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	6.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.025	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	3.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
AR-22-SL-104466-01**EUSELI2-01016806**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240405	Djup (m)	0,3-0,5
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2005:3		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	87.3	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 1 av 2

EUSELI2-01016806

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	< 2.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	4.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.2	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	2.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	7.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.011	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	5.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-104467-01

EUSELI2-01016806

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240406	Djup (m)	0,5-0,7
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2005:4		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	90.0	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016806

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	2.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	5.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.6	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	3.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	6.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	6.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-104468-01

EUSELI2-01016806

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240407	Djup (m)	0,3-0,5
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2006:3		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	88.8	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	0.062	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.066	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.16	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.082	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.045	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.070	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.078	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.035	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.19	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.47	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.43	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.27	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.70	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016806

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	3.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	35	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	4.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	6.8	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	8.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	9.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-104469-01

EUSELI2-01016806

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240408	Djup (m)	0,5-0,7
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2006:4		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	96.0	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.039	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.13	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.25	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 1.9	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016806

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 1.9	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	3.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	32	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	3.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	6.4	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	8.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-22-SL-104470-01

EUSELI2-01016806

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240409	Djup (m)	0,0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2007:1		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	71.2	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	0.14	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.14	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.35	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.15	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.10	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.037	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.15	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.033	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.24	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.20	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.092	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.64	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	1.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.92	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.78	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	1.7	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	8.4	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016806

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.6	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	8.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	1800	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	2.7	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	4.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	5.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.059	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	2.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-104471-01

EUSELI2-01016806

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240410	Djup (m)	0,1-0,3
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2007:2		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	79.7	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Glödförlust	4.9	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	2.8	% Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Benso(a)antracen	0.052	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.055	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.15	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.053	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftilen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.053	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.051	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.15	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.36	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.34	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.21	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016806

Summa totala PAH16	0.55	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.3	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.3	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	2.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	65	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.4	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	5.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	7.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.032	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	4.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	32	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-104472-01

EUSELI2-01016806

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240411	Djup (m)	0,3-0,5
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2007:3		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	81.7	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.3	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 1 av 2

EUSELI2-01016806

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.3	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	< 2.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	7.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.0	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	3.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	6.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.021	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	3.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	31	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-22-SL-104473-01

EUSELI2-01016806

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240412	Djup (m)	0,5-0,7
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2007:4		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	84.0	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.2	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016806

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.2	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	< 2.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	5.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	3.8	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	3.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	6.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.011	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	3.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-104474-01

EUSELI2-01016806

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240413	Djup (m)	0,0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2008:1		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	64.1	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.051	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.13	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.26	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.9	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016806

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.9	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	< 2.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	190	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	1.9	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	5.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	5.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.045	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	2.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	10	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-104475-01

EUSELI2-01016806

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240414	Djup (m)	0,1-0,3
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2008:2		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	69.2	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.061	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.15	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.27	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	13	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare uppgifter samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016806

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.7	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	4.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	27	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	590	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	2.7	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	4.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	6.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.058	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	3.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-104476-01

EUSELI2-01016806

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240415	Djup (m)	0,3-0,5
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2008:3		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	89.0	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016806

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	2.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	46	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	57	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	8.8	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	4.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.012	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	4.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	40	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	27	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-22-SL-104477-01

EUSELI2-01016806

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240416	Djup (m)	0,5-0,7
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2008:4		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	89.7	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016806

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	2.8	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	3.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	54	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	62	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	8.9	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	7.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	9.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.011	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	8.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	32	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-104506-01

EUSELI2-01016809

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240432	Djup (m)	0,0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2009:1		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	84.2	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.2	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016809

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.2	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	4.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	310	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.2	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	5.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	4.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.026	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	3.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-104507-01

EUSELI2-01016809

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240433	Djup (m)	0,1-0,3
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2009:2		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	84.6	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.2	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016809

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.2	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	3.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	440	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.2	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	7.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	6.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.025	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	8.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-104508-01

EUSELI2-01016809

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240434	Djup (m)	0,3-0,5
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2009:3		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	92.8	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.0	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016809

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.0	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	2.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	6.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.7	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	6.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	10	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-22-SL-104509-01

EUSELI2-01016809

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240435	Djup (m)	0,5-0,7
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2009:4		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	94.6	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.0	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 1 av 2

EUSELI2-01016809

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.0	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	2.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	4.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.7	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	7.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	9.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-104510-01

EUSELI2-01016809

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240436	Djup (m)	0,3-0,5
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2010:3		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	87.5	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Glödförlust	1.5	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	0.86	% Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftilen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016809

Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	< 2.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	2.5	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	2.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	3.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	2.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-104511-01

EUSELI2-01016809

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240437	Djup (m)	0,5-0,7
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2010:4		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	86.8	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016809

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	< 2.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	150	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	10	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	7.4	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	2.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	9.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	5.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-104512-01

EUSELI2-01016809

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240438	Djup (m)	0,0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2011:1		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	78.7	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	12	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 1 av 2

EUSELI2-01016809

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	3.8	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	8.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	120	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	1800	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	13	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.040	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	8.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	33	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	55	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-104513-01

EUSELI2-01016809

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnnummer:	177-2022-05240439	Djup (m)	0,1-0,3
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2011:2		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	86.0	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016809

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	3.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	57	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	12	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	7.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.018	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	6.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	41	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-104514-01

EUSELI2-01016809

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240440	Djup (m)	0,3-0,5
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2011:3		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	89.5	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016809

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	2.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	3.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	49	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	10	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	12	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	8.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.018	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	6.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	37	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-104515-01

EUSELI2-01016809

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240441	Djup (m)	0,5-0,7
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2011:4		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	90.2	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.0	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016809

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.0	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	2.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	27	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	5.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	7.8	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	7.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	6.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.012	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	4.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-104516-01

EUSELI2-01016809

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240442	Djup (m)	0,0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2012:1		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	78.8	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	4.8	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 1 av 2

EUSELI2-01016809

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.3	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	3.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	1200	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.5	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	3.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	6.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.033	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	2.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	31	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-104517-01

EUSELI2-01016809

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240443	Djup (m)	0,1-0,3
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2012:2		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	87.2	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016809

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	< 2.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	210	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.9	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	5.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	6.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.016	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	4.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	37	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-104518-01

EUSELI2-01016809

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240444	Djup (m)	0,3-0,5
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2012:3		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	89.7	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016809

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	< 2.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	5.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.1	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	5.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	4.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	3.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-104519-01

EUSELI2-01016809

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240445	Djup (m)	0,5-0,7
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2012:4		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	88.6	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016809

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	3.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	4.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.2	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	7.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	5.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	5.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	33	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-104520-01

EUSELI2-01016809

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240446	Djup (m)	0,3-0,5
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2013:3		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	72.1	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.5	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016809

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	3.2	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	67	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	1400	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	11	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	7.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	10	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.067	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	5.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	40	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	37	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-104521-01

EUSELI2-01016809

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240447	Djup (m)	0,5-0,7
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2013:4		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	85.6	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.2	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016809

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	2.2	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	3.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	62	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	11	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	7.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	9.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.042	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	5.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	33	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	37	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-22-SL-104522-01

EUSELI2-01016809

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240448	Djup (m)	0,0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2014:1		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	54.0	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.032	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.12	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.24	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 3.4	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016809

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 3.4	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	6.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	52	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	1600	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	11	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	8.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.081	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	6.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	35	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	53	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-104523-01

EUSELI2-01016809

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240449	Djup (m)	0,1-0,3
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2014:2		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	70.2	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.6	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016809

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.6	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	4.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	170	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	10	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	7.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	7.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.036	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	5.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	31	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	34	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-104524-01

EUSELI2-01016809

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240450	Djup (m)	0,3-0,5
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2014:3		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	68.2	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.7	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016809

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.7	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	4.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	38	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	9.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	6.9	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	5.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	7.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.036	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	5.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	38	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	32	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-104525-01

EUSELI2-01016809

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240451	Djup (m)	0,5-0,7
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2014:4		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto. Metod/ref
Torrsubstans	72.6	%	10% SS-EN 12880:2000 a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.5	mg/kg Ts	40% SS-ISO a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016809

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.5	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	< 2.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	4.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	3.7	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	3.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	4.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.014	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	4.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	27	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-104526-02**EUSELI2-01016809**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240452	Djup (m)	0,0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-06-09		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2015:1		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	68.4	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
9H-fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	6.9	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 1 av 2

EUSELI2-01016809

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.7	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	7.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	560	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	14	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	5.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	7.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.057	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	4.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	33	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	33	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kemisk kommentar Nytt resultat för Kobolt är ett medelvärde av två omanalyser.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Rapportkommentar:

Ersätter tidigare utskickad rapport med samma provnummer.
Orsak till ny rapport(AR-22-SL-104526-02):Omanalys Kobolt.

Kopia till:

Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-104527-02**EUSELI2-01016809**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240453	Djup (m)	0,1-0,3
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-06-09		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2015:2		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	71.1	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
9H-fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	2.6	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01016809

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.6	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	6.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	27	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	410	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	17	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	4.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	7.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.044	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	5.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	32	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	33	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kemisk kommentar Omanalys av Kobolt bekräftar inom mätosäkerheten det ursprungliga resultatet.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Rapportkommentar:Ersätter tidigare utskickad rapport med samma provnummer.
Orsak till ny rapport(AR-22-SL-104527-02):Omanalys Kobolt.**Kopia till:**Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-104528-02**EUSELI2-01016809**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240454	Djup (m)	0,3-0,5
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-06-09		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2015:3		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	70.7	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
9H-fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.6	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 1 av 2

EUSELI2-01016809

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	2.9	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	5.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	67	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	8.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	32	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	3.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	7.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.027	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	5.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	37	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	33	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kemisk kommentar Omanalys av Kobolt bekräftar inom mätosäkerheten det ursprungliga resultatet.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Rapportkommentar:Ersätter tidigare utskickad rapport med samma provnummer.
Orsak till ny rapport(AR-22-SL-104528-02):Omanalys Kobolt.**Kopia till:**Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Sida 2 av 2



AR-22-SL-104529-02

EUSELI2-01016809

Analysrapport

177-2022-05240455

	67.3
	4.3
	2.5
	< 0.030
	< 0.030
	< 0.030
	< 0.030
	< 0.030
	< 0.030
	< 0.030
	< 0.030
	< 0.030
	< 0.030
	< 0.030
	< 0.030
	< 0.030
	< 0.030
	< 0.030
	< 0.030
	< 0.030
	< 0.030
	< 0.045
	< 0.075
	< 0.11
	< 0.090
	< 0.14

< 0.23
< 2.7
< 2.7
6.7
58
7.8
< 0.20
15
2.9
9.5
0.032
7.0
47
32

Utförande laboratorium/underleverantör:

Rapportkommentar:

Kopia till:

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-22-SL-104530-02

EUSELI2-01016809

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240456	Djup (m)	0,0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-06-07		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2016:1		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	80.9	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Glödförlust	9.5	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	5.4	% Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.034	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftilen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.12	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

EUSELI2-01016809

Summa totala PAH16	0.24	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.3	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.3	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	3.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	3.7	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	4.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	5.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.043	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	2.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Rapportkommentar:

Ersätter tidigare utskickad rapport med samma provnummer.
Orsak till ny rapport(AR-22-SL-104530-02): Tillägg TIC/TOC.

