

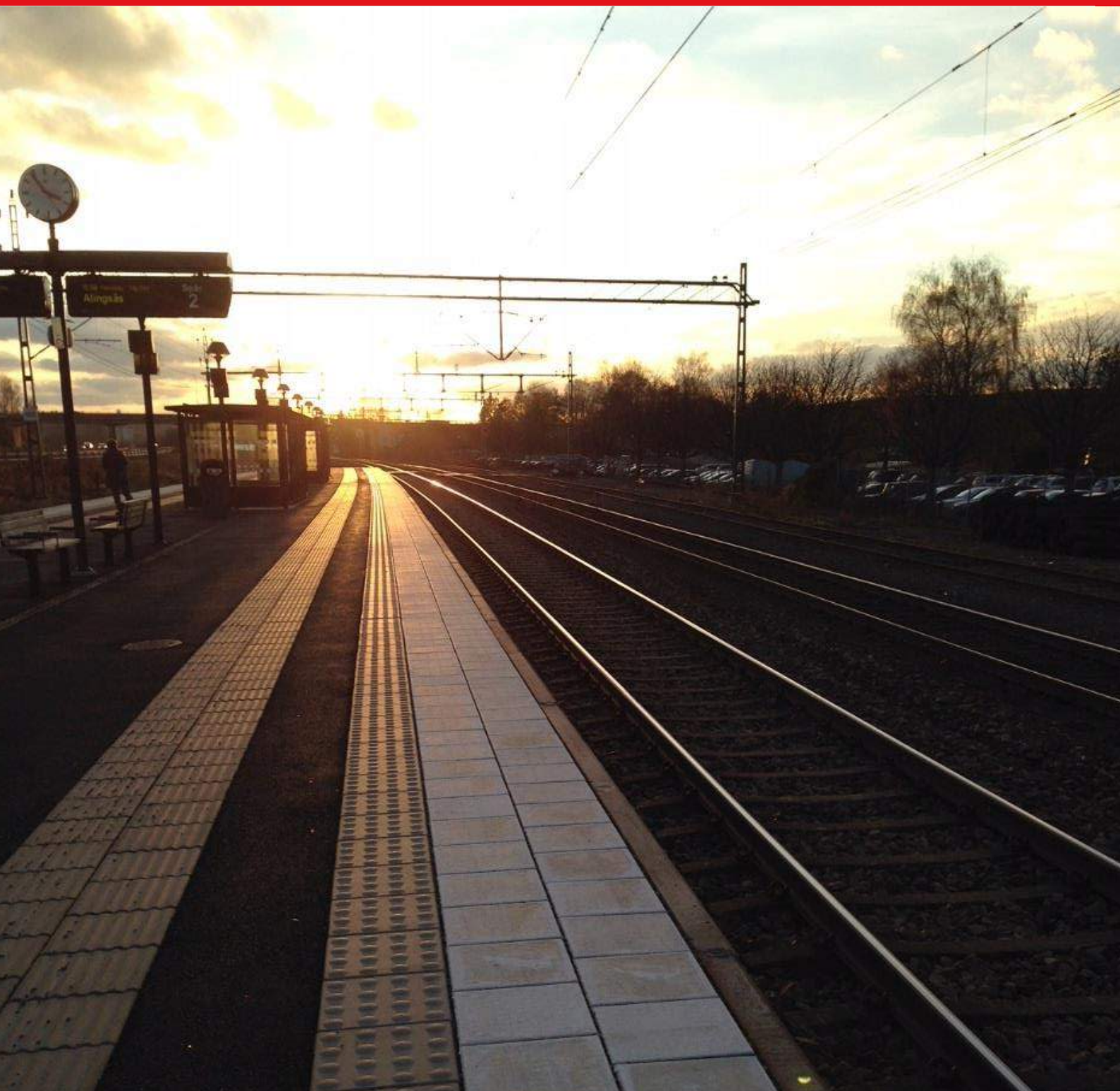
Markteknisk undersökningsrapport (MUR), Miljö, Lerum
Västra stambanan, Göteborg-Skövde
Punktinsatser för effektivare tågtrafik

Vändspår Floda/Lerum

Lerums kommun, Västra Götalands län

Järnvägsplan, 2019-10-25

Projektnummer: 136776



Trafikverket

Postadress: 405 33 Göteborg

E-post: investeringsprojekt@trafikverket.se

Telefon: 0771-921 921

Dokumenttitel: Markteknisk undersökningsrapport (MUR), Miljö, Lerum

Författare: Joakim Gradén, COWI

Dokumentdatum: 2019-10-25

Ärendenummer: TRV 2017/43687

Version: 1.0

Kontaktperson: Trafikverket, Emma Stemme

Foto och illustrationer: COWI där inget annat anges

Innehåll

1. INLEDNING	4
1.1. Projektets omfattning	4
2. SYFTE	5
3. UNDERLAG	6
3.1. Miljötekniska underlag	6
4. STYRANDE DOKUMENT	6
5. INMÄTNING	6
6. MILJÖTEKNISKA MARKUNDERSÖKNINGAR	7
6.1. Fältundersökningar	7
6.2. Laboratorieundersökningar	8
7. HÄRLEDDA VÄRDEN MILJÖTEKNIK	8
7.1. Miljötekniska egenskaper	9
7.2. Urvalskriterier för jordprovsanalyser	9
7.3. Provtagning	9
7.3.1. Skruvprovtagning med borrhandsvagn	9
7.3.2. Ytlig samlingsprovtagning	10
7.3.3. Provgropsgrävning	10
7.4. Utvärdering av undersökning	10
8. BILAGOR	11
9. PLANRITNINGAR	11

1. Inledning

Västra stambanan, mellan Göteborg och Stockholm, är en av Sveriges viktigaste järnvägar. Den omfattande trafiken på Västra stambanan medför alltför ofta störningar, med förseningar till följd. Trafikverket genomför en serie med punktinsatser på sträckan Göteborg-Skövde för att fler tåg ska kunna gå under högtrafikperioderna men också för att ge högre effektivitet och bättre driftsäkerhet. Projektet Vändspår Floda/Lerum är en av dessa punktinsatser. Projektet syftar till att på kort/medellång sikt bidra till att uppnå ökad kapacitet och robusthet på Västra stambanan samt ökad tillgänglighet.

Våren år 2018 togs samrådsunderlag fram för järnvägsplanen Vändspår Floda/Lerum. I samrådsunderlaget ingick åtgärder i både Lerum och Floda. I Lerum föreslogs ombyggnad av stationen för att ge möjlighet till förbigångar i båda riktningar, samt vändning vid behov. Projektets syfte uppnås i och med genomförande av åtgärderna i Lerum, oaktat genomförande av åtgärder i Floda. Begränsad ombyggnad inom befintligt stationsområde behöver ändå genomföras i Floda för att förbättra tillgänglighet och säkerhet.

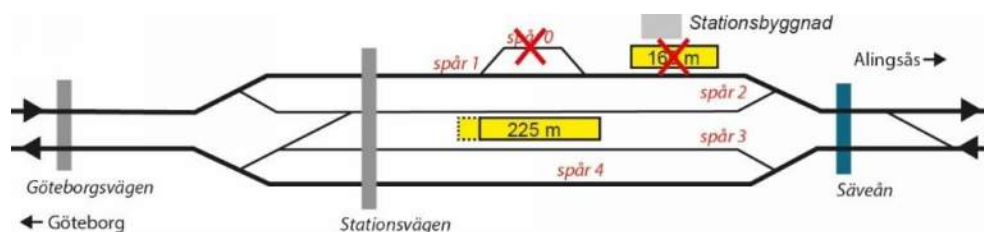
Trafikverket har beslutat att projekt Vändspår Floda/Lerum delas i två delar och att järnvägsplanen i fortsättningen begränsas till att omfatta åtgärderna i Lerum. Åtgärder i Floda ska brytas ut till ett separat delprojekt för genomförande utan järnvägsplan.

Länsstyrelsen i Västra Götalands län tog 2018-07-04 beslut att projektet Vändspår Floda/Lerum, delen Lerum kan antas medföra betydande miljöpåverkan.

Detta PM är framtaget som ett underlag till både järnvägsplan och systemhandling för Vändspår Floda/Lerum, delen Lerum. Undersökningsområdet för järnvägsplanen innefattar området mellan järnvägsbron över Göteborgsvägen och cirka 275 meter norr om järnvägsbron över Sävån, systemhandlingen inkluderar även ett område norr om järnvägsplanen, se Figur 2.

1.1. Projektets omfattning

Ombyggnaden av stationsområdet i Lerum ska ge möjlighet till så kallade förbigångar, det vill säga möjlighet att köra om tåg, i båda riktningar samt möjlighet till vändning av tåg från Göteborg vid behov. Detta innebär att stationen utformas med fyra spår, varav två är normalhuvudspår och två är avvikande huvudspår. Ett nytt spår, spår 4, föreslås byggas mellan väg E20 och befintligt spårområde. För resenärer ska tillgängligheten till stationen och plattformarna bibehållas. Den befintliga mittplattformen, som idag är 225 meter, ska kunna förlängas till 250 meter. Plattformen vid spår 1 tas ur drift. Föreslagen principiell utformning av stationsområdet i Lerum visas i Figur 1.



Figur 1 Föreslagen principiell utformning av stationsområdet i Lerum.

2. Syfte

Underlagsrapporten syftar till att redovisa resultaten av genomförda miljötekniska markundersökningar med avseende på förorenade områden vid järnvägsanläggningen i Lerum.

Syftet med de miljötekniska markundersökningarna har varit att översiktligt kartlägga eventuella föroreningshalter utmed järnvägsanläggningen i Lerum. Den ungefärliga utbredningen av aktuellt undersökningsområde kan ses i Figur 2. Resultatet av utförda fält- och laboratorieundersökningar redovisas i denna marktekniska undersökningsrapport (MUR).



Figur 2. Undersökningsområdet i Lerum markerat med orange linje. Röd linje markerar gräns mellan järnvägsplan (JP) och systemhandling (SH). Kartunderlag från Google.

3. Underlag

Ledningsunderlag är tillhandahållet av berörda ledningsägare.

3.1. Miljötekniska underlag

Förutom befintlig information uttagen från EBH-stödet (efterbehandlingsstödet) har även tidigare miljötekniska markundersökningar och inventeringar använts som underlag vid planeringen av utfört fältarbete. Dessa undersökningar listas nedan:

- PM Markmiljöinventering, Vändspår Floda/Lerum, COWI, Göteborg, 2018-04-25 (Dokumentnummer 136776-04-025-001).
- Inventering av potentiellt förorenade områden Lerum bangård, Johan Helldén AB, 2007-01-15
- Trafikverket – plattformprojekt, Markundersökning, Lerum, SWECO, 2011-12-06.
- F D Kemtvätt på fastighet Lerum 4:57, Lerums kommun, Åtgärdsutredning, Structor Miljö Göteborg AB, 2011-02-21.

4. Styrande dokument

Styrande dokument för undersökning samt provtagning redovisas i Tabell 1. Styrande standard för respektive laboratorieanalys redovisas i tillhörande analysrapport från SYNLAB Analytics & Services Sweden AB, se Bilaga 4 Analysrapporter. Styrande dokument för utvärdering av analysresultat redovisas i Tabell 2.

Tabell 1. Styrande dokument - Miljöteknisk fältundersökning.

Dokument	Styrande dokument
Provtagning jord	Fälthandbok Undersökningar av förorenade områden SGF Rapport 2:2013

Tabell 2. Styrande dokument - Utvärdering av miljöteknisk markundersökning.

Dokument	Upprättad
Riktvärden för förorenad mark, Rapport nr 5976, Naturvårdsverket	2009, riktvärden uppdaterade juni 2016.

5. Inmätning

Samtliga utförda undersökningspunkter är inmätta i klass 2 enligt SIS-TS 21144, tab.6.

Koordinatsystem i plan: SWEREF 99 12 00
Höjdsystem: RH70

Inmätningarna redovisas i Bilaga 1 Kartor och i Kapitel 9 Planritningar.

6. Miljötekniska markundersökningar

6.1. Fältundersökningar

Miljötekniska markundersökningar har genomförts den 14–15 april 2018, 14–15 november 2018, 1-5 april 2019 och den 1 juni 2019. Fältprotokoll över genomförda miljötekniska markundersökningar redovisas i Bilaga 2 Fältprotokoll. Samtliga provtagningspunkter och delområden redovisas i Bilaga 1 Kartor och i kapitel 9 Planritningar.

Undersökningarna har omfattat provtagning av jord inom och/eller strax utanför aktuellt spårområde, se Bilaga 1 Kartor och kapitel 9 Planritningar. Utförda provtagningar redovisas i Tabell 3.

Provtagningar har utförts enligt SGF rapport 2:2013 ”Fälthandbok Undersökningar av förorenade områden”.

Provtagning av jord har utförts genom skruvprovtagning med borrhandsvagn, ytlig samlingsprovtagning och provgrovsgrävning med grävmaskin.

Jordprover uttogs i diffusionstäta plastpåsar tillhandahållna av anlita analyslaboratorium. Jordprover avsedda för analys av klorerade lösningsmedel uttogs i glasburk. Erhållna jordprover förvarades kylt och mörkt.

Vid skruvprovtagning och provgrovsgrävning togs jordprover som samlingsprover, generellt för varje halvmeter men även utifrån jordlagerföljd, förorenings- och övriga fältindikationer. Vid provtagning noterades jordlager och jordlagerföljd samt eventuella föroreningsindikationer, avvikelser och förekomst av eventuellt grundvatten.

Ytlig samlingsprovtagning genomfördes inom respektive delområde där ett samlingsprov tillverkades utifrån cirka 30 stycken ytliga stickprov tagna mellan 0 till 0,1 meter. Stickproven homogeniserades och ett prov uttogs.

Kalibrering av fältinstrument har utförts enligt anvisning och rekommendationer från tillverkaren innan påbörjad fältprovtagning.

Ansvarig för de miljötekniska undersökningarna har varit Joakim Gradén, COWI AB.

Tabell 3. Summering av utförda provtagningar.

Metod	Antal punkter
Skruvprovtagning	50 st.
Ytlig samlingsprovtagning	4 st.
Provgrovsgrävning	3 st.

6.2. Laboratorieundersökningar

Ett urval av jordprover har skickats in för analys till SYNLAB Analytics & Services Sweden AB som är ackrediterade med avseende på utförda analyser. Jordprover har analyserats med avseende på metaller, alifater, aromater, BTEX, PAH, PCB, PFAS, klorerade lösningsmedel och bekämpningsmedel.

Tabell 4. Summering av utförda miljötekniska laboratorieanalyser.

Jordanalyser	Antal
Metaller	94
Alifater och aromater	77
BTEX	71
PAH	93
PCB	8
Bekämpningsmedel	7
PFAS	14
Klorerade lösningsmedel	2

7. Härledda värden miljöteknik

Samtliga analysresultat redovisas i sin helhet i Bilaga 3 Analysresultat. Resultaten från jordproverna jämförs med Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark (Rapport 5976, 2009, riktvärdena uppdaterades juni 2016).

KM betyder känslig markanvändning, där markkvaliteten inte begränsar val av markanvändning. Alla grupper av människor (barn, vuxna, äldre) kan vistas permanent inom området under en livstid. De flesta markekosystem samt grundvatten och ytvatten skyddas. Mark med halter under KM kan användas till bland annat bostäder, odling och grundvattenuttag. MKM betyder mindre känslig markanvändning, där markkvaliteten begränsar val av markanvändning. Mark med halter under MKM kan användas till exempelvis kontor, industrier och vägar. En järnvägsanläggning bedöms motsvara en markanvändning med avseende på MKM.

Resultatet av genomförda miljötekniska markundersökningar redovisas även i en digital modell, se Redogörelse för ämnesområdesmodell (RFÄ) Sammansatt Miljö, 136776-04-098-002.

7.1. Miljötekniska egenskaper

En sammanställning av fältprotokoll redovisas i Bilaga 2 Fältprotokoll och analysresultat redovisas i Bilaga 3 Analysresultat. Inom aktuellt undersökningsområde utgörs det översta marklagret av ett fyllnadslager med en varierande mäktighet om 0 till 2,0 meter. Inom själva spårområdet utgörs fyllnadsmassorna av material såsom sand, grus och sten (ballast/makadam). Utanför spårområdet utgörs fyllnadsmassorna av material såsom grus, sand och lera med varierande inblandning av organiskt material (humus). Fyllnadsmassorna underlagras av sand, silt och lera. På vissa ställen observerades förekomsten av aska/sot, glas, tegel och svart tjärigt material i fyllnadsmassorna.

7.2. Urvalskriterier för jordprovsanalyser

Varje jordprov analyserades med avseende på metaller med XRF¹. Utifrån tre XRF-mätningar beräknades ett medelvärde för respektive metall och jordprov. Med utgångspunkt från XRF-mätningar och fältanteckningar valdes ett antal jordprover ut och skickades för vidare kemisk analys. XRF-mätningarna redovisas i Bilaga 3 Analysresultat.

7.3. Provtagning

Inom aktuellt undersökningsområde har tre typer av jordprovtagning genomförts, skruvprovtagning med borrhandsvagn, provgroppsgrävning samt ytlig samlingsprovtagning.

7.3.1. Skruvprovtagning med borrhandsvagn

Fältobservationer

Jordprovtagning utfördes vid totalt 50 provtagningspunkter. Antropogena material såsom aska/sot, och svart tjärigt material observerades ställvis.

Vid CW18_54, CW18_56, CW18_61, CW18_64, CW18_65, CW18_66, CW18_75, CW18_79, CW19_29, CW19_30, CW19_40 och CW19_41 påstöttes borrhandsvagn på 1,0, 1,5, 1,0, 1,1, 2,5, 2,5, 2,0, 2,0, 2,0, 1,8, 2,3 respektive 1,4 meters djup.

Fuktiga/blöta jordlager påstöttes på ett djup av 1,0 till 3,0 meter under befintlig markyta.

Analysresultat

Sammanlagt 99 jordprover från totalt 49 provtagningspunkter skickades för analys på laboratorium. Jordproverna analyserades med avseende på någon eller några av följande analysparametrar: metaller, PAH, alifater, aromater, BTEX, PCB, PFAS, klorerade lösningsmedel och bekämpningsmedel.

I 29 av provtagningspunkterna ligger uppmätta halter under KM. I 16 av provtagningspunkterna har halter över KM påträffats. I fyra av provtagningspunkterna har halter över MKM påträffats. De ämnen som har påvisats i halter över

¹ Gäller inte jordprover tagna juni 2019

Naturvårdsverkets riktvärden (KM och MKM) är aromater, metaller, PAH, PCB och bekämpningsmedel.

7.3.2. Ytlig samlingsprovtagning

Fältobservationer

Jordprovtagning utfördes inom totalt fyra stycken delområden, LSP1-LSP4.

Antropogena material såsom svart tjärat material, plast, papper, glas och metallskrot observerades ställvis inom aktuellt provtagningsområde. I samband med den ytliga samlingsprovtagningen noterades en tydlig tjärlukt och svart tjärat material kunde observeras på gamla träslipers.

Analysresultat

Sammanlagt fyra jordprover från totalt fyra delområden skickades för analys på laboratorium. Jordproverna analyserades med avseende på någon eller några av följande analysparametrar: metaller, PAH, alifater, aromater, BTEX, PCB och bekämpningsmedel.

Inom två av delområdena påvisades halter över KM. Inom två av delområdena påvisades halter över MKM. De ämnen som har påvisats i halter över Naturvårdsverkets riktvärden (KM och MKM) är metaller, alifater, aromater, PAH, PCB och bekämpningsmedel.

7.3.3. Provgropsgrävning

Fältobservationer

Jordprovtagning utfördes vid totalt tre provtagningspunkter. Vid en av provtagningspunkterna observerades glas.

Analysresultat

Sammanlagt fyra jordprover från tre provtagningspunkter skickades för analys på laboratorium. Jordproverna analyserades med avseende på metaller, PAH, alifater, aromater och BTEX.

Inga föroreningshalter över KM påvisades.

7.4. Utvärdering av undersökning

Provtagningen ger en överblick över vilka föroreningar som finns inom aktuellt undersökningsområde. Med avseende på genomförd skruvprovtagning gäller haltbestämningarna endast vid undersökt provtagningspunkt och säger inget om föroreningshalterna mellan provtagningspunkterna.

8. Bilagor

- Bilaga 1. Kartor
- Bilaga 2. Fältprotokoll
- Bilaga 3. Analysresultat
- Bilaga 4. Analysrapporter

