



21. maj