Kopia till:

Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-104531-01

EUSELI2-01016809

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240457	Djup (m)	0,1-0,3
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2016:2		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	83.7	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.2	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

EUSELI2-01016809

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.2	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	2.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.5	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	4.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	5.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.033	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	2.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

Sida 2 av 2



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-22-SL-104532-01

EUSELI2-01016809

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240458	Djup (m)	0,3-0,5
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2016:3		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	85.2	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.2	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

EUSELI2-01016809

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.2	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	< 2.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	4.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.3	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	2.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	5.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.014	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	3.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

Sida 2 av 2

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-22-SL-104533-01

EUSELI2-01016809

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240459	Djup (m)	0,5-0,7
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2016:4		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	85.9	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

Sida 1 av 2

EUSELI2-01016809

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	< 2.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	4.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.5	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	2.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	5.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	3.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-104534-01

EUSELI2-01016809

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240460	Djup (m)	0,0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2017:1		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	81.0	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.3	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

EUSELI2-01016809

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.3	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	3.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.2	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	4.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	6.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.036	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	3.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

Sida 2 av 2



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-22-SL-104535-01

EUSELI2-01016809

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240461	Djup (m)	0,1-0,3
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2017:2		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	84.3	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.2	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

EUSELI2-01016809

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.2	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	2.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	7.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.3	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	5.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	7.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.025	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	5.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

Sida 2 av 2

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-104536-01

EUSELI2-01016809

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
 EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240462	Djup (m)	0,3-0,5
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2017:3		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	89.0	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

EUSELI2-01016809

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	< 2.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	130	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	3.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	8.0	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	4.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	9.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.011	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	8.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	39	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-22-SL-104537-01

EUSELI2-01016809

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240463	Djup (m)	0,5-0,7
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-05-27		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2017:4		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	89.6	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	< 2.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

EUSELI2-01016809

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	2.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	44	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	4.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	7.1	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	7.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.012	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	9.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	35	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

Sida 2 av 2



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-22-SL-109531-01

EUSELI2-01018986

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05310236	Djup (m)	0,0-0,1
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-05-19
Matris:	Jord	Provtagare	Hans Diechle
Provet ankom:	2022-05-30		
Utskriftsdatum:	2022-06-02		
Analyserna påbörjades:	2022-05-30		
Provmärkning:	NC2013:1		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	53.4	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.090	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.18	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.17	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.30	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	97	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

EUSELI2-01018986

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 3.4	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	12000	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	8.8	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	7.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	8.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.10	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	3.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	32	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

Sida 2 av 2



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-22-SL-109532-01

EUSELI2-01018986

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05310237	Djup (m)	0,1-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-05-19
Matris:	Jord	Provtagare	Hans Diechle
Provet ankom:	2022-05-30		
Utskriftsdatum:	2022-06-02		
Analyserna påbörjades:	2022-05-30		
Provmärkning:	NC2013:2		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	69.5	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Antimon Sb (Kungsv.)	6.3	mg/kg Ts	40%	SS-ISO	a)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

EUSELI2-01018986

				11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	
Molybden Mo (Kungsv.)	< 2.6	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 11466:1996mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Arsenik As	80	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	27	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	2500	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	13	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	6.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	7.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.056	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	3.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	31	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	27	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

Sida 2 av 2

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-22-SL-124488-01

EUSELI2-01022197

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-06080827	Djup (m)	0,0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-05-19
Matris:	Jord	Provtagare	Hans Diechle
Provet ankom:	2022-06-07		
Utskriftsdatum:	2022-06-21		
Analyserna påbörjades:	2022-06-07		
Provmärkning:	NC2013		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Provberedning krossning, malning	1.0			ISO 11464:2006 a)
Kol C	4.3	% Ts	10%	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / SS-EN 13137:2001 metodappl. A a)
TIC, totalt oorganiskt kol	0.2	% Ts	16%	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / SS-EN 13137:2001 metodappl. A a)
TOC	4.1	% Ts	16%	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / SS-EN 13137:2001 metodappl. A a)
ANC	0.084	mol H+/kg Ts	30%	EN 14429:2015, Annex C mod a)
Arkivering kyl max 4°C, 6 mån	1			b)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Biofuel & Energy Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1820
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

Sida 1 av 1



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

LX-22-AR-010962-01

EUSELI2-01022197

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-06080827	Djup (m)	0,0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-05-19
Matris:	Jord	Provtagare	Hans Diechle
Provet ankom:	2022-06-07		
Utskriftsdatum:	2022-06-21		
Analyserna påbörjades:	2022-06-07		
Provmärkning:	NC2013		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Provberedning krossning, malning	1.0			ISO 11464:2006 a)
Kol C	4.3	% Ts	10%	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / SS-EN 13137:2001 metodappl. A a)
TIC, totalt oorganiskt kol	0.2	% Ts	16%	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / SS-EN 13137:2001 metodappl. A a)
TOC	4.1	% Ts	16%	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / SS-EN 13137:2001 metodappl. A a)
ANC	0.084	mol H+/kg Ts	30%	EN 14429:2015, Annex C mod a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Biofuel & Energy Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1820

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-22-SL-049440-01

EUSELI2-00991203

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-03180169	Djup (m)	0,1-0,3
Provbeskrivning:		Provtagare	Lena Andersson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2022-03-17		
Utskriftsdatum:	2022-03-22		
Analyserna påbörjades:	2022-03-17		
Provmärkning:	NC0205S:2		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	69.2	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

EUSELI2-00991203

Arsenik As	3.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	6.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	4.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	6.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.054	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	3.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	27	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mats Hörnfeldt (mats.hornfeldt@norconsult.com)

Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Paola Nilson, 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-22-SL-130857-01

EUSELI2-01022194

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-06080809	Provtagningsdatum	2022-05-19	
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle	
Matris:	Jord	Typ av lakning	Tvåstegs skaktest L/S=2 + L/S=10	
Provet ankom:	2022-06-07			
Utskriftsdatum:	2022-06-28			
Analyserna påbörjades:	2022-06-07			
Provmärkning:	NC2013			
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Provberedning krossning, malning	1.0			ISO 11464:2006 a)
Metodreferens för lakningen	1			EN 12457-3: 2003-01 a)
pH (L/S=2)	5.3		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 a)
pH (L/S=8)	6.5		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Temperatur (L/S=2)	20.2	°C		EN 12457-3: 2003-01 a)*
Temperatur (L/S=8)	20.1	°C		EN 12457-3: 2003-01 a)*
Konduktivitet (L/S=2)	7.2	mS/m	16%	SS-EN 27888:1994 a)
Konduktivitet (L/S=8)	2.4	mS/m	16%	SS-EN 27888:1994 a)
Antimon Sb L/S=2	0.015	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016. b)
Antimon Sb L/S=10	0.16	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016. b)
Arsenik As L/S=2	<0.010	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016. b)
Arsenik As L/S=10	<0.050	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016. b)
Barium Ba L/S=2	<0.70	mg/kg Ts	35%	EN ISO 17294-2:2016. b)
Barium Ba L/S=10	<2.0	mg/kg Ts	35%	EN ISO 17294-2:2016. b)
Bly Pb L/S=2	0.26	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016. b)
Bly Pb L/S=10	1.9	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016. b)
Kadmium Cd L/S=2	<0.0030	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016. b)
Kadmium Cd L/S=10	<0.0040	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016. b)
Koppar Cu L/S=2	<0.090	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016. b)
Koppar Cu L/S=10	<0.20	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016. b)
Krom Cr L/S=2	<0.020	mg/kg Ts	40%	EN ISO 17294-2:2016. b)
Krom Cr L/S=10	<0.050	mg/kg Ts	40%	EN ISO 17294-2:2016. b)
Kvicksilver Hg L/S=2	<0.00026	mg/kg Ts	50%	SS-EN ISO 17852:2008 mod b)
Kvicksilver Hg L/S=10	<0.0013	mg/kg Ts	50%	SS-EN ISO 17852:2008 mod b)
Molybden Mo L/S=2	<0.030	mg/kg Ts	40%	EN ISO 17294-2:2016. b)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

EUSELI2-01022194

Molybden Mo L/S=10	<0.050	mg/kg Ts	40%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Nickel Ni L/S=2	<0.020	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Nickel Ni L/S=10	<0.040	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Selen Se L/S=2	<0.0060	mg/kg Ts	40%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Selen Se L/S=10	0.010	mg/kg Ts	40%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Zink Zn L/S=2	<0.20	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Zink Zn L/S=10	<0.40	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Klorid L/S=2	6.0	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Klorid L/S=10	11	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Fluorid L/S=2	0.32	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Fluorid L/S=10	1.7	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Sulfat L/S=2	20	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Sulfat L/S=10	62	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Fenolindex L/S=2	<0.050	mg/kg Ts	10%	SS-EN ISO 14402:2000	c)
Fenolindex L/S=10	0.11	mg/kg Ts	10%	SS-EN ISO 14402:2000	c)
DOC L/S=2	91	mg/kg Ts	30%	SS EN 1484:1997	c)
DOC L/S=10	320	mg/kg Ts	30%	SS EN 1484:1997	c)
Ts för lösta ämnen L/S=2	220	mg/kg Ts	30%	SS 028113:1981	a)
Ts för lösta ämnen L/S=10	2500	mg/kg Ts	30%	SS 028113:1981	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Biofuel & Energy Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1820
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125
- c) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
 Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Frida Svensson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-22-SL-130858-01

EUSELI2-01022194

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF1695 Kristina Balot, 108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-06080810	Provtagningsdatum	2022-05-19
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Jord	Typ av lakning	Tvåstegs skaktest L/S=2 + L/S=10
Provet ankom:	2022-06-07		
Utskriftsdatum:	2022-06-28		
Analyserna påbörjades:	2022-06-07		
Provmärkning:	NC2012		
Provtagningsplats:	Dalstorp Väg 1728		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Provberedning krossning, malning	1.0			ISO 11464:2006	a)
Metodreferens för lakningen	1			EN 12457-3: 2003-01	a)
pH (L/S=2)	5.4		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
pH (L/S=8)	6.0		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur (L/S=2)	20.4	°C		EN 12457-3: 2003-01	a)*
Temperatur (L/S=8)	20.3	°C		EN 12457-3: 2003-01	a)*
Konduktivitet (L/S=2)	5.9	mS/m	16%	SS-EN 27888:1994	a)
Konduktivitet (L/S=8)	2.2	mS/m	16%	SS-EN 27888:1994	a)
Antimon Sb L/S=2	0.041	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Antimon Sb L/S=10	0.89	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Arsenik As L/S=2	<0.010	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Arsenik As L/S=10	0.052	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Barium Ba L/S=2	<0.70	mg/kg Ts	35%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Barium Ba L/S=10	<2.0	mg/kg Ts	35%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Bly Pb L/S=2	1.1	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Bly Pb L/S=10	4.2	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kadmium Cd L/S=2	<0.0030	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kadmium Cd L/S=10	<0.0040	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Koppar Cu L/S=2	<0.090	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Koppar Cu L/S=10	<0.20	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Krom Cr L/S=2	<0.020	mg/kg Ts	40%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Krom Cr L/S=10	<0.050	mg/kg Ts	40%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kvicksilver Hg L/S=2	<0.00026	mg/kg Ts	50%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Kvicksilver Hg L/S=10	<0.0013	mg/kg Ts	50%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Molybden Mo L/S=2	<0.030	mg/kg Ts	40%	EN ISO 17294-2:2016.	b)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

EUSELI2-01022194

Molybden Mo L/S=10	<0.050	mg/kg Ts	40%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Nickel Ni L/S=2	<0.020	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Nickel Ni L/S=10	<0.040	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Selen Se L/S=2	<0.0060	mg/kg Ts	40%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Selen Se L/S=10	<0.010	mg/kg Ts	40%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Zink Zn L/S=2	<0.20	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Zink Zn L/S=10	<0.40	mg/kg Ts	30%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Klorid L/S=2	6.7	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Klorid L/S=10	10	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Fluorid L/S=2	0.22	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Fluorid L/S=10	<1.0	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Sulfat L/S=2	12	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Sulfat L/S=10	40	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Fenolindex L/S=2	0.052	mg/kg Ts	10%	SS-EN ISO 14402:2000	c)
Fenolindex L/S=10	0.11	mg/kg Ts	10%	SS-EN ISO 14402:2000	c)
DOC L/S=2	120	mg/kg Ts	30%	SS EN 1484:1997	c)
DOC L/S=10	230	mg/kg Ts	30%	SS EN 1484:1997	c)
Ts för lösta ämnen L/S=2	280	mg/kg Ts	30%	SS 028113:1981	a)
Ts för lösta ämnen L/S=10	830	mg/kg Ts	30%	SS 028113:1981	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Biofuel & Energy Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1820
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125
- c) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Edit Felding (edit.felding@norconsult.com)
 Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Frida Svensson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-22-SL-203370-01

EUSELI2-01058097

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

Kristina Balot, Kostnadsställe 1695 och EF
108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-09160807	Provtagare	Hans Diechle		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-09-15				
Utskriftsdatum:	2022-10-06				
Analyserna påbörjades:	2022-09-15				
Provmärkning:	NC2201				
Provtagningsplats:	KMMU, väg 1728, Dalstorp				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	53.4	%	10%	SS-EN 12880:2000	b)
2,3,7,8-TetraCDD	< 0.94	ng/kg Ts	35%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,7,8-PentaCDD	< 1.9	ng/kg Ts	30%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	< 1.9	ng/kg Ts	30%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	< 1.9	ng/kg Ts	30%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	< 1.9	ng/kg Ts	30%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	2.8	ng/kg Ts	50%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
OktaCDD	14	ng/kg Ts	40%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
2,3,7,8-TetraCDF	< 1.9	ng/kg Ts	30%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,7,8-PentaCDF	< 1.9	ng/kg Ts	30%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
2,3,4,7,8-PentaCDF	< 1.9	ng/kg Ts	40%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	< 1.9	ng/kg Ts	25%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	< 1.9	ng/kg Ts	30%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	< 1.9	ng/kg Ts	30%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	< 1.9	ng/kg Ts	30%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	15	ng/kg Ts	40%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	< 1.9	ng/kg Ts	35%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
OktaCDF	10	ng/kg Ts	45%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)