9. Planritningar

136776-04-462-005 till 136776-04-462-010

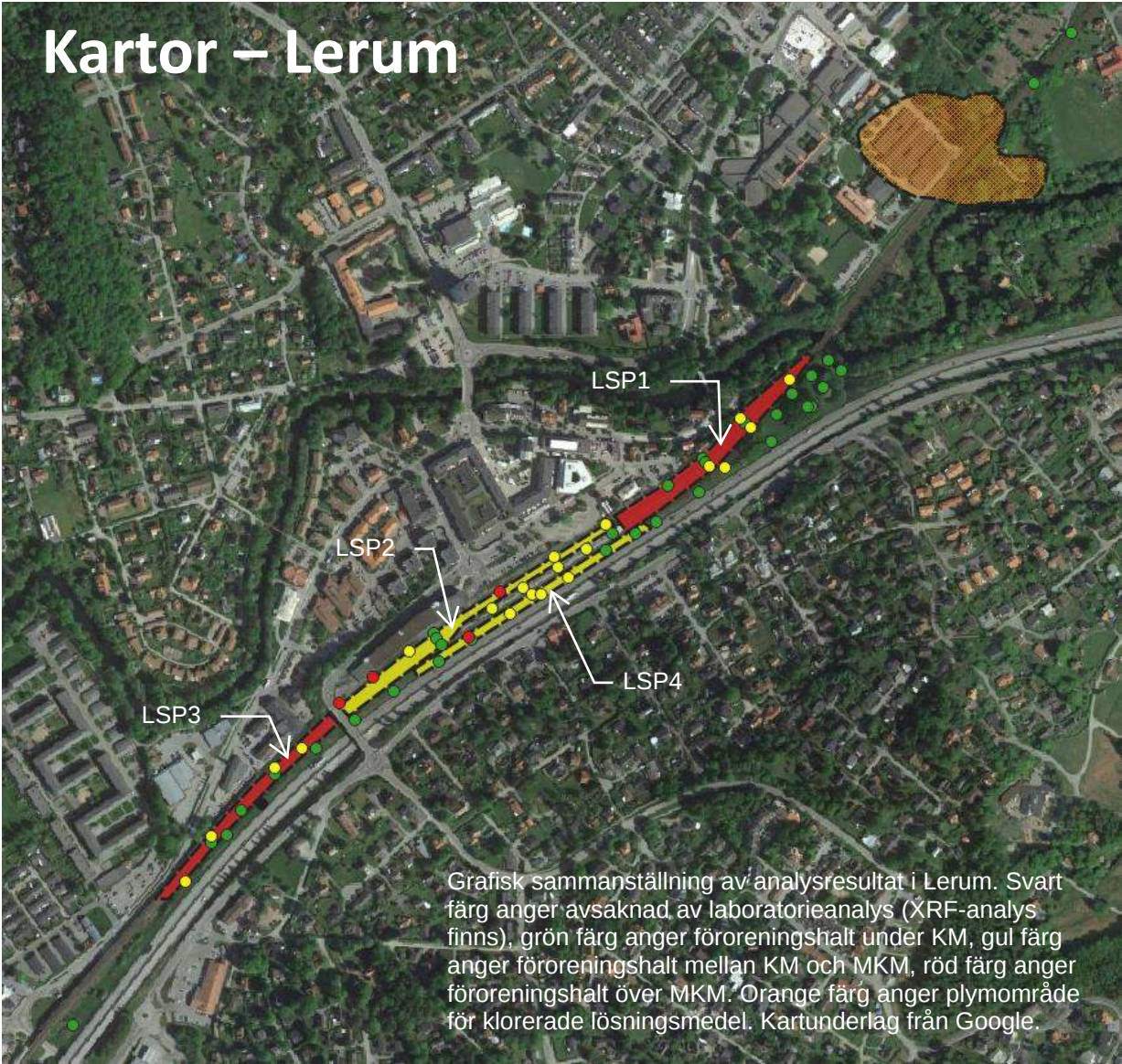


TRAFIKVERKET

Trafikverket, 405 33 Göteborg

Telefon: 0771-921 921, Texttelefon: 020-600 650

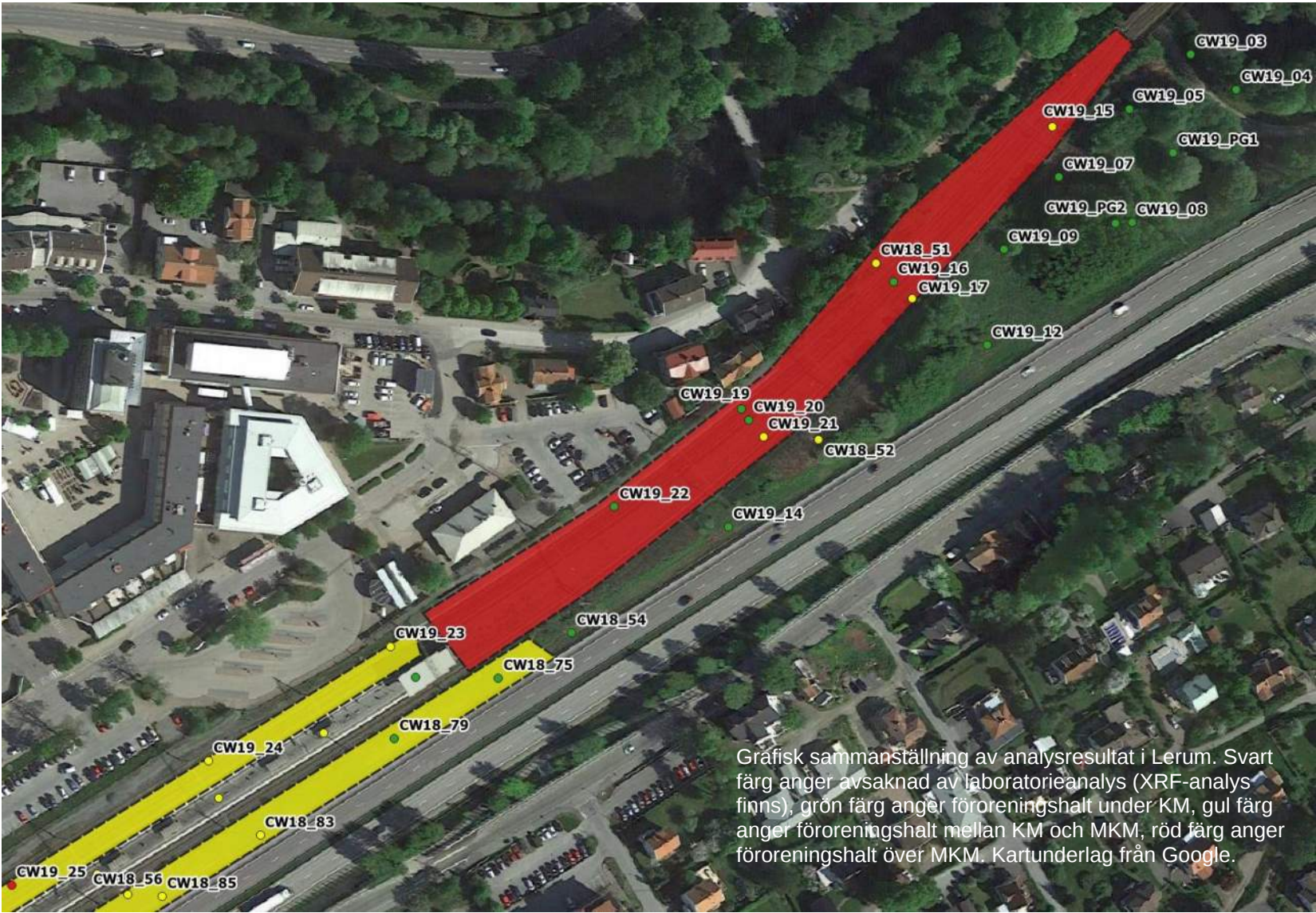
www.trafikverket.se



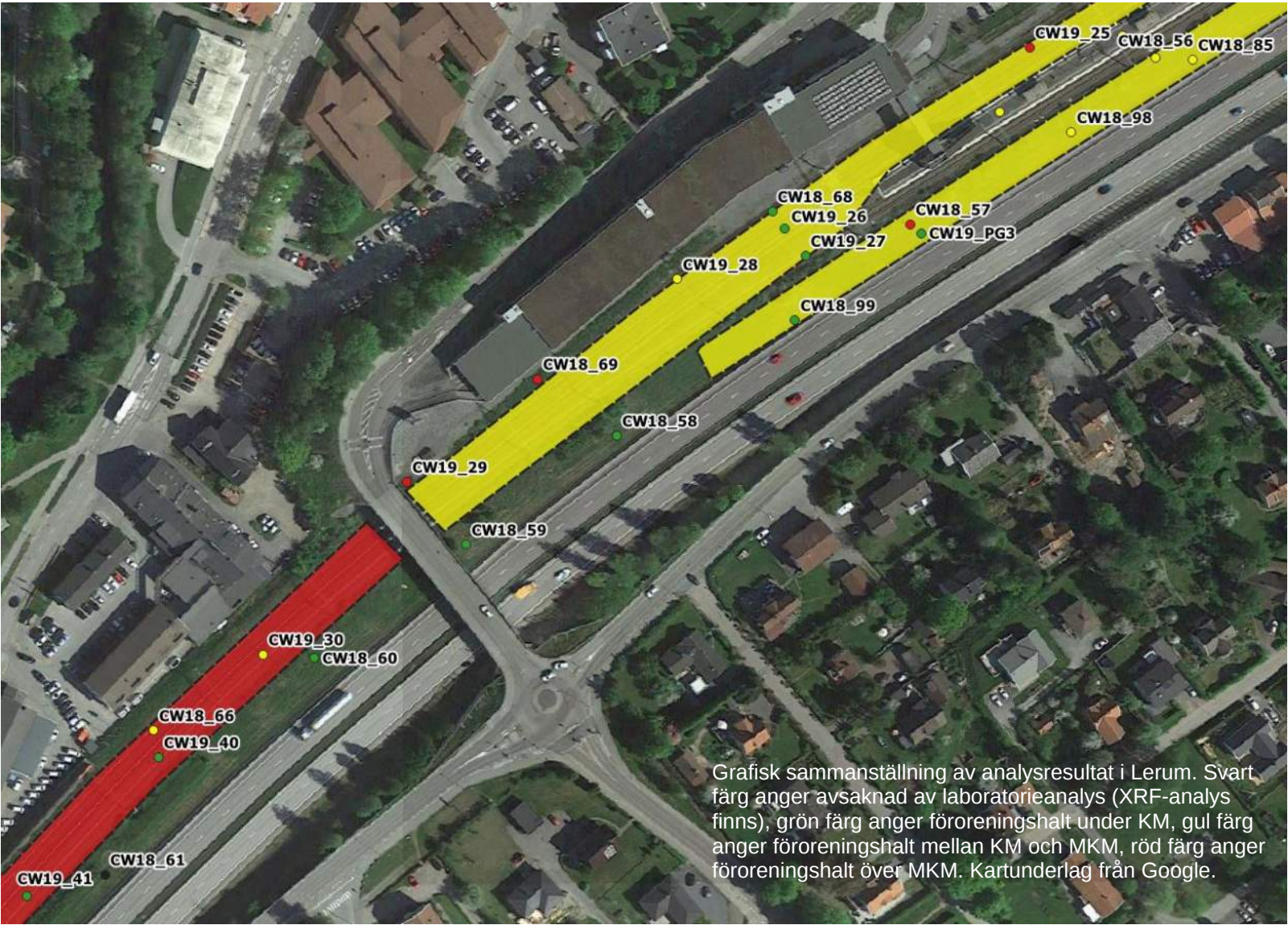
Inmätning - SWEREF 99 12 00, RH70			
Punkt	Northing	Easting	Z
CW18_51	6405761.5108	166360.0079	22.3791
CW18_52	6405698.7040	166339.5613	24.1787
CW18_54	6405629.6453	166251.6670	24.6749
CW18_56	6405536.5826	166093.5913	23.1483
CW18_57	6405481.7566	166012.8026	23.2173
CW18_58	6405412.1730	165916.2374	23.5897
CW18_59	6405376.3062	165866.6747	23.4946
CW18_60	6405338.9338	165816.8179	23.6573
CW18_61	6405267.7842	165747.7515	23.3879
CW18_63	6405168.7176	165650.3979	21.9181
CW18_64	6405228.7010	165702.6715	22.5706
CW18_65	6405226.7533	165683.7437	22.3340
CW18_66	6405315.1981	165763.8482	22.8054
CW18_68	6405485.9791	165967.3679	22.9247
CW18_69	6405430.8517	165890.1895	22.9320
CW18_75	6405613.6107	166225.5949	24.4789
CW18_79	6405592.1497	166188.5130	24.4015
CW18_83	6405557.6033	166140.6344	24.1398
CW18_85	6405535.9119	166105.7674	23.8537
CW18_98	6405512.0142	166065.8603	23.8336
CW18_99	6405450.1806	165974.9074	23.8605
CW19_01	6406253.3587	166783.6342	26.0006
CW19_02	6406189.1021	166735.4212	24.9947
CW19_03	6405835.6932	166472.3390	16.9133
CW19_04	6405823.2363	166488.5268	17.1616
CW19_05	6405816.4111	166450.2686	20.9756
CW19_07	6405792.0546	166425.2619	21.8859
CW19_08	6405775.8803	166451.1923	24.1086
CW19_09	6405766.2382	166405.5413	22.8989
CW19_12	6405732.1952	166399.7716	24.2138
CW19_14	6405667.4884	166307.4788	24.9534
CW19_15	6405810.1930	166422.9065	22.5393
CW19_16	6405754.8254	166366.2496	22.5202
CW19_17	6405748.9462	166372.9405	22.8168
CW19_19	6405709.4605	166312.1428	22.7541
CW19_20	6405705.6333	166314.7846	22.9788
CW19_21	6405699.5324	166319.9731	22.8529
CW19_22	6405674.6433	166266.9482	22.8717
CW19_23	6405624.8934	166187.1351	23.0244
CW19_24	6405584.1256	166122.2926	22.9898
CW19_25	6405539.8826	166052.1085	23.1178
CW19_26	6405480.2865	165971.3733	23.2598
CW19_27	6405471.3557	165978.2465	23.2536
CW19_28	6405463.6372	165936.1685	23.0704
CW19_29	6405396.9854	165847.1532	23.0983
CW19_30	6405340.2229	165799.8399	23.0257
CW19_40	6405306.3638	165765.3960	23.0965
CW19_41	6405260.8700	165722.0813	22.8431
CW19_42	6405218.4336	165683.6330	22.5125
CW19_43	6404985.0919	165506.3530	18.0921
CW19_PG1	6405800.7530	166466.0194	22.2201
CW19_PG2	6405775.8162	166445.4907	22.8610
CW19_PG3	6405478.7240	166016.4933	23.677



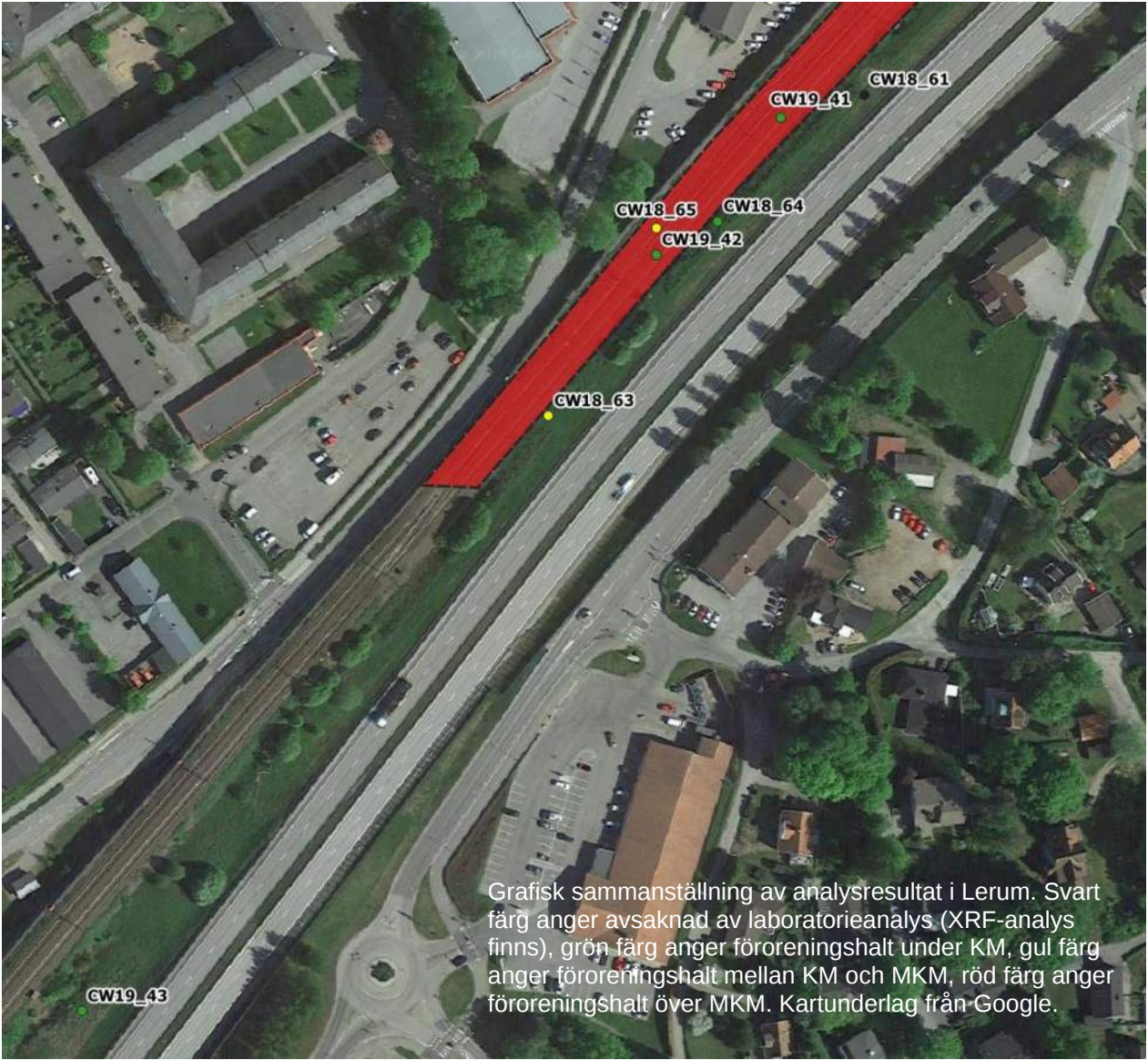
Inmätning - SWEREF 99 12 00, RH70			
Punkt	Northing	Easting	Z
CW18 51	6405761.5108	166360.0079	22.3791
CW18 52	6405698.7040	166339.5613	24.1787
CW18 54	6405629.6453	166251.6670	24.6749
CW18 56	6405536.5826	166093.5913	23.1483
CW18 57	6405481.7566	166012.8026	23.2173
CW18 58	6405412.1730	165916.2374	23.5897
CW18 59	6405376.3062	165866.6747	23.4946
CW18 60	6405338.9338	165816.8179	23.6573
CW18 61	6405267.7842	165747.7515	23.3879
CW18 63	6405168.7176	165650.3979	21.9181
CW18 64	6405228.7010	165702.6715	22.5706
CW18 65	6405226.7533	165683.7437	22.3340
CW18 66	6405315.1981	165763.8482	22.8054
CW18 68	6405485.9791	165967.3679	22.9247
CW18 69	6405430.8517	165890.1895	22.9320
CW18 75	6405613.6107	166225.5949	24.4789
CW18 79	6405592.1497	166188.5130	24.4015
CW18 83	6405557.6033	166140.6344	24.1398
CW18 85	6405535.9119	166105.7674	23.8537
CW18 98	6405512.0142	166065.8603	23.8336
CW18 99	6405450.1806	165974.9074	23.8605
CW19 01	6406253.3587	166783.6342	26.0006
CW19 02	6406189.1021	166735.4212	24.9947
CW19 03	6405835.6932	166472.3390	16.9133
CW19 04	6405823.2363	166488.5268	17.1616
CW19 05	6405816.4111	166450.2686	20.9756
CW19 07	6405792.0546	166425.2619	21.8859
CW19 08	6405775.8803	166451.1923	24.1086
CW19 09	6405766.2382	166405.5413	22.8989
CW19 12	6405732.1952	166399.7716	24.2138
CW19 14	6405667.4884	166307.4788	24.9534
CW19 15	6405810.1930	166422.9065	22.5393
CW19 16	6405754.8254	166366.2496	22.5202
CW19 17	6405748.9462	166372.9405	22.8168
CW19 19	6405709.4605	166312.1428	22.7541
CW19 20	6405705.6333	166314.7846	22.9788
CW19 21	6405699.5324	166319.9731	22.8529
CW19 22	6405674.6433	166266.9482	22.8717
CW19 23	6405624.8934	166187.1351	23.0244
CW19 24	6405584.1256	166122.2926	22.9898
CW19 25	6405539.8826	166052.1085	23.1178
CW19 26	6405480.2865	165971.3733	23.2598
CW19 27	6405471.3557	165978.2465	23.2536
CW19 28	6405463.6372	165936.1685	23.0704
CW19 29	6405396.9854	165847.1532	23.0983
CW19 30	6405340.2229	165799.8399	23.0257
CW19 40	6405306.3638	165765.3960	23.0965
CW19 41	6405260.8700	165722.0813	22.8431
CW19 42	6405218.4336	165683.6330	22.5125
CW19 43	6404985.0919	165506.3530	18.0921
CW19 PG1	6405800.7530	166466.0194	22.2201
CW19 PG2	6405775.8162	166445.4907	22.8610
CW19 PG3	6405478.7240	166016.4933	23.677



Inmätning - SWEREF 99 12 00, RH70			
Punkt	Northing	Easting	Z
CW18_51	6405761.5108	166360.0079	22.3791
CW18_52	6405698.7040	166339.5613	24.1787
CW18_54	6405629.6453	166251.6670	24.6749
CW18_56	6405536.5826	166093.5913	23.1483
CW18_57	6405481.7566	166012.8026	23.2173
CW18_58	6405412.1730	165916.2374	23.5897
CW18_59	6405376.3062	165866.6747	23.4946
CW18_60	6405338.9338	165816.8179	23.6573
CW18_61	6405267.7842	165747.7515	23.3879
CW18_63	6405168.7176	165650.3979	21.9181
CW18_64	6405228.7010	165702.6715	22.5706
CW18_65	6405226.7533	165683.7437	22.3340
CW18_66	6405315.1981	165763.8482	22.8054
CW18_68	6405485.9791	165967.3679	22.9247
CW18_69	6405430.8517	165890.1895	22.9320
CW18_75	6405613.6107	166225.5949	24.4789
CW18_79	6405592.1497	166188.5130	24.4015
CW18_83	6405557.6033	166140.6344	24.1398
CW18_85	6405535.9119	166105.7674	23.8537
CW18_98	6405512.0142	166065.8603	23.8336
CW18_99	6405450.1806	165974.9074	23.8605
CW19_01	6406253.3587	166783.6342	26.0006
CW19_02	6406189.1021	166735.4212	24.9947
CW19_03	6405835.6932	166472.3390	16.9133
CW19_04	6405823.2363	166488.5268	17.1616
CW19_05	6405816.4111	166450.2686	20.9756
CW19_07	6405792.0546	166425.2619	21.8859
CW19_08	6405775.8803	166451.1923	24.1086
CW19_09	6405766.2382	166405.5413	22.8989
CW19_12	6405732.1952	166399.7716	24.2138
CW19_14	6405667.4884	166307.4788	24.9534
CW19_15	6405810.1930	166422.9065	22.5393
CW19_16	6405754.8254	166366.2496	22.5202
CW19_17	6405748.9462	166372.9405	22.8168
CW19_19	6405709.4605	166312.1428	22.7541
CW19_20	6405705.6333	166314.7846	22.9788
CW19_21	6405699.5324	166319.9731	22.8529
CW19_22	6405674.6433	166266.9482	22.8717
CW19_23	6405624.8934	166187.1351	23.0244
CW19_24	6405584.1256	166122.2926	22.9898
CW19_25	6405539.8826	166052.1085	23.1178
CW19_26	6405480.2865	165971.3733	23.2598
CW19_27	6405471.3557	165978.2465	23.2536
CW19_28	6405463.6372	165936.1685	23.0704
CW19_29	6405396.9854	165847.1532	23.0983
CW19_30	6405340.2229	165799.8399	23.0257
CW19_40	6405306.3638	165765.3960	23.0965
CW19_41	6405260.8700	165722.0813	22.8431
CW19_42	6405218.4336	165683.6330	22.5125
CW19_43	6404985.0919	165506.3530	18.0921
CW19_PG1	6405800.7530	166466.0194	22.2201
CW19_PG2	6405775.8162	166445.4907	22.8610
CW19_PG3	6405478.7240	166016.4933	23.677



Inmätning - SWEREF 99 12 00, RH70			
Punkt	Northing	Easting	Z
CW18_51	6405761.5108	166360.0079	22.3791
CW18_52	6405698.7040	166339.5613	24.1787
CW18_54	6405629.6453	166251.6670	24.6749
CW18_56	6405536.5826	166093.5913	23.1483
CW18_57	6405481.7566	166012.8026	23.2173
CW18_58	6405412.1730	165916.2374	23.5897
CW18_59	6405376.3062	165866.6747	23.4946
CW18_60	6405338.9338	165816.8179	23.6573
CW18_61	6405267.7842	165747.7515	23.3879
CW18_63	6405168.7176	165650.3979	21.9181
CW18_64	6405228.7010	165702.6715	22.5706
CW18_65	6405226.7533	165683.7437	22.3340
CW18_66	6405315.1981	165763.8482	22.8054
CW18_68	6405485.9791	165967.3679	22.9247
CW18_69	6405430.8517	165890.1895	22.9320
CW18_75	6405613.6107	166225.5949	24.4789
CW18_79	6405592.1497	166188.5130	24.4015
CW18_83	6405557.6033	166140.6344	24.1398
CW18_85	6405535.9119	166105.7674	23.8537
CW18_98	6405512.0142	166065.8603	23.8336
CW18_99	6405450.1806	165974.9074	23.8605
CW19_01	6406253.3587	166783.6342	26.0006
CW19_02	6406189.1021	166735.4212	24.9947
CW19_03	6405835.6932	166472.3390	16.9133
CW19_04	6405823.2363	166488.5268	17.1616
CW19_05	6405816.4111	166450.2686	20.9756
CW19_07	6405792.0546	166425.2619	21.8859
CW19_08	6405775.8803	166451.1923	24.1086
CW19_09	6405766.2382	166405.5413	22.8989
CW19_12	6405732.1952	166399.7716	24.2138
CW19_14	6405667.4884	166307.4788	24.9534
CW19_15	6405810.1930	166422.9065	22.5393
CW19_16	6405754.8254	166366.2496	22.5202
CW19_17	6405748.9462	166372.9405	22.8168
CW19_19	6405709.4605	166312.1428	22.7541
CW19_20	6405705.6333	166314.7846	22.9788
CW19_21	6405699.5324	166319.9731	22.8529
CW19_22	6405674.6433	166266.9482	22.8717
CW19_23	6405624.8934	166187.1351	23.0244
CW19_24	6405584.1256	166122.2926	22.9898
CW19_25	6405539.8826	166052.1085	23.1178
CW19_26	6405480.2865	165971.3733	23.2598
CW19_27	6405471.3557	165978.2465	23.2536
CW19_28	6405463.6372	165936.1685	23.0704
CW19_29	6405396.9854	165847.1532	23.0983
CW19_30	6405340.2229	165799.8399	23.0257
CW19_40	6405306.3638	165765.3960	23.0965
CW19_41	6405260.8700	165722.0813	22.8431
CW19_42	6405218.4336	165683.6330	22.5125
CW19_43	6404985.0919	165506.3530	18.0921
CW19_PG1	6405800.7530	166466.0194	22.2201
CW19_PG2	6405775.8162	166445.4907	22.8610
CW19_PG3	6405478.7240	166016.4933	23.677



Inmätning - SWEREF 99 12 00, RH70			
Punkt	Northing	Easting	Z
CW18_51	6405761.5108	166360.0079	22.3791
CW18_52	6405698.7040	166339.5613	24.1787
CW18_54	6405629.6453	166251.6670	24.6749
CW18_56	6405536.5826	166093.5913	23.1483
CW18_57	6405481.7566	166012.8026	23.2173
CW18_58	6405412.1730	165916.2374	23.5897
CW18_59	6405376.3062	165866.6747	23.4946
CW18_60	6405338.9338	165816.8179	23.6573
CW18_61	6405267.7842	165747.7515	23.3879
CW18_63	6405168.7176	165650.3979	21.9181
CW18_64	6405228.7010	165702.6715	22.5706
CW18_65	6405226.7533	165683.7437	22.3340
CW18_66	6405315.1981	165763.8482	22.8054
CW18_68	6405485.9791	165967.3679	22.9247
CW18_69	6405430.8517	165890.1895	22.9320
CW18_75	6405613.6107	166225.5949	24.4789
CW18_79	6405592.1497	166188.5130	24.4015
CW18_83	6405557.6033	166140.6344	24.1398
CW18_85	6405535.9119	166105.7674	23.8537
CW18_98	6405512.0142	166065.8603	23.8336
CW18_99	6405450.1806	165974.9074	23.8605
CW19_01	6406253.3587	166783.6342	26.0006
CW19_02	6406189.1021	166735.4212	24.9947
CW19_03	6405835.6932	166472.3390	16.9133
CW19_04	6405823.2363	166488.5268	17.1616
CW19_05	6405816.4111	166450.2686	20.9756
CW19_07	6405792.0546	166425.2619	21.8859
CW19_08	6405775.8803	166451.1923	24.1086
CW19_09	6405766.2382	166405.5413	22.8989
CW19_12	6405732.1952	166399.7716	24.2138
CW19_14	6405667.4884	166307.4788	24.9534
CW19_15	6405810.1930	166422.9065	22.5393
CW19_16	6405754.8254	166366.2496	22.5202
CW19_17	6405748.9462	166372.9405	22.8168
CW19_19	6405709.4605	166312.1428	22.7541
CW19_20	6405705.6333	166314.7846	22.9788
CW19_21	6405699.5324	166319.9731	22.8529
CW19_22	6405674.6433	166266.9482	22.8717
CW19_23	6405624.8934	166187.1351	23.0244
CW19_24	6405584.1256	166122.2926	22.9898
CW19_25	6405539.8826	166052.1085	23.1178
CW19_26	6405480.2865	165971.3733	23.2598
CW19_27	6405471.3557	165978.2465	23.2536
CW19_28	6405463.6372	165936.1685	23.0704
CW19_29	6405396.9854	165847.1532	23.0983
CW19_30	6405340.2229	165799.8399	23.0257
CW19_40	6405306.3638	165765.3960	23.0965
CW19_41	6405260.8700	165722.0813	22.8431
CW19_42	6405218.4336	165683.6330	22.5125
CW19_43	6404985.0919	165506.3530	18.0921
CW19_PG1	6405800.7530	166466.0194	22.2201
CW19_PG2	6405775.8162	166445.4907	22.8610
CW19_PG3	6405478.7240	166016.4933	23.677

Fältprotokoll - Lerum					
Punkt	Nivå (m)	Provnivå (m)	Jordart	Färg	Indikation
CW18_51	0-1	0-0,1	Mg[Gr]	Grå	Makadam
CW18_51		0,1-0,5	Mg[grSa, Sa]		Svart mtrl.
CW18_51		0,5-1,0	Mg[grSa, Sa]	Brun	Svart mtrl.
CW18_51	1-2	1,0-1,5	Mg[grSa, Sa, Cldc]	Brun, grå, svart	Svart mtrl.
CW18_51		1,5-2,0	Mg[grSa, Sa, Cldc]	Brun, grå, svart	Svart mtrl.
CW18_51	2-3	2,0-2,5	siSa	Brun, grå	2,1m blött, svarta inslag, mörkt lager.
CW18_51		2,5-3,0	siSa	Grå	Ljust lager
CW18_52	0-1	0-0,5	Mg[Hu, Sa, Si]	Mörkbrun	
CW18_52		0,5-1,0	Mg[Si, Sa]	Grå, brun	Rostbruna inslag
CW18_52	1-2	1,0-1,5	Mg[Si, Sa, Cl]	Grå, brun	Rostbruna inslag
CW18_52		1,5-2,0	Mg[Si, Sa, Cl]	Grå, brun	Rostbruna inslag
CW18_52	2-3	2,0-2,5	Cl sa	Grå	Rötter
CW18_52		2,5-3,0	siSa, Sa	Grå, brun	Växtmaterial, org.-mtrl, svart mtrl.
CW18_52	3-4	3,0-3,6	Si, Sa, Cl	Grå	Fuktigt lager, varviga lager
CW18_52		3,6-4,0	Si, Sa, Cl	Grå	Fuktigt lager, varviga lager
CW18_54	0-1	0-0,5	Mg[Sa]	Grå	
CW18_54		0,5-1,0	Mg[Sa]	Grå	
CW18_54		1,00	-	-	Borrstopp, 3 försök +/- 0,5 m
CW18_56	0-1	0-0,6	Mg[Hu, Cl, Sa]	Svart	
CW18_56		0,6-1,0	siSa	Grå, brun	Rostbruna inslag
CW18_56	1-2	1,0-1,5	siSa	Grå, brun	Blött
CW18_56		1,50	-	-	Borrstopp
CW18_57	0-1	0-0,5	Mg[Hu, Sa, Cl]	Mörkbrun, brun	Växtmaterial, org.-mtrl
CW18_57		0,5-1,0	Mg[Hu, Sa, Cl]	Brun, mörkbrun	Kolbitar, svart mtrl.
CW18_57	1-2	1,0-2,0	Si, saSi	Grå	Blött/fuktigt från ca 1,5m
CW18_57	2-3	2,0-3,0	Si, Sa, Cl	Grå	Varviga lager, blött, mjukt
CW18_58	0-1	0-0,5	Sa	Brun, grå	
CW18_58		0,5-1,0	Sa	Brun, grå	Svart mtrl. Hårt.
CW18_58	1-2	1,0-2,0	grsaSi	Grå	Hård friktionsjord
CW18_58	2-3	2,0-3,0	Sa	Grå	Hård friktionsjord
CW18_59	0-1	0-0,1	Mg[Hu]	Mörkbrun	
CW18_59		0,1-1,0	Sa	Brun	Fuktigt
CW18_59	1-2	1,0-2,0	grsaSi	Brun	Fuktigt/blött från ca 1,5 m
CW18_59	2-3	2,0-3,0	saSi, Cl	Grå	Blött från 2,5 m
CW18_60	0-1	0-0,1	Mg[Hu]	Brun	
CW18_60		0,1-1,0	Mg[Sa]	Ljusbrun, grå	
CW18_60	1-2	1,0-2,0	Sa	Brun	
CW18_60	2-3	2,0-3,0	Sa	Brun	
CW18_61	0-1	0-1,0	Mg[Gr]	Grå	Hård friktionsjord
CW18_61		1,00	-	-	Borrstopp, 3 försök +/- 0,5 m
CW18_63	0-2	0-0,6	Mg[Hu]	Brun	Växtmaterial, org.-mtrl
CW18_63		0,6-1,0	Sa	Grå	Rostbruna inslag
CW18_63		1,0-2,0	clSa	Grå	Rostbruna inslag
CW18_63	2-4	2,0-3,0	Sa, Si, Cl	Grå	
CW18_63		3,0-4,0	Si, Cl	Grå	Blött
CW18_64	0-1	0-0,1	Mg[Hu]	Brun	Växtmaterial, org.-mtrl
CW18_64		0,1-0,6	Sa	Grå	
CW18_64		0,6-1,0	siSa	Grå	
CW18_64		1,10	-	-	Borrstopp
CW18_65	0-3	0-0,4	Mg [Gr]	Grå	Makadam, inget prov taget.
CW18_65		0,40	Mg[Sa]	Brun	
CW18_65		0,40-1,1	Sa	Brun	
CW18_65		1,1-1,4	Sa, FSa	Grå	
CW18_65		1,4-2,0	Sa, FSa	Ljusbrun, grå	
CW18_65		2,0-2,5	Sasi, Sa	Grå, brun	Rostbruna inslag
CW18_65		2,50	-	-	Borrstopp
CW18_66	0-3	0-0,3	Mg[Gr]	Grå	Makadam, inget prov taget.
CW18_66		0,30	Sa	Brun	Mörkbruna inslag
CW18_66		0,3-0,8	grSa	Brun	Svart mtrl.
CW18_66		0,8-1,3	grSa	Brun	Svart mtrl.
CW18_66		1,3-1,5	grSa	Brun	
CW18_66		1,5-1,9	Sa	Ljusbrun	
CW18_66		1,9-2,2	Si	Grå, ljusbrun	
CW18_66		2,3-2,5	Sa	Brun, ljusbrun	
CW18_66		2,50	-	-	Borrstopp
CW18_68	0-3	0-0,2	Mg[Gr]	Grå	Makadam, inget prov taget.
CW18_68		0,2-0,4	Mg[Sa]	Mörkbrun	Mörka inslag

Fältprotokoll - Lerum					
Punkt	Nivå (m)	Provnivå (m)	Jordart	Färg	Indikation
CW18_68		0,4-0,7	Sa	Ljusbrun	
CW18_68		0,7-1,2	siSa	Mörkbrun, brun	Svarta mörka inslag
CW18_68		1,2-1,5	siSa, Fsa	Mörkbrun	Mörkt lager
CW18_68		1,5-2,2	Sa	Grå, beige	
CW18_68		2,2-3,2	Si	Grå	
CW18_69	0-1	0-0,5	Mg[grSa]	Svart	Kolbitar, svart mtrl.
CW18_69		0,5-1,0	Mg[grSa]	Svart	Kolbitar, svart mtrl.
CW18_69	1-2	1,0-1,6	siSa	Grå, brun	
CW18_69		1,6-2,0	dcCl	Grå	Rostbruna inslag
CW18_69	2-3	2,50	dcCl	Grå	Rostbruna inslag
CW18_69	3-4	-	Cl	Grå	Fuktig, mjuk, inget prov
LSP1	0-0,1	-	Mg[Gr, Sa]	Grå, brun	Ytligt samlingsprov
LSP2	0-0,1	-	Mg[Gr, Sa]	Grå, brun	Ytligt samlingsprov
LSP3	0-0,1	-	Mg[Gr, Sa]	Grå, brun	Ytligt samlingsprov
LSP4	0-0,1	-	-	-	Ytligt samlingsprov
CW18_75	0-1,5	0,0-1,5	mu,sa,let	-	Förschaktat med grävare, samlingsprov
CW18_75	1,5-2,0	1,5-2,0	stgrSa	grå	Stopp vid 2m.
CW18_79	0,0-1,5	0,0-1,5	saMu	-	Förschaktat med grävare.
CW18_79	1,5-2,0	1,5-2,0	stgrsiSa	grå	Stopp vid 2 m
CW18_83	0-1	0,0-0,5	Mu,sa,gr	brun	Mullig jord
CW18_83		0,5-1,0	(let)Sa,gr	Brun,grå	Svarta/bruna inslag, asfaltskross?
CW18_83	1-2	1,0-1,5	Sa,gr	grå	
CW18_83		1,5-2,0	Sa,gr	grå	finare sand med grus.
CW18_83	2-3	2,0-2,5	grsiSa	grå,brun	Stenigt, bruna inslag. Stop vid 2,5m
CW18_85	0-1	0,0-0,5	Mu,sa,gr	sandfärg	
CW18_85		0,5-1,0	Sa,mu,gr	brun	Svart inslag, svart skikt i provgrop
CW18_85	1-2	1,0-1,4	(let)Sa,gr	grå	
CW18_85		1,4-2,0	Si,sa	grå	
CW18_85	2-3	2,0-2,5	gr,Sa,si	grå	
CW18_98	0-2	0,0-1,5	gr,si,Sa	sandfärg	stenigt, Svarta/bruna inslag, asfaltskross?
CW18_98		1,5-2,0	gr,si,Sa	sandfärg	grundvatten ca 1,7m
CW18_98	2-3	2,0-2,5	gr,si,Sa	Sandfärg	Svarta/bruna inslag
CW18_99	0-1	0,0-0,5	si,Sa,gr	brun	Stenigt
CW18_99		0,5-1,0	si,Sa,gr	brun	Stenigt
CW18_99	1-2	1,0-1,5	Sa,si,gr	Sandfärg	Stenigt
CW18_99		1,5-2,0	Sa,si,gr	Sandfärg	Stenigt
CW18_99	2-3	2,0-2,5	Si,sa,gr	Sandfärg	Stenigt
CW19_03	0-1	0,0-0,5	muSa	Mörkbrun/brun	Organiskt material överst
CW19_03		0,5-1,0	Sa	Brun	-
CW19_03	1-2	1-2	stgrSa	Brun	Sten, hårt
CW19_03	2,5	2,5	St	-	Hårt
CW19_04	0-1	0-0,5	stgrSa	Brun	Stenar, växtmaterial
CW19_04		0,5-1,0	stgrSa	Brun	Stenar, växtmaterial
CW19_04	1-2	1,0-1,5	stgrSa	Brun	Stenar, växtmaterial
CW19_04		1,5-2,0	stgrSa	Brun	Stenar, växtmaterial
CW19_04	2-3	2,0-3,0	siSa	Brun	
CW19_04	3-4	3,0-4,0	Sa	Brun	Röd/brunt inslag. Blött prov.
CW19_04	4,3	4,3	-	-	-
CW19_05	0-1	0-0,5	muSa	Brun	Mörkbruna inslag, växtmaterial
CW19_05		0,5-1,0	muSa	Brun	
CW19_05	1-2	1,0-1,5	lesaMu	Brun	bruna/ljusa inslag, stenigt.
CW19_05		1,5-2,0	lesaMu	Brun	Lite Le vid 2m.
CW19_05	2-2,8	2,0-2,8	leSa	Brun	bruna/ljusa inslag, stenigt.
CW19_07	0-1	0,0-0,5	lemuSa	Brun	
CW19_07		0,5-1,0	lemuSa	Brun	Växtmaterial
CW19_07	1-2	1,0-1,5	leSa	Brun	Växtmaterial
CW19_07		1,5-2,0	legrSa	Brun	Sten 1,9-2,2
CW19_07	2-3	2,0-3,0	Le	Grå	Sten 1,9-2,2
CW19_08	0-1	0,0-0,3	saMu	Mörkbrun	
CW19_08		0,3-1,0	siSa	Beige/ljus	
CW19_08	1-2	1,0-1,5	grSa	Gul/orange	
CW19_08		1,5-2,0	siSa	Ljus/beige/grå	
CW19_08	2-3	2,0-2,4	saleSi	Brun/grå	
CW19_08		2,4-3,0	Le	Grå	
CW19_09	0-1	0,0-0,5	mugrSa	Brun	Växtmaterial
CW19_09		0,5-1,0	grSa	Brun	Växtmaterial
CW19_09	1-2	1,0-1,5	Sa	Brun	Sten

Fältprotokoll - Lerum					
Punkt	Nivå (m)	Provnivå (m)	Jordart	Färg	Indikation
CW19_09		1,8-2,0	muSa	Brun	Gamla markyta
CW19_09	2-3	2,0-2,5	sasiLe	Brun	Växtmaterial, blött.
CW19_09		2,5-3,0	siLe	Grå	Blött
CW19_12	0-1	0,0-0,5	saMu	Mörkbrun	
CW19_12		0,5-1,0	stsiSa	Mörkbeige	
CW19_12	1-2	1,0-1,6	leSi	Brun/grå	
CW19_12		1,6-2,0	leSi	-	
CW19_12	2-3	2,0-2,5	sigrSa	Grå	Vatten
CW19_12		2,5-3,0	siLe	Grå/turkos	
CW19_12	3-4	3,0-4,0	siLe	Grå/turkos	
CW19_14	0-1	0,0-0,5	Mu	Mörkbrun	
CW19_14		0,5-1,0	grSa	Beige/brun	
CW19_14	1-2	1,0-1,5	siSa	Beige/brun	
CW19_14		1,5-2,0	siSa	Beige/brun	
CW19_14	2-3	2,0-2,5	Sa	Beige/orange/brun	
CW19_14		2,5-3,0	Le	Grå	
CW19_43	0-1	0,0-0,6	Mu	Brun	Växtmaterial
CW19_43		0,6-1,0	grSa	Ljusbrun	-
CW19_43	1,1-2	1,1-1,5	grsiSa	Grå	
CW19_43		1,5-2,0	grsiSa	Grå	Mörka inslag, svag lukt.
CW19_43	2,1-3	2,1-2,6	saSi	Grå/brun	
CW19_43		2,6-3,0	SasiLe	Grå	Bruna inslag
CW19_PG1		0,0-0,5	musigrSa	Brun	Sten, växtmaterial
CW19_PG1		0,5-1,0	siLe/siSa	Brun/grå	Övergår till växtmaterial, siLe.
CW19_PG1		1,0-1,5	saleSi	Grå	
CW19_PG2		0,0-0,5	musiSa	Brun	Växtmaterial
CW19_PG2		0,5-1,0	musiSa	Brun	Växtmaterial
CW19_PG2		1,0-1,5?	-	Brun/grå	-
CW19_PG3		0,0-1,0	musigrSa	Brun	Växtmaterial
CW19_PG3		1,0-2,0	silegrSa	Brun/svart	Sten, glas
CW19_PG3		2,0-2,7	siLe	Grå	Le från ca 3,0
CW19_25	0-1	0-0,1	Ballast		
CW19_25		0,1-0,5	Mg[grSa, Sa]	Brun	
CW19_25		0,5-1,0	Mg[grSa, Sa]	Brun	
CW19_25	1-2	1,0-1,5	Mg[Sa, Gy]	Brun, svart	Tegel, svart mtrl, petroleum lukt
CW19_25		1,5-1,9	saGy, gySa, Gy	Svart	Svart
CW19_25	2-3	2,1-2,9	Si, siSa, saSi	Grå	Rostbruna inslag, blött
CW19_24	0-1	0-0,1	Ballast		
CW19_24		0,2-0,9	Sa	Mörkbrun	Mörk sand, tegel, fuktigt
CW19_24	1-2	1,1-1,4	dy, gy	Mörkbrun, svart	
CW19_24		1,4-1,7	si, saSi	Brun, grå	
CW19_24		1,7-2,0	Si	Grå	
CW19_24	2-3	2,5-3,0	Cl, siCl	Grå	Dålig skruv, blött
CW19_28	0-1	0-0,3	Ballast		
CW19_28		0,3-0,5	Mg[Sa]	Brun, svart	Mörk sand
CW19_28		0,5-1,0	Mg[Sa, dy, si, siSa]	Brun, grå, svart	
CW19_28	1-2	1,0-2,0	siSa, dy	Svart, grå	Svarta inslag
CW19_28	2-3	2,2-2,3	Si, saSi	Grå	Fuktigt
CW19_28		2,3-3,0	Cl dc	Grå	Rostbruna inslag
CW19_42	0-1	0-0,7	Ballast		
CW19_42		0,7-1,0	Sa	Brun	Dålig skruv
CW19_42	1-2	1,0-2,0	Sa, FSa	Brun, ljusbrun	varviga lager
CW19_42	2-3	2,0-3,0	Sa, FSa	Grå, brun, ljusbrun	varviga lager
CW19_41	0-1	0-0,5	Ballast		
CW19_41		0,5-1,0	Sa	Brun	Dålig skruv
CW19_41	1-2	1,0-1,4	Sa, FSa	Brun	Dålig skruv
CW19_41		1,40	-	-	Borrstopp
CW19_40	0-1	0-0,7	Ballast		
CW19_40		0,7-1,0	Sa	Brun	
CW19_40	1-2	1,0-2,0	grSa, Sa, Fsa	Ljusbrun, grå	Dålig skruv
CW19_40	2-3	2,0-2,3	Sa	Brun, rödbrun	Fuktigt
CW19_40		2,30	-	-	Borrstopp
CW19_30	0-1	0-0,6	Ballast		

Fältprotokoll - Lerum					
Punkt	Nivå (m)	Provnivå (m)	Jordart	Färg	Indikation
CW19_30		0,6-1,0	Sa	Brun	Dålig skruv
CW19_30	1-2	1,0-1,8	Sa	Brun	Fuktig sand
CW19_30		1,80	-	-	Borrstopp
CW19_27	0-1	0-0,6	Ballast		
CW19_27		0,6-1,0	Sa	Brun	
CW19_27	1-2	1,0-1,8	Sa	Brun	
CW19_27		1,8-2,0	Sa	Grå, brun	Krossad sten, glimrar, rostbrun färg
CW19_27	2-3	2,0-3,0	Sa	Grå	Blöt sand
CW19_26	0-1	0-0,5	Ballast		
CW19_26		0,5-1,0	Sa, grSa	Brun	Svarta inslag
CW19_26	1-2	1,0-1,4	grSa, Sa	Brun, svart	Svart mtrl, kol/tjära
CW19_26		1,4-1,6	Gy/Dy	Brun	Kompakt jordlager
CW19_26		1,6-2,0	Sa	Brun, grå	Rostbruna inslag
CW19_26	2-3	2,0-3,0	Sa, FSa	Ljusgrå, brun	Rostbruna inslag, varviga lager
CW19_29	0-1	0-0,5	Mg[muSa]	Brun	Växtdelar, rötter
CW19_29		0,5-1,0	Mg[Sa]	Ljusbrun, brun	Tegel, svarta inslag
CW19_29	1-2	1,0-1,5	Mg[Sa, Dy]	Ljusbrun, mörkbrun	
CW19_29		1,5-2,0	Sa, grSa	Ljusbrun, rödbrun	Rostbruna inslag
CW19_29	2-3	2,00	-	-	Borrstopp
CW19_22	0-1	0,0-0,5	Mg[stgrSa]	Brun/svart	Svarta inslag
CW19_22		0,5-1,0	Mg[stgrSa]	Brun	Svarta inslag
CW19_22	1-2	1,2-2,0	siLe	Grå	
CW19_22	2-3	2,0-3,0	siLe	Grå	
CW19_23	0-1	0,0-0,5	Mg[grSa]	Brun	Stenigt
CW19_23		0,5-1,0	Mg[grSa]	Brun	Stenigt
CW19_23	1-2	1,0-2,0	siSa	Grå	Rostinslag
CW19_23	2-3	2,0-2,5	siSa	Grå	Rostinslag
CW19_23		2,5-3,0	Le	Grå	Organiskt material
CW19_15	0-1	0,0-0,3	Makadam		
CW19_15		0,3-1,0	Mg[grSa]	Brun	Stenigt
CW19_15	1-2	1,1-1,6	Mg[grSa]	Brun	Stenigt
CW19_15		1,6-2,0	Mg[Le]	Grå	
CW19_15	2-3	2,0-2,5	Mg[grSa]	Mörkbrun	Svarta inslag
CW19_15		2,5-3,0	siSa	Beige	Röda inslag
CW19_19	0-1	0,0-0,1	Makadam		
CW19_19		0,1-0,5	Mg[stgrSa]	Mörk/svart	Svart
CW19_19		0,5-1,0	Mg[stgrSa]	Mörk/svart	Svart
CW19_19	1-2	1,1-1,5	siSa	Brun	
CW19_19		1,5-2,0	siSa	Grå	
CW19_19	2-3	2,1-3,0	siSa	Grå	
CW19_17	0-1	0,2-0,8	Mg[grSa]	Brun	Stenigt
CW19_17		0,8-1,0	Mg[sigrSa]	Brun/grå	Stenigt
CW19_17	1-2	1,0-1,7	siSa	Brun	Stenigt
CW19_17		1,7-2,0	siSa	Grå	Blöt sand
CW19_17	2-3	2,0-3,0	siSa	Grå	Organiskt material
CW19_16	0-1	0,0-0,5	Mg[grSa]	Brun	
CW19_16		0,7-1,0	Mg[grSa]	Brun/röd/svart	Skiftande färger
CW19_16	1-2	1,0-2,0	siGy	Grå/brun	Svarta inslag
CW19_16	2-3	2,0-3,0	siSa	Grå	Svarta inslag
CW19_20	0-1	0,0-1,0	Makadam	-	-
CW19_20	1-2	1,0-1,6	Mg[saGy]	Brun	Organiskt material
CW19_20		1,6-2,0	siSa	Grå	
CW19_20	2-3	2,0-3,0	siSa	Grå	
CW19_21	0-1	0,0-0,2	Makadam		
CW19_21		0,2-1,0	Mg[gr]	Brun/svart	Mörk blött grus
CW19_21	1-2	1,0-2,0	saGy	Brun	Organiskt material, lite tegel.
CW19_21	2-3	2,0-2,5	saGy	Brun/grå	Organiskt material,
CW19_21		2,5-3,0	leGy	Grå	Organiskt material, röda inslag
CW19_02	0-1	0,0-0,2	Makadam		
CW19_02		0,2-0,5	Mg[grSa]	Beige	Stenigt
CW19_02		0,5-1,0	Mg[grSa]	Beige	Stenigt
CW19_02	1-2	1,0-1,3	Mg[sigrSa]	Beige	Svarta inslag
CW19_02		1,3-2,0	sigrSa	Beige	
CW19_02	2-3	2,0-3,0	siSa	Beige	
CW19_01	0-1	0,0-0,2	Makadam		
CW19_01		0,2-0,5	Mg[grSa]	Brun	Stenigt
CW19_01		0,5-1,0	Mg[grSa]	Brun	Stenigt

Fältprotokoll - Lerum					
Punkt	Nivå (m)	Provnivå (m)	Jordart	Färg	Indikation
CW19_01		1,0-1,5	Mg[siSa]	Brun/grå	Inslag av MU, rostinslag
CW19_01		1,5-2,0	Mg[siSa]	Brun/grå	Inslag av MU, rostinslag
CW19_01		2,0-3,0	siSa	Beige	Rostinslag

Parameter	Enhet	Ref		Punkt Djup	CW18_51	CW18_51	CW18_51	CW18_51	CW18_52	CW18_52	CW18_54	CW18_56	CWM18_56	CWM18_56	CW18_57	CW18_57	CW18_58	CW18_59	CW18_60	CW18_63	CW18_64	CW18_65	CW18_65
		KM	MKM		0,1-0,5	0,5-1,0	1-1,5	2-2,5	0-0,5	2,5-3,0	0-0,5	0-0,6	0,6-1,0	1-1,5	0-0,5	0,5-1,0	0,5-1,0	0-0,1	0,1-1,0	0-0,6	0-0,1	0,45	1,1-1,4
Fysikaliska/kemiska egenskaper																							
Torrsubstans	%				95,3	94,3	88,3	80,9	83,2	79,3	91,6	71,4	74,2	84,2	78,1	76,6	85,6	85	91,1	80	80,9	94,1	87,3
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES																							
Arsenik, As	mg/kg TS	10	25		5,2		<2,5	<2,5	3,9	<2,5	<2,5	7,2			8,7	3,4	<2,5	<2,5	<2,5	3,3	<2,5	7,2	<2,5
Barium, Ba	mg/kg TS	200	300		34		28	18	79	24	40	49			74	46	45	51	22	65	36	26	18
Kadmium, Cd	mg/kg TS	0,8	12		<0,2		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2			0,38	0,21	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Kobolt, Co	mg/kg TS	15	35		4,5		3,9	2,7	6,1	4,1	4,7	5,9			7,5	3,8	6,9	3,7	3,2	4,1	3,9	5,5	2,6
Krom, Cr	mg/kg TS	80	150		7,1		7,9	7	16	9	9,1	15			15	10	17	8	7,6	11	8,1	13	5,8
Koppar, Cu	mg/kg TS	80	200		36		6,8	4,6	25	7,8	16	55			66	20	8,7	20	7	24	15	72	6,2
Nickel, Ni	mg/kg TS	40	120		6,2		4,4	3,3	8,2	7,5	5,5	10			12	7,4	10	4,9	3,9	5,6	4,5	8,6	3,3
Bly, Pb	mg/kg TS	50	400		56		3	4,1	27	5,5	<2	23			250	69	3,2	31	2,3	50	25	91	<2
Vanadin, V	mg/kg TS	100	200		14		15	14	28	17	16	27			24	20	25	15	12	24	17	15	11
Zink, Zn	mg/kg TS	250	500		37		17	14	100	25	17	48			240	250	26	62	16	94	39	41	13
Molybden, Mo	mg/kg TS	40	100		0,62		0,82	0,94	0,93	<0,4	<0,4	1,5			1,5	0,89	0,51	1,1	0,47	0,96	0,81	0,82	0,73
Antimon, Sb	mg/kg TS	12	30		2		<1	<1	1,1	<1	<1	1,5			2,5	1,3	<1	<1	<1	<1	<1	1,4	<1
Övriga metallanalyser																							
Krom sexvärd, Cr6+	mg/kg TS	2	10																				
Kvicksilver, Hg	mg/kg TS	0,25	2,5		0,017		<0,01	0,014	0,083	<0,01	<0,01	0,042			0,092	0,064	<0,01	0,04	<0,01	0,15	0,07	0,018	<0,01
Organiska miljöanalyser - Bekämpningsmedel																							
2,4,5-triklorfenoxisyra	mg/kg TS																						
2,4-diklorfenoxisyra	mg/kg TS																						
3(3,4-diklorfenyl)1-metylurea	mg/kg TS																						
3(3,4-diklorfenyl)urea	mg/kg TS																						
AMPA	mg/kg TS																						
Atrazin	mg/kg TS																						
Desisopropylatrazin	mg/kg TS																						
Diklobenil	mg/kg TS																						
Diuron	mg/kg TS	0,025	0,08																				
Glyfosat	mg/kg TS																						
Monuron	mg/kg TS																						
Simazin	mg/kg TS																						
Desetylatrazin	mg/kg TS																						
Imazapyr	mg/kg TS																						
3,4-dikloranilin	mg/kg TS																						
Organiska miljöanalyser - BTEX																							
Bensen	mg/kg TS	0,012	0,04													<0,003						<0,003	
Toluen	mg/kg TS	10	40													<0,1						<0,1	
Etylbensen	mg/kg TS	10	50													<0,1						<0,1	
Xylener	mg/kg TS	10	50													<0,1						<0,1	
TEX, Summa	mg/kg TS															<0,15						<0,15	
Organiska miljöanalyser - PCB																							
PCB Summa 7 st	mg/kg TS	0,008	0,2		<0,004																	0,0061	
PCB-28 Triklorbifenyl	mg/kg TS				<0,001														</				

Parameter	Enhet	Ref		Punkt	CW18_51	CW18_51	CW18_51	CW18_51	CW18_52	CW18_52	CW18_54	CW18_56	CWM18_56	CWM18_56	CW18_57	CW18_57	CW18_58	CW18_59	CW18_60	CW18_63	CW18_64	CW18_65	CW18_65
		KM	MKM	Djup	0,1-0,5	0,5-1,0	1-1,5	2-2,5	0-0,5	2,5-3,0	0-0,5	0-0,6	0,6-1,0	1-1,5	0-0,5	0,5-1,0	0,5-1,0	0-0,1	0,1-1,0	0-0,6	0-0,1	0,45	1,1-1,4
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar																							
Acenafiten	mg/kg TS				<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03			0,13	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Acenafytylen	mg/kg TS				0,032		<0,03	<0,03	0,04	<0,03	<0,03	0,065			1,9	0,18	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,044	<0,03
Naftalen	mg/kg TS				<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03			0,17	0,069	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
PAH-L,summa	mg/kg TS	3	15		0,032		<0,03	<0,03	0,04	<0,03	<0,03	0,065			2,2	0,25	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,044	<0,03
Antranen	mg/kg TS				0,12		<0,03	<0,03	0,037	<0,03	<0,03	0,074			2	0,29	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,12	<0,03
Fenantranen	mg/kg TS				0,12		<0,03	<0,03	0,17	<0,03	<0,03	0,28			8,4	1,4	<0,03	0,074	<0,03	0,078	0,033	0,26	<0,03
Fluoranten	mg/kg TS				0,65		<0,03	<0,03	0,45	<0,03	<0,03	0,58			22	3,7	<0,03	0,21	<0,03	0,15	0,087	2,4	<0,03
Fluoren	mg/kg TS				<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03			0,36	0,047	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Pyren	mg/kg TS				0,54		<0,03	<0,03	0,58	<0,03	<0,03	0,47			19	3,3	<0,03	0,21	<0,03	0,14	0,077	1,6	<0,03
PAH-M,summa	mg/kg TS	3,5	20		1,4		<0,05	<0,05	1,2	<0,05	<0,05	1,4			52	8,7	<0,05	0,49	<0,05	0,37	0,2	4,4	<0,05
Benzo(a)antracen	mg/kg TS				0,21		<0,03	<0,03	0,2	<0,03	<0,03	0,2			9,3	1,6	<0,03	0,089	<0,03	0,049	0,036	0,47	<0,03
Benzo(a)pyren	mg/kg TS				0,11		<0,03	<0,03	0,24	<0,03	<0,03	0,2			8,8	1,4	<0,03	0,1	<0,03	0,068	0,043	0,13	<0,03
Benzo(b)fluoranten	mg/kg TS				0,38		<0,03	<0,03	0,34	<0,03	<0,03	0,38			14	2,4	<0,03	0,16	<0,03	0,13	0,074	0,64	<0,03
Benzo(k)fluoranten	mg/kg TS				0,11		<0,03	<0,03	0,11	<0,03	<0,03	0,12			4,4	0,72	<0,03	0,053	<0,03	0,035	<0,03	0,18	<0,03
Bensolghijperylen	mg/kg TS				0,07		<0,03	<0,03	0,2	<0,03	<0,03	0,15			7,2	1,1	<0,03	0,095	<0,03	0,063	0,037	0,092	<0,03
Krysen + Trifenylen	mg/kg TS				0,21		<0,03	<0,03	0,2	<0,03	<0,03	0,27			12	1,8	<0,03	0,098	<0,03	0,075	0,04	0,61	<0,03
Dibens(a,h)antracen	mg/kg TS				<0,03		<0,03	<0,03	0,034	<0,03	<0,03	0,04			1,8	0,21	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS				0,068		<0,03	<0,03	0,17	<0,03	<0,03	0,14			6,7	0,94	<0,03	0,079	<0,03	0,051	0,03	0,093	<0,03
PAH-H,summa	mg/kg TS	1	10		<0,08		<0,08	<0,08	1,5	<0,08	<0,08	1,5			64	10	<0,08	0,67	<0,08	0,47	0,26	2,2	<0,08
PAH,summa cancerogena	mg/kg TS				1,1		<0,2	<0,2	1,3	<0,2	<0,2	1,4			57	9,1	<0,2	0,58	<0,2	0,41	0,22	2,1	<0,2
PAH,summa övriga	mg/kg TS				1,5		<0,3	<0,3	1,5	<0,3	<0,3	1,6			61	10	<0,3	0,59	<0,3	0,43	<0,3	4,5	<0,3
Organiska miljöanalyser - PFAS																							
Perfluorbutansulfonat (PFBS)	ug/kg TS					<0,1					<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1							
Perfluorhexansulfonat (PFHxS)	ug/kg TS				<0,1						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1							
PFOS, linjär	ug/kg TS				<0,1						<0,1	0,24	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1							
PFOS, grenad	ug/kg TS				<0,1						<0,1	0,12	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1							
PFOS, total	ug/kg TS	3	20		<0,1						<0,1	0,36	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1							
Perfluorpentansyra (PFPeA)	ug/kg TS				<0,1						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1							
Perfluorhexansyra (PFHxA)	ug/kg TS				<0,1						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1							
Perfluorheptansyra (PFHpA)	ug/kg TS				<0,1						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1							
PFOA, linjär	ug/kg TS				<0,1						<0,1	0,11	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1							
PFOA, grenad	ug/kg TS				<0,1						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1							
PFOA, total	ug/kg TS				<0,1						<0,1	0,11	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1							
Fluortelomersulfo, (6:2 FTS)	ug/kg TS				<0,1						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1							
Perfluorbutansyra (PFBA)	ug/kg TS				<0,1						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1							
Perfluoronansyra (PFNA)	ug/kg TS				<0,1						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1							
Perfluordekansyra (PFDA)	ug/kg TS				<0,1						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1							
Perfluoroktansulfonami,PFOSA	ug/kg TS				<0,1						<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1							
Summa 12 PFAS	ug/kg TS											<2											
Organiska miljöanalyser - Halogenerade alifatiska ämnen																							
Diklormetan	mg/kg TS	0,08	0,25																				
1,2-Dibrometan	mg/kg TS	0,0015	0,025																				
1,1-Dikloreten	mg/kg TS																						
1,2-Dikloreten	mg/kg TS																						
cis-1,2-Dikloreten	mg/kg TS																						
trans-1,2-Dikloreten	mg/kg TS																						
Triklormetan (Kloroform)	mg/kg TS	0,4	1,2																				
Trikloreten	mg/kg TS	0,2	0,6																				
1,1,1-Trikloretan	mg/kg TS																						
1,1,2-Trikloretan	mg/kg TS																						
Tetraklormetan (koltetrakl.)	mg/kg TS	0,08	0,35																				
Tetrakloreten	mg/kg TS	0,4	1,2																				
Bromdiklormetan	mg/kg TS																						
Dibromklormetan	mg/kg TS																						
Organiska miljöanalyser - Halogenerade lösningsmedel																							
Vinylklorid	mg/kg TS																						
Organiska miljöanalyser - Klorbensener																							
1,2,4-triklorbensen	mg/kg TS																						
1,2-diklorbensen	mg/kg TS																						
1,2,3-triklorbensen	mg/kg TS																						
1,3-diklorbensen	mg/kg TS																						
1,4-diklorbensen	mg/kg TS																						
Monoklorbensen	mg/kg TS																						
S:a Mono- och Diklorbensener	mg/kg TS	1	15																				

[illegible]

*KM och MKM avser Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark (Rapport 5976, 2009, riktvärdena uppdaterades 2015)

*KM och MKM avser Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark (Rapport 5976, 2009, riktvärdena uppdaterades 2015)

[illegible]