Förklaringar

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

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-01058097

				644/2017	
WHO(1998)-PCDD/F TEQ exkl LOQ	0.18	ng/kg Ts		EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
WHO(1998)-PCDD/F TEQ inkl LOQ	5.5	ng/kg Ts		EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
WHO(2005)-PCDD/F TEQ exkl. LOQ	0.19	ng/kg Ts		EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	5.1	ng/kg Ts		EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
I-TEQ (NATO/CCMS) exkl LOQ	0.21	ng/kg Ts		EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
I-TEQ (NATO/CCMS) inkl LOQ	4.6	ng/kg Ts		EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
Summa Klorfenoler	50	µg/kg Ts			a)*
2,3,4,5-Tetraklorfenol	< 25	µg/kg Ts	50	Internal Method 0392	a)
2,3,4,6-Tetraklorfenol	< 25	µg/kg Ts	50	Internal Method 0392	a)
2,3,4-Triklorfenol	< 25	µg/kg Ts	50	Internal Method 0392	a)
2,3,5,6-Tetraklorfenol	< 25	µg/kg Ts	50	Internal Method 0392	a)
2,3,5-Triklorfenol	< 25	µg/kg Ts	50	Internal Method 0392	a)
2,3,6-Triklorfenol	< 25	µg/kg Ts	50	Internal Method 0392	a)
2,3-Diklorfenol	< 10	µg/kg Ts	50	Internal Method 0392	a)
2,4,5-Triklorfenol	< 25	µg/kg Ts	50	Internal Method 0392	a)
2,4,6-Triklorfenol	< 25	µg/kg Ts	50	Internal Method 0392	a)
2,4/2,5-Diklorfenol	< 5	µg/kg Ts	50	Internal Method 0392	a)
2,6-Diklorfenol	< 5	µg/kg Ts	50	Internal Method 0392	a)
2-Klorfenol	< 5	µg/kg Ts	50	Internal Method 0392	a)
3,4,5-Triklorfenol	< 25	µg/kg Ts	50	Internal Method 0392	a)
3,4-Diklorfenol	< 5	µg/kg Ts	50	Internal Method 0392	a)
3,5-Diklorfenol	< 5	µg/kg Ts	50	Internal Method 0392	a)
3-Klorfenol	< 5	µg/kg Ts	50	Internal Method 0392	a)
4-Klorfenol	50	µg/kg Ts	50	Internal Method 0392	a)
Pentaklorfenol	< 5	µg/kg Ts	50	Internal Method 0392	a)
Kommentar/bedömning från Eurofins Miljö: Detektionsgränsen för en eller flera fenolförbindelser är hövet pga interferens.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Miljö, DENMARK, DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Holger Sandberg (Holger.Sandberg@norconsult.com)
Kristina Balot (kristina.balot@trafikverket.se)
Hans Diechle (hans.diechle@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

Sida 2 av 2

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-22-SL-203371-01

EUSELI2-01058097

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

Kristina Balot, Kostnadsställe 1695 och EF
108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-09160808	Provtagare	Hans Diechle		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-09-15				
Utskriftsdatum:	2022-10-06				
Analyserna påbörjades:	2022-09-15				
Provmärkning:	NCS2202				
Provtagningsplats:	KMMU, väg 1728, Dalstorp				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	58.1	%	10%	SS-EN 12880:2000	b)
2,3,7,8-TetraCDD	< 0.87	ng/kg Ts	35%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,7,8-PentaCDD	< 1.8	ng/kg Ts	30%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	< 1.8	ng/kg Ts	30%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	< 1.8	ng/kg Ts	30%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	< 1.8	ng/kg Ts	30%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	< 1.8	ng/kg Ts	50%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
OktaCDD	7.5	ng/kg Ts	40%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
2,3,7,8-TetraCDF	< 1.8	ng/kg Ts	30%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,7,8-PentaCDF	< 1.8	ng/kg Ts	30%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
2,3,4,7,8-PentaCDF	< 1.8	ng/kg Ts	40%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	< 1.8	ng/kg Ts	25%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	< 1.8	ng/kg Ts	30%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	< 1.8	ng/kg Ts	30%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	< 1.8	ng/kg Ts	30%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	5.0	ng/kg Ts	45%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	< 1.8	ng/kg Ts	35%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
OktaCDF	< 3.5	ng/kg Ts	50%	EPA 1613B mod / EU	b)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

EUSELI2-01058097

				644/2017	
WHO(1998)-PCDD/F TEQ exkl LOQ	0.051	ng/kg Ts		EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
WHO(1998)-PCDD/F TEQ inkl LOQ	5.0	ng/kg Ts		EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
WHO(2005)-PCDD/F TEQ exkl. LOQ	0.052	ng/kg Ts		EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	4.6	ng/kg Ts		EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
I-TEQ (NATO/CCMS) exkl LOQ	0.057	ng/kg Ts		EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
I-TEQ (NATO/CCMS) inkl LOQ	4.1	ng/kg Ts		EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
Summa Klorfenoler	#	µg/kg Ts			a)*
2,3,4,5-Tetraklorfenol	< 5	µg/kg Ts	50	Internal Method 0392	a)
2,3,4,6-Tetraklorfenol	< 5	µg/kg Ts	50	Internal Method 0392	a)
2,3,4-Triklorfenol	< 5	µg/kg Ts	50	Internal Method 0392	a)
2,3,5,6-Tetraklorfenol	< 5	µg/kg Ts	50	Internal Method 0392	a)
2,3,5-Triklorfenol	< 5	µg/kg Ts	50	Internal Method 0392	a)
2,3,6-Triklorfenol	< 5	µg/kg Ts	50	Internal Method 0392	a)
2,3-Diklorfenol	< 5	µg/kg Ts	50	Internal Method 0392	a)
2,4,5-Triklorfenol	< 5	µg/kg Ts	50	Internal Method 0392	a)
2,4,6-Triklorfenol	< 5	µg/kg Ts	50	Internal Method 0392	a)
2,4/2,5-Diklorfenol	< 5	µg/kg Ts	50	Internal Method 0392	a)
2,6-Diklorfenol	< 5	µg/kg Ts	50	Internal Method 0392	a)
2-Klorfenol	< 5	µg/kg Ts	50	Internal Method 0392	a)
3,4,5-Triklorfenol	< 5	µg/kg Ts	50	Internal Method 0392	a)
3,4-Diklorfenol	< 5	µg/kg Ts	50	Internal Method 0392	a)
3,5-Diklorfenol	< 5	µg/kg Ts	50	Internal Method 0392	a)
3-Klorfenol	< 5	µg/kg Ts	50	Internal Method 0392	a)
4-Klorfenol	< 5	µg/kg Ts	50	Internal Method 0392	a)
Pentaklorfenol	< 5	µg/kg Ts	50	Internal Method 0392	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Miljø, DENMARK, DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Holger Sandberg (Holger.Sandberg@norconsult.com)
Kristina Balot (kristina.balot@trafikverket.se)
Hans Diechle (hans.diechle@norconsult.com)
Ulf Johansson (ulf.johansson@norconsult.com)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-22-SL-107908-02

EUSELI2-01016802

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF Kostnadställe 1695, EF 108742,
Kristina Balot

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240364	Ankomsttemp °C Kem	13
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Grundvatten		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-06-08		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2010		
Provtagningsplats:	KMMU, väg 1728, Dalstorp		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	< 0.010	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Krysen	< 0.010	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.027	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(a)pyren	0.012	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.011	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Dibens(a,h)antracen	< 0.010	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.20	µg/l		SPI 2011	a)
Naftalen	0.64	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaftylen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Acenaften	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
9H-fluoren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Fenantren	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Antracen	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoranten	0.013	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Pyren	0.016	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.010	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Summa övriga PAH	0.69	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med låg molekyylvikt	0.65	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.044	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.069	µg/l		SPI 2011	a)
Antimon, Sb (filtrerat)	0.0036	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Arsenik As (filtrerat)	0.00064	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Barium Ba (filtrerat)	0.054	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Bly Pb (filtrerat)	0.036	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Kadmium Cd (filtrerat)	0.000042	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Kobolt Co (filtrerat)	0.00056	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

EUSELI2-01016802

Koppar Cu (filtrerat)	0.0018	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Krom Cr (filtrerat)	0.00068	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Kvicksilver, Hg (filtrerat)	0.026	µg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Molybden, Mo (filtrerat)	0.00051	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Nickel Ni (filtrerat)	0.0014	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Vanadin V (filtrerat)	0.0010	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Zink Zn (filtrerat)	0.0061	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Rapportkommentar:

Ersätter tidigare utskickad rapport med samma provnummer.
Orsak till ny rapport(AR-22-SL-107908-02):omkörning.

Kopia till:

edit.felding@norconsult.com (edit.felding@norconsult.com)
Kristina Balot (kristina.balot@trafikverket.se)
Hans Diechle (hans.diechle@norconsult.com)

Sara Gustavsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

Sida 2 av 2

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-22-SL-107909-02

EUSELI2-01016802

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF Kostnadställe 1695, EF 108742,
Kristina Balot

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-05240365	Ankomsttemp °C Kem	13
Provbeskrivning:		Provtagare	Hans Diechle
Matris:	Grundvatten		
Provet ankom:	2022-05-23		
Utskriftsdatum:	2022-06-08		
Analyserna påbörjades:	2022-05-23		
Provmärkning:	NC2013		
Provtagningsplats:	KMMU, väg 1728, Dalstorp		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	< 0.010	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Krysen	< 0.010	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.020	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(a)pyren	< 0.010	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.010	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Dibens(a,h)antracen	< 0.010	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.20	µg/l		SPI 2011	a)
Naftalen	1.0	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaftylen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Acenaften	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
9H-fluoren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Fenantren	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Antracen	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoranten	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Pyren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.010	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Summa övriga PAH	1.1	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med låg molekyylvikt	1.0	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.040	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.040	µg/l		SPI 2011	a)
Antimon, Sb (filtrerat)	0.0014	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Arsenik As (filtrerat)	0.00027	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Barium Ba (filtrerat)	0.075	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Bly Pb (filtrerat)	0.0074	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Kadmium Cd (filtrerat)	0.000060	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Kobolt Co (filtrerat)	0.0022	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

EUSELI2-01016802

Koppar Cu (filtrerat)	0.00073	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Krom Cr (filtrerat)	< 0.000050	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Kvicksilver, Hg (filtrerat)	< 0.0050	µg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Molybden, Mo (filtrerat)	0.00033	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Nickel Ni (filtrerat)	0.0054	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Vanadin V (filtrerat)	0.00017	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Zink Zn (filtrerat)	0.0062	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Rapportkommentar:

Ersätter tidigare utskickad rapport med samma provnummer.
Orsak till ny rapport(AR-22-SL-107909-02):omkörning.

Kopia till:

edit.felding@norconsult.com (edit.felding@norconsult.com)
Kristina Balot (kristina.balot@trafikverket.se)
Hans Diechle (hans.diechle@norconsult.com)

Sara Gustavsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

Sida 2 av 2

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-22-SL-184432-01

EUSELI2-01053027

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

Kristina Balot, Kostnadsställe 1695 och EF
108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-09060327	Ankomsttemp °C	Kem	12	
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum		00:00:00	
Matris:	Grundvatten	Provtagare		Hans Diechle	
Provet ankom:	2022-09-05				
Utskriftsdatum:	2022-09-16				
Analyserna påbörjades:	2022-09-05				
Provmärkning:	NC2010				
Provtagningsplats:	KMMU, väg 1728, Dalstorp				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	0.016	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Krysen	0.016	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.039	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(a)pyren	0.021	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.016	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Dibens(a,h)antracen	< 0.010	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.20	µg/l		SPI 2011	a)
Naftalen	0.18	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaftylen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Acenaften	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Fluoren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Fenantren	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Antracen	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoranten	0.023	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Pyren	0.020	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Benso(g,h,i)perylene	0.013	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Summa övriga PAH	< 0.30	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.19	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.058	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.13	µg/l		SPI 2011	a)
Antimon, Sb (filtrerat)	0.0012	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Arsenik As (filtrerat)	0.00065	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Barium Ba (filtrerat)	0.032	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Bly Pb (filtrerat)	0.032	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Kadmium Cd (filtrerat)	0.000025	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Kobolt Co (filtrerat)	0.0015	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

EUSELI2-01053027

Koppar Cu (filtrerat)	0.0031	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Krom Cr (filtrerat)	0.0025	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Kvicksilver, Hg (filtrerat)	< 0.0050	µg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Molybden, Mo (filtrerat)	0.00012	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Nickel Ni (filtrerat)	0.0032	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Vanadin V (filtrerat)	0.00065	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Zink Zn (filtrerat)	0.0095	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Kristina Balot (kristina.balot@trafikverket.se)

Hans Diechle (hans.diechle@norconsult.com)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

Sida 2 av 2

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-22-SL-184433-01

EUSELI2-01053027

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

Kristina Balot, Kostnadsställe 1695 och EF
108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-09060328	Ankomsttemp °C	Kem	12	
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum		00:00:00	
Matris:	Grundvatten	Provtagare		Hans Diechle	
Provet ankom:	2022-09-05				
Utskriftsdatum:	2022-09-16				
Analyserna påbörjades:	2022-09-05				
Provmärkning:	NC2013				
Provtagningsplats:	KMMU, väg 1728, Dalstorp				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	< 0.010	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Krysen	< 0.010	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.020	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(a)pyren	< 0.010	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.010	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Dibens(a,h)antracen	< 0.010	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.20	µg/l		SPI 2011	a)
Naftalen	< 0.020	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaftylen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Acenaften	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Fluoren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Fenantren	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Antracen	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoranten	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Pyren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.010	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Summa övriga PAH	< 0.30	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.040	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.040	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.040	µg/l		SPI 2011	a)
Antimon, Sb (filtrerat)	0.0036	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Arsenik As (filtrerat)	0.000093	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Barium Ba (filtrerat)	0.090	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Bly Pb (filtrerat)	0.019	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Kadmium Cd (filtrerat)	0.000069	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Kobolt Co (filtrerat)	0.0016	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