Parameter	Enhet	Ref		CW19_40
		KM	MKM	1,0-2,0
Fysikaliska/kemiska egenskaper				
Torrsubstans	%			93,7
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES				
Arsenik, As	mg/kg TS	10	25	<2,5
Barium, Ba	mg/kg TS	200	300	31
Kadmium, Cd	mg/kg TS	0,8	12	<0,2
Kobolt, Co	mg/kg TS	15	35	4,3
Krom, Cr	mg/kg TS	80	150	7,4
Koppar, Cu	mg/kg TS	80	200	17
Nickel, Ni	mg/kg TS	40	120	5,1
Bly, Pb	mg/kg TS	50	400	<2
Vanadin, V	mg/kg TS	100	200	14
Zink, Zn	mg/kg TS	250	500	16
Molybden, Mo	mg/kg TS	40	100	
Antimon, Sb	mg/kg TS	12	30	
Övriga metallanalyser				
Krom sexvärd, Cr6+	mg/kg TS	2	10	
Kvikksilver, Hg	mg/kg TS	0,25	1,5	<0,01
Organiska miljöanalyser - Bekämpningsmedel				
2,4,5-triklorfenoxisyra	mg/kg TS			
2,4-diklorfenoxisyra	mg/kg TS			
3(3,4-diklorfenyl)1metylurea	mg/kg TS			
3(3,4-diklorfenyl)urea	mg/kg TS			
AMPA	mg/kg TS			
Atrazin	mg/kg TS			
Desisopropylatrazin	mg/kg TS			
Diklobenil	mg/kg TS			
Diuron	mg/kg TS	0,025	0,08	
Glyfosat	mg/kg TS			
Monuron	mg/kg TS			
Simazin	mg/kg TS			
Desetylatrazin	mg/kg TS			
Imazapyr	mg/kg TS			
3,4-dikloranilin	mg/kg TS			
Organiska miljöanalyser - BTEX				
Bensen	mg/kg TS	0,012	0,04	<0,003
Toluen	mg/kg TS	10	40	<0,1
Etylbensen	mg/kg TS	10	50	<0,1
Xylener	mg/kg TS	10	50	<0,1
TEX, Summa	mg/kg TS			<0,15
Organiska miljöanalyser - PCB				
PCB Summa 7 st	mg/kg TS	0,008	0,2	
PCB-28 Triklorbifenyl	mg/kg TS			
PCB-52 Tetraklorbifenyl	mg/kg TS			
PCB-101 Pentaklorbifenyl	mg/kg TS			
PCB-118 Pentaklorbifenyl	mg/kg TS			
PCB-138 Hexaklorbifenyl	mg/kg TS			
PCB-153 Hexaklorbifenyl	mg/kg TS			
PCB-180 Heptaklorbifenyl	mg/kg TS			
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja				
Alifater >C5-C8	mg/kg TS	25	150	<1,2
Alifater >C8-C10	mg/kg TS	25	120	<2
Alifater >C10-C12	mg/kg TS	100	500	<10
Alifater >C12-C16	mg/kg TS	100	500	<10
Alifater >C16-C35	mg/kg TS	100	1000	<10
Alifater summa >C5-C16	mg/kg TS	100	500	<10
Aromater >C8-C10	mg/kg TS	10	50	<1
Aromater >C10-C16	mg/kg TS	3	15	<1
Aromater >C16-C35	mg/kg TS	10	30	<1
*KM och MKM avser Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark (Rapport 5976, 2009, riktvärdena uppdaterades				

Parameter	Enh	Ref		CW19_40
		KM	MKM	1,0-2,0
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar				
Acenafthen	mg/kg TS			<0,03
Acenafthylen	mg/kg TS			<0,03
Naftalen	mg/kg TS			<0,03
PAH-L,summa	mg/kg TS	3	15	<0,03
Antracen	mg/kg TS			<0,03
Fenantren	mg/kg TS			<0,03
Fluoranten	mg/kg TS			<0,03
Fluoren	mg/kg TS			<0,03
Pyren	mg/kg TS			<0,03
PAH-M,summa	mg/kg TS	3,5	20	<0,05
Benso(a)antracen	mg/kg TS			<0,03
Benso(a)pyren	mg/kg TS			<0,03
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS			<0,03
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS			<0,03
Benso(ghi)perylen	mg/kg TS			<0,03
Krysen + Trifenylen	mg/kg TS			<0,03
Dibens(a,h)antracen	mg/kg TS			<0,03
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS			<0,03
PAH-H,summa	mg/kg TS	1	10	<0,08
PAH,summa cancerogena	mg/kg TS			<0,2
PAH,summa övriga	mg/kg TS			<0,3
Organiska miljöanalyser - PFAS				
Perfluorbutansulfonat (PFBS)	ug/kg TS			
Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	ug/kg TS			
PFOs, linjär	ug/kg TS			
PFOs, grenad	ug/kg TS			
PFOs, total	ug/kg TS	3	20	
Perfluorpentansyra (PFPeA)	ug/kg TS			
Perfluorhexansyra (PFHxA)	ug/kg TS			
Perfluorheptansyra (PFHpA)	ug/kg TS			
PFOA, linjär	ug/kg TS			
PFOA, grenad	ug/kg TS			
PFOA, total	ug/kg TS			
Fluortelomersulfo, (6:2 FTS)	ug/kg TS			
Perfluorbutansyra (PFBA)	ug/kg TS			
Perfluomonansyra (PFNA)	ug/kg TS			
Perfluordekansyra (PFDA)	ug/kg TS			
PerfluoroktansulfonamI,PFOSA	ug/kg TS			
Summa 12 PFAS	ug/kg TS			
Organiska miljöanalyser - Halogenerade alifatiska ämnen				
Diklormetan	mg/kg TS	0,08	0,25	
1,2-Dibrometan	mg/kg TS	0,0015	0,025	
1,1-Dikloreten	mg/kg TS			
1,2-Dikloreten	mg/kg TS			
cis-1,2-Dikloreten	mg/kg TS			
trans-1,2-Dikloreten	mg/kg TS			
Triklormetan (Kloroform)	mg/kg TS	0,4	1,2	
Triklloreten	mg/kg TS	0,2	0,6	
1,1,1-Trikloretan	mg/kg TS			
1,1,2-Trikloretan	mg/kg TS			
Tetraklormetan (koltetrakl.)	mg/kg TS	0,08	0,35	
Tetraklloreten	mg/kg TS	0,4	1,2	
Bromdiklormetan	mg/kg TS			
Dibromklormetan	mg/kg TS			
Organiska miljöanalyser - Halogenerade lösningsmedel				
Vinylklorid	mg/kg TS			
Organiska miljöanalyser - Klorbensener				
1,2,4-triklorbensen	mg/kg TS			
1,2-diklorbensen	mg/kg TS			
1,2,3-triklorbensen	mg/kg TS			
1,3-diklorbensen	mg/kg TS			
1,4-diklorbensen	mg/kg TS			
Monoklorbensen	mg/kg TS			
S:a Mono- och Diklorbensener	mg/kg TS	1	15	
*KM och MKM avser Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark (Rapport 5976, 2009, riktvärdena uppdaterades				

[illegible]

XRF - Lerum			XRF (medelvärde av tre mätningar)(Gul=KM, Orange=MKM)										
Punkt	Nivå (m)	Provnivå (m)	Cr	Co	Ni	Cu	Zn	As	Mo	Cd	Ba	Hg	Pb
			80	15	40	80	250	10	40	0,8	200	0,25	50
			150	35	120	200	500	25	100	12	300	2,5	400
CW18 51	0-1	0-0,1											
CW18 51		0,1-0,5	46	<LOD	<LOD	37	51	<LOD	<LOD	<LOD	399	<LOD	228
CW18 51		0,5-1,0	38	<LOD	<LOD	<LOD	34	<LOD	<LOD	<LOD	326	<LOD	24
CW18 51	1-2	1,0-1,5	25	<LOD	<LOD	<LOD	21	<LOD	<LOD	<LOD	259	<LOD	14
CW18 51		1,5-2,0	26	<LOD	<LOD	<LOD	18	<LOD	<LOD	<LOD	181	<LOD	13
CW18 51	2-3	2,0-2,5	26	<LOD	<LOD	<LOD	31	<LOD	<LOD	<LOD	217	<LOD	15
CW18 51		2,5-3,0	23	<LOD	<LOD	<LOD	31	<LOD	<LOD	<LOD	276	<LOD	14
CW18 52	0-1	0-0,5	33	<LOD	<LOD	<LOD	69	<LOD	<LOD	<LOD	309	<LOD	30
CW18 52		0,5-1,0	26	<LOD	<LOD	<LOD	26	<LOD	<LOD	<LOD	250	<LOD	12
CW18 52	1-2	1,0-1,5	33	<LOD	<LOD	<LOD	30	<LOD	<LOD	<LOD	220	<LOD	16
CW18 52		1,5-2,0	38	<LOD	<LOD	<LOD	44	<LOD	<LOD	<LOD	368	<LOD	16
CW18 52	2-3	2,0-2,5	38	<LOD	<LOD	<LOD	43	<LOD	<LOD	<LOD	371	<LOD	14
CW18 52		2,5-3,0	<LOD	<LOD	39	<LOD	23	<LOD	<LOD	<LOD	229	<LOD	<LOD
CW18 52	3-4	3,0-3,6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	31	<LOD	<LOD	<LOD	347	<LOD	<LOD
CW18 52		3,6-4,0	32	<LOD	<LOD	<LOD	55	<LOD	<LOD	<LOD	389	<LOD	13
CW18 54	0-1	0-0,5	51	<LOD	<LOD	<LOD	32	<LOD	<LOD	<LOD	256	<LOD	16
CW18 54		0,5-1,0	32	<LOD	<LOD	<LOD	26	<LOD	<LOD	<LOD	335	<LOD	17
CW18 54		1,00											
CW18 56	0-1	0-0,6	24	<LOD	<LOD	29	39	<LOD	<LOD	<LOD	246	<LOD	22
CW18 56		0,6-1,0	38	<LOD	32	<LOD	42	<LOD	<LOD	<LOD	254	<LOD	12
CW18 56	1-2	1,0-1,5	32	<LOD	<LOD	<LOD	32	<LOD	<LOD	<LOD	270	<LOD	16
CW18 56		1,50											
CW18 57	0-1	0-0,5	<LOD	<LOD	<LOD	38	201	<LOD	<LOD	<LOD	281	<LOD	172
CW18 57		0,5-1,0	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	114	<LOD	<LOD	<LOD	225	<LOD	50
CW18 57	1-2	1,0-2,0	26	<LOD	<LOD	<LOD	23	<LOD	<LOD	<LOD	196	<LOD	<LOD
CW18 57	2-3	2,0-3,0	34	<LOD	<LOD	<LOD	26	<LOD	<LOD	<LOD	316	<LOD	<LOD
CW18 58	0-1	0-0,5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	23	<LOD	<LOD	<LOD	169	<LOD	<LOD
CW18 58		0,5-1,0	28	<LOD	<LOD	<LOD	29	<LOD	<LOD	<LOD	284	<LOD	12
CW18 58	1-2	1,0-2,0	32	<LOD	<LOD	<LOD	22	<LOD	<LOD	<LOD	292	<LOD	13
CW18 58	2-3	2,0-3,0	27	<LOD	<LOD	<LOD	24	<LOD	<LOD	<LOD	252	<LOD	14
CW18 59	0-1	0-0,1	28	<LOD	<LOD	<LOD	51	<LOD	<LOD	<LOD	217	<LOD	35
CW18 59		0,1-1,0	23</										

XRF - Lerum			XRF (medelvärde av tre mätningar)(Gul=KM, Orange=MKM)										
Punkt	Nivå (m)	Provnivå (m)	Cr	Co	Ni	Cu	Zn	As	Mo	Cd	Ba	Hg	Pb
			80	15	40	80	250	10	40	0,8	200	0,25	50
			150	35	120	200	500	25	100	12	300	2,5	400
LSP1	0-0,1	-											
LSP2	0-0,1	-											
LSP3	0-0,1	-											
LSP4	0-0,1	-											
CW18_83	0-1	0,0-0,5	10	<LOD	<LOD	23	57	<LOD	<LOD	<LOD	258	<LOD	26
CW18_83		0,5-1,0	8	<LOD	29	7	58	<LOD	<LOD	<LOD	212	<LOD	68
CW18_83	1-2	1,0-1,5	8	<LOD	<LOD	20	24	<LOD	<LOD	<LOD	187	<LOD	12
CW18_83		1,5-2,0	8	<LOD	<LOD	21	26	<LOD	<LOD	<LOD	263	<LOD	13
CW18_83	2-3	2,0-2,5	8	<LOD	<LOD	21	32	<LOD	<LOD	<LOD	301	<LOD	16
CW18_85	0-1	0,0-0,5	9	<LOD	<LOD	22	47	<LOD	<LOD	<LOD	216	<LOD	32
CW18_85		0,5-1,0	24	<LOD	<LOD	21	26	<LOD	<LOD	<LOD	221	<LOD	19
CW18_85	1-2	1,0-1,5	7	<LOD	<LOD	19	28	<LOD	<LOD	<LOD	177	<LOD	<LOD
CW18_85		1,5-2,0	8	<LOD	<LOD	21	37	<LOD	<LOD	<LOD	251	<LOD	13
CW18_85	2-3	2,0-3,0	9	<LOD	<LOD	20	37	<LOD	<LOD	<LOD	306	<LOD	<LOD
CW18_98	0-2	0,0-1,4	9	<LOD	<LOD	22	55	<LOD	<LOD	<LOD	253	<LOD	29
CW18_98		1,4-2,0	6	<LOD	<LOD	20	17	<LOD	<LOD	<LOD	173	<LOD	12
CW18_98	2-3	2,0-3,0	7	<LOD	<LOD	20	27	<LOD	<LOD	<LOD	215	<LOD	14
CW18_99	0-1	0,0-0,5	25	<LOD	<LOD	22	21	<LOD	<LOD	<LOD	181	<LOD	<LOD
CW18_99		0,5-1,0	24	<LOD	<LOD	21	29	<LOD	<LOD	<LOD	201	<LOD	13
CW18_99	1-2	1,0-1,5	8	<LOD	<LOD	22	25	<LOD	<LOD	<LOD	255	<LOD	20
CW18_99		1,5-2,0	8	<LOD	<LOD	21	20	<LOD	<LOD	<LOD	214	<LOD	13
CW18_99	2-3	2,0-3,0	9	<LOD	<LOD	23	29	<LOD	<LOD	<LOD	295	<LOD	18
CW19_03	0-1	0,0-0,5	36	<LOD	<LOD	<LOD	40	<LOD	<LOD	<LOD	320	<LOD	18
CW19_03		0,5-1,0	27	<LOD	<LOD	<LOD	13	<LOD	<LOD	<LOD	267	<LOD	15
CW19_03	1-2	1-2	27	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	286	<LOD	13
CW19_03		2,5											
CW19_04	0-1	0-0,5	31	<LOD	<LOD	<LOD	42	<LOD	4,3	<LOD	343	<LOD	23
CW19_04		0,5-1,0	43	<LOD	<LOD	<LOD	32	<LOD	<LOD	<LOD	326	<LOD	20
CW19_04	1-2	1,0-1,5	31	<LOD	28	<LOD	24	<LOD	<LOD	<LOD	375	<LOD	16
CW19_04		1,5-2,0	30	<LOD	<LOD	<LOD	253	<LOD	<LOD	<LOD	308	<LOD	12
CW19_04	2-3	2,0-3,0	42	<LOD	<LOD	<LOD	51	<LOD	<LOD	<LOD	336	<LOD	16
CW19_04	3-4	3,0-4,0	40	<LOD	<LOD	<LOD	86	<LOD	<LOD	<LOD	335	<LOD	14
CW19_04		4,3											
CW19_05	0-1	0-0,5	28	<LOD	<LOD	<LOD	39	<LOD	<LOD	<LOD	195	<LOD	15
CW19_05		0,5-1,0	34	<LOD	<LOD	<LOD	43	<LOD	<LOD	<LOD	353	<LOD	18
CW19_05	1-2	1,0-1,5	34	<LOD	<LOD	<LOD	41	<LOD	<LOD	<LOD	297	<LOD	16
CW19_05		1,5-2,0	38	<LOD	<LOD	<LOD	40	<LOD	<LOD	<LOD	348	<LOD	18
CW19_05	2-2,8	2,0-2,8	38	<LOD	<LOD	<LOD	48	<LOD	<LOD	<LOD	301	<LOD	18
CW19_07	0-1	0,0-0,5	33	<LOD	<LOD	<LOD	43	<LOD	<LOD	<LOD	296	<LOD	20
CW19_07		0,5-1,0	27	<LOD	<LOD	<LOD	24	<LOD	<LOD	<LOD	300	<LOD	19
CW19_07	1-2	1,0-1,5	33	<LOD	<LOD	<LOD	27	<LOD	<LOD	<LOD	265	<LOD	15
CW19_07		1,5-2,0	27	<LOD	26	<LOD	33	<LOD	<LOD	<LOD	317	<LOD	16
CW19_07	2-3	2,0-3,0	43	<LOD	39	<LOD	48	<LOD	<LOD	<LOD	458	<LOD	17
CW19_08	0-1	0,0-0,3	32	<LOD	<LOD	<LOD	39	<LOD	<LOD	<LOD	353	<LOD	17
CW19_08		0,3-1,0	23	<LOD	<LOD	<LOD	13	<LOD	<LOD	<LOD	246	<LOD	<LOD
CW19_08	1-2	1,0-1,5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	11	<LOD	<LOD	<LOD	217	<LOD	<LOD
CW19_08		1,5-2,0	23	<LOD	<LOD	<LOD	19	<LOD	<LOD	<LOD	226	<LOD	11
CW19_08	2-3	2,0-2,4	35	<LOD	<LOD	<LOD	21	<LOD	<LOD	<LOD	328	<LOD	11
CW19_08		2,4-3,0	47	<LOD	42	<LOD	54	<LOD	<LOD	<LOD	496	<LOD	21
CW19_09	0-1	0,0-0,5	37	<LOD	<LOD	<LOD	140	<LOD	<LOD	<LOD	311	<LOD	62
CW19_09		0,5-1,0	44	<LOD	28	<LOD	102	<LOD	<LOD	<LOD	290	<LOD	41
CW19_09	1-2	1,0-1,5	23	<LOD	<LOD	<LOD	21	<LOD	<LOD	<LOD	234	<LOD	12
CW19_09		1,8-2,0	37	<LOD	<LOD	<LOD	31	<LOD	6,1	<LOD	318	<LOD	11
CW19_09	2-3	2,0-2,5	36	<LOD	<LOD	<LOD	46	<LOD	<LOD	<LOD	283	<LOD	<LOD
CW19_09		2,5-3,0	42	<LOD	31	<LOD	29	<LOD	<LOD	<LOD	380	<LOD	15
CW19_12	0-1	0,0-0,5	33	<LOD	<LOD	<LOD	51	<LOD	<LOD	<LOD	266	<LOD	16
CW19_12		0,5-1,0	30	<LOD	<LOD	<LOD	34	<LOD	<LOD	<LOD	258	<LOD	19
CW19_12	1-2	1,0-1,6	19	<LOD	<LOD	<LOD	30	<LOD	<LOD	<LOD	272	<LOD	13
CW19_12		1,6-2,0	42	<LOD	<LOD	<LOD	27	<LOD	<LOD	<LOD	325	<LOD	12
CW19_12	2-3	2,0-2,5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	28	<LOD	<LOD	<LOD	212	<LOD	<LOD
CW19_12		2,5-3,0	34	<LOD	31	<LOD	35	<LOD	<LOD	<LOD	356	<LOD	16
CW19_12	3-4	3,0-4,0	37	<LOD	31	<LOD	39	<LOD	<LOD	<LOD	413	<LOD	17
CW19_14	0-1	0,0-0,5	35	<LOD	<LOD	<LOD	24	<LOD	<LOD	<LOD	314	<LOD	11
CW19_14		0,5-1,0	29	<LOD	<LOD	<LOD	16	<LOD	<LOD	<LOD	257	<LOD	14
CW19_14	1-2	1,0-1,5	39	<LOD	34	<LOD	39	<LOD	<LOD	<LOD	344	<LOD	21
CW19_14		1,5-2,0	35	<LOD	30	<LOD	41	<LOD	<LOD	<LOD	301	<LOD	13
CW19_14	2-3	2,0-2,5	36	<LOD	<LOD	<LOD	25	<LOD	<LOD	<LOD	314	<LOD	11
CW19_14		2,5-3,0	43	<LOD	29	<LOD	39	<LOD	<LOD	<LOD	450	<LOD	14
CW19_43	0-1	0,0-0,6	40	<LOD	31	<LOD	58	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	33
CW19_43		0,6-1,0	47	<LOD	39	<LOD	29	<LOD	<LOD	<LOD	379	<LOD	17
CW19_43	1,1-2	1,1-1,5	49	<LOD	<LOD	<LOD	33	<LOD	<LOD	<LOD	423	<LOD	23
CW19_43		1,5-2,0	31	<LOD	<LOD	<LOD	40	<LOD	<LOD	<LOD	313	<LOD	33
CW19_43	2,1-3	2,1-2,6	43	<LOD	<LOD	<LOD	33	<LOD	<LOD	<LOD	343	<LOD	18
CW19_43		2,6-3,0	54	<LOD	37	<LOD	39	<LOD	<LOD	<LOD	406	<LOD	16
CW19_PG1		0,0-0,5	22	<LOD	<LOD	<LOD	13	<LOD	<LOD	<LOD	227	<LOD	12
CW19_PG1		0,5-1,0	34	<LOD	31	<LOD	22	<LOD	<LOD	<LOD	329	<LOD	12
CW19_PG1		1,0-1,5	23	<LOD	<LOD	<LOD	15	<LOD	<LOD	<LOD	272	<LOD	11
CW19_PG2		0,0-0,5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	15	<LOD	<LOD	<LOD	228	<LOD	<LOD
CW19_PG2		0,5-1,0	25	<LOD	<LOD	<LOD	14	<LOD	<LOD	<LOD	249	<LOD	<LOD
CW19_PG2		1,0-1,5?	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	12	<LOD	<LOD	<LOD	226	<LOD	<LOD
CW19_PG3		0,0-1,0	34	<LOD	<LOD	<LOD	88	<LOD	<LOD	<LOD	272	<LOD	105
CW19_PG3		1,0-2,0	39	<LOD	41	31	51	<LOD	<LOD	<LOD	316	<LOD	105
CW19_PG3		2,0-2,7	38	<LOD	<LOD	<LOD	20	<LOD	<LOD	<LOD	281	<LOD	11



SYNLAB Analytics & Services Sweden AB

Box 1083, 581 10 Linköping

Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28

ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

RAPPORT

Referens

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an accredited laboratory

Kund

TRAFIKVERKET 2018/2020

Granskad av

Patric Eklundh

Laboratoriechef

kontrol nr 7289.1680.1657.0224

Provpunkt/Projekt

Projekt	136776 V-spår Floda/Lerum
Konsult/ProjNr	Joakim Gradén
Provtyp	Mark

Prov 16-18149727

Provtagningsdatum	2018-04-14
Provets märkning	CW18_57 0-0.5
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.81	78.1 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	8.7 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±15	74 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.81	78.1 %
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	0.38 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	7.5 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.0	15 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±13	66 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.4	12 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±50	250 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.8	24 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±48	240 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	1.5 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	2.5 mg/kg TS
	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.028	0.092 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.026	0.13 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.38	1.9 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.034	0.17 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		2.2 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.40	2 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±1.7	8.4 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±4.4	22 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.072	0.36 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±3.8	19 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		52 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±1.9	9.3 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±1.8	8.8 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.81	78.1 %
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±2.8	14 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.88	4.4 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±1.4	7.2 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±2.4	12 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.36	1.8 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±1.3	6.7 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		64 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		57 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		61 mg/kg TS

Prov 16-18153401

Provtagningsdatum	2018-04-15
Provets märkning	FD2
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200
Ansättningsdatum	2018-04-26

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±3.65	36.5 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	8.4 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±30	150 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.18	0.92 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.4	22 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.4	22 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±38	190 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±3.65	36.5 %
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.6	28 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±12	59 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.8	34 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±46	230 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	1.1 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	1.5 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Krom sexvärd, Cr6+	Std.Met. 3500-Cr, 1992		<0.68 mg/kg TS
	Kvikksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.045	0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.013	0.064 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.24	1.2 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		1.3 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.012	0.06 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.044	0.22 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.034	0.17 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.030	0.15 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.026	0.13 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		0.73 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.014	0.071 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.012	0.061 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.026	0.13 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.032 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.014	0.07 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±3.65	36.5 %
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.019	0.095 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0096	0.048 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		0.51 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		0.44 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		2.1 mg/kg TS

Prov 16-18147817

Provtagningsdatum	2018-04-15
Provets märkning	CWM18_05 0.5
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.73	87.3 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	8.4 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±34	170 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.3	6.5 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.8	9.2 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±13	66 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.6	13 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±26	130 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.8	34 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.73	87.3 %
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±16	80 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	1.9 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	2.4 mg/kg TS
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.015	0.051 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±7.0	28 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.48	2.4 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.038	0.19 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		0.19 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0094	0.047 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.064	0.32 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.024	0.12 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.024	0.12 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		0.61 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.73	87.3 %
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.011	0.056 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.037 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.022	0.11 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.032 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.010	0.052 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.016	0.082 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		0.37 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		0.32 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		0.85 mg/kg TS

Prov 16-18147809

Provtagningsdatum	2018-04-15
Provets märkning	CWM18_16 0-0.5
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.51	95.1 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	3.9 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.8	19 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.70	2.2 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.51	95.1 %
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.70	2.9 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.0	10 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.70	3 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	5.5 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.3	6.3 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.6	18 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	<0.4 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	1.1 mg/kg TS
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.034 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.51	95.1 %
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-18149739

Provtagningsdatum	2018-04-15
Provets märkning	CW18_66 0.3
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.44	94.4 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	5.1 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.2	31 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.2	6.1 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.0	15 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±19	93 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.0	10 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.8	34 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.44	94.4 %
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.8	19 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±7.8	39 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	1.2 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	1.9 mg/kg TS
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.008	0.027 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Bekämpningsmedel	2,4,5-triklorfenoxisyra	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	2,4-diklorfenoxisyra	LC-MS-MS, egen metod	±0.004	<0.01 mg/kg TS
	3(3,4-diklorfenyl)1metylurea	LC-MS-MS, egen metod	±0.08	<0.1 mg/kg TS
	3(3,4-diklorfenyl)urea	LC-MS-MS, egen metod	±0.08	<0.1 mg/kg TS
	AMPA	LC-MS-MS, egen metod	±0.13	0.26 mg/kg TS
	Atrazin	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	Desisopropylatrazin	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	Diklobenil	GC-MS-NCl, egen metod	±0.01	<0.02 mg/kg TS
	Diuron	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	Glyfosat	LC-MS-MS, egen metod	±0.84	2.8 mg/kg TS
	Monuron	LC-MS-MS, egen metod	±0.004	<0.01 mg/kg TS
	Simazin	LC-MS-MS, egen metod	±0.004	<0.01 mg/kg TS
	Desetylatrazin	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	Imazapyr	LC-MS-MS, egen metod	±0.005	<0.01 mg/kg TS
	3,4-dikloranilin	LC-MS-MS, egen metod	±0.004	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.44	94.4 %
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - PCB	PCB Summa 7 st	Beräknad		0.026 mg/kg TS
	PCB-28 Triklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-52 Tetraklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-101 Pentaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	0.0014 mg/kg TS
	PCB-118 Pentaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-138 Hexaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0020	0.008 mg/kg TS
	PCB-153 Hexaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0022	0.0087 mg/kg TS
	PCB-180 Heptaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0020	0.0078 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±12	46 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.44	2.2 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.028	0.14 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		0.14 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.44	94.4 %
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.058	0.29 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.066	0.33 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.46	2.3 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.04 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.40	2 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		5 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.15	0.76 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.082	0.41 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.34	1.7 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.10	0.52 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.056	0.28 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylene	GC-MS, egen metod	±0.32	1.6 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.016	0.082 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.060	0.3 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		5.7 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		5.4 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		5.4 mg/kg TS

Prov 16-18147796

Provtagningsdatum	2018-04-15
Provets märkning	CWM18_18 0.5-1.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.94	79.4 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	9.6 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±26	130 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.3	6.6 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.6	13 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±20	99 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.6	13 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±19	93 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.0	30 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±15	73 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	1.2 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	3.7 mg/kg TS
	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.51	1.7 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.035 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		0.035 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.032	0.16 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.048	0.24 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.050	0.25 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.94	79.4 %
	PAH-M,summa	Beräknad		0.65 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.036	0.18 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.044	0.22 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.070	0.35 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.022	0.11 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.036	0.18 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.034	0.17 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.034 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.030	0.15 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		1.4 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		1.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		0.87 mg/kg TS

Prov 16-18149740

Provtagningsdatum	2018-04-14
Provets märkning	CW18_51 1-1.5
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.83	88.3 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.6	28 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.83	88.3 %
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.78	3.9 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.6	7.9 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.4	6.8 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.88	4.4 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	3 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.0	15 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.4	17 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	0.82 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	<1 mg/kg TS
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±4.5	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.83	88.3 %
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-18149728

Provtagningsdatum	2018-04-14
Provets märkning	CW18_57 0.5-1.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.66	76.6 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	3.4 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±9.2	46 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	0.21 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.76	3.8 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.0	10 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.0	20 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	7.4 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±14	69 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.0	20 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±50	250 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	0.89 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	1.3 mg/kg TS
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.019	0.064 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.66	76.6 %
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±4.5	15 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	1.3 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.46	2.3 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.036	0.18 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.014	0.069 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		0.25 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.058	0.29 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.28	1.4 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.74	3.7 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0094	0.047 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.66	3.3 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		8.7 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.32	1.6 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.28	1.4 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.48	2.4 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.14	0.72 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.22	1.1 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.36	1.8 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.042	0.21 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.19	0.94 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.66	76.6 %
	PAH-H,summa	Beräknad		10 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		9.1 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		10 mg/kg TS

Prov 16-18147797

Provtagningsdatum	2018-04-15
Provets märkning	CWM18_18 1.5-2.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.09	80.9 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	3.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±7.6	38 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.1	5.4 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.0	15 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.2	6.2 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.4	7 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	4.6 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±7.0	35 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.0	25 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	1.4 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	<1 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.09	80.9 %
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	<0.01 mg/kg TS

Prov 16-18147818

Provtagningsdatum	2018-04-15
Provets märkning	CWM18_03 1.0-1.5
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.12	81.2 %
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.12	81.2 %
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-18147810