EUSELI2-01053027

Koppar Cu (filtrerat)	0.00074	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Krom Cr (filtrerat)	< 0.000050	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Kvicksilver, Hg (filtrerat)	< 0.0050	µg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Molybden, Mo (filtrerat)	0.000052	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Nickel Ni (filtrerat)	0.0038	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Vanadin V (filtrerat)	0.000077	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	a)
Zink Zn (filtrerat)	0.024	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Kristina Balot (kristina.balot@trafikverket.se)
Hans Diechle (hans.diechle@norconsult.com)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

Sida 2 av 2

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-22-SL-184434-01

EUSELI2-01053027

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

Kristina Balot, Kostnadsställe 1695 och EF
108742

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-09060329	Ankomsttemp °C	Kem	12
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum		00:00:00
Matris:	Grundvatten	Provtagare		Hans Diechle
Provet ankom:	2022-09-05			
Utskriftsdatum:	2022-09-16			
Analyserna påbörjades:	2022-09-05			
Provmärkning:	NC02055			
Provtagningsplats:	KMMU, väg 1728, Dalstorp			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
2,3,7,8-TetraCDD	< 0.686	pg/l	30%	Intern b)
1,2,3,7,8-PentaCDD	< 0.914	pg/l	30%	Intern b)
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	< 1.83	pg/l	30%	Intern b)
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	< 1.83	pg/l	30%	Intern b)
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	< 1.83	pg/l	30%	Intern b)
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	< 1.56	pg/l	30%	Intern b)
OktaCDD	< 11.0	pg/l	30%	Intern b)
2,3,7,8-TetraCDF	< 1.22	pg/l	30%	Intern b)
1,2,3,7,8-PentaCDF	< 1.64	pg/l	30%	Intern b)
2,3,4,7,8-PentaCDF	< 1.64	pg/l	30%	Intern b)
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	< 1.52	pg/l	30%	Intern b)
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	< 1.52	pg/l	30%	Intern b)
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	< 1.52	pg/l	30%	Intern b)
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	< 1.52	pg/l	30%	Intern b)
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	< 1.45	pg/l	30%	Intern b)
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	< 1.45	pg/l	30%	Intern b)
OktaCDF	< 3.05	pg/l	30%	Intern b)
WHO(2005)-PCDD/F TEQ exkl. LOQ	ND	pg/l		Intern b)
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	3.47	pg/l	25%	Intern b)
I-TEQ (NATO/CCMS) exkl LOQ	ND	pg/l		Intern b)
I-TEQ (NATO/CCMS) inkl LOQ	3.38	pg/l	25%	Intern b)
Diklormetan	< 0.10	µg/l	40%	Intern metod c)
Triklormetan	< 0.10	µg/l	30%	Intern metod c)
Tetraklormetan	< 0.10	µg/l	40%	Intern metod c)
Trikloreten	< 0.10	µg/l	35%	Intern metod c)
Tetrakloreten	< 0.10	µg/l	40%	Intern metod c)

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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

EUSELI2-01053027

1,1-Dikloretan	< 0.10	µg/l	40%	Intern metod	c)
1,2-Dikloretan	< 0.10	µg/l	40%	Intern metod	c)
1,1,1-Trikloretan	< 0.10	µg/l	40%	Intern metod	c)
1,1,2-Trikloretan	< 0.10	µg/l	40%	Intern metod	c)
cis-1,2-Dikloretan	< 0.10	µg/l	40%	Intern metod	c)
trans-1,2-Dikloretan	< 0.10	µg/l	40%	Intern metod	c)
1,1-Dikloretan	< 0.10	µg/l	30%	Intern metod	c)
2,3,4,5-Tetraklorfenol	< 0.02	µg/l	20	Internal Method 2233	a)
2,3,4,6-Tetraklorfenol	< 0.02	µg/l	20	Internal Method 2233	a)
2,3,4-Triklorfenol	< 0.02	µg/l	20	Internal Method 2233	a)
2,3,5,6-Tetraklorfenol	< 0.02	µg/l	20	Internal Method 2233	a)
2,3,5-Triklorfenol	< 0.02	µg/l	20	Internal Method 2233	a)
2,3,6-Triklorfenol	< 0.02	µg/l	20	Internal Method 2233	a)
2,3-Diklorfenol	< 0.01	µg/l	20	Internal Method 2233	a)
2,4,5-Triklorfenol	< 0.02	µg/l	20	Internal Method 2233	a)
2,4,6-Triklorfenol	< 0.02	µg/l	20	Internal Method 2233	a)
2,4/2,5-Diklorfenol	< 0.01	µg/l	20	Internal Method 2233	a)
2,6-Diklorfenol	< 0.01	µg/l	20	Internal Method 2233	a)
2-Klorfenol	< 0.02	µg/l	20	Internal Method 2233	a)
3,4,5-Triklorfenol	< 0.02	µg/l	20	Internal Method 2233	a)
3,4-Diklorfenol	< 0.01	µg/l	20	Internal Method 2233	a)
3,5-Diklorfenol	< 0.01	µg/l	20	Internal Method 2233	a)
3-Klorfenol	< 0.01	µg/l	20	Internal Method 2233	a)
4-Klorfenol	< 0.01	µg/l	20	Internal Method 2233	a)
Pentaklorfenol	< 0.02	µg/l	20	Internal Method 2233	a)
Vinylklorid	< 0.10	µg/l	25%	Intern metod	c)
Kommentar/bedömning från Eurofins Miljö: Detektionsgränsen för en eller flera fenolforbindelser är hövet pga interferens.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Miljö, DENMARK, DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168
- b) Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg), GERMANY, DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00
- c) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Kristina Balot (kristina.balot@trafikverket.se)
Hans Diechle (hans.diechle@norconsult.com)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt 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. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v58

Sida 2 av 2

Bilaga D – Koordinatlista

XYZ-COORD-FILE	,V1.0	,2022-11-25,	,
GeoSuite XYZ			,
NC0110	6386139.578	152099.006	196.675 BH
NC0180	6386191.838	152053.048	194.133 BH
NC0180GW	6386191.854	152053.058	194.133 GVR
NC0205GW	6386202.867	152028.502	190.813 GVR
NC0205N	6386210.736	152033.339	191.772 BH
NC0205S	6386202.904	152028.480	190.813 BH
NC0215N	6386216.098	152022.512	190.312 BH
NC0215NB	6386217.299	152026.035	190.312 BH
NC0215S	6386204.345	152014.098	190.428 BH
NC0245	6386229.204	152000.112	190.718 BH
NC0245N	6386242.437	152005.464	190.574 BH
NC0245S	6386217.588	151993.513	190.308 BH
NC0300	6386245.345	151946.199	191.079 BH
NC0300GW	6386245.339	151946.186	191.079 GVR
NC0340	6386258.605	151908.512	190.792 BH
NC0340GW	6386258.576	151908.454	190.792 GVR
NC0350	6386261.472	151898.873	191.772 BH
NC0390	6386267.417	151859.390	195.418 BH
NC0410	6386269.594	151839.515	197.054 BH
NC0420	6386273.524	151819.944	196.586 BH
NCB040	6386244.934	152092.369	195.238 BH
NCN1001	6386361.744	151872.860	195.317 BH
NCN1002	6386350.836	151896.430	196.234 BH
NCN1003	6386298.998	151923.129	191.406 BH
NCN1004	6386275.508	151953.817	193.144 BH
NCN1005	6386248.959	151983.751	191.067 BH
NCN1006	6386278.583	151843.821	196.768 BH
NCN1007	6386265.165	151889.459	193.263 BH
NCN1008	6386257.496	151922.377	191.052 BH
NCN2001	6386380.896	151851.739	195.804 BH
NCN2002	6386347.130	151846.941	196.432 BH
NCN2003	6386317.549	151834.634	197.031 BH
NCN2004	6386285.885	151827.042	197.676 BH
NCN2005	6386267.903	151874.563	194.275 BH
NCN2006	6386354.926	151903.686	196.169 BH
NCN2007	6386335.164	151928.475	192.499 BH
NCN2008	6386314.894	151941.252	191.877 BH
NCN2009	6386290.592	151958.593	194.623 BH
NCN2010	6386256.067	151915.393	190.721 BH
NCN2010G	6386256.067	151915.393	190.721 GVR
NCN2011	6386239.353	151949.933	191.035 BH
NCN2012	6386245.534	151982.515	190.960 BH
NCN2013	6386231.308	151973.034	190.741 BH
NCN2013G	6386231.308	151973.034	190.741 GVR
NCN2014	6386221.544	151998.738	190.427 BH
NCN2015	6386211.881	152016.413	190.586 BH
NCN2016	6386195.049	152043.630	192.924 BH
NCN2017	6386181.557	152063.567	195.880 BH
NC2201	6386210.281	152018.833	0.000 BH
NCS2202	6386208.690	152021.358	0.000 BH


Sweref 99 13 00

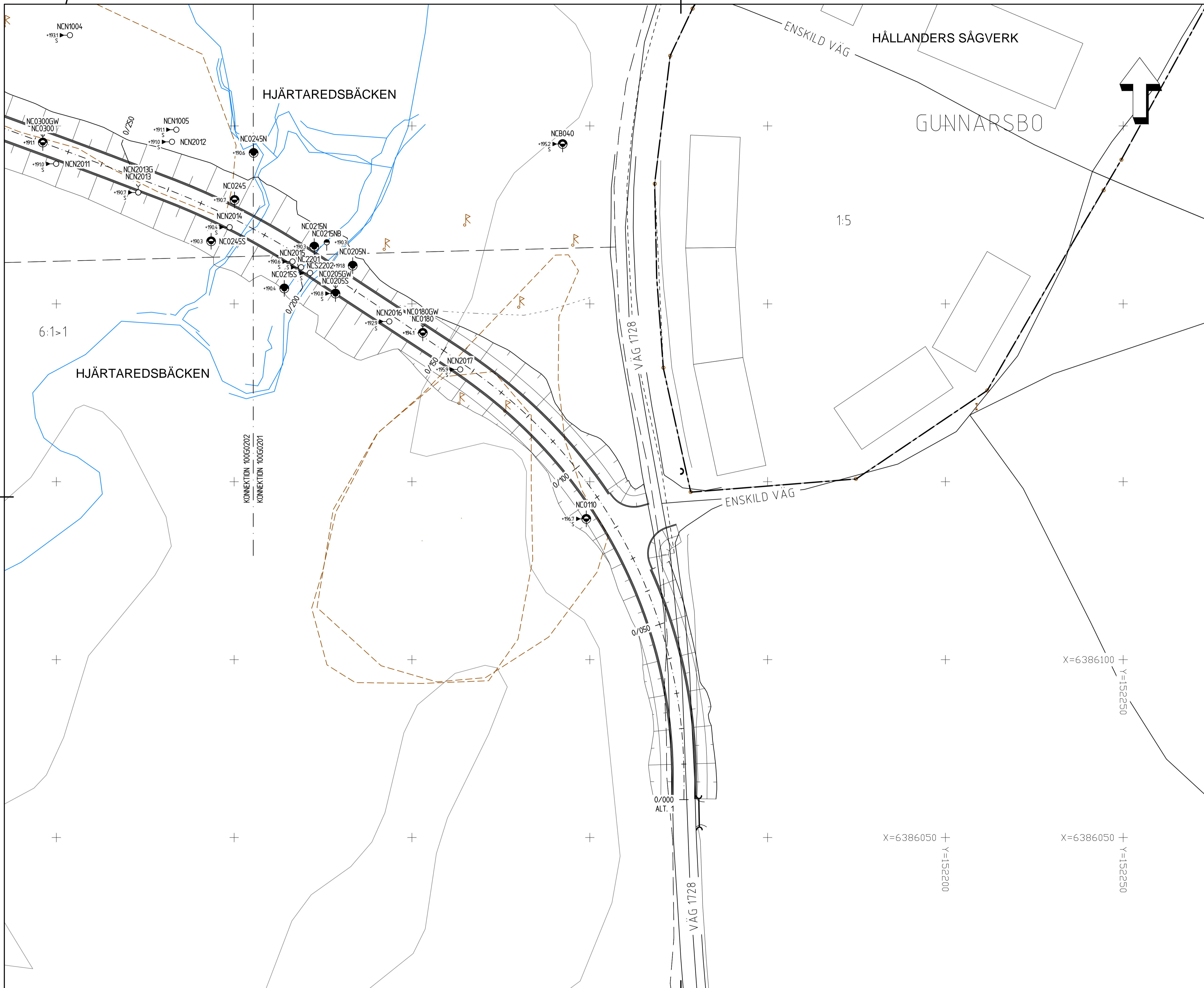
RH2000

Väg 1728 Dalstorp

Uppdragsnr: 108 12 20

Bilaga E – Ritningsbilaga

		<h1 style="text-align: center;">RITNINGSFÖRTECKNING</h1>		ANTAL BLAD	BLAD NR
				UPPDRAGSNAMN Väg 1728 Dalstorp	
ANSVARIG PART / BESTÄLLARE Trafikverket				SIGNATUR IRL	
				DATUM 2022-12-07	SENAST ÄNDRAD
RITNINGSNUMMER	BET. ¹	RITNINGENS INNEHÅLL	SKALA	RITNINGSDATUM	ÄNDRINGSDATUM ²
<u>PLANER</u>					
1 00 G 02 01		Geo- och miljöteknisk undersökning LM 0/000 – 0/280	1:500	2022-12-07	
1 00 G 02 02		Geo- och miljöteknisk undersökning LM 0/130 – 0/419.7	1:500	2022-12-07	
<u>PROFILER</u>					
1 00 G 03 01		Geo- och miljöteknisk undersökning LM 0/000 – 0/240	H 1:100 L 1:400	2022-12-07	
1 00 G 03 02		Geo- och miljöteknisk undersökning LM 0/220 – 0/419.7	H 1:100 L 1:400	2022-12-07	
<u>TVÄRSEKTIONER</u>					
1 00 G 09 01		Geo- och miljöteknisk undersökning LM 0/185 & 0/195	1:100	2022-12-07	
1 00 G 09 02		Geo- och miljöteknisk undersökning LM 0/220	1:100	2022-12-07	
<u>FRIA BORRHÅL</u>					
1 00 G 11 01		Geo- och miljöteknisk undersökning Borrhål i sektion	1:100	2022-12-07	



KOORDINATSYSTEM
 PLAN SWREF 99 13 30
 HÖJD: RH2000

RITNINGSFÖRTECKNING

100G0201	PLAN 0/000 - 0/280
100G0202	PLAN 0/130 - 0/419.7
100G0301	PROFIL 0/000 - 0/240
100G0302	PROFIL 0/220 - 0/419.7
100G0901	TVÄRSEKTION 0/185 & 0/195
100G0902	TVÄRSEKTION 0/220
100G1101	BORRHÅL I SEKTION

TECKENFÖRKLARING
 FÖR SYSTEM OCH BETECKNINGAR, SE SGF/BGS
 BETECKNINGSSYSTEM VERSION 20012, WWW.SGF.NET.

NCXXXX GEOTEKNISK UNDERSÖKNINGSPUNKT
 NCNXXXX MILJÖTEKNISK UNDERSÖKNINGSPUNKT
 NCS2201, NCS2202 MILJÖTEKNISK UNDERSÖKNINGSPUNKT

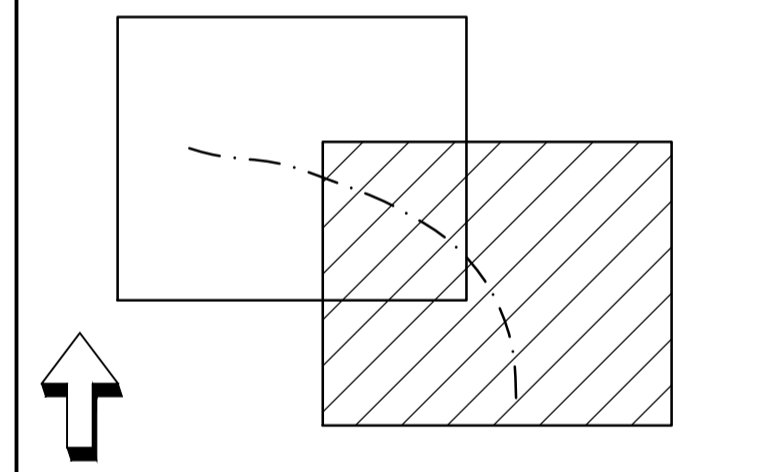
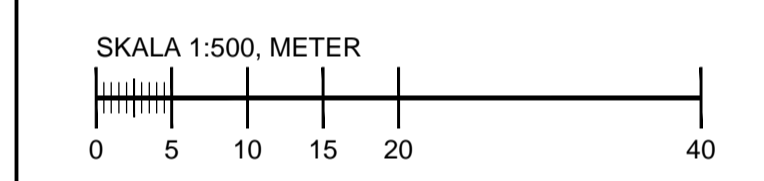
BEFINTLIGT

	DETALJPLANEGRÄNS
	TRAKTGRÄNS
	FASTIGHETSGRÄNS
	ANLÄGGNINGSOMRÅDE
	BÄCK
	FÖRNLÄMNING, YTA
	FÖRNLÄMNING

PROJEKTERAT
 (2022-05-23)

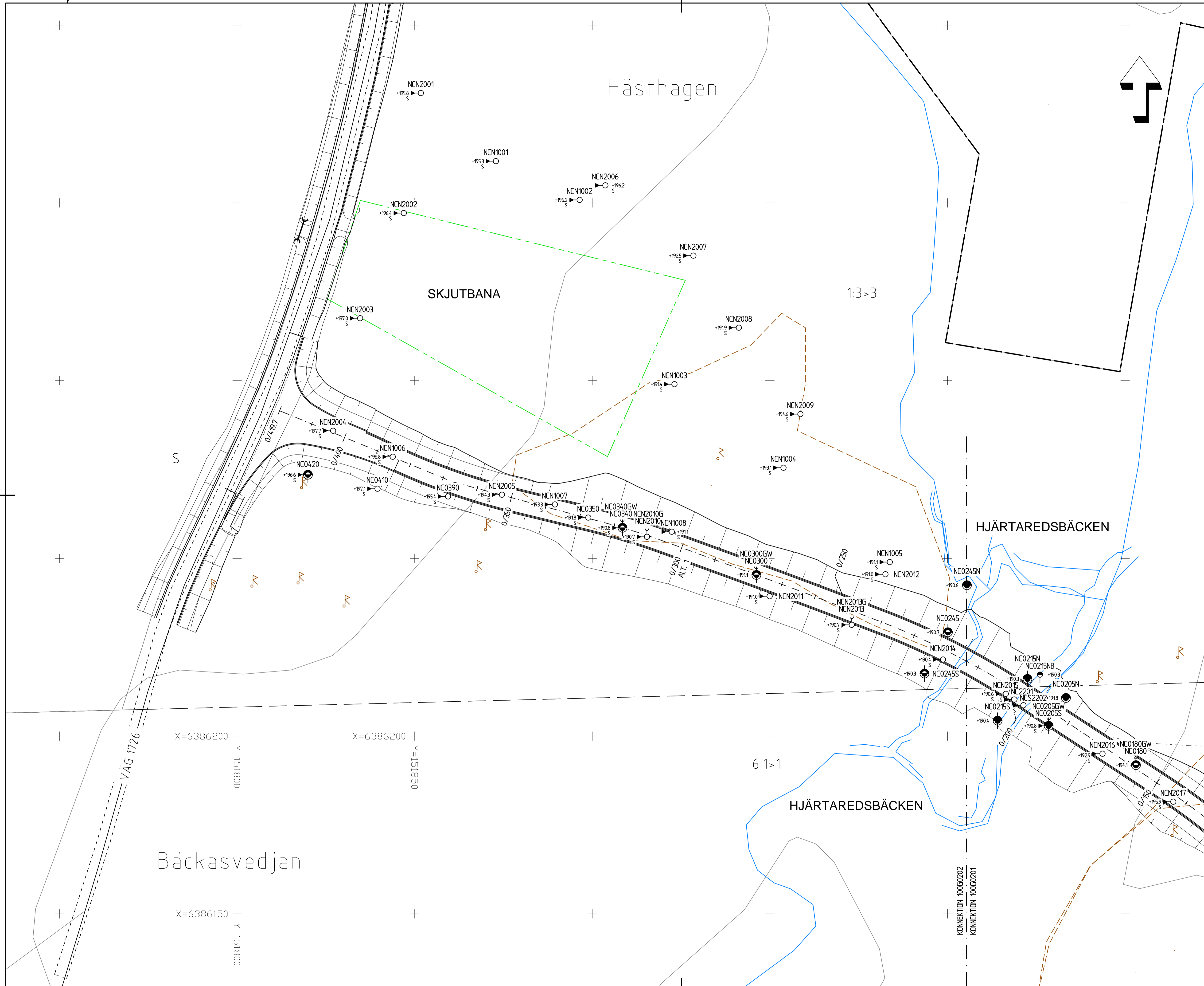
	CENTRUMLINJE
	VÄGKANT OCH STÖDREMSA
	VÄGSLÄNT OCH DIKE

ANMÄRKNING
 RITNING AVSER GEO- OCH MILJÖTEKNISK INFORMATION.
 MILJÖTEKNISK INFORMATION REDOVISAS ENDAST I PLAN.



TYP AV PLAN	
GRANSKNINGSSTATUS / SYFTE	
HANDLINGSTYP RITNINGSBILAGA MUR	
DATUM 2022-12-07	LEVERANS / ÄNDRINGS-PM
OBJEKT VÄG 1728 DALSTORP	
DELOMRÅDE / BANDEL NY VÄG 1728	
ANLÄGGNINGSDEL GEMENSAMT	
OBJEKTNUMMER / KM 166030	KONSTRUKTIONSNUMMER
BESTÄLLARE TRAFIKVERKET	LEVERANTÖR Norconsult
SKAPAD AV I RUSSELL	UPPRAGSNUMMER 1081220
GODKÄND AV P HAGSTRÖM	AVDELNING 5270
RITNINGSTYP PLAN	
TEKNIKOMRÅDE / INNEHÅLL GEOTEKNIK	
BESKRIVNING GEO- OCH MILJÖTEKNISK UNDERSÖKNING LM 0/000 - 0/280	
SKALA 1:500	FORMAT A1
RITNINGSNUMMER 1 00 G 02 01	FÖRVALTNINGSNUMMER
BLAD	NÄSTA BLAD
BET	

Skapad av I Russell, 2022-12-07, 10:00:00, 1081220-01, 09A952
 Ritningsbilaga E - Ritningsbilaga (3/9)
 Ritningsbilaga E - Ritningsbilaga (3/9)



KOORDINATSYSTEM
 PLAN SWEREF 99 13 30
 HÖJD: RH2000

RITNINGSFÖRTECKNING

100G0201	PLAN 0/000 - 0/280
100G0202	PLAN 0/130 - 0/419.7
100G0301	PROFIL 0/000 - 0/240
100G0302	PROFIL 0/220 - 0/419.7
100G0901	TVÄRSEKTION 0/185 & 0/195
100G0902	TVÄRSEKTION 0/220
100G1101	BORRHÅL I SEKTION

TECKENFÖRKLARING
 FÖR SYSTEM OCH BETECKNINGAR, SE SGF/BGS
 BETECKNINGSSYSTEM VERSION 20012, WWW.SGF.NET.

NCXXXX	GEOTEKNISK UNDERSÖKNINGSPUNKT
NCNXXXX	MILJÖTEKNISK UNDERSÖKNINGSPUNKT
NC2201, NCS2202	MILJÖTEKNISK UNDERSÖKNINGSPUNKT

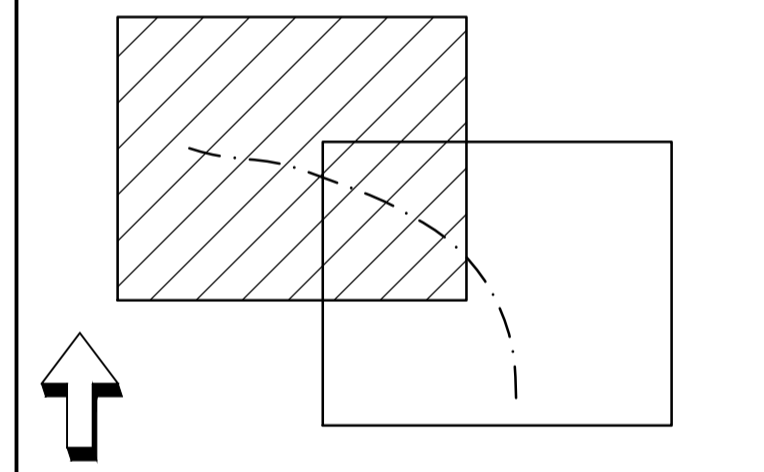
BEFINTLIGT

	DETALJPLANEGRÄNS
	TRAKTGRÄNS
	FASTIGHETSGRÄNS
	ANLÄGGNINGSOMRÅDE
	BÄCK
	FÖRNLÄMNING, YTA
	FÖRNLÄMNING

PROJEKTERAT
 (2022-05-23)

	CENTRUMLINJE
	VÄGKANT OCH STÖDREMSA
	VÄGSLÄNT OCH DIKE

ANMÄRKNING
 RITNING AVSER GEO- OCH MILJÖTEKNISK INFORMATION.
 MILJÖTEKNISK INFORMATION REDOVISAS ENDAST I PLAN.