Provtagningsdatum	2018-04-15
Provets märkning	CWM18_09 1.5-2.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.75	87.5 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	2.9 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±9.4	47 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.2	6.1 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.4	12 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.2	21 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.75	87.5 %
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.7	8.4 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±7.4	37 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.8	24 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.2	31 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	0.84 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	<1 mg/kg TS
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	0.016 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.044 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		0.044 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.019	0.095 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.013	0.063 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0098	0.049 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		0.21 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.034 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.031 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.75	87.5 %
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-18149729

Provtagningsdatum	2018-04-15
Provets märkning	CW18_69 0-0.5
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.69	86.9 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	4.9 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.0	30 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.80	4 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.3	6.4 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.4	22 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.3	6.3 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±8.0	40 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.8	19 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.6	33 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.69	86.9 %
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	1.1 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	<1 mg/kg TS
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	0.017 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Bekämpningsmedel	2,4,5-triklorfenoxisyra	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	2,4-diklorfenoxisyra	LC-MS-MS, egen metod	±0.004	<0.01 mg/kg TS
	3(3,4-diklorfenyl)1metylurea	LC-MS-MS, egen metod	±0.08	<0.1 mg/kg TS
	3(3,4-diklorfenyl)urea	LC-MS-MS, egen metod	±0.08	<0.1 mg/kg TS
	AMPA	LC-MS-MS, egen metod	±0.010	<0.01 mg/kg TS
	Atrazin	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	Desisopropylatrazin	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	Diklobenil	GC-MS-NCI, egen metod	±0.01	<0.02 mg/kg TS
	Diuron	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	Glyfosat	LC-MS-MS, egen metod	±0.006	<0.01 mg/kg TS
	Monuron	LC-MS-MS, egen metod	±0.004	<0.01 mg/kg TS
	Simazin	LC-MS-MS, egen metod	±0.004	<0.01 mg/kg TS
	Desetylatrazin	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	Imazapyr	LC-MS-MS, egen metod	±0.005	<0.01 mg/kg TS
	3,4-dikloranilin	LC-MS-MS, egen metod	±0.004	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - PCB	PCB Summa 7 st	Beräknad		<0.004 mg/kg TS
	PCB-28 Triklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-52 Tetraklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-101 Pentaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-118 Pentaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.69	86.9 %
	PCB-138 Hexaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-153 Hexaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-180 Heptaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.013	0.063 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.028	0.14 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.028	0.14 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		0.34 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.015	0.075 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.010	0.052 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.020	0.1 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.042 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.04 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.015	0.077 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.032 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		0.42 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		0.38 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.69	86.9 %
	PAH,summa övriga	Beräknad		0.38 mg/kg TS

Prov 16-18147798

Provtagningsdatum	2018-04-15
Provets märkning	CWM18_15 0-0.5
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.57	95.7 %
Organiska miljöanalyser - Bekämpningsmedel	2,4,5-triklorfenoxisyra	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	2,4-diklorfenoxisyra	LC-MS-MS, egen metod	±0.004	<0.01 mg/kg TS
	3(3,4-diklorfenyl)1metylurea	LC-MS-MS, egen metod	±0.08	<0.1 mg/kg TS
	3(3,4-diklorfenyl)urea	LC-MS-MS, egen metod	±0.08	<0.1 mg/kg TS
	AMPA	LC-MS-MS, egen metod	±0.011	0.021 mg/kg TS
	Atrazin	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	Desisopropylatrazin	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	Diklobenil	GC-MS-NCI, egen metod	±0.01	<0.02 mg/kg TS
	Diuron	LC-MS-MS, egen metod	±0.020	0.1 mg/kg TS
	Glyfosat	LC-MS-MS, egen metod	±0.006	0.01 mg/kg TS
	Monuron	LC-MS-MS, egen metod	±0.004	<0.01 mg/kg TS
	Simazin	LC-MS-MS, egen metod	±0.004	<0.01 mg/kg TS
	Desetylatrazin	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	Imazapyr	LC-MS-MS, egen metod	±0.005	<0.01 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.57	95.7 %
	3,4-dikloranilin	LC-MS-MS, egen metod	±0.004	0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - PCB	PCB Summa 7 st	Beräknad		<0.004 mg/kg TS
	PCB-28 Triklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-52 Tetraklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-101 Pentaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-118 Pentaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-138 Hexaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-153 Hexaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-180 Heptaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS

Prov 16-18149741

Provtagningsdatum	2018-04-14
Provets märkning	CW18_51 0.1-0.5
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.53	95.3 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	5.2 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.8	34 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.90	4.5 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.4	7.1 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±7.2	36 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.53	95.3 %
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.2	6.2 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±11	56 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.8	14 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±7.4	37 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	0.62 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	2 mg/kg TS
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	0.017 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - PCB	PCB Summa 7 st	Beräknad		<0.004 mg/kg TS
	PCB-28 Triklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-52 Tetraklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-101 Pentaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-118 Pentaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-138 Hexaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-153 Hexaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-180 Heptaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.032 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		0.032 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.024	0.12 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.024	0.12 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.13	0.65 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.53	95.3 %
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.11	0.54 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		1.4 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.042	0.21 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.022	0.11 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.076	0.38 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.022	0.11 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.014	0.07 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylene	GC-MS, egen metod	±0.042	0.21 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.014	0.068 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		1.2 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		1.1 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		1.5 mg/kg TS

Prov 16-18147811

Provtagningsdatum	2018-04-15
Provets märkning	CWM18_10 0-0.5
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.49	94.9 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	6.7 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±8.4	42 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.49	94.9 %
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.1	5.4 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.6	13 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±12	59 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.6	8 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.6	18 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.2	16 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.8	34 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	1.2 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	2.2 mg/kg TS
	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.006	0.021 mg/kg TS

Prov 16-18147819

Provtagningsdatum	2018-04-15
Provets märkning	CWM18_20 0-0.4
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.76	87.6 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.8	19 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.8	34 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.88	4.4 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.76	87.6 %
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.2	11 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±20	98 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	7.4 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±19	97 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.0	15 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±8.8	44 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	1.3 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	2.2 mg/kg TS
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.008	0.027 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±5.3	21 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.84	4.2 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.76	87.6 %
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftilen	GC-MS, egen metod	±0.036	0.18 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.043 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		0.22 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.068	0.34 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.20	1 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.56	2.8 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.042 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.44	2.2 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		6.4 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.36	1.8 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.22	1.1 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.60	3 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.20	1 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.11	0.57 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.28	1.4 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.046	0.23 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.13	0.63 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		9.7 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		9.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		7.2 mg/kg TS

Prov 16-18149742

Provtagningsdatum	2018-04-14
Provets märkning	CW18_51 2-2.5
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.09	80.9 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.6	18 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.70	2.7 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.4	7 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.2	4.6 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.70	3.3 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	4.1 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.8	14 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.8	14 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	0.94 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	<1 mg/kg TS
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	0.014 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.09	80.9 %
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-18149730

Provtagningsdatum	2018-04-15
Provets märkning	CW18_69 1.6-2.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.10	81 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	4.2 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±19	94 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.0	15 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.0	30 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.0	15 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.2	16 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.0	10 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±11	54 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±13	64 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	1.1 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	<1 mg/kg TS
	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.10	81 %
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-18147820

Provtagningsdatum	2018-04-15
Provets märkning	CWM18_19 1.0-1.5
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.15	81.5 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	4.3 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±20	100 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.15	81.5 %
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.1	5.7 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.3	6.4 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±9.8	49 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.8	14 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.2	26 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.8	34 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±12	59 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±1.1	5.3 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	1.6 mg/kg TS
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	0.013 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - PCB	PCB Summa 7 st	Beräknad		<0.004 mg/kg TS
	PCB-28 Triklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-52 Tetraklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-101 Pentaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-118 Pentaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-138 Hexaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-153 Hexaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-180 Heptaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.024	0.12 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		0.12 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.032 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.15	81.5 %
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.046	0.23 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.052	0.26 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.044	0.22 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		0.74 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.017	0.083 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.014	0.071 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.024	0.12 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.033 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.010	0.052 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.017	0.084 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		0.44 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		0.39 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		0.91 mg/kg TS

Prov 16-18147812

Provtagningsdatum	2018-04-15
Provets märkning	CWM18_08 0.3-0.6
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.51	95.1 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	2.8 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±7.8	39 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.94	4.7 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.8	8.8 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.6	23 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.3	6.4 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.6	7.9 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.0	15 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.6	28 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	0.71 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	<1 mg/kg TS
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	0.015 mg/kg TS

Prov 16-18147801

Provtagningsdatum	2018-04-15
Provets märkning	CWM18_15 0.5-1.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.26	92.6 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	3.7 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.0	30 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.26	92.6 %
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.70	3.5 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.1	5.5 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.4	17 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.88	4.4 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	6.9 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.2	11 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.0	20 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	0.49 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	<1 mg/kg TS
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	0.013 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±4.5	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.26	92.6 %
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.015	0.075 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.014	0.071 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		0.15 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0092	0.046 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.011	0.056 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.034 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		0.14 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-18147802

Provtagningsdatum	2018-04-15	Ankomstdatum	2018-04-23
Provets märkning	CWM18_04 0.5-1.0	Ankomsttidpunkt	2200
Provtagningsdjup	- m		
Provtagare	Joakim Gradén		

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.97	89.7 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	4 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±11	54 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.1	5.3 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.7	8.5 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±7.4	37 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.7	8.3 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.8	19 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.0	20 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±8.4	42 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	0.67 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	1.6 mg/kg TS
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.007	0.023 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.97	89.7 %
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±4.8	19 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	1.2 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.022	0.11 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		0.11 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.042	0.21 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.022	0.11 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.022	0.11 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		0.43 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.037 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.032 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.016	0.078 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.037 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylene	GC-MS, egen metod	±0.018	0.089 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.97	89.7 %
	PAH-H,summa	Beräknad		0.27 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		0.24 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		0.58 mg/kg TS

Prov 16-18149731

Provtagningsdatum	2018-04-15
Provets märkning	CW18_69 0.5-1.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.45	84.5 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.6	33 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±11	57 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.2	6.2 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.2	11 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±13	67 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.6	13 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±15	76 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.4	32 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±16	79 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	1.8 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.86	4.3 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.45	84.5 %
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.021	0.07 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±6.0	24 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.52	2.6 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.76	3.8 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.082	0.41 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.028	0.14 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		0.55 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.082	0.41 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.24	1.2 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.56	2.8 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.013	0.064 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.45	84.5 %
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.42	2.1 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		6.6 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.30	1.5 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.20	1 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.34	1.7 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.10	0.51 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.11	0.56 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.26	1.3 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.038	0.19 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.11	0.57 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		7.3 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		6.8 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		7.7 mg/kg TS

Prov 16-18147814

Provtagningsdatum	2018-04-15
Provets märkning	CWM18_20 1.5-2.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.14	71.4 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	6 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±22	110 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.14	71.4 %
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.8	14 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.4	32 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.2	21 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.4	22 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.2	11 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±10	50 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±17	86 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	0.42 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	1.1 mg/kg TS
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	<0.01 mg/kg TS

Prov 16-18149743

Provtagningsdatum	2018-04-14
Provets märkning	CW18_52 0-0.5
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.32	83.2 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	3.9 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±16	79 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.2	6.1 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.32	83.2 %
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.2	16 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.0	25 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.6	8.2 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.4	27 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.6	28 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±20	100 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	0.93 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	1.1 mg/kg TS
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.025	0.083 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.04 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		0.04 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.037 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.034	0.17 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.090	0.45 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.12	0.58 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		1.2 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.040	0.2 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.048	0.24 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.068	0.34 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.022	0.11 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.32	83.2 %
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.040	0.2 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.040	0.2 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.034 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.034	0.17 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		1.5 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		1.3 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		1.5 mg/kg TS

Prov 16-18149744

Provtagningsdatum	2018-04-14
Provets märkning	CW18_52 2.5-3.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.93	79.3 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.8	24 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.82	4.1 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.8	9 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.6	7.8 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	7.5 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	5.5 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.93	79.3 %
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.4	17 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.0	25 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	<0.4 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	<1 mg/kg TS
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±4.5	10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.93	79.3 %
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-18147815

Provtagningsdatum	2018-04-15
Provets märkning	CWM18_03 2.0-2.5
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.12	71.2 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	4.2 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±20	100 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.12	71.2 %
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.6	13 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.6	33 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.4	22 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.2	21 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.2	11 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±12	58 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±16	82 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	<0.4 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	<1 mg/kg TS
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	0.01 mg/kg TS

Prov 16-18149737

Provtagningsdatum	2018-04-15
Provets märkning	CW18_66 1.9-2.2
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.68	86.8 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.2	31 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.88	4.4 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.8	8.8 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.68	86.8 %
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.4	7.1 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.0	5.2 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	2.1 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.8	19 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.4	17 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	0.46 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	<1 mg/kg TS
	Kvikksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.68	86.8 %
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-18147803

Provtagningsdatum	2018-04-15
Provets märkning	SP3
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.16	91.6 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	8.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±9.2	46 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.7	8.6 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±7.4	37 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±34	170 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±8.0	40 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±20	100 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.6	23 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.16	91.6 %
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±24	120 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.90	4.5 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±1.1	5.6 mg/kg TS
	Kvikksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.017	0.056 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - PCB	PCB Summa 7 st	Beräknad		0.016 mg/kg TS
	PCB-28 Triklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-52 Tetraklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-101 Pentaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-118 Pentaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-138 Hexaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0013	0.0052 mg/kg TS
	PCB-153 Hexaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0014	0.0056 mg/kg TS
	PCB-180 Heptaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0012	0.0049 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±12	49 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±1.2	6.2 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.013	0.063 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.068	0.34 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.16	91.6 %
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		0.4 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.18	0.92 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.20	1 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±1.3	6.5 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.026	0.13 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±1.1	5.4 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		14 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.54	2.7 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.19	0.97 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.90	4.5 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.30	1.5 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.12	0.58 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.94	4.7 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.044	0.22 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.13	0.65 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		16 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		15 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		15 mg/kg TS

Prov 16-18147804

Provtagningsdatum	2018-04-15
Provets märkning	FSP3
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.81	88.1 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.2	11 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.8	34 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.78	3.9 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.6	8.2 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±17	87 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.2	5.9 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.6	28 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.6	13 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±8.8	44 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	0.88 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	1.3 mg/kg TS
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.006	0.021 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - PCB	PCB Summa 7 st	Beräknad		<0.004 mg/kg TS
	PCB-28 Triklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-52 Tetraklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-101 Pentaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.81	88.1 %
	PCB-118 Pentaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-138 Hexaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-153 Hexaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-180 Heptaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±4.5	16 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.038 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.018	0.092 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.056	0.28 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.050	0.25 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		0.66 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.81	88.1 %
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.030	0.15 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.022	0.11 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.046	0.23 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.014	0.068 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.015	0.075 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylene	GC-MS, egen metod	±0.042	0.21 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.014	0.068 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		0.91 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		0.84 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		0.74 mg/kg TS

Prov 16-18149745

Provtagningsdatum	2018-04-14
Provets märkning	CW18_60 0.1-1.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.11	91.1 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.4	22 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.70	3.2 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.11	91.1 %
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	7.6 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.4	7 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.78	3.9 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	2.3 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.4	12 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.2	16 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	0.47 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	<1 mg/kg TS
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.11	91.1 %
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-18149738

Provtagningsdatum	2018-04-15
Provets märkning	CW18_66 0.8-1.3
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.08	90.8 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	4.6 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±10	51 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.0	5.2 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.7	8.3 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.4	22 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.6	13 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	9.6 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.08	90.8 %
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.8	19 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.6	28 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	0.68 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	<1 mg/kg TS
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	0.011 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.041 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.036	0.18 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.036	0.18 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		0.4 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.024	0.12 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.020	0.098 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.030	0.15 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0096	0.048 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.012	0.06 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.024	0.12 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0098	0.049 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.08	90.8 %
	PAH-H,summa	Beräknad		0.65 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		0.59 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		0.46 mg/kg TS

Prov 16-18147816

Provtagningsdatum	2018-04-15
Provets märkning	CWM18_03 0.4-1.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.12	81.2 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	2.7 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±8.6	43 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.1	5.5 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.0	15 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.8	19 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	7.7 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.4	12 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.2	31 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±8.0	40 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	0.82 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	<1 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.12	81.2 %
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.010	0.034 mg/kg TS

Prov 16-18149746

Provtagningsdatum	2018-04-14
Provets märkning	CW18_63 0-0.6
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.00	80 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	3.3 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±13	65 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.82	4.1 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.2	11 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.8	24 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.1	5.6 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±10	50 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.8	24 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±19	94 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	0.96 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	<1 mg/kg TS
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.045	0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.00	80 %
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.016	0.078 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.030	0.15 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.028	0.14 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		0.37 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0098	0.049 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.014	0.068 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.026	0.13 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.035 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.013	0.063 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.015	0.075 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.010	0.051 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		0.47 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		0.41 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		0.43 mg/kg TS

Prov 16-18147805

Provtagningsdatum	2018-04-15
Provets märkning	SP2
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.61	96.1 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.6	13 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±8.6	43 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.8	9 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±7.4	37 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±32	160 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.0	20 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±26	130 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.8	29 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±17	83 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.50	2.5 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±1.1	5.6 mg/kg TS
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.012	0.04 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Bekämpningsmedel	2,4,5-triklorfenoxisyra	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	2,4-diklorfenoxisyra	LC-MS-MS, egen metod	±0.004	<0.01 mg/kg TS
	3(3,4-diklorfenyl)1metylurea	LC-MS-MS, egen metod	±0.08	<0.1 mg/kg TS
	3(3,4-diklorfenyl)urea	LC-MS-MS, egen metod	±0.08	<0.1 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.61	96.1 %
	AMPA	LC-MS-MS, egen metod	±2.3	4.6 mg/kg TS
	Atrazin	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	Desisopropylatrazin	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	Diklobenil	GC-MS-NCI, egen metod	±0.01	<0.02 mg/kg TS
	Diuron	LC-MS-MS, egen metod	±0.015	0.074 mg/kg TS
	Glyfosat	LC-MS-MS, egen metod	±2.0	6.5 mg/kg TS
	Monuron	LC-MS-MS, egen metod	±0.004	<0.01 mg/kg TS
	Simazin	LC-MS-MS, egen metod	±0.004	<0.01 mg/kg TS
	Desetylatrazin	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	Imazapyr	LC-MS-MS, egen metod	±0.005	<0.01 mg/kg TS
	3,4-dikloranilin	LC-MS-MS, egen metod	±0.004	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - PCB	PCB Summa 7 st	Beräknad		0.0041 mg/kg TS
	PCB-28 Triklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-52 Tetraklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-101 Pentaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-118 Pentaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-138 Hexaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	0.0014 mg/kg TS
	PCB-153 Hexaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	0.0014 mg/kg TS
	PCB-180 Heptaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	0.0013 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.61	96.1 %
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±70	280 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.64	3.2 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.010	0.05 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.054	0.27 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		0.32 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.12	0.59 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.22	1.1 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±1.2	5.8 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.022	0.11 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.82	4.1 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		12 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.28	1.4 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.14	0.71 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.50	2.5 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.15	0.77 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.10	0.52 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.44	2.2 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.032	0.16 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.11	0.53 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.61	96.1 %
	PAH-H,summa	Beräknad		8.8 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		8.3 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		13 mg/kg TS

Prov 16-18147806

Provtagningsdatum	2018-04-15
Provets märkning	FSP1
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.99	89.9 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.2	11 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±8.2	41 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.86	4.3 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.2	11 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±13	66 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.3	6.4 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±24	120 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.6	13 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±10	51 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	1.2 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.90	4.5 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.99	89.9 %
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.006	0.02 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Bekämpningsmedel	2,4,5-triklorfenoxisyra	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	2,4-diklorfenoxisyra	LC-MS-MS, egen metod	±0.004	<0.01 mg/kg TS
	3(3,4-diklorfenyl)1metylurea	LC-MS-MS, egen metod	±0.08	<0.1 mg/kg TS
	3(3,4-diklorfenyl)urea	LC-MS-MS, egen metod	±0.08	<0.1 mg/kg TS
	AMPA	LC-MS-MS, egen metod	±0.080	0.16 mg/kg TS
	Atrazin	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	Desisopropylatrazin	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	Diklobenil	GC-MS-NCl, egen metod	±0.01	<0.02 mg/kg TS
	Diuron	LC-MS-MS, egen metod	±0.008	0.04 mg/kg TS
	Glyfosat	LC-MS-MS, egen metod	±0.030	0.1 mg/kg TS
	Monuron	LC-MS-MS, egen metod	±0.004	<0.01 mg/kg TS
	Simazin	LC-MS-MS, egen metod	±0.004	<0.01 mg/kg TS
	Desetylatrazin	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	Imazapyr	LC-MS-MS, egen metod	±0.005	<0.01 mg/kg TS
	3,4-dikloranilin	LC-MS-MS, egen metod	±0.004	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - PCB	PCB Summa 7 st	Beräknad		<0.004 mg/kg TS
	PCB-28 Triklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-52 Tetraklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-101 Pentaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-118 Pentaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-138 Hexaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-153 Hexaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.99	89.9 %
	PCB-180 Heptaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±4.8	19 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.011	0.053 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		0.053 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.019	0.096 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.022	0.11 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.18	0.9 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.14	0.69 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		1.8 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.056	0.28 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.032	0.16 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.13	0.66 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.99	89.9 %
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.042	0.21 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.022	0.11 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.098	0.49 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.038 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.022	0.11 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		2.1 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		1.9 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		2 mg/kg TS

Prov 16-18149747

Provtagningsdatum	2018-04-14
Provets märkning	CW18_58 0.5-1.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.56	85.6 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±9.0	45 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.4	6.9 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.4	17 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.7	8.7 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.0	10 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.56	85.6 %
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	3.2 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.0	25 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.2	26 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	0.51 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	<1 mg/kg TS
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±4.5	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.56	85.6 %
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-18149748

Provtagningsdatum	2018-04-14
Provets märkning	CW18_56 0-0.6
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.14	71.4 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	7.2 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.14	71.4 %
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±9.8	49 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.2	5.9 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.0	15 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±11	55 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.0	10 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.6	23 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.4	27 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±9.6	48 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	1.5 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	1.5 mg/kg TS
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.013	0.042 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.013	0.065 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		0.065 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.14	71.4 %
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.015	0.074 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.056	0.28 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.12	0.58 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.094	0.47 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		1.4 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.040	0.2 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.040	0.2 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.076	0.38 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.024	0.12 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.030	0.15 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.054	0.27 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.04 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.028	0.14 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		1.5 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		1.4 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.14	71.4 %
	PAH,summa övriga	Beräknad		1.6 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - PFAS	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOS, linjär	DIN 38414-14 mod.	±0.10	0.24 ug/kg TS
	PFOS, grenad	DIN 38414-14 mod.	±0.10	0.12 ug/kg TS
	PFOS, total	Beräknad	±0.11	0.36 ug/kg TS
	Perfluorpentansyra (PFPeA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluorhexansyra (PFHxA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluorheptansyra (PFHpA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOA, linjär	DIN 38414-14 mod.	±0.10	0.11 ug/kg TS
	PFOA, grenad	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOA, total	Beräknad	±0.10	0.11 ug/kg TS
	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluorbutansyra (PFBA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluornonansyra (PFNA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluordekansyra (PFDA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Summa 12 PFAS	Beräknad		<2 ug/kg TS

Prov 16-18147807

Provtagningsdatum	2018-04-15
Provets märkning	FSP2
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.56	95.6 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	7.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.8	34 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.94	4.7 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.0	10 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±14	70 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.4	6.9 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.4	27 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.0	15 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±11	53 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	1.2 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	2.2 mg/kg TS
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.024	0.08 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Bekämpningsmedel	2,4,5-triklorfenoxisyra	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	2,4-diklorfenoxisyra	LC-MS-MS, egen metod	±0.004	<0.01 mg/kg TS
	3(3,4-diklorfenyl)1metylurea	LC-MS-MS, egen metod	±0.08	<0.1 mg/kg TS
	3(3,4-diklorfenyl)urea	LC-MS-MS, egen metod	±0.08	<0.1 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.56	95.6 %
	AMPA	LC-MS-MS, egen metod	±1.7	3.4 mg/kg TS
	Atrazin	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	Desisopropylatrazin	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	Diklobenil	GC-MS-NCI, egen metod	±0.01	<0.02 mg/kg TS
	Diuron	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	Glyfosat	LC-MS-MS, egen metod	±1.2	4 mg/kg TS
	Monuron	LC-MS-MS, egen metod	±0.004	<0.01 mg/kg TS
	Simazin	LC-MS-MS, egen metod	±0.004	<0.01 mg/kg TS
	Desetylatrazin	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	Imazapyr	LC-MS-MS, egen metod	±0.005	<0.01 mg/kg TS
	3,4-dikloranilin	LC-MS-MS, egen metod	±0.004	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - PCB	PCB Summa 7 st	Beräknad		<0.004 mg/kg TS
	PCB-28 Triklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-52 Tetraklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-101 Pentaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-118 Pentaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-138 Hexaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-153 Hexaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-180 Heptaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.56	95.6 %
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±4.5	16 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.013	0.065 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		0.065 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.014	0.072 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.032	0.16 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.15	0.75 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.13	0.67 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		1.7 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.070	0.35 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.046	0.23 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.11	0.57 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.034	0.17 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.032	0.16 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylene	GC-MS, egen metod	±0.088	0.44 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.045 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.030	0.15 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.56	95.6 %
	PAH-H,summa	Beräknad		2.1 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		1.9 mg/kg TS

Prov 16-18149749

Provtagningsdatum	2018-04-14
Provets märkning	CW18_54 0-0.5
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.16	91.6 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±8.0	40 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.94	4.7 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.8	9.1 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.2	16 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.1	5.5 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	<2 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.2	16 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.4	17 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	<0.4 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	<1 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.16	91.6 %
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-18147808

Provtagningsdatum	2018-04-15	Ankomstdatum	2018-04-23
Provets märkning	CWM18_17 0.8	Ankomsttidpunkt	2200
Provtagningsdjup	- m		
Provtagare	Joakim Gradén		

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.89	88.9 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	3.2 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±7.8	39 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.0	5 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.6	7.8 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.6	23 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	7.5 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	7 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.0	20 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.0	20 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	0.56 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	<1 mg/kg TS
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.007	0.023 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.89	88.9 %
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.04 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.026	0.13 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.026	0.13 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		0.3 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.015	0.074 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.024	0.12 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.033 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.013	0.064 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		0.29 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		0.29 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		0.3 mg/kg TS

Prov 16-18149750

Provtagningsdatum	2018-04-14
Provets märkning	CW18_59 0-0.1
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.50	85 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±10	51 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.74	3.7 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.6	8 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.0	20 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.98	4.9 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.2	31 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.0	15 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±12	62 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	1.1 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	<1 mg/kg TS
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.012	0.04 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.015	0.074 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.042	0.21 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.042	0.21 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.50	85 %
	PAH-M,summa	Beräknad		0.49 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.018	0.089 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.020	0.1 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.032	0.16 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.011	0.053 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.019	0.095 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.020	0.098 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.016	0.079 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		0.67 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		0.58 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		0.59 mg/kg TS

Prov 16-18149751

Provtagningsdatum	2018-04-15
Provets märkning	CW18_68 1.2-1.5
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±6.62	66.2 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	3.1 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.8	34 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±6.62	66.2 %
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.2	6 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.4	17 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.7	8.4 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.3	6.3 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.8	9.1 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.6	33 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±11	56 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	0.73 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	<1 mg/kg TS
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.010	0.033 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±6.62	66.2 %
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-18149752

Provtagningsdatum	2018-04-15
Provets märkning	CW18_68 0.2-0.4
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.52	95.2 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.8	24 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.70	3.2 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.94	4.7 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.0	25 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.92	4.6 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.52	95.2 %
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.6	13 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.0	10 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±8.4	42 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	<0.4 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	<1 mg/kg TS
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.029	0.098 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±4.5	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.038	0.19 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.010	0.05 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.012	0.059 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.52	95.2 %
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.014	0.07 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		0.37 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0094	0.047 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		0.37 mg/kg TS

Prov 16-18149707

Provtagningsdatum	2018-04-14
Provets märkning	CW18_64 0-0.1
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.09	80.9 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±7.2	36 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.09	80.9 %
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.78	3.9 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.6	8.1 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.0	15 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.90	4.5 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.0	25 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.4	17 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±7.8	39 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	0.81 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	<1 mg/kg TS
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.021	0.07 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.033 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.017	0.087 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.015	0.077 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		0.2 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.036 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.043 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.09	80.9 %
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.015	0.074 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.037 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.04 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		0.26 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		0.22 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-18149725

Provtagningsdatum	2018-04-15
Provets märkning	CW18_65 1.1-1.4
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.73	87.3 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.6	18 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.70	2.6 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.2	5.8 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.2	6.2 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.73	87.3 %
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.70	3.3 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	<2 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.2	11 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.6	13 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	0.73 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	<1 mg/kg TS
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.73	87.3 %
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-18149706

Provtagningsdatum	2018-04-14
Provets märkning	SP1 Lerum
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.47	94.7 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.0	15 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±10	52 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	7.6 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.0	25 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±26	130 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.0	15 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±11	57 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.0	25 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±12	60 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.47	94.7 %
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.58	2.9 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.92	4.6 mg/kg TS
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.017	0.055 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Bekämpningsmedel	2,4,5-triklorfenoxisyra	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	2,4-diklorfenoxisyra	LC-MS-MS, egen metod	±0.004	<0.01 mg/kg TS
	3(3,4-diklorfenyl)1metylurea	LC-MS-MS, egen metod	±0.08	<0.1 mg/kg TS
	3(3,4-diklorfenyl)urea	LC-MS-MS, egen metod	±0.08	<0.1 mg/kg TS
	AMPA	LC-MS-MS, egen metod	±1.4	2.8 mg/kg TS
	Atrazin	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	Desisopropylatrazin	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	Diklobenil	GC-MS-NCI, egen metod	±0.01	<0.02 mg/kg TS
	Diuron	LC-MS-MS, egen metod	±0.007	0.035 mg/kg TS
	Glyfosat	LC-MS-MS, egen metod	±1.2	3.9 mg/kg TS
	Monuron	LC-MS-MS, egen metod	±0.004	<0.01 mg/kg TS
	Simazin	LC-MS-MS, egen metod	±0.004	<0.01 mg/kg TS
	Desetylatrazin	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	Imazapyr	LC-MS-MS, egen metod	±0.005	<0.01 mg/kg TS
	3,4-dikloranilin	LC-MS-MS, egen metod	±0.004	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.47	94.7 %
Organiska miljöanalyser - PCB	PCB Summa 7 st	Beräknad		0.0046 mg/kg TS
	PCB-28 Triklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-52 Tetraklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-101 Pentaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-118 Pentaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-138 Hexaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	0.0016 mg/kg TS
	PCB-153 Hexaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	0.0016 mg/kg TS
	PCB-180 Heptaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	0.0014 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±8.0	32 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±19	94 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±14	68 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±15	76 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.46	2.3 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.018	0.088 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		78 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±4.2	21 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±19	95 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.47	94.7 %
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±18	92 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±12	62 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±14	72 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		340 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±2.6	13 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.090	0.45 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.38	1.9 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.13	0.63 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.054	0.27 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylene	GC-MS, egen metod	±2.4	12 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.022	0.11 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.060	0.3 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		29 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		28 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		420 mg/kg TS

Prov 16-18149726

Provtagningsdatum	2018-04-15
Provets märkning	CW18_65 0.45m
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.41	94.1 %
--------------------------------	--------------	---------------------	-------	--------

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.41	94.1 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	7.2 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.2	26 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.1	5.5 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.6	13 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±14	72 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.7	8.6 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±18	91 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.0	15 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±8.2	41 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	0.82 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	1.4 mg/kg TS
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	0.018 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - PCB	PCB Summa 7 st	Beräknad		0.0061 mg/kg TS
	PCB-28 Triklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-52 Tetraklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-101 Pentaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-118 Pentaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0004	<0.001 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.41	94.1 %
	PCB-138 Hexaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0005	0.002 mg/kg TS
	PCB-153 Hexaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0006	0.0023 mg/kg TS
	PCB-180 Heptaklorbifenyl	SS-EN 16167:2012	±0.0005	0.0018 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±4.5	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.044 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		0.044 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.024	0.12 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.052	0.26 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.48	2.4 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.32	1.6 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		4.4 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.094	0.47 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.41	94.1 %
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.026	0.13 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.13	0.64 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.036	0.18 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.018	0.092 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.12	0.61 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.019	0.093 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		2.2 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		2.1 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		4.5 mg/kg TS

Prov 16-18153403

Provtagningsdatum	2018-04-15
Provets märkning	FD4 0.3-0.5
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-04-23
Ankomsttidpunkt	2200
Ansättningsdatum	2018-04-26

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.37	73.7 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	3.9 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±24	120 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.6	13 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±7.0	35 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.37	73.7 %
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.6	13 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.8	14 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.4	12 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±14	68 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±10	50 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	0.67 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	1.2 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Krom sexvärd, Cr6+	Std.Met. 3500-Cr, 1992		<0.41 mg/kg TS
	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	0.016 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±5.5	22 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.37	73.7 %
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.044 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0098	0.049 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS



SYNLAB Analytics & Services Sweden AB

Box 1083, 581 10 Linköping

Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28

ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

RAPPORT

Referens

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an accredited laboratory

Kund

TRAFIKVERKET 2018/2020

Granskad av

Kathrin Haider

Analysansvarig

kontrol nr 2181.6216.8544.7422

Provpunkt/Projekt

Projekt	136776 V-spår Floda/Lerum
Konsult/ProjNr	Joakim Gradén
Provtyp	Mark

Prov 16-18152778

Provtagningsdatum	2018-04-15
Provets märkning	CWM18_04 0.5-1.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén
Tidigare labnummer hos oss	18147802

Ankomstdatum	2018-04-26
Ankomsttidpunkt	1200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465- 1:1995	±9.07	90.7 %
Organiska miljöanalyser - Bekämpningsmedel	2,4,5-triklorfenoxisyra	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465- 1:1995	±9.07	90.7 %
	2,4-diklorfenoxisyra	LC-MS-MS, egen metod	±0.004	<0.01 mg/kg TS
	3(3,4-diklorfenyl)1metylurea	LC-MS-MS, egen metod	±0.08	<0.1 mg/kg TS
	3(3,4-diklorfenyl)urea	LC-MS-MS, egen metod	±0.08	<0.1 mg/kg TS
	AMPA	LC-MS-MS, egen metod	±0.010	<0.01 mg/kg TS
	Atrazin	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	Desisopropylatrazin	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	Diklobenil	GC-MS-NCI, egen metod	±0.01	<0.02 mg/kg TS
	Diuron	LC-MS-MS, egen metod	±0.010	0.048 mg/kg TS
	Glyfosat	LC-MS-MS, egen metod	±0.006	<0.01 mg/kg TS
	Monuron	LC-MS-MS, egen metod	±0.004	<0.01 mg/kg TS
	Simazin	LC-MS-MS, egen metod	±0.004	<0.01 mg/kg TS
	Desetylatrazin	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	Imazapyr	LC-MS-MS, egen metod	±0.005	<0.01 mg/kg TS
	3,4-dikloranilin	LC-MS-MS, egen metod	±0.004	<0.01 mg/kg TS

Referens

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an accredited laboratory

Kund

TRAFIKVERKET 2018/2020

Granskad av

Patric Eklundh

Laboratoriechef

kontrol nr 2681.6711.5633.2019

Provpunkt/Projekt

Projekt	136776 V-spår Floda/Lerum
Konsult/ProjNr	Joakim Gradén
Provtyp	Mark

Prov 16-18467873

Provtagningsdatum	2018-11-14
Provets märkning	CW18_79 0-1.5
Provtagningsdjup	0-1.5 m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-11-19
Ankomsttidpunkt	2150

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.84	88.4 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.4	32 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.84	88.4 %
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	3 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.94	4.7 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.7	8.4 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.0	9.9 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.2	6 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.2	16 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.2	21 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	0.42 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	<1 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±4.5	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.84	88.4 %
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-18467874

Provtagningsdatum	2018-11-14
Provets märkning	CW1875 0-1.5
Provtagningsdjup	0-1.5 m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-11-19
Ankomsttidpunkt	2150

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.14	81.4 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	4.4 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±22	110 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.7	8.7 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.2	11 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.6	23 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.0	25 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.0	15 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±10	51 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±12	58 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	0.66 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	<1 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.14	81.4 %
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±4.5	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.14	81.4 %
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-18467877

Provtagningsdatum	2018-11-14
Provets märkning	LSP4
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-11-19
Ankomsttidpunkt	2150

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.80	78 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	3.4 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±14	69 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±9.6	48 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.3	6.6 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.8	24 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.2	16 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.80	78 %
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.6	8 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.4	32 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±14	69 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	1.3 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	1.1 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.027	0.09 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±19	75 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.013	0.063 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.80	78 %
	PAH-L,summa	Beräknad		0.063 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.010	0.052 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.066	0.33 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.13	0.63 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.11	0.54 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		1.6 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.044	0.22 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.048	0.24 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.082	0.41 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.024	0.12 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.042	0.21 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.060	0.3 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.041 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.034	0.17 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		1.7 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		1.5 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		1.8 mg/kg TS

Prov 16-18467878

Provtagningsdatum	2018-11-14
Provets märkning	CW18_98
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-11-19
Ankomsttidpunkt	2150

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.54	85.4 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±10	50 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.4	32 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.0	5 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.6	18 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.4	12 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.2	5.8 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.6	23 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±10	52 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	1.2 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	<1 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.030	0.1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.54	85.4 %
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±4.8	19 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	1.4 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.034	0.17 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.013	0.063 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		0.23 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.046	0.23 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.42	2.1 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.62	3.1 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.017	0.085 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.50	2.5 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		8 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.18	0.88 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.18	0.92 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.32	1.6 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.54	85.4 %
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.10	0.51 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.16	0.79 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.22	1.1 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.024	0.12 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.12	0.62 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		6.5 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		5.8 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		9 mg/kg TS

Prov 16-18467881

Provtagningsdatum	2018-11-14
Provet märkning	CW18_85 0-0.5
Provtagningsdjup	0-0.5 m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-11-19
Ankomsttidpunkt	2150

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.67	86.7 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.6	28 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.4	22 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.82	4.1 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.8	19 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.7	8.5 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.67	86.7 %
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.0	5 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.8	19 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.0	30 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	0.68 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	<1 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	0.016 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±4.5	16 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	1.2 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.060	0.3 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.67	86.7 %
	PAH-L,summa	Beräknad		0.3 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.032	0.16 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.019	0.094 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.10	0.5 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.094	0.47 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		1.2 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.18	0.89 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.26	1.3 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.36	1.8 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.12	0.61 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.18	0.89 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.19	0.94 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.040	0.2 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.15	0.73 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		7.4 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		6.5 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		2.4 mg/kg TS

Prov 16-18467883

Provtagningsdatum	2018-11-14
Provets märkning	CW18_85 1-1.4
Provtagningsdjup	1-1.4 m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-11-19
Ankomsttidpunkt	2150

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±6.60	66 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.6	28 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	3.4 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.92	4.6 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.3	6.4 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.0	15 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.1	5.5 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.8	29 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.0	25 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.50	2.5 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	<1 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.008	0.025 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±6.60	66 %
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±4.5	14 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±6.60	66 %
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-18467884

Provtagningsdatum	2018-11-14
Provets märkning	CW18_85 0.5-1.0
Provtagningsdjup	0.5-1.0 m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-11-19
Ankomsttidpunkt	2150

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.78	77.8 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.0	25 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	7 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.70	3.2 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.0	10 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.6	7.8 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.78	77.8 %
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.86	4.3 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.8	19 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.8	19 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	0.69 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	<1 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	0.018 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±4.5	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.014	0.069 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.78	77.8 %
	PAH-L,summa	Beräknad		0.069 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0094	0.047 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-18467885

Provtagningsdatum	2018-11-14
Provets märkning	CW18_83 0.0-0.5
Provtagningsdjup	0.0-0.5 m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-11-19
Ankomsttidpunkt	2150

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.27	82.7 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±10	50 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.4	17 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.1	5.3 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.6	23 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.0	9.8 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.4	7.2 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.4	22 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±9.8	49 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	0.63 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	<1 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.010	0.033 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.27	82.7 %
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±4.5	17 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.022	0.11 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.052	0.26 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.042	0.21 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		0.58 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.022	0.11 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.017	0.087 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.032	0.16 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.27	82.7 %
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.011	0.053 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.017	0.084 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.024	0.12 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.013	0.065 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		0.68 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		0.6 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		0.66 mg/kg TS

Prov 16-18467886

Provtagningsdatum	2018-11-14
Provets märkning	CW18_83 0.5-1.0
Provtagningsdjup	0.5-1.0 m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-11-19
Ankomsttidpunkt	2150

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.41	74.1 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	3.6 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±12	61 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.8	19 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.4	6.9 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.2	26 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.8	14 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.41	74.1 %
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.6	8.2 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.8	29 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±11	54 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	0.74 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	1.3 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.009	0.029 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±4.5	16 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.41	74.1 %
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.034 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.042	0.21 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.11	0.55 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.10	0.52 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		1.3 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.046	0.23 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.040	0.2 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.068	0.34 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.022	0.11 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.030	0.15 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.060	0.3 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.024	0.12 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		1.5 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		1.3 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		1.5 mg/kg TS

Prov 16-18467887

Provtagningsdatum	2018-11-14
Provets märkning	CW18_83 1.0-1.5
Provtagningsdjup	1.0-1.5 m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-11-19
Ankomsttidpunkt	2150

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.25	82.5 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.0	25 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	<2 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.70	2.4 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.2	3.4 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.3	6.3 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.70	2.7 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.0	15 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.4	12 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	0.81 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	<1 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.25	82.5 %
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±4.5	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.25	82.5 %
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-18467888

Provtagningsdatum	2018-11-14
Provets märkning	CW18_99 0.0-0.5
Provtagningsdjup	0.0-0.5 m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2018-11-19
Ankomsttidpunkt	2150

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.13	91.3 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.0	15 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	<2 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.70	2.1 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.8	9 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.90	4.5 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.13	91.3 %
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.70	2.8 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.2	5.9 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.4	12 mg/kg TS
	Molybden, Mo	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.38	<0.4 mg/kg TS
	Antimon, Sb	EN 16174mod,EN ISO 11885	±0.80	<1 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±4.5	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.13	91.3 %
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Referens

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an accredited laboratory

Kund

TRAFIKVERKET 2018/2020

Granskad av

Patric Eklundh

Laboratoriechef

kontrol nr 5089.0316.8053.0529

Provpunkt/Projekt

Projekt	136776 V-spår Floda/Lerum
Konsult/ProjNr	Joakim Gradén
Provtyp	Mark

Prov 16-19149749

Provtagningsdatum	2019-04-01
Provets märkning	CW19_03 0-0.5
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-04-15
Ankomsttidpunkt	2140

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.22	92.2 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.4	22 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.22	92.2 %
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	6.3 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.72	3.6 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.6	13 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.4	7 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.86	4.3 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.2	11 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.2	26 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.22	92.2 %
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-19149752

Provtagningsdatum	2019-04-01
Provets märkning	CW19_04 0.5-1.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-04-15
Ankomsttidpunkt	2140

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.08	90.8 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±7.0	35 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	6.1 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.78	3.9 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.0	15 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.8	14 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.2	5.8 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.0	15 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.2	26 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.08	90.8 %
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.08	90.8 %
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-19149750

Provtagningsdatum	2019-04-01
Provets märkning	CW19_03 1.0-2.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-04-15
Ankomsttidpunkt	2140

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.41	94.1 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.6	18 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	<2 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.70	2.7 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.2	11 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.1	5.5 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.76	3.8 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.7	8.5 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.41	94.1 %
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.4	12 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.41	94.1 %
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-19149753

Provtagningsdatum	2019-04-01
Provets märkning	CW19_04 1.5-2.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-04-15
Ankomsttidpunkt	2140

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.79	87.9 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.79	87.9 %
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±8.6	43 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	5.2 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.0	5 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.4	12 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.8	14 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.7	8.3 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.8	19 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±14	71 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.79	87.9 %
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-19149754

Provtagningsdatum	2019-04-01
Provets märkning	CW19_14 0-0.5
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-04-15
Ankomsttidpunkt	2140

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.15	91.5 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.2	31 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	5.7 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.94	4.7 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.0	15 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.7	8.3 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.1	5.4 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.0	15 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.6	28 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	0.012 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.15	91.5 %
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.15	91.5 %
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-19149755

Provtagningsdatum	2019-04-01
Provets märkning	CW19_14 2.0-2.5
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-04-15
Ankomsttidpunkt	2140

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.99	79.9 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.4	17 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	2.2 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.70	2.4 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	7.7 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.4	7.1 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.70	2.8 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.0	10 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.99	79.9 %
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.0	10 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.048	0.16 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.99	79.9 %
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.033	0.11 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		0.27 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0099	0.033 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0099	0.033 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.011	0.036 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		0.1 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-19149756

Provtagningsdatum	2019-04-01
Provets märkning	CW19_43 0-0.6
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-04-15
Ankomsttidpunkt	2140

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.35	83.5 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.35	83.5 %
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±12	60 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.0	25 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.0	5.2 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.4	17 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.6	18 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.8	9.1 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.4	22 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±11	55 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.020	0.067 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±4.5	15 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.35	83.5 %
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.011	0.038 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.033	0.11 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.036	0.12 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		0.27 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.016	0.053 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.020	0.065 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.033	0.11 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.018	0.059 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylene	GC-MS, egen metod	±0.022	0.073 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.014	0.046 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		0.41 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		0.35 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		0.33 mg/kg TS

Prov 16-19149757

Provtagningsdatum	2019-04-01
Provets märkning	CW19_43 1.5-2.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-04-15
Ankomsttidpunkt	2140

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.76	87.6 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	2.6 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±7.6	38 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.6	13 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.70	3 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.0	15 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.2	11 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.98	4.9 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.2	16 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.8	29 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.010	0.032 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.76	87.6 %
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±16	53 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.023	0.078 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		0.078 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.020	0.065 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.015	0.049 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.030	0.1 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.028	0.093 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		0.31 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.018	0.06 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.028	0.092 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.054	0.18 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.016	0.052 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.054	0.18 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.76	87.6 %
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.028	0.093 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.039	0.13 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		0.79 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		0.61 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		0.57 mg/kg TS

Prov 16-19149758

Provtagningsdatum	2019-04-01
Provets märkning	CW19_05 0-0.5
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-04-15
Ankomsttidpunkt	2140

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.11	81.1 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.4	32 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	9.6 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.76	3.8 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.0	10 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	9.5 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.96	4.8 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.6	18 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.11	81.1 %
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±7.4	37 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.008	0.027 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±6.0	20 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.11	81.1 %
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-19149760

Provtagningsdatum	2019-04-01
Provets märkning	CW19_05 1.5-2.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-04-15
Ankomsttidpunkt	2140

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.05	80.5 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod, EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.05	80.5 %
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±9.0	45 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.8	9.2 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.0	5.1 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.6	13 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.4	12 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.3	6.3 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.6	23 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±7.6	38 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.008	0.027 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±5.4	18 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.05	80.5 %
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-19149762

Provtagningsdatum	2019-04-04
Provets märkning	3 0-1.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-04-15
Ankomsttidpunkt	2140

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.85	78.5 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	3.1 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±26	130 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.0	10 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.8	9 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.4	12 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.4	32 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.8	14 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±11	57 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±13	67 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.85	78.5 %
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.023	0.077 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.051	0.17 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.051	0.17 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		0.42 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.023	0.076 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.026	0.087 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.039	0.13 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.012	0.04 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.024	0.079 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.85	78.5 %
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.029	0.097 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.017	0.058 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		0.57 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		0.49 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		0.5 mg/kg TS

Prov 16-19149764

Provtagningsdatum	2019-04-04
Provets märkning	3 1.0-2.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-04-15
Ankomsttidpunkt	2140

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.05	80.5 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	2.8 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.0	20 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.8	34 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.70	3.1 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.4	7.2 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.2	5.8 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.70	3.1 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.2	11 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.05	80.5 %
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.0	20 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.007	0.023 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.017	0.055 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.033	0.11 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.05	80.5 %
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.033	0.11 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		0.28 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.014	0.048 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.013	0.044 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.020	0.068 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.011	0.036 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.018	0.06 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		0.26 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		0.22 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		0.31 mg/kg TS

Prov 16-19149765

Provtagningsdatum	2019-04-04
Provets märkning	2 0-0.5
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-04-15
Ankomsttidpunkt	2140

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.81	88.1 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.81	88.1 %
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.6	13 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	3.4 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.70	2.1 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.2	2.5 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.0	5 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.70	2 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.0	15 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.2	11 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.81	88.1 %
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-19149766

Provtagningsdatum	2019-04-04
Provets märkning	1 0-0.5
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-04-15
Ankomsttidpunkt	2140

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.99	89.9 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.4	17 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	3.4 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.70	2.9 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.2	3.8 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.1	5.6 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.70	2.5 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.0	10 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.2	16 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	0.014 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.99	89.9 %
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±3.9	13 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.99	89.9 %
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-19149767

Provtagningsdatum	2019-04-03
Provets märkning	CW19_12 0.5-1.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-04-15
Ankomsttidpunkt	2140

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.77	87.7 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.6	28 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.6	8.1 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.70	3.2 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.6	23 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	9.7 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.90	4.5 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.8	14 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.77	87.7 %
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.4	27 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	0.016 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.014	0.048 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.77	87.7 %
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.015	0.049 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		0.097 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.011	0.038 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-19149768

Provtagningsdatum	2019-04-03
Provets märkning	CW19_12 3.0-4.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-04-15
Ankomsttidpunkt	2140

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.01	80.1 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	5 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.01	80.1 %
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±11	53 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	6.6 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.4	7.2 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.8	14 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.6	18 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.4	12 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.6	33 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±8.6	43 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.01	80.1 %
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-19149769

Provtagningsdatum	2019-04-03
Provets märkning	CW19_08 0.3-1.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-04-15
Ankomsttidpunkt	2140

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.77	77.7 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±7.0	35 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	2.7 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.70	2.8 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.2	4.3 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.8	9.2 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.86	4.3 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.2	11 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.2	16 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	0.017 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.77	77.7 %
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.77	77.7 %
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-19149770

Provtagningsdatum	2019-04-03
Provets märkning	CW19_08 2.4-3.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-04-15
Ankomsttidpunkt	2140

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.96	79.6 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	5.1 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±17	84 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.0	10 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.0	10 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.2	21 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.0	30 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.6	18 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±11	54 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.96	79.6 %
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±13	67 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.96	79.6 %
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-19149771

Provtagningsdatum	2019-04-03
Provets märkning	CW19_07 0-0.5
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-04-15
Ankomsttidpunkt	2140

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.54	85.4 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.54	85.4 %
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.2	31 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.7	8.6 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.70	3.3 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.8	9.2 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	9.6 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.90	4.5 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.6	18 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.4	32 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.007	0.024 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±4.8	16 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.54	85.4 %
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.017	0.056 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.014	0.046 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		0.1 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.012	0.04 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-19149772

Provtagningsdatum	2019-04-03
Provets märkning	CW19_07 1.0-1.5
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-04-15
Ankomsttidpunkt	2140

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.38	83.8 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.8	34 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.7	8.5 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.74	3.7 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.8	9.2 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.0	10 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.98	4.9 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.4	17 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.6	28 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.007	0.022 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.38	83.8 %
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±5.1	17 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.38	83.8 %
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-19149773

Provtagningsdatum	2019-04-03
Provets märkning	CW19_09 1.8-2.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-04-15
Ankomsttidpunkt	2140

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±6.10	61 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	5.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±8.8	44 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	4.8 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.0	5.1 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.4	17 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.6	18 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	7.7 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.8	34 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±6.10	61 %
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±7.6	38 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±8.7	29 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±6.10	61 %
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-19149774

Provtagningsdatum	2019-04-03
Provets märkning	CW19_09 0-0.5
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-04-15
Ankomsttidpunkt	2140

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.24	82.4 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.24	82.4 %
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±8.4	42 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±8.4	42 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.70	3.4 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.8	14 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.0	10 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.98	4.9 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.4	17 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±17	85 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kvikksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.015	0.049 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Bekämpningsmedel	2,4,5-triklorfenoxisyra	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	2,4-diklorfenoxisyra	LC-MS-MS, egen metod	±0.004	<0.01 mg/kg TS
	3(3,4-diklorfenyl)1metylurea	LC-MS-MS, egen metod	±0.08	<0.1 mg/kg TS
	3(3,4-diklorfenyl)urea	LC-MS-MS, egen metod	±0.08	<0.1 mg/kg TS
	AMPA	LC-MS-MS, egen metod	±0.010	<0.01 mg/kg TS
	Atrazin	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	Desisopropylatrazin	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	Diklobenil	GC-MS-NCI, egen metod	±0.01	<0.02 mg/kg TS
	Diuron	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	Glyfosat	LC-MS-MS, egen metod	±0.006	<0.01 mg/kg TS
	Monuron	LC-MS-MS, egen metod	±0.004	<0.01 mg/kg TS
	Simazin	LC-MS-MS, egen metod	±0.004	<0.01 mg/kg TS
	Desetylatrazin	LC-MS-MS, egen metod	±0.003	<0.01 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.24	82.4 %
	Imazapyr	LC-MS-MS, egen metod	±0.005	<0.01 mg/kg TS
	3,4-dikloranilin	LC-MS-MS, egen metod	±0.004	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - PCB	PCB Summa 7 st	Beräknad		<0.004 mg/kg TS
	PCB-28 Triklorbifenyl	SS-EN 16167:2018+AC:2019	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-52 Tetraklorbifenyl	SS-EN 16167:2018+AC:2019	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-101 Pentaklorbifenyl	SS-EN 16167:2018+AC:2019	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-118 Pentaklorbifenyl	SS-EN 16167:2018+AC:2019	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-138 Hexaklorbifenyl	SS-EN 16167:2018+AC:2019	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-153 Hexaklorbifenyl	SS-EN 16167:2018+AC:2019	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
	PCB-180 Heptaklorbifenyl	SS-EN 16167:2018+AC:2019	±0.0004	<0.001 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±7.8	26 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.24	82.4 %
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.018	0.061 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.048	0.16 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.042	0.14 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		0.36 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.020	0.066 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.021	0.07 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.036	0.12 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.012	0.04 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.017	0.055 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.022	0.074 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.014	0.045 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		0.47 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		0.42 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		0.42 mg/kg TS

Referens

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an accredited laboratory

Kund

TRAFIKVERKET 2018/2020

Granskad av

Patric Eklundh

Laboratoriechef

kontrol nr 6989.0071.6465.9782

Provpunkt/Projekt

Projekt	136776 V-spår Floda/Lerum
Konsult/ProjNr	Joakim Gradén
Provtyp	Mark

Prov 16-19230130

Provtagningsdatum	2019-06-01
Provets märkning	CW19_16 0-0.5
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-06-03
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.49	94.9 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	2.8 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±7.2	36 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.49	94.9 %
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	4.7 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.82	4.1 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.0	20 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.0	10 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.4	7 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.4	12 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±8.2	41 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.49	94.9 %
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-19230096

Provtagningsdatum	2019-06-01
Provets märkning	CW19_24 0.2-0.9
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-06-03
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.90	89 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	4.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±16	78 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±18	88 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	0.27 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.90	4.5 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±10	51 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.8	9.2 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.4	7 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.4	17 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±22	110 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.60	2 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.90	89 %
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.033	0.11 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.096	0.32 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.084	0.28 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		0.71 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.036	0.12 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.048	0.16 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.090	0.3 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.027	0.09 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.039	0.13 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.90	89 %
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.048	0.16 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.033	0.11 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		1.1 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		0.94 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		0.84 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - PFAS	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOS, linjär	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOS, grenad	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOS, total	Beräknad	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluorpentansyra (PFPeA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluorhexansyra (PFHxA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluorheptansyra (PFHpA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOA, linjär	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOA, grenad	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOA, total	Beräknad	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluorbutansyra (PFBA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	0.11 ug/kg TS
	Perfluornonansyra (PFNA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluordekansyra (PFDA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Summa 12 PFAS	Beräknad		<2 ug/kg TS

Prov 16-19230123

Provtagningsdatum	2019-06-01
Provets märkning	CW19_01 0.2-0.5
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-06-03
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.32	93.2 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±11	55 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	6 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.2	6.2 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.6	28 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.2	11 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	7.7 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.8	19 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.2	31 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	0.012 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.32	93.2 %
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.018	0.059 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.018	0.061 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		0.12 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0093	0.031 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.014	0.045 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.32	93.2 %
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-19230114

Provtagningsdatum	2019-06-01
Provets märkning	CW19_21 1.0-2.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-06-03
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±5.92	59.2 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	6.3 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±10	50 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	6.3 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	0.28 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	9.3 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.6	23 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.4	22 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.2	16 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±8.6	43 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±5.92	59.2 %
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±10	52 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±4.5	15 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±5.92	59.2 %
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-19230132

Provtagningsdatum	2019-06-01
Provets märkning	CW19_02 0.2-0.5
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-06-03
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.55	95.5 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	4.1 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.55	95.5 %
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.6	28 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	6.8 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.78	3.9 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.8	34 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.6	8.1 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.3	6.4 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.6	13 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.4	27 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.008	0.028 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.55	95.5 %
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.011	0.038 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.011	0.035 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.033	0.11 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.030	0.1 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		0.28 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.011	0.037 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.014	0.045 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.029	0.098 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0093	0.031 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.010	0.034 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylene	GC-MS, egen metod	±0.018	0.06 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		0.31 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		0.27 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		0.32 mg/kg TS

Prov 16-19230137

Provtagningsdatum	2019-06-01
Provets märkning	CW19_27 1.0-1.8
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-06-03
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.17	81.7 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.8	14 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	<2 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.70	2.4 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.2	<2 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.2	6.1 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.70	2.7 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	9.5 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	9.7 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.17	81.7 %
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.17	81.7 %
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-19230108

Provtagningsdatum	2019-06-01
Provets märkning	CW19_19 0.5-1.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-06-03
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.88	88.8 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	2.7 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.6	33 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.4	22 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.70	3.5 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±8.0	40 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	7.3 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.1	5.6 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.4	17 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.88	88.8 %
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.6	33 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.028	0.094 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.015	0.049 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		0.049 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.023	0.075 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.011	0.037 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.88	88.8 %
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.013	0.043 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		0.16 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.012	0.04 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-19230138

Provtagningsdatum	2019-06-01
Provets märkning	CW19_27 0.6-1.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-06-03
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.60	96 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.60	96 %
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.4	32 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	4.8 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.7	8.6 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.6	23 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.3	6.4 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.4	12 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.0	20 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.8	24 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.60	96 %
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.028	0.093 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.028	0.092 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		0.19 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.011	0.037 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.022	0.073 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.0093	0.031 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylene	GC-MS, egen metod	±0.013	0.042 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		0.18 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-19230109

Provtagningsdatum	2019-06-01
Provets märkning	CW19_17 0.2-0.8
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-06-03
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.07	90.7 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.0	15 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±7.4	37 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.6	7.9 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.0	5.1 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.4	27 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.4	12 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	7.4 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.0	15 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.6	33 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.014	0.045 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.07	90.7 %
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.07	90.7 %
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-19230115

Provtagningsdatum	2019-06-01
Provets märkning	CW19_16 1.0-2.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-06-03
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±6.35	63.5 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	4.4 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±7.4	37 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	5.2 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.3	6.6 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.4	12 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.4	17 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	9.6 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.4	32 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±6.35	63.5 %
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±7.8	39 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±5.4	18 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±6.35	63.5 %
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-19230093

Provtagningsdatum	2019-06-01
Provets märkning	CW19_25 1-1.5
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-06-03
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.99	79.9 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.99	79.9 %
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.6	23 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	7.4 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.70	2 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.4	6.8 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.3	6.4 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.70	2.7 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.0	10 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±16	81 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kvikksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.008	0.028 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±5.4	18 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.99	3.3 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.99	79.9 %
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±1.8	6 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.072	0.24 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.14	0.48 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.072	0.24 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		0.96 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.48	1.6 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±2.4	7.9 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±2.8	9.3 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.29	0.97 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±1.9	6.4 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		26 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±1.1	3.6 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.93	3.1 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±1.3	4.3 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.39	1.3 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.60	2 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylene	GC-MS, egen metod	±1.0	3.4 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.13	0.42 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.51	1.7 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		20 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		18 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		29 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - PFAS	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.99	79.9 %
	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOS, linjär	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOS, grenad	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOS, total	Beräknad	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluorpentansyra (PFPeA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluorhexansyra (PFHxA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluorheptansyra (PFHpA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOA, linjär	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOA, grenad	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOA, total	Beräknad	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluorbutansyra (PFBA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluornonansyra (PFNA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluordekansyra (PFDA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Summa 12 PFAS	Beräknad		<2 ug/kg TS

Prov 16-19230133

Provtagningsdatum	2019-06-01
Provets märkning	CW19_42 1.0-2.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-06-03
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.77	87.7 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.6	23 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	2.8 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.70	2.9 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.2	11 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	7.5 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.80	4 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.2	11 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.2	16 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.77	87.7 %
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-19230134

Provtagningsdatum	2019-06-01
Provets märkning	CW19_42 0.7-1.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-06-03
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.56	95.6 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	3.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.0	25 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.8	34 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.0	5 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±11	53 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.8	14 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	7.3 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.0	15 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.8	34 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	0.013 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.56	95.6 %
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.013	0.043 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.051	0.17 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.036	0.12 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		0.33 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.028	0.092 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.56	95.6 %
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.015	0.051 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		0.14 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		0.33 mg/kg TS

Prov 16-19230139

Provtagningsdatum	2019-06-01
Provets märkning	CW19_40 0.7-1.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-06-03
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.44	94.4 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	3.6 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.2	26 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.0	9.9 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.2	5.8 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±10	52 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.2	11 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.8	9 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.4	17 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.44	94.4 %
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.2	31 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	0.012 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±3.6	12 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.011	0.035 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.060	0.2 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.44	94.4 %
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.048	0.16 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		0.4 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.015	0.051 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.015	0.05 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.051	0.17 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.014	0.048 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.011	0.036 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.026	0.085 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0099	0.033 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		0.47 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		0.44 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		0.43 mg/kg TS

Prov 16-19230097

Provtagningsdatum	2019-06-01
Provets märkning	CW19_01 2.1-3.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-06-03
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.84	78.4 %
Organiska miljöanalyser - Halogenerade alifatiska ämnen	Diklormetan	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.005	<0.01 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.84	78.4 %
	1,2-Dibrometan	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0009	<0.003 mg/kg TS
	1,1-Dikloreten	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.01	<0.05 mg/kg TS
	1,2-Dikloreten	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.007	<0.01 mg/kg TS
	cis-1,2-Dikloreten	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.02	<0.05 mg/kg TS
	trans-1,2-Dikloreten	SS-EN ISO 22155:2013 mod	±0.02	<0.05 mg/kg TS
	Triklormetan (Kloroform)	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.006	<0.02 mg/kg TS
	Triklореten	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.005	<0.02 mg/kg TS
	1,1,1-Triklореten	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.03	<0.1 mg/kg TS
	1,1,2-Triklореten	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.01	<0.03 mg/kg TS
	Tetraklormetan (koltetrakl.)	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.002	<0.01 mg/kg TS
	Tetrakloreten	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	Bromdiklormetan	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	Dibromklormetan	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.02	<0.05 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Halogenerade lösningsmedel	Vinylklorid	HS-GC-MS	±0.01	<0.02 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Klorbensener	1,2,4-triklorbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.01	<0.05 mg/kg TS
	1,2-diklorbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.03	<0.1 mg/kg TS
	1,2,3-triklorbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.01	<0.05 mg/kg TS
	1,3-diklorbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.04	<0.1 mg/kg TS
	1,4-diklorbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.02	<0.07 mg/kg TS
	Monoklorbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.008	<0.03 mg/kg TS
Övriga analyser	S:a Mono- och Diklorbensener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS

Prov 16-19230116

Provtagningsdatum	2019-06-01
Provets märkning	CW19_21 0.2-1.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-06-03
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.78	77.8 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	6.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±20	100 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.6	23 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.7	8.5 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±16	81 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.4	17 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.6	18 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±7.0	35 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±14	70 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.007	0.023 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.78	77.8 %
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±8.7	29 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.012	0.039 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.026	0.088 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		0.13 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.10	0.34 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.084	0.28 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.060	0.2 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		0.82 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.023	0.078 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.024	0.08 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.051	0.17 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.015	0.051 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.017	0.058 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.78	77.8 %
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.036	0.12 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.012	0.04 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		0.6 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		0.54 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		1 mg/kg TS

Prov 16-19230110

Provtagningsdatum	2019-06-01
Provets märkning	CW19_15 2.0-2.5
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-06-03
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.10	81 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	5.2 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±14	68 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.4	12 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.7	8.6 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.4	27 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.4	17 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.6	13 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.0	30 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.10	81 %
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±10	52 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	0.016 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.012	0.039 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.11	0.38 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.10	81 %
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.11	0.38 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		0.8 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.066	0.22 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.057	0.19 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.17	0.58 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.048	0.16 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.042	0.14 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.15	0.49 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.039	0.13 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		1.9 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		1.8 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		0.94 mg/kg TS

Prov 16-19230111

Provtagningsdatum	2019-06-01
Provets märkning	CW19_15 0.3-1.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-06-03
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.54	95.4 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.54	95.4 %
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.2	31 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	5.2 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.78	3.9 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.6	28 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	7.7 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.2	6 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.2	11 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.8	29 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.54	95.4 %
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-19230141

Provtagningsdatum	2019-06-01
Provets märkning	CW19_28 0.5-1.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-06-03
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.23	82.3 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	5.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±18	88 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.6	13 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.6	18 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.6	18 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.4	22 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.0	15 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±8.6	43 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±10	50 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	0.015 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.23	82.3 %
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.23	82.3 %
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-19230117

Provtagningsdatum	2019-06-01
Provets märkning	CW19_20 1.0-1.6
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-06-03
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±6.85	68.5 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	4.1 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.8	29 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	4 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.3	6.4 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.0	15 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.8	14 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	9.7 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.4	27 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±6.85	68.5 %
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.6	33 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±4.8	16 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±6.85	68.5 %
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-19230135

Provtagningsdatum	2019-06-01
Provets märkning	CW19_28 0.3-0.5
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-06-03
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.07	90.7 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	6.8 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.07	90.7 %
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±7.8	39 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±7.6	38 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.74	3.7 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±12	59 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.4	7.2 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	7.6 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.0	15 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±7.4	37 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.018	0.059 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±7.2	24 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.07	90.7 %
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.018	0.059 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		0.059 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.020	0.067 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.11	0.36 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.27	0.89 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.20	0.67 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		2 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.12	0.41 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.096	0.32 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.21	0.71 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.057	0.19 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.066	0.22 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.14	0.45 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.018	0.06 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.057	0.19 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		2.6 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		2.3 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		2.3 mg/kg TS

Prov 16-19230095

Provtagningsdatum	2019-06-01
Provets märkning	CW19_24 1.1-1.4
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-06-03
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.33	73.3 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±14	70 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.4	12 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.1	5.7 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.8	9.1 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.6	18 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.6	7.9 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.8	29 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.0	30 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.030	0.1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - PFAS	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOS, linjär	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOS, grenad	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.33	73.3 %
	PFOS, total	Beräknad	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluorpentansyra (PFPeA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluorhexansyra (PFHxA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluorheptansyra (PFHpA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOA, linjär	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOA, grenad	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOA, total	Beräknad	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluorbutansyra (PFBA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluornonansyra (PFNA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluordekansyra (PFDA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Summa 12 PFAS	Beräknad		<2 ug/kg TS

Prov 16-19230098

Provtagningsdatum	2019-06-01
Provets märkning	CW19_22 0.5-1.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-06-03
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.80	88 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.8	34 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.80	88 %
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.8	8.8 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.76	3.8 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.2	21 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.7	8.6 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.0	5.2 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.4	17 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.0	20 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.014	0.047 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±12	39 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.80	88 %
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0096	0.032 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		0.032 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.013	0.042 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.011	0.038 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.010	0.034 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		0.11 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.010	0.034 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - PFAS	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.80	88 %
	PFOS, linjär	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOS, grenad	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOS, total	Beräknad	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluorpentansyra (PFPeA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluorhexansyra (PFHxA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluorheptansyra (PFHpA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOA, linjär	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOA, grenad	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOA, total	Beräknad	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluorbutansyra (PFBA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluornonansyra (PFNA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluordekansyra (PFDA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Summa 12 PFAS	Beräknad		<2 ug/kg TS

Prov 16-19230118

Provtagningsdatum	2019-06-01
Provets märkning	CW19_15 1.1-1.6
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-06-03
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.29	82.9 %
--------------------------------	--------------	---------------------	-------	--------

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.29	82.9 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.8	34 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	5.5 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.90	4.5 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.0	15 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.6	23 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.3	6.7 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.8	14 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.0	25 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.29	82.9 %
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-19230142

Provtagningsdatum	2019-06-01
Provets märkning	CW19_40 1.0-2.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-06-03
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.37	93.7 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.2	31 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	<2 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.86	4.3 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.4	17 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	7.4 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.0	5.1 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.8	14 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.2	16 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.37	93.7 %
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.37	93.7 %
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-19230136

Provtagningsdatum	2019-06-01
Provets märkning	CW19_26 1.0-1.4
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-06-03
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.88	88.8 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	3.1 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±7.4	37 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	9.3 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.92	4.6 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.2	16 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.4	6.8 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.2	6.2 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.0	15 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.88	88.8 %
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.4	32 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	0.015 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.012	0.039 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.88	88.8 %
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-19230101

Provtagningsdatum	2019-06-01
Provets märkning	CW19_02 2.0-3.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-06-03
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.24	92.4 %
Organiska miljöanalyser - Halogenerade alifatiska ämnen	Diklormetan	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.005	<0.01 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.24	92.4 %
	1,2-Dibrometan	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0009	<0.003 mg/kg TS
	1,1-Diklorethan	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.01	<0.05 mg/kg TS
	1,2-Diklorethan	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.007	<0.01 mg/kg TS
	cis-1,2-Diklorethan	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.02	<0.05 mg/kg TS
	trans-1,2-Diklorethan	SS-EN ISO 22155:2013 mod	±0.02	<0.05 mg/kg TS
	Triklormetan (Kloroform)	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.006	<0.02 mg/kg TS
	Trikloräthan	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.005	<0.02 mg/kg TS
	1,1,1-Trikloräthan	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.03	<0.1 mg/kg TS
	1,1,2-Trikloräthan	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.01	<0.03 mg/kg TS
	Tetraklormetan (koltetrakl.)	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.002	<0.01 mg/kg TS
	Tetrakloräthan	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	Bromdiklormetan	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.003	<0.01 mg/kg TS
	Dibromklormetan	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.02	<0.05 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Halogenerade lösningsmedel	Vinylklorid	HS-GC-MS	±0.01	<0.02 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Klorbensener	1,2,4-triklorbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.01	<0.05 mg/kg TS
	1,2-diklorbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.03	<0.1 mg/kg TS
	1,2,3-triklorbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.01	<0.05 mg/kg TS
	1,3-diklorbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.04	<0.1 mg/kg TS
	1,4-diklorbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.02	<0.07 mg/kg TS
	Monoklorbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.008	<0.03 mg/kg TS
Övriga analyser	S:a Mono- och Diklorbensener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS

Prov 16-19230119

Provtagningsdatum	2019-06-01
Provets märkning	CW19_29 0.5-1.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-06-03
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.16	91.6 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	4.6 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±7.6	38 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±15	73 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.88	4.4 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±24	120 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.2	11 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.2	6 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.0	15 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±10	52 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.075	0.25 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.16	91.6 %
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±3.6	12 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±2.4	7.9 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±7.5	25 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.019	0.063 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.096	0.32 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0096	0.032 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		0.42 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.51	1.7 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±2.0	6.8 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±6.3	21 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.066	0.22 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±5.1	17 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		47 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±3.3	11 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±2.4	7.9 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±3.3	11 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±1.1	3.5 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±1.6	5.2 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.16	91.6 %
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±2.9	9.7 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.33	1.1 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±1.4	4.6 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		54 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		49 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		52 mg/kg TS

Prov 16-19230143

Provtagningsdatum	2019-06-01
Provets märkning	CW19_26 1.6-2.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-06-03
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.48	84.8 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.0	20 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	<2 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.84	4.2 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.2	3.4 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.4	7.2 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.74	3.7 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.4	12 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.48	84.8 %
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.8	14 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	<0.01 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.48	84.8 %
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-19230145

Provtagningsdatum	2019-06-01
Provets märkning	CW19_30 0.6-1.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-06-03
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.34	93.4 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	4.8 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.34	93.4 %
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.2	31 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.8	14 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.8	8.8 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±12	60 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.4	12 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.0	10 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.8	24 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±15	76 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	0.012 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±3.6	12 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.34	93.4 %
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.69	2.3 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.024	0.081 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		0.081 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.054	0.18 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.060	0.2 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.57	1.9 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.54	1.8 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		4.1 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.30	1 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.14	0.47 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.72	2.4 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.22	0.74 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.099	0.33 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.30	1 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.028	0.093 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.11	0.38 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		6.4 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		6.1 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		4.5 mg/kg TS

Prov 16-19230104

Provtagningsdatum	2019-06-01
Provets märkning	CW19_25 0.1-0.5
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-06-03
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.34	93.4 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±9.0	45 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±14	69 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.84	4.2 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±7.2	36 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	7.4 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.3	6.4 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.8	14 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±11	53 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.014	0.048 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.34	93.4 %
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.014	0.047 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.030	0.1 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.026	0.086 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		0.23 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.013	0.042 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.025	0.082 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.011	0.036 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.34	93.4 %
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.014	0.046 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		0.21 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - PFAS	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOS, linjär	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOS, grenad	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOS, total	Beräknad	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluorpentansyra (PFPeA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluorhexansyra (PFHxA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluorheptansyra (PFHpA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOA, linjär	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOA, grenad	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOA, total	Beräknad	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluorbutansyra (PFBA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	0.11 ug/kg TS
	Perfluornonansyra (PFNA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluordekansyra (PFDA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Summa 12 PFAS	Beräknad		<2 ug/kg TS

Prov 16-19230121

Provtagningsdatum	2019-06-01
Provets märkning	CW19_29 1.0-1.5
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-06-03
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.84	78.4 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	<2.5 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.4	22 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	7.3 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.70	3.5 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.7	8.6 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	7.7 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.80	4 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.4	17 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.4	17 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.008	0.028 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.84	78.4 %
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±6.6	22 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.84	78.4 %
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-19230146

Provtagningsdatum	2019-06-01
Provets märkning	CW19_28 1.0-2.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-06-03
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.03	70.3 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	3.4 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±13	65 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	9.5 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.3	6.7 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.2	11 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.4	22 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.8	8.9 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±7.8	39 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.03	70.3 %
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.6	33 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.009	0.031 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0096	0.032 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±7.03	70.3 %
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		<0.05 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		<0.08 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		<0.3 mg/kg TS

Prov 16-19230105

Provtagningsdatum	2019-06-01
Provets märkning	CW19_23 0.5-1.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-06-03
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.17	91.7 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	3.3 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.17	91.7 %
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.0	25 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.0	30 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.70	3.1 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.8	34 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	7.3 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.90	4.5 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.2	11 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.6	33 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kvikksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.015	0.05 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±7.2	24 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.17	91.7 %
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.017	0.055 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		0.055 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.017	0.058 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.045	0.15 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.23	0.78 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.17	0.57 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		1.6 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.093	0.31 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.099	0.33 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.21	0.69 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.063	0.21 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylen	GC-MS, egen metod	±0.078	0.26 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.096	0.32 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.019	0.064 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.066	0.22 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		2.4 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		2.1 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		1.9 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - PFAS	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.17	91.7 %
	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOS, linjär	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOS, grenad	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOS, total	Beräknad	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluorpentansyra (PFPeA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluorhexansyra (PFHxA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluorheptansyra (PFHpA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOA, linjär	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOA, grenad	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOA, total	Beräknad	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluorbutansyra (PFBA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluornonansyra (PFNA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluordekansyra (PFDA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Summa 12 PFAS	Beräknad		<2 ug/kg TS

Prov 16-19230147

Provtagningsdatum	2019-06-01
Provets märkning	CW19_41 0.5-1.0
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

Ankomstdatum	2019-06-03
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.31	93.1 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	2.8 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.6	28 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.4	22 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.3	6.3 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±12	61 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±2.2	11 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.5	7.3 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±3.2	16 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±6.2	31 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kviksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.005	0.011 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±9.31	93.1 %
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		<0.03 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.012	0.04 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.048	0.16 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.033	0.11 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		0.31 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.013	0.042 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.021	0.069 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.015	0.05 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		0.16 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		<0.2 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		0.31 mg/kg TS

Prov 16-19230106

Provtagningsdatum	2019-06-01
Provets märkning	CW19_22 0.0-0.5
Provtagningsdjup	- m
Provtagare	Joakim Gradén

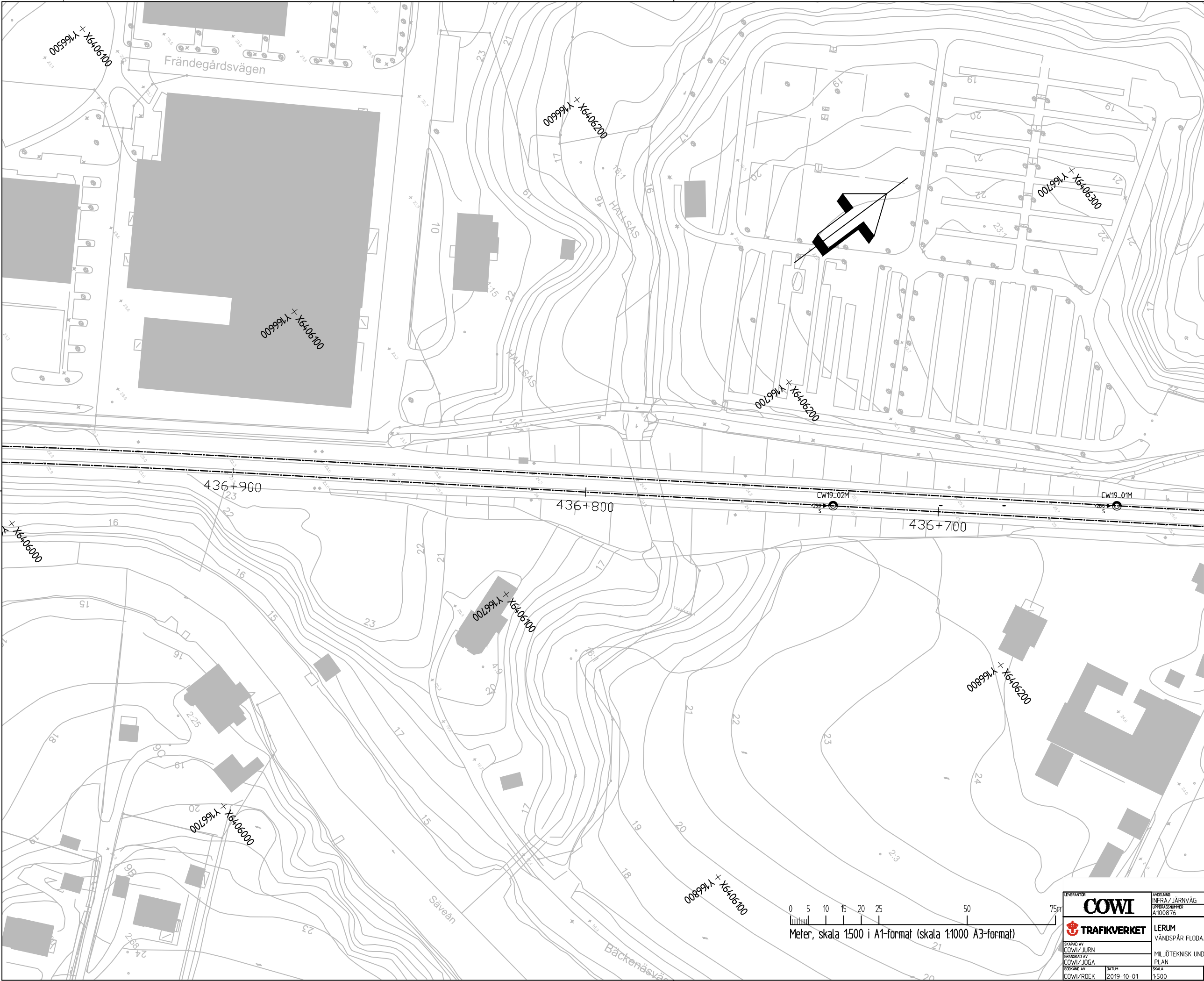
Ankomstdatum	2019-06-03
Ankomsttidpunkt	2200

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.73	87.3 %
Metaller i fast material bestämda med ICP/AES	Arsenik, As	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	5.4 mg/kg TS
	Barium, Ba	EN 16173mod,EN ISO 11885	±8.0	40 mg/kg TS
	Bly, Pb	EN 16173mod,EN ISO 11885	±5.4	27 mg/kg TS
	Kadmium, Cd	EN 16173mod,EN ISO 11885	±0.14	<0.2 mg/kg TS
	Kobolt, Co	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.1	5.3 mg/kg TS
	Koppar, Cu	EN 16173mod,EN ISO 11885	±13	64 mg/kg TS
	Krom, Cr	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.8	9.1 mg/kg TS
	Nickel, Ni	EN 16173mod,EN ISO 11885	±1.9	9.7 mg/kg TS
	Vanadin, V	EN 16173mod,EN ISO 11885	±4.4	22 mg/kg TS
	Zink, Zn	EN 16173mod,EN ISO 11885	±10	50 mg/kg TS
Övriga metallanalyser	Kvicksilver, Hg	EN 16173 mod,SS-EN 1483	±0.024	0.08 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - BTEX	Bensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.0015	<0.003 mg/kg TS
	Toluen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.040	<0.1 mg/kg TS
	Etylbensen	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.030	<0.1 mg/kg TS
	Xylener	Beräknad		<0.1 mg/kg TS
	TEX, Summa	Beräknad		<0.15 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Petroleumprodukter/olja	Alifater >C5-C8	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.54	<1.2 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.73	87.3 %
	Alifater >C8-C10	SS-EN ISO 22155:2016 mod	±0.60	<2 mg/kg TS
	Alifater >C10-C12	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C12-C16	GC-MS, egen metod	±3.0	<10 mg/kg TS
	Alifater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±14	46 mg/kg TS
	Alifater summa >C5-C16	Beräknad		<10 mg/kg TS
	Aromater >C8-C10	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C10-C16	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
	Aromater >C16-C35	GC-MS, egen metod	±0.30	<1 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - Polyaromatiska föreningar	Acenaften	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Acenaftylen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Naftalen	GC-MS, egen metod	±0.011	0.038 mg/kg TS
	PAH-L,summa	Beräknad		0.038 mg/kg TS
	Antracen	GC-MS, egen metod	±0.012	0.041 mg/kg TS
	Fenantren	GC-MS, egen metod	±0.045	0.15 mg/kg TS
	Fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.11	0.37 mg/kg TS
	Fluoren	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Pyren	GC-MS, egen metod	±0.087	0.29 mg/kg TS
	PAH-M,summa	Beräknad		0.85 mg/kg TS
	Benso(a)antracen	GC-MS, egen metod	±0.039	0.13 mg/kg TS
	Benso(a)pyren	GC-MS, egen metod	±0.025	0.084 mg/kg TS
	Benso(b)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.078	0.26 mg/kg TS
	Benso(k)fluoranten	GC-MS, egen metod	±0.022	0.073 mg/kg TS
	Benso(ghi)perylene	GC-MS, egen metod	±0.021	0.07 mg/kg TS

Fysikaliska/kemiska egenskaper	Torrsubstans	SS-ISO 11465-1:1995	±8.73	87.3 %
	Krysen + Trifenylen	GC-MS, egen metod	±0.048	0.16 mg/kg TS
	Dibens(a,h)antracen	GC-MS, egen metod	±0.0090	<0.03 mg/kg TS
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	GC-MS, egen metod	±0.016	0.053 mg/kg TS
	PAH-H,summa	Beräknad		0.83 mg/kg TS
	PAH,summa cancerogena	Beräknad		0.76 mg/kg TS
	PAH,summa övriga	Beräknad		0.96 mg/kg TS
Organiska miljöanalyser - PFAS	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluorhexansulfonat(PFHxS)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOS, linjär	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOS, grenad	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOS, total	Beräknad	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluorpentansyra (PFPeA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluorhexansyra (PFHxA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluorheptansyra (PFHpA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOA, linjär	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOA, grenad	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	PFOA, total	Beräknad	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluorbutansyra (PFBA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	0.14 ug/kg TS
	Perfluornonansyra (PFNA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluordekansyra (PFDA)	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Perfluoroktansulfonami.PFOSA	DIN 38414-14 mod.	±0.10	<0.1 ug/kg TS
	Summa 12 PFAS	Beräknad		<2 ug/kg TS

XREF: <OVERLAY 0:\A100000\A100876\CAD\G\MODELL\136776-04-P0-436-438-005.DWG >OVERLAY 0:\A100000\A100876\CAD\G\MODELL\136776-04-P0-436-438-005.DWG
XREF: <OVERLAY 0:\A100000\A100876\CAD\G\MODELL\136776-10GR-P0-436-438-001.DWG >OVERLAY 0:\A100000\A100876\CAD\G\MODELL\136776-00-P0-436-438-001.DWG
Finamn: 0:\A100000\A100876\CAD\G\Rit\ge\136776-04-462-005.dwg, Plotfad: 2019 09 26 - 09:06 / JURN, Layout: Layout1, Format: A1



BETECKNINGAR

GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT
SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, SE www.sgf.net

ANMÄRKNINGAR

KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00
HÖJDSYSTEM: RH 70/RHB 70

UNDERSÖKNINGSPUNKTER BENÄMNDA
CW18_XXM UTFÖRDA AV COWI 2018
CW19_XXM OCH CW19PG1-3 UTFÖRDA
AV COWI 2019

FÖRKLARINGAR

SPÅRLINJE BENÄMND SPÅRLINJE 3.0,
LERUM, COWI 2019

---+--- LÄNGDMÄTNINGSBÄRANDE
436+588 SPÅRLINJE

AVGRÄNSNING DELOMRÅDEN
YTIG SAMLINGSPROVTAGNING

LSP1

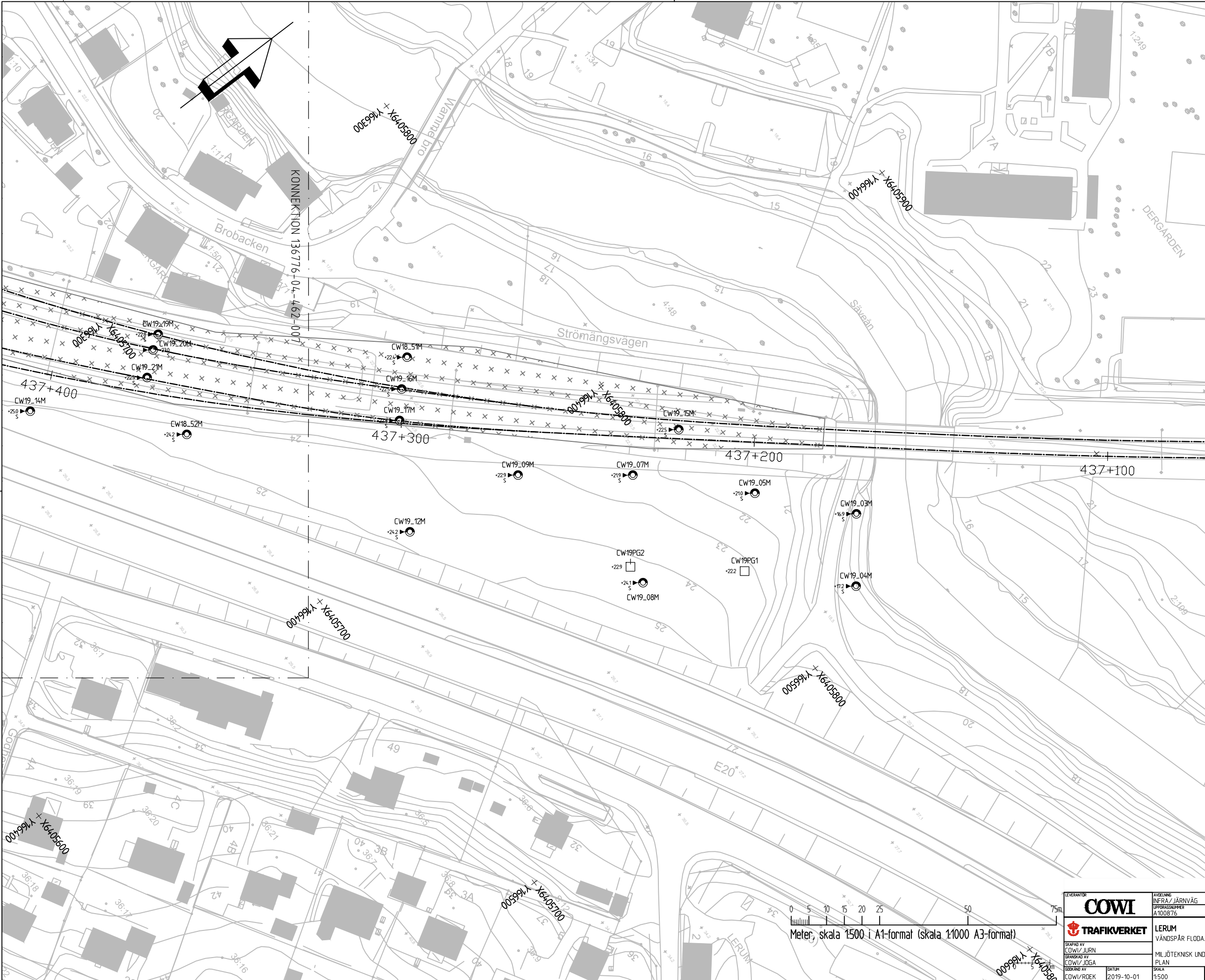
LSP2

LSP3

LSP4

LEVERANTÖR COWI	AVDELNING INFRA / JÄRNVÄG UPPDRAGSNUMMER A100876	LEVERANS/ÄDRINGS-PM INSTRUKTIONSNUMMER -	TEKNIKPROJEKT GRANSKNINGSSTATUS / STYFTE -
 TRAFIKVERKET	LERUM VÄNDSPÅR FLODA/LERUM		HANDLINGSTYP ANLÄGGNINGSTYP MILJÖTEKNIK FLODTERAPIETER 436+600 - 436+900 RITINGSNUMMER PROJEKT 136776-04-462 BLAD 005
SKAPAD AV COWI/JURN GRANSKAD AV COWI/JOGA TICKRANG AV COWI/ROEK	MILJÖTEKNISK UNDERSÖKNING PLAN		BANGEL 612
DATUM 2019-10-01	SKALA 1:500	FÖRVALT A1	ANDR. 006

XREF: <OVERLAY 0\A100000\A100876\CAD\G\MODELL\136776-04-P0-436-438-006.DWG <OVERLAY 0\A100000\A100876\CAD\G\MODELL\136776-00-P0-436-438-002.DWG <OVERLAY 0\A100000\A100876\CAD\G\MODELL\136776-72-P0-437-438-504_SPNL.DWG
XREF: <OVERLAY 0\A100000\A100876\CAD\G\MODELL\136776-10GR-P0-436-438-810-001.DWG <OVERLAY 0\A100000\A100876\CAD\G\MODELL\136776-00-P0-436-438-001.DWG
Finnamn: 0\A100000\A100876\CAD\G\Rit\6e\136776-04-462-006.dwg, Plottad: 2019-09-26 - 09:06 / JURN, Layout: Layout1, Format: A1



BETECKNINGAR

GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT
SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, SE www.sgf.net

ANMÄRKNINGAR

KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00
HÖJDSYSTEM: RH 70/RHB 70

UNDERSÖKNINGSPUNKTER BENÄMNDA
CW18_XXM UTFÖRDA AV COWI 2018
CW19_XXM OCH CW19PG1-3 UTFÖRDA
AV COWI 2019

FÖRKLARINGAR

SPÅRLINJE BENÄMND SPÅRLINJE 3.0,
LERUM, COWI 2019

---+---+--- LÄNGDMÄTNINGSBÄRANDE
436+588 SPÅRLINJE

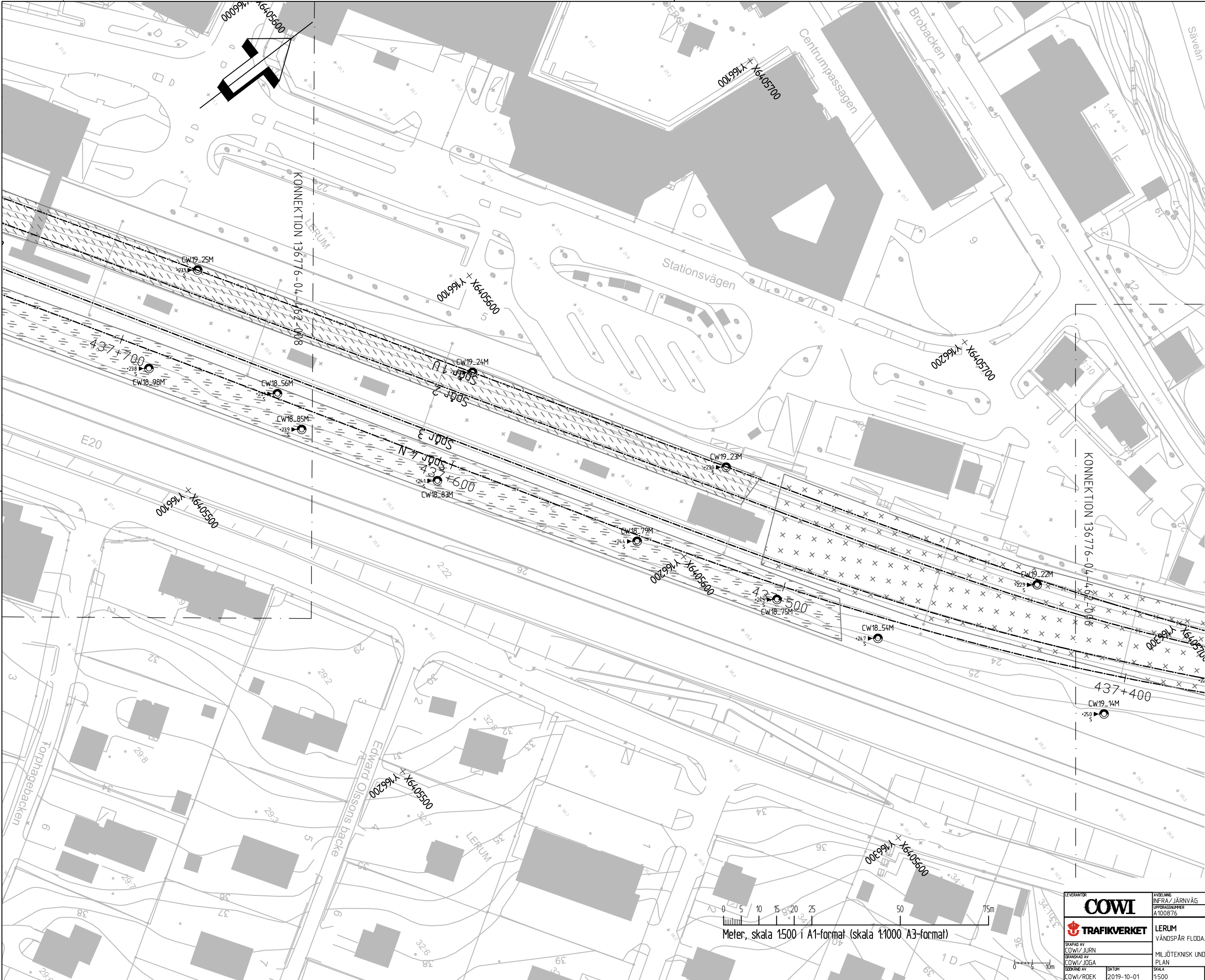
AVGRÄNSNING DELOMRÅDEN
YTIG SAMLINGSPROVTAGNING

-  LSP1
-  LSP2
-  LSP3
-  LSP4

0 5 10 15 20 25 50 75m
Meter, skala 1:500 i A1-format (skala 1:1000 A3-format)

LEVERANTÖR	AVDELNING	LEVERANS/ÄDRINGS-PM	TEKNIKGRUPP		
COWI	INFRA/JÄRNVÄG	INSTRUKTIONSNUMMER	GRANSKNINGSSTATUS / STYFTE		
	UPPDRAGSNUMMER		HÄNDELSESTYP		
	A100876				
	LERUM				
	VÄNDSPÅR FLODA/LERUM				
	MILJÖTEKNISK UNDERSÖKNING				
	PLAN				
SKAPAD AV			MILJÖGEGNSHETSTYP		
COWI/JURN			ANL. JOE/TEKNIK		
GRANSKAD AV			VALDETERETER	437*100 - 437*400	BANDEL
COWI/JOGA			RITINGSNUMMER PROJEKT	136776-04-462	612
GRÖDD AV					
COWI/ROEK					
DATUM	SKALA	FÖRHÅLL	RITINGSNUMMER FÖRVALTNING	NÄSTA BLAD	ANM.
2019-10-01	1:500	A1	R-AD	006	007

XREF: <OVERLAY 0:\A100000\A100876\CAD\G\MODELL\136776-04-P0-436-438-007.DWG >OVERLAY _MODELL\136776-04-P0-436-438-005.DWG <OVERLAY _MODELL\136776-04-P0-436-438-006.DWG
XREF: <OVERLAY 0:\A100000\A100876\CAD\G\MODELL\136776-10GR-P0-436-438-010.DWG >OVERLAY 0:\A100000\A100876\CAD\G\MODELL\136776-04-P0-436-438-011.DWG <OVERLAY 0:\A100000\A100876\CAD\G\MODELL\136776-04-P0-436-438-012.DWG
Filnamn: 0:\A100000\A100876\CAD\G\Rit\de\136776-04-462-007.dwg, Plotfad: 2019 09 26 - 09:06 / JURN, Layout: Layout1, Format: A1



BETECKNINGAR

GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT
SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, SE www.sgf.net

ANMÄRKNINGAR

KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00
HÖJDSYSTEM: RH 70/RHB 70

UNDERSÖKNINGSPUNKTER BENÄMND
CW18_XXM UTFÖRDA AV COWI 2018
CW19_XXM OCH CW19PG1-3 UTFÖRDA
AV COWI 2019

FÖRKLARINGAR

SPÅRLINJE BENÄMD SPÅRLINJE 3.0,
LERUM, COWI 2019

---+---+--- LÄNGDMÄTNINGSBÄRANDE
436+588 SPÅRLINJE

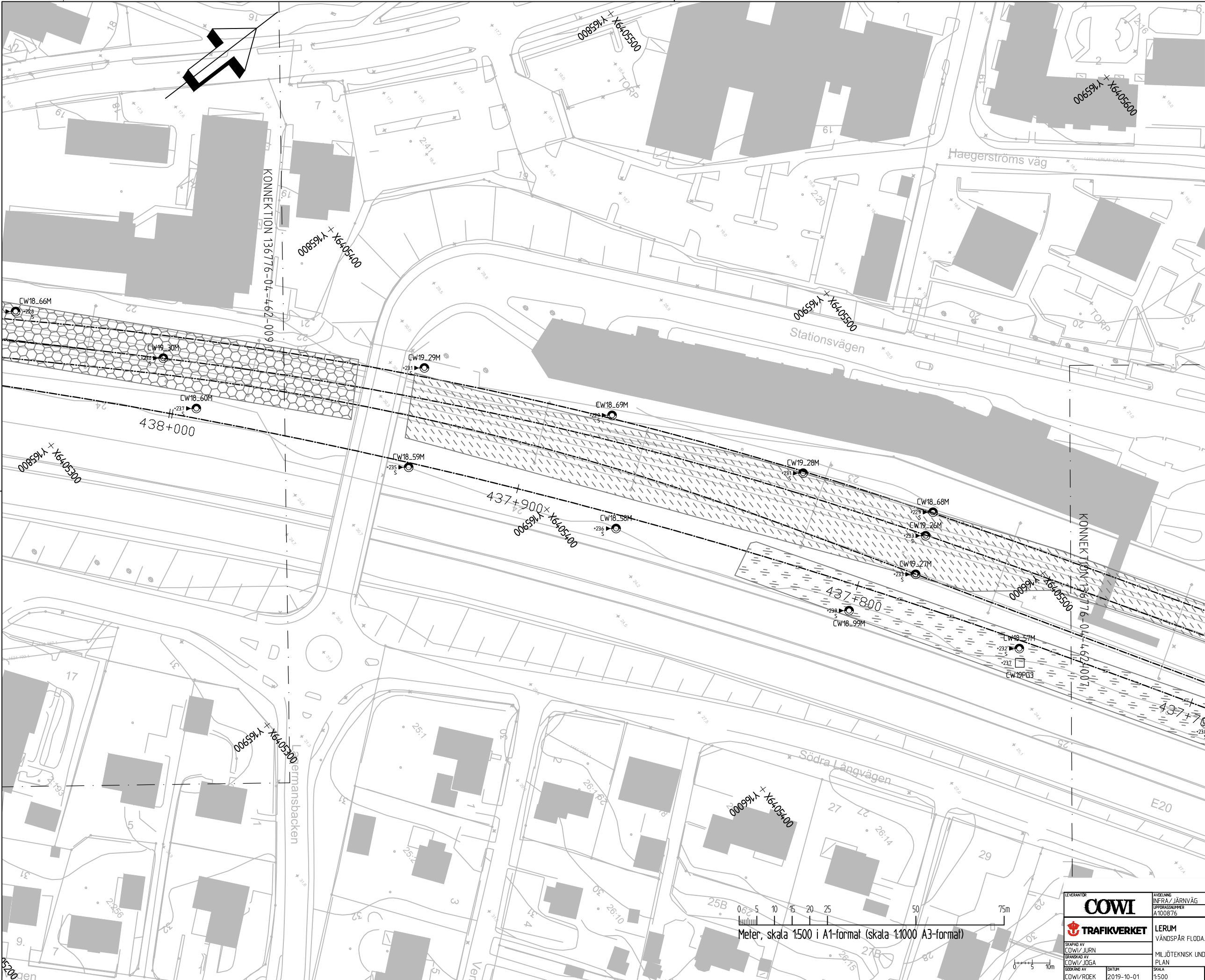
AVGRÄNSNING DELOMRÅDEN
YTUG SAMLINGSPROVTAGNING

- LSP1
- LSP2
- LSP3
- LSP4

0 5 10 15 20 25 50 75m
Meter, skala 1500 i A1-format (skala 1:1000 A3-format)

LEVERANTÖR COWI TRAFIKVERKET	ANVÄNING INFRA/JÄRNVÄG	LEVERANS/ÄNDRINGS-PM	TEKNISKTID
	UPPDRAGSGRUPP A100876	KONSTRUKTIONSNUMMER	GRANSKNINGSSTATUS / SYFTE
GRANSKAD AV COWI/JURN	LERUM VÄNDSPÅR FLODA/LERUM	MILJÖTEKNISK UNDERSÖKNING PLAN	ANLÄGGNINGSTYP
GRANSKAD AV COWI/JOGA			MILJÖTEKNISK
GRANSKAD AV COWI/ROEK	SKALA 1:500	FORMAT A1	BLAD 007
DATUM 2019-10-01	BITINGSGRUPP FÖRVALTNING	NÄSTA BLAD 008	ANDR.

XREF: <OVERLAY 0\A100000\A100876\CAD\G\MODELL\136776-04-P0-436-438-008.DWG <OVERLAY 1\MODELL\136776-00-P0-436-438-002.DWG <OVERLAY 0\A100000\A100876\CAD\G\MODELL\136776-72-P0-437-438-504_SPNL.DWG
XREF: <OVERLAY 0\A100000\A100876\CAD\G\MODELL\136776-10GR-P0-436-438-810-001.DWG <OVERLAY 0\A100000\A100876\CAD\G\MODELL\136776-00-P0-436-438-001.DWG <OVERLAY 0\A100000\A100876\CAD\G\Rit\ge\136776-04-462-008.dwg, Plotfad: 2019 09 26 - 09:06 / JURN, Layout: Layout1, Format: A1
Filnamn: 0\A100000\A100876\CAD\G\Rit\ge\136776-04-462-008.dwg



BETECKNINGAR

GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT
SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, SE www.sgf.net

ANMÄRKNINGAR

KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00
HÖJDSYSTEM: RH 70/RHB 70

UNDERSÖKNINGSPUNKTER BENÄMNDA
CW18_XXM UTFÖRDA AV COWI 2018
CW19_XXM OCH CW19PG1-3 UTFÖRDA
AV COWI 2019

FÖRKLARINGAR

SPÄRLINJE BENÄMD SPÄRLINJE 3.0,
LERUM, COWI 2019

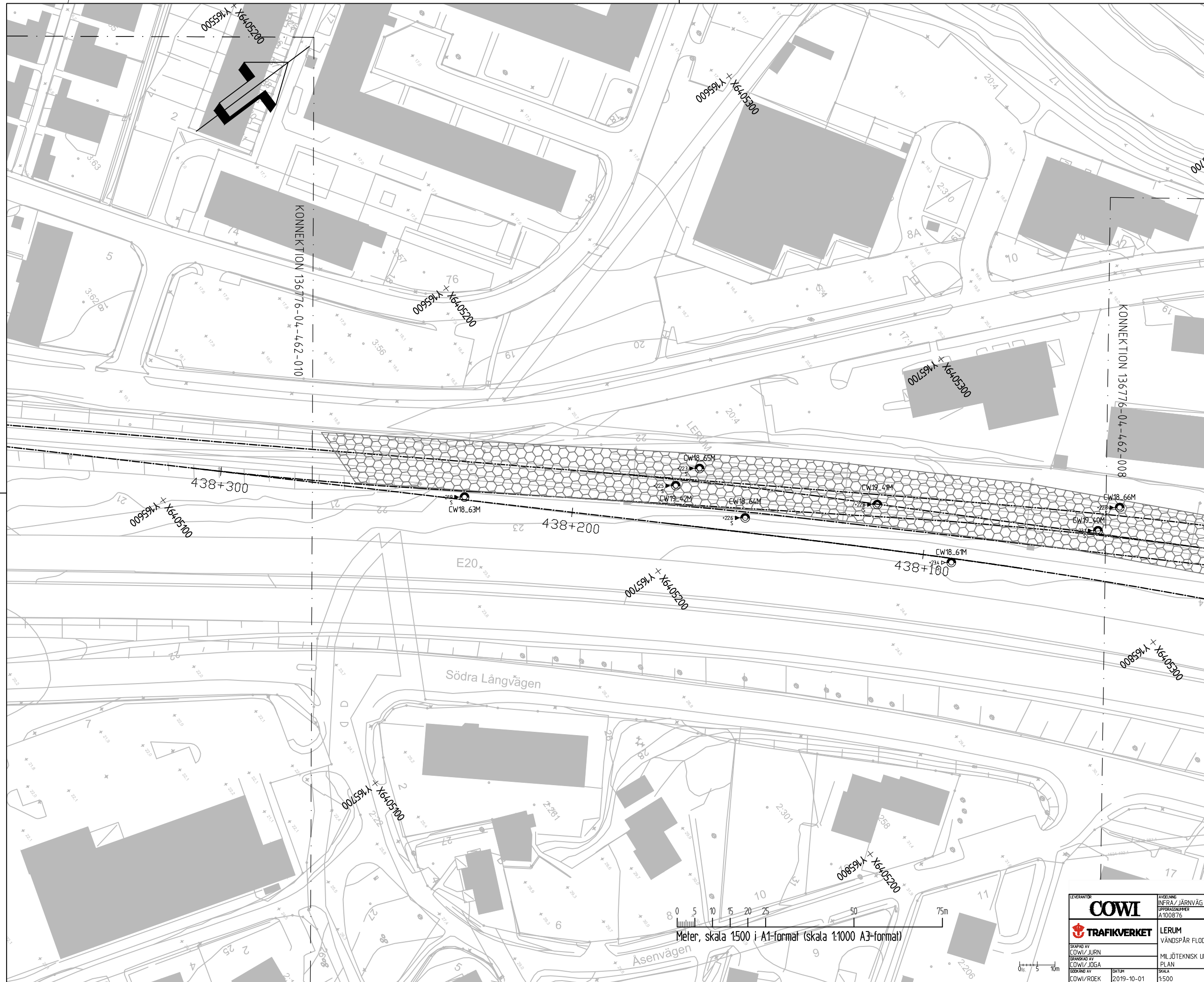
---+---+--- LÄNGDMÄTNINGSBÄRANDE
436+588 SPÄRLINJE

AVGRÄNSNING DELOMRÅDEN
YTIG SAMLINGSPROVTAGNING

- LSP1
- LSP2
- LSP3
- LSP4

0 5 10 15 20 25 50 75m
Meter, skala 1:500 i A1-format (skala 1:1000 A3-format)

LEVERANTÖR COWI TRAFIKVERKET	ANLÄGGNING INFRA/JÄRNVÄG	LEVERANS/ÄDRINGS-PM	TEKNIKGRUPP	
	UPPDRAGSNUMMER A100876	INSTRUKTIONSNUMMER	GRANSKNINGSSTATUS / STYFTE	
GRANSKAD AV COWI/JURN	LERUM VÄNDSPÅR FLODA/LERUM		HANDLINGSSTYF	
GRANSKAD AV COWI/JOGA			ANLÄGGNINGSTYP MILJÖTEKNIK	
FÖRKLÄD AV COWI/ROEK	PLAN		MILJÖTEKNIK UNDERSÖKNING	
DATUM 2019-10-01	SKALA 1:500		FÖRVALTNING BETRIKSNUMMER FÖRVALTNING	
FÖRVALT A1		BLAD 008	NÄSTA BLAD 009	
		ANDR.		



BETECKNINGAR

GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT
SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, SE www.sgf.net

ANMÄRKNINGAR

KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00
 HÖJDSYSTEM: RH 70/RHB 70

UNDERSÖKNINGSPUNKTER BENÄMNDA
CW18_XXM UTFÖRDA AV COWI 2018
CW19_XXM OCH CW19PG1-3 UTFÖRDA
AV COWI 2019

FÖRKLARINGAR

SPÅRLINJE BENÄMND SPÅRLINJE 3.0,
LERUM, COWI 2019

---+--- LÄNGDMÄTNINGSBÄRANDE
436+588 SPÄRLINJE

AVGRÄNSNING DELOMRÅDEN
YTIG SAMLINGSPROVTAGNING

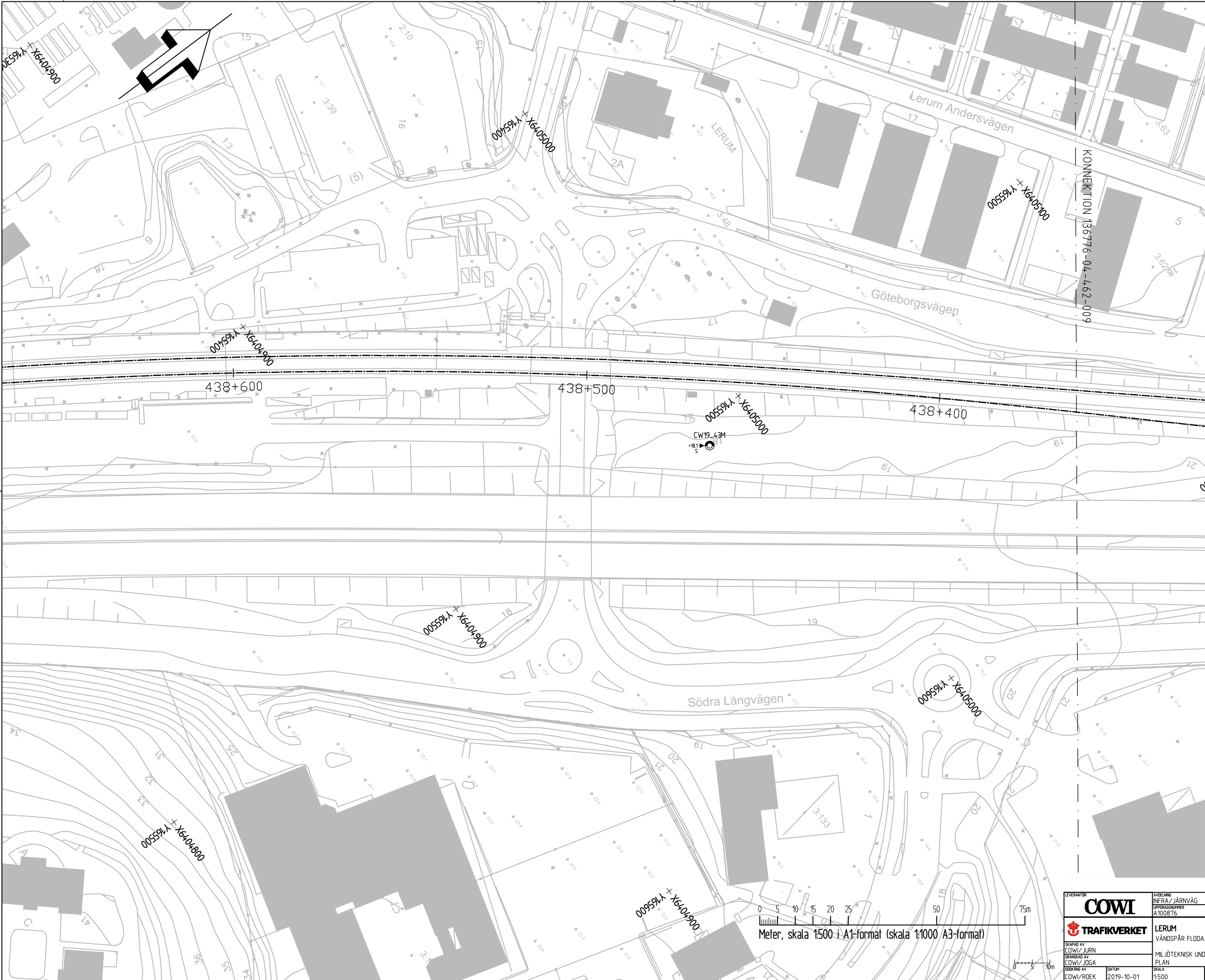
LSP1

 LSP2 LSP3

LSP4

[illegible]

XREF: <OVERLAY 0\A100000\A100876\CAD\G\MODELL\136776-04-P0-436-438-010.DWG <OVERLAY \MODELL\136776-00-P0-436-438-005.DWG <OVERLAY \MODELL\136776-00-P0-436-438-006.DWG
XREF: <OVERLAY 0\A100000\A100876\CAD\G\MODELL\136776-10GR-P0-436-438-810-001.DWG <OVERLAY 0\A100000\A100876\CAD\G\MODELL\136776-00-P0-436-438-001.DWG
Finnamn: 0\A100000\A100876\CAD\G\Rit\136776-04-462-010.dwg, Plotfad: 2019 09 26 - 09:06 /JURN, Layout: Format: A1



BETECKNINGAR

GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT
SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, SE www.sgf.net

ANMÄRKNINGAR

KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00
HÖJDSYSTEM: RH 70/RHB 70

UNDERSÖKNINGSPUNKTER BENÄMND
CW18_XXM UTFÖRDA AV COWI 2018
CW19_XXM OCH CW19PG1-3 UTFÖRDA
AV COWI 2019

FÖRKLARINGAR

SPÄRLINJE BENÄMND SPÄRLINJE 3.0,
LERUM, COWI 2019

---+---+--- LÄNGDMÄTNINGSBÄRANDE
436+588 SPÄRLINJE

AVGRÄNSNING DELOMRÅDEN
YTIG SAMLINGSPROVTAGNING

-  LSP1
-  LSP2
-  LSP3
-  LSP4

LEVERANTÖR COWI	AVDELNING INFRA/JÄRNVÄG	LEVERANS/ÄNDRINGS-PM	TEKNIKGRUPP
	UPPDRAGSNUMMER A100876	INSTRUKTIONSNUMMER	GRANSKNINGSSTATUS / STYFTE
 TRAFIKVERKET	LERUM	HÄNDLIGHETSTYP	
	VÄNDSPÅR FLODA/LERUM	ANLÄGGNINGSTYP MILJÖTEKNIK	
GRANSKAD AV COWI/JURN	MILJÖTEKNISK UNDERSÖKNING PLAN	MILJÖTEKNISK UNDERSÖKNING	
GRANSKAD AV COWI/JOGA		PROJEKTERINGEN	
GRANSKAD AV COWI/ROEK	SKALA 1:500	FORMAT A1	BLAD 010
DATUM 2019-10-01	FÖRVALTNINGEN		ANDR.