TYP AV PLAN	
GRANSKNINGSSTATUS / SYFTE	
HANDLINGSTYP RITNINGSBILAGA MUR	
DATUM 2022-12-07	LEVERANS / ÄNDRINGS-PM
OBJEKT VÄG 1728 DALSTORP	
DELOMRÅDE / BANDEL NY VÄG 1728	
ANLÄGGNINGSGEDEL GEMENSAMT	
OBJEKTNUMMER / KM 166030	KONSTRUKTIONNUMMER
RESTÄLLARE TRAFIKVERKET	LEVERANTÖR Norconsult
SKAPAD AV I RUSSELL	UPPDRAGSNUMMER 1081220
GODKÄND AV P HAGSTRÖM	AVDELNING 5270
RITNINGSTYP PLAN	
TEKNIKOMRÅDE / INNEHÅLL GEOTEKNIK	
BESKRIVNING GEO- OCH MILJÖTEKNISK UNDERSÖKNING LM 0/130 - 0/419.7	
SKALA 1:500	FORMAT A1
RITNINGNUMMER 1 00 G 02 02	FÖRVALTNINGSNUMMER
BLAD	NÄSTA BLAD
BET	

Skapad i AutoCAD 2022, ritningsbilaga E, ritningsbilaga 4/9, ritningsbilaga 5/9, ritningsbilaga 6/9, ritningsbilaga 7/9, ritningsbilaga 8/9, ritningsbilaga 9/9, ritningsbilaga 10/9, ritningsbilaga 11/9, ritningsbilaga 12/9, ritningsbilaga 13/9, ritningsbilaga 14/9, ritningsbilaga 15/9, ritningsbilaga 16/9, ritningsbilaga 17/9, ritningsbilaga 18/9, ritningsbilaga 19/9, ritningsbilaga 20/9, ritningsbilaga 21/9, ritningsbilaga 22/9, ritningsbilaga 23/9, ritningsbilaga 24/9, ritningsbilaga 25/9, ritningsbilaga 26/9, ritningsbilaga 27/9, ritningsbilaga 28/9, ritningsbilaga 29/9, ritningsbilaga 30/9, ritningsbilaga 31/9, ritningsbilaga 32/9, ritningsbilaga 33/9, ritningsbilaga 34/9, ritningsbilaga 35/9, ritningsbilaga 36/9, ritningsbilaga 37/9, ritningsbilaga 38/9, ritningsbilaga 39/9, ritningsbilaga 40/9, ritningsbilaga 41/9, ritningsbilaga 42/9, ritningsbilaga 43/9, ritningsbilaga 44/9, ritningsbilaga 45/9, ritningsbilaga 46/9, ritningsbilaga 47/9, ritningsbilaga 48/9, ritningsbilaga 49/9, ritningsbilaga 50/9, ritningsbilaga 51/9, ritningsbilaga 52/9, ritningsbilaga 53/9, ritningsbilaga 54/9, ritningsbilaga 55/9, ritningsbilaga 56/9, ritningsbilaga 57/9, ritningsbilaga 58/9, ritningsbilaga 59/9, ritningsbilaga 60/9, ritningsbilaga 61/9, ritningsbilaga 62/9, ritningsbilaga 63/9, ritningsbilaga 64/9, ritningsbilaga 65/9, ritningsbilaga 66/9, ritningsbilaga 67/9, ritningsbilaga 68/9, ritningsbilaga 69/9, ritningsbilaga 70/9, ritningsbilaga 71/9, ritningsbilaga 72/9, ritningsbilaga 73/9, ritningsbilaga 74/9, ritningsbilaga 75/9, ritningsbilaga 76/9, ritningsbilaga 77/9, ritningsbilaga 78/9, ritningsbilaga 79/9, ritningsbilaga 80/9, ritningsbilaga 81/9, ritningsbilaga 82/9, ritningsbilaga 83/9, ritningsbilaga 84/9, ritningsbilaga 85/9, ritningsbilaga 86/9, ritningsbilaga 87/9, ritningsbilaga 88/9, ritningsbilaga 89/9, ritningsbilaga 90/9, ritningsbilaga 91/9, ritningsbilaga 92/9, ritningsbilaga 93/9, ritningsbilaga 94/9, ritningsbilaga 95/9, ritningsbilaga 96/9, ritningsbilaga 97/9, ritningsbilaga 98/9, ritningsbilaga 99/9, ritningsbilaga 100/9.

KOORDINATSYSTEM
PLAN SWREF 99 13 30
HÖJD: RH2000

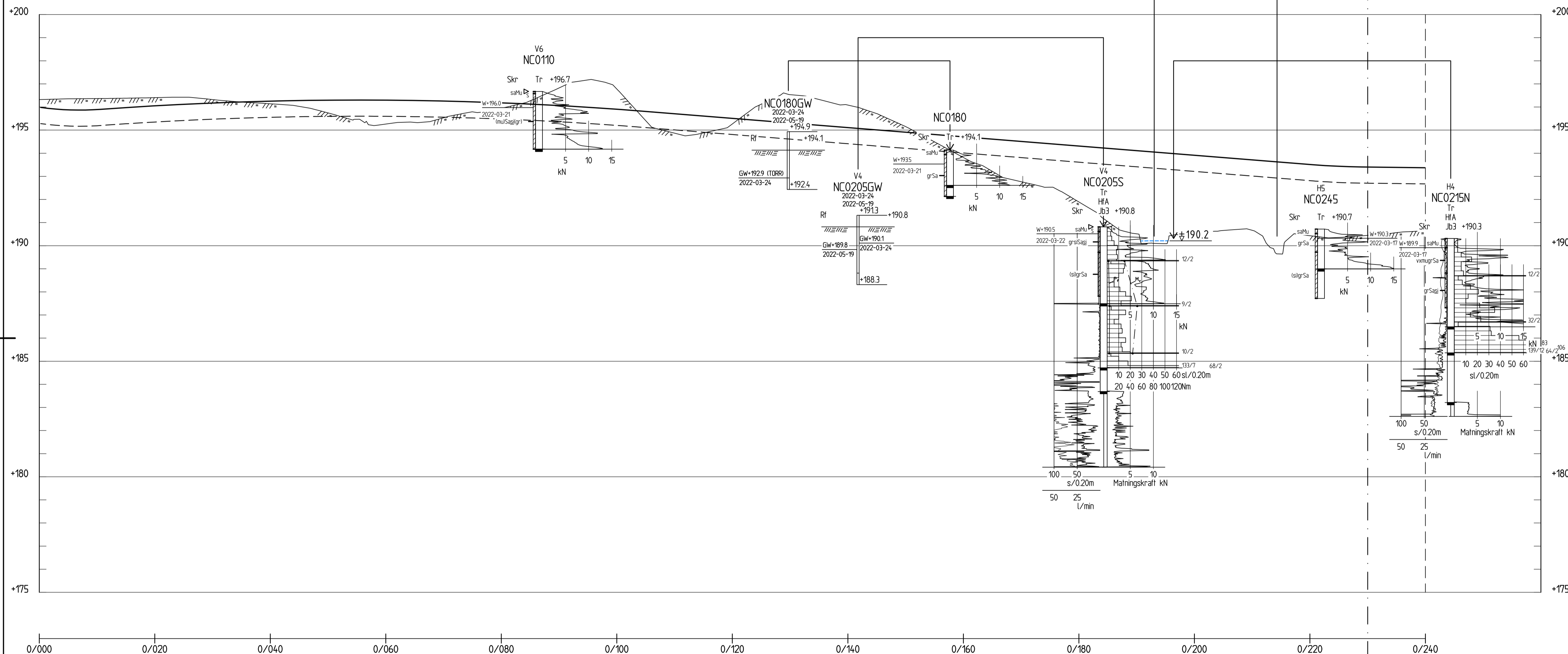
RITNINGSFÖRTECKNING
100G0201 PLAN 0/000 - 0/280
100G0202 PLAN 0/130 - 0/419.7
100G0301 PROFIL 0/000 - 0/240
100G0302 PROFIL 0/220 - 0/419.7
100G0901 TVÄRSEKTION 0/185 & 0/195
100G0902 TVÄRSEKTION 0/220
100G1101 BORRHÅL I SEKTION

TECKENFÖRKLARING
FÖR SYSTEM OCH BETECKNINGAR, SE SGF/BGS
BETECKNINGSSYSTEM VERSION 20012, WWW.SGF.NET.

BEFINTLIGT
- - - - - MARK
- - - - - VATTEN

PROJEKTERAT
(2022-05-23)
- - - - - NY VÄG
- - - - - NY TERRASS

ANMÄRKNING
RITNING AVSER GEO- OCH MILJÖTEKNISK INFORMATION.
MILJÖTEKNISK INFORMATION REDDOVISAS ENDAST I PLAN.



PROFIL
H 1:100 L 1:400

KONNEKTION G7000301
KONNEKTION G7000302

TYP AV PLAN	
GRANSKNINGSSTATUS / SYFTE	
HANDLINGSTYP RITNINGSBILAGA MUR	
DATUM 2022-12-07	LEVERANS / ÄNDRINGS-PM
OBJEKT VÄG 1728 DALSTORP	
DELOMRÅDE / BANDEL NY VÄG 1728	
ANLÄGGNINGSDDEL GEMENSAMT	
OBJEKTNUMMER / KM 166030	KONSTRUKTIONNUMMER
BESTÄLLARE	LEVERANTÖR
TRAFIKVERKET	Norconsult
SKAPAD AV I RUSSELL	UPPRAGSNUMMER 1081220
GODKÄND AV P HAGSTRÖM	AVDELNING 5270
RITNINGSTYP PROFIL	
TEKNIKOMRÅDE / INNEHÅLL GEOTEKNIK	
BESKRIVNING GEO- OCH MILJÖTEKNISK UNDERSÖKNING LM 0/000 - 0/240	
SKALA H 1:100 L 1:400 A1	FÖRVALTNINGSNUMMER
RITNINGSNUMMER 1 00 G 03 01	BLAD
	NÄSTA BLAD
	BET

Skapad av I Russel, Godkänd av P Hagström, Bilaga E till Väg 1728, 12/07/2022, 17:45, Arbetstext: VEG_1728_Bilaga E_Ritning 100G0301.dwg
 Ritningsdatum: 2022-12-06 09:52:21
 Printad av: Izabella Russel

KOORDINATSYSTEM
PLAN SWREF 99 13 30
HÖJD: RH2000

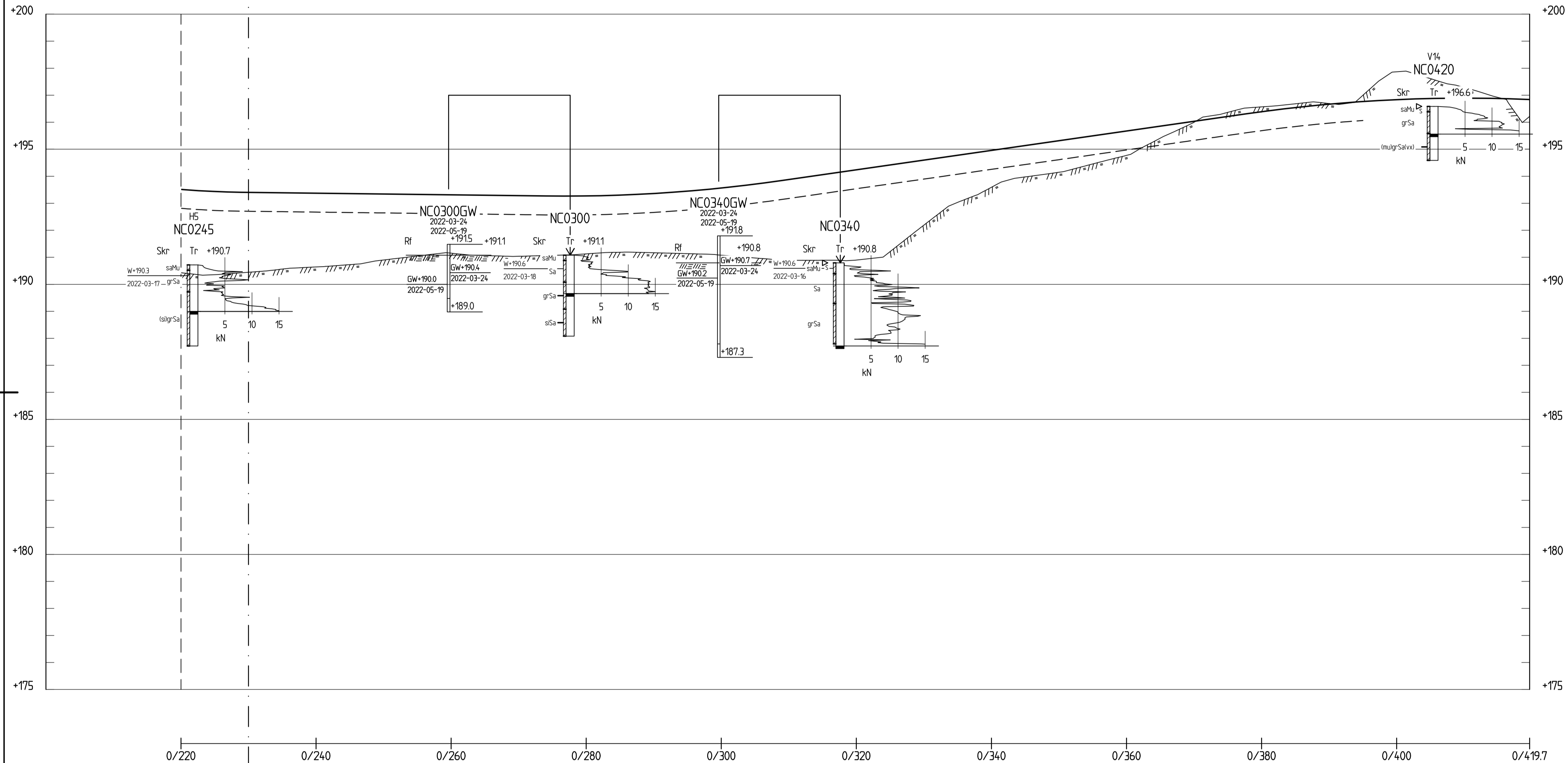
RITNINGSFÖRTECKNING
100G0201 PLAN 0/000 - 0/280
100G0202 PLAN 0/130 - 0/419.7
100G0301 PROFIL 0/000 - 0/240
100G0302 PROFIL 0/220 - 0/419.7
100G0901 TVÄRSEKTION 0/185 & 0/195
100G0902 TVÄRSEKTION 0/220
100G1101 BORRHÅL I SEKTION

TECKENFÖRKLARING
FÖR SYSTEM OCH BETECKNINGAR, SE SGF/BGS
BETECKNINGSSYSTEM VERSION 20012, WWW.SGF.NET.

BEFINTLIGT
 MARK
 VATTEN

PROJEKTERAT
(2022-05-23)
 NY VÄG
 NY TERRASS

ANMÄRKNING
RITNING AVSER GEO- OCH MILJÖTEKNISK INFORMATION.
MILJÖTEKNISK INFORMATION REDDOVISAS ENDAST I PLAN.



PROFIL
H 1:100 L 1:400

KONNEKTION E1000301
KONNEKTION E1000302

TYP AV PLAN	
GRANSKNINGSSTATUS / SYFTE	
HANDLINGSTYP RITNINGSBILAGA MUR	
DATUM 2022-12-07	LEVERANS / ÄNDRINGS-PM
OBJEKT VÄG 1728 DALSTORP	
DELOMRÅDE / BANDEL NY VÄG 1728	
ANLÄGGNINGSDDEL GEMENSAMT	
OBJEKTNUMMER / KM 166030	KONSTRUKTIONSNUMMER
BESTÄLLARE TRAFIKVERKET	LEVERANTÖR Norconsult
SKAPAD AV I RUSSELL	UPPDRAGSNUMMER 1081220
GODKÄND AV P HAGSTRÖM	AVDELNING 5270
RITNINGSTYP PROFIL	
TEKNIKOMRÅDE / INNEHÅLL GEOTEKNIK	
BESKRIVNING GEO- OCH MILJÖTEKNISK UNDERSÖKNING LM 0/220 - 0/419.7	
SKALA H 1:100 L 1:400	FORMAT A1
RITNINGSNUMMER 1 00 G 03 02	FÖRVALTNINGSNUMMER
BLAD	NÄSTA BLAD
BET	

Skapad av I Russell, 2022-12-07 10:03:20, 1728_Väg 1728 - 100137
 Redigerad av P Hagström, 2022-12-06 10:03:27
 Preparerad av Izabella Russell

KOORDINATSYSTEM
 PLAN SWEREF 99 13 30
 HÖJD: RH2000

RITNINGSFÖRTECKNING

100G0201	PLAN 0/000 - 0/280
100G0202	PLAN 0/130 - 0/419.7
100G0301	PROFIL 0/000 - 0/240
100G0302	PROFIL 0/220 - 0/419.7
100G0901	TVÄRSEKTION 0/185 & 0/195
100G0902	TVÄRSEKTION 0/220
100G1101	BORRHÅL I SEKTION

TECKENFÖRKLARING
 FÖR SYSTEM OCH BETECKNINGAR, SE SGF/BGS
 BETECKNINGSSYSTEM VERSION 20012, WWW.SGF.NET.

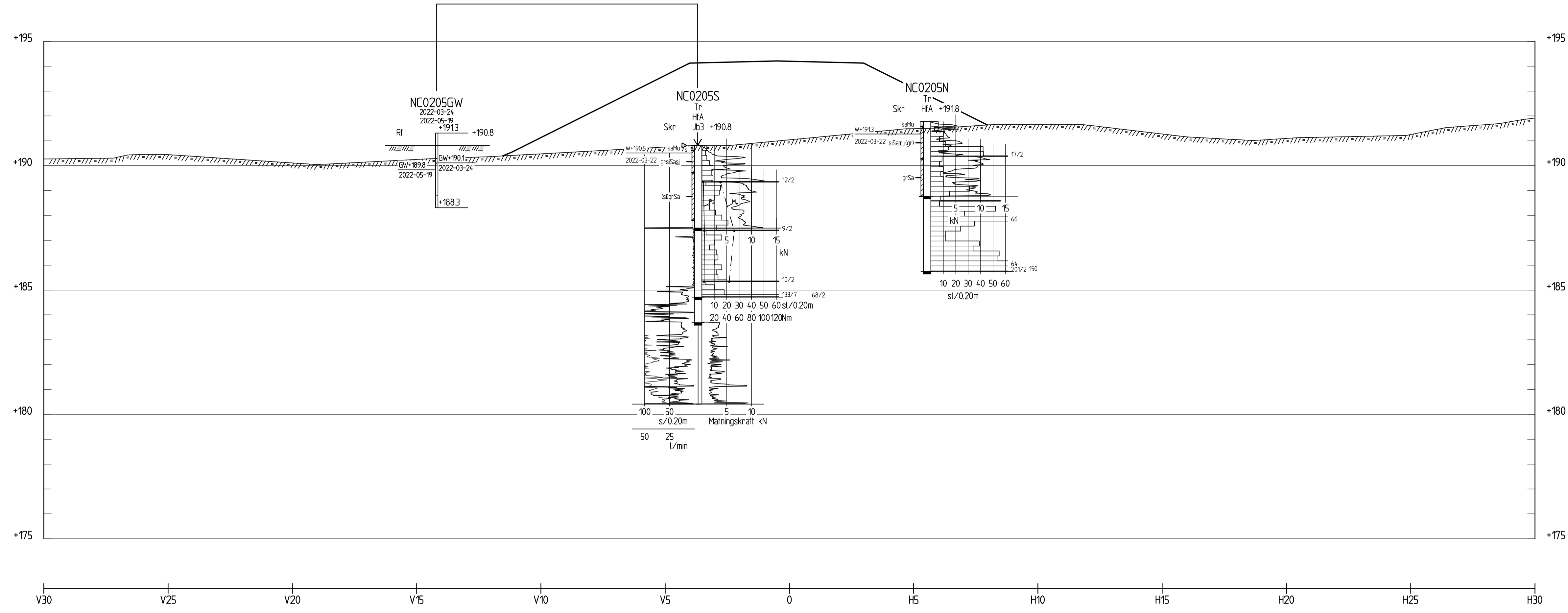
BEFINTLIGT

MARK

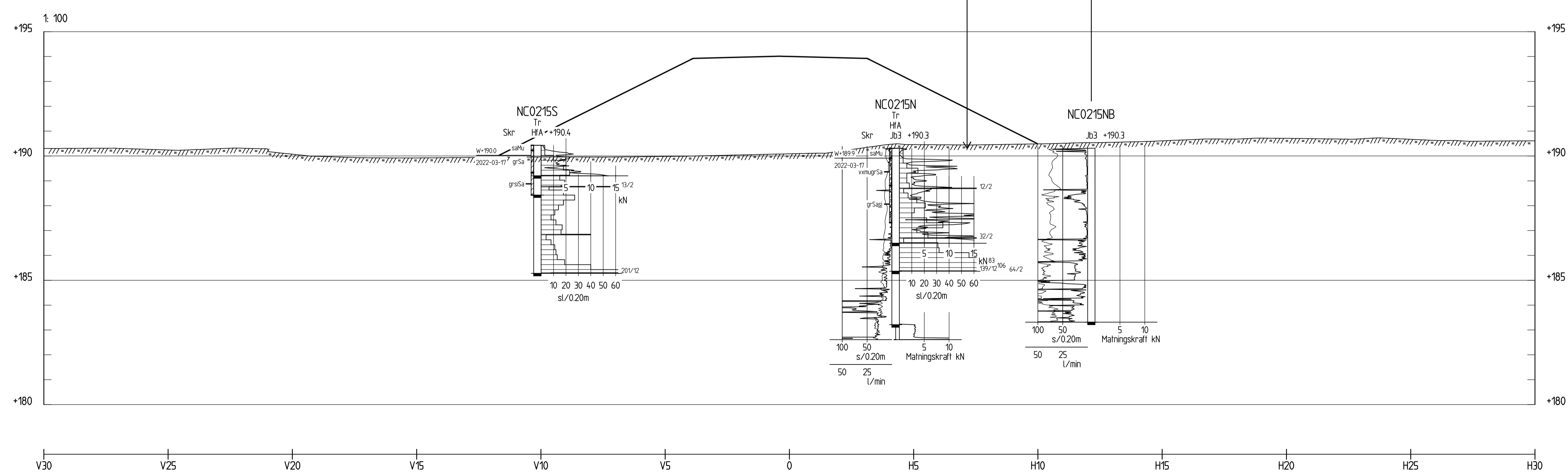
PROJEKTERAT
 (2022-05-23)

NY VÄG

ANMÄRKNING
 RITNING AVSER GEO- OCH MILJÖTEKNISK INFORMATION.
 MILJÖTEKNISK INFORMATION REDDOVISAS ENDAST I PLAN.



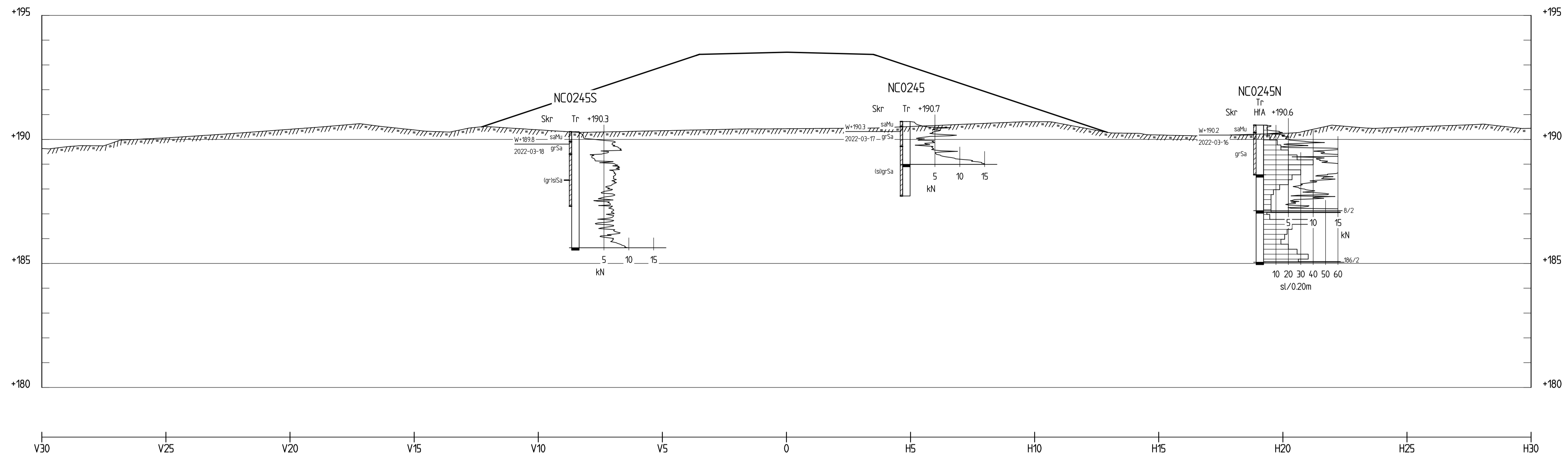
TVÄRSEKTION 0/185



TVÄRSEKTION 0/195

TYP AV PLAN	
GRANSKNINGSSTATUS / SYFTE	
HANDLINGSTYP RITNINGSBILAGA MUR	
DATUM 2022-12-07	LEVERANS / ÄNDRINGS-PM
OBJEKT VÄG 1728 DALSTORP	
DELOMRÅDE / BANDEL NY VÄG 1728	
ANLÄGGNINGSDDEL GEMENSAMT	
OBJEKTNUMMER / KM 166030	KONSTRUKTIONNUMMER
BESTÄLLARE	LEVERANTÖR
TRAFIKVERKET	Norconsult
SKAPAD AV I RUSSELL	UPPDRAGSNUMMER 1081220
GODKÄND AV P HAGSTRÖM	AVDELNING 5270
RITNINGSTYP TVÄRSEKTION	
TEKNIKOMRÅDE / INNEHÅLL GEOTEKNIK	
BESKRIVNING GEO- OCH MILJÖTEKNISK UNDERSÖKNING LM 0/185 & 0/195	
SKALA 1:100	FORMAT A1
RITNINGNUMMER 1 00 G 09 01	FÖRVALTNINGSNUMMER
BLAD	NÄSTA BLAD
BET	

Skapad av I Russell, 2022-12-07, 10:03:42
 Godkänd av P Hagström, 2022-12-06, 10:03:42
 Ritning av Izabella Russell



KOORDINATSYSTEM
 PLAN SWEREF 99 13 30
 HÖJD: RH2000

RITNINGSFÖRTECKNING
 100G0201 PLAN 0/000 - 0/280
 100G0202 PLAN 0/130 - 0/419.7
 100G0301 PROFIL 0/000 - 0/240
 100G0302 PROFIL 0/220 - 0/419.7
 100G0901 TVÄRSEKTION 0/185 & 0/195
 100G0902 TVÄRSEKTION 0/220
 100G1101 BORRHÅL I SEKTION

TECKENFÖRKLARING
 FÖR SYSTEM OCH BETECKNINGAR, SE SGF/BGS
 BETECKNINGSSYSTEM VERSION 20012, WWW.SGF.NET.

BEFINTLIGT
 MARK

PROJETERAT
 (2022-05-23)
 NY VÄG

ANMÄRKNING
 RITNING AVSER GEO- OCH MILJÖTEKNISK INFORMATION.
 MILJÖTEKNISK INFORMATION REDDOVISAS ENDAST I PLAN.

TVÄRSEKTION 0/220
 1:100

TYP AV PLAN	
GRANSKNINGSSTATUS / SYFTE	
HANDLINGSTYP RITNINGSBILAGA MUR	
DATUM 2022-12-07	LEVERANS / ÄNDRINGS-PM
OBJEKT VÄG 1728 DALSTORP	
DELOMRÅDE / BANDEL NY VÄG 1728	
ANLÄGGNINGSDDEL GEMENSAMT	
OBJEKTNUMMER / KM 166030	KONSTRUKTIONNUMMER
BESTÄLLARE TRAFIKVERKET	LEVERANTÖR Norconsult
SKAPAD AV I RUSSELL	UPPDRAGSNUMMER 1081220
GODKÄND AV P HAGSTRÖM	AVDELNING 5270
RITNINGSTYP TVÄRSEKTION	
TEKNIKOMRÅDE / INNEHÅLL GEOTEKNIK	
BESKRIVNING GEO- OCH MILJÖTEKNISK UNDERSÖKNING LM 0/220	
SKALA 1:100	FORMAT A1
RITNINGSDATUM 1 00 G 09 02	FÖRVALTNINGSNUMMER
BLAD	NÄSTA BLAD
BET	

Skapad av I Russell, 2022-12-07, 10:08:20
 Ritningsbilaga E - Ritningsbilaga (8/9)
 Bilaga E - Ritningsbilaga (8/9)

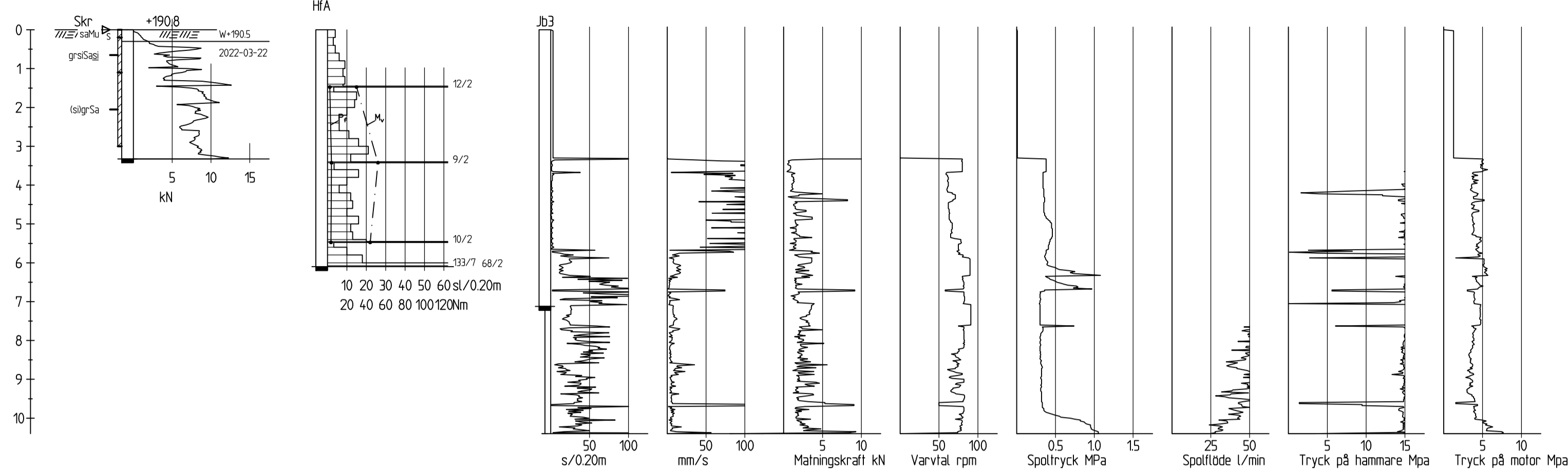
KOORDINATSYSTEM
 PLAN SWREF 99 13 30
 HÖJD: RH2000

RITNINGSFÖRTECKNING
 100G0201 PLAN 0/000 - 0/280
 100G0202 PLAN 0/130 - 0/419.7
 100G0301 PROFIL 0/000 - 0/240
 100G0302 PROFIL 0/220 - 0/419.7
 100G0901 TVÄRSEKTION 0/185 & 0/195
 100G0902 TVÄRSEKTION 0/220
 100G1101 BORRHÅL I SEKTION

TECKENFÖRKLARING
 FÖR SYSTEM OCH BETECKNINGAR, SE SGF/BGS
 BETECKNINGSSYSTEM VERSION 20012, WWW.SGF.NET.

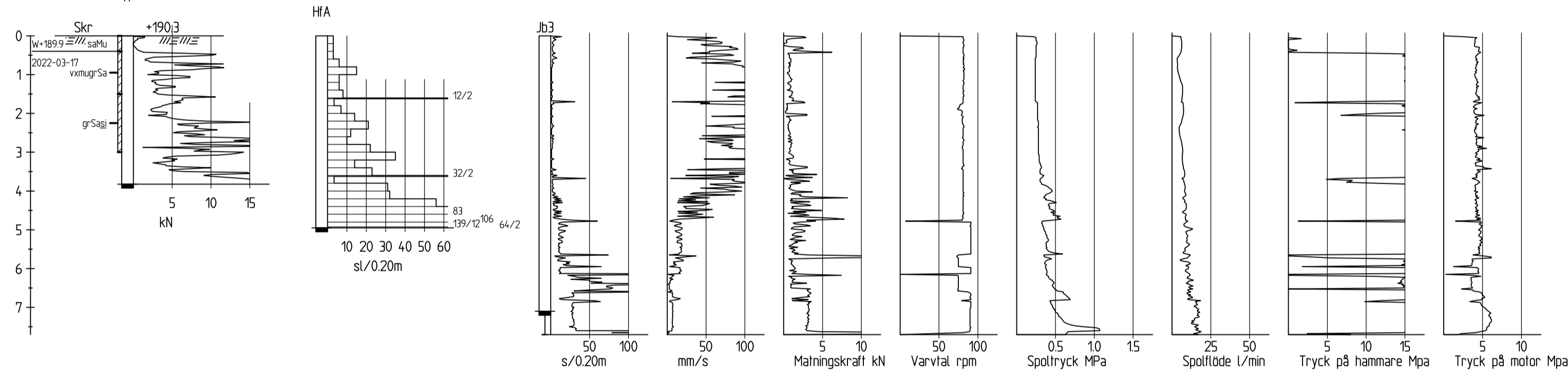
X=6386202.9
 Y=152028.5

NC0205S
 Tr



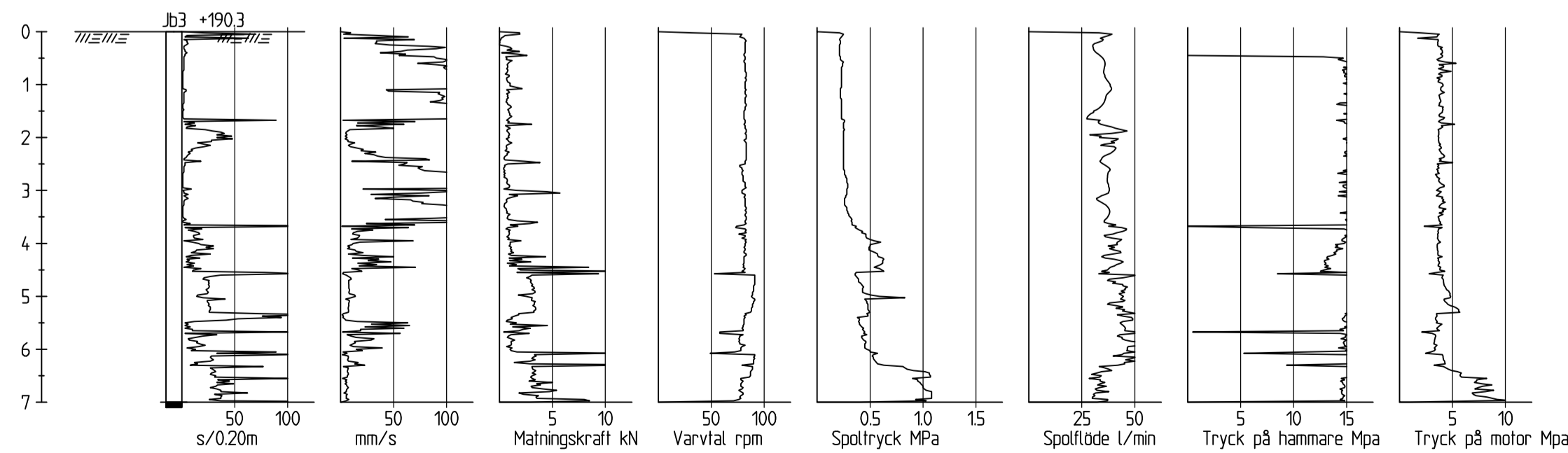
X=6386216.1
 Y=152022.5

NC0215N
 Tr



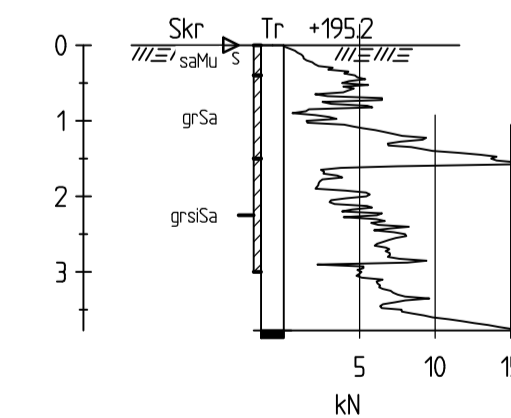
X=6386217.3
 Y=152026.0

NC0215NB
 Tr



X=6386244.9
 Y=152092.4

NCB040
 Tr



TYP AV PLAN	
GRANSKNINGSSTATUS / SYFTE	
HANDLINGSTYP RITNINGSBILAGA MUR	
DATUM 2022-12-07	LEVERANS / ÄNDRINGS-PM
OBJEKT VÅG 1728 DALSTORP	
DELOMRÅDE / BANDEL NY VÅG 1728	
ANLÄGGNINGSDDEL GEMENSAMT	
OBJEKTNUMMER / KM 166030	KONSTRUKTIONSNUMMER
BESTÄLLARE	LEVERANTÖR
TRAFIKVERKET	Norconsult
SKAPAD AV I RUSSELL	UPPDRAGSNUMMER 1081220
GODKÄND AV P HAGSTRÖM	AVDELNING 5270
RITNINGSTYP SONDERINGSRESULTAT	
TEKNIKOMRÅDE / INNEHÅLL GEOTEKNIK	
BESKRIVNING GEO- OCH MILJÖTEKNISK UNDERSÖKNING BORRHÅL I SEKTION	
SKALA 1:100	FORMAT A1
RITNINGSNUMMER 1 00 G 11 01	FÖRVALTNINGSNUMMER
BLAD	NÄSTA BLAD
BET	

Skapad av I Russell, Godkänd av P Hagström, 2022-12-07 10:03:35
 Ritningsbilaga E - Ritningsbilaga (9/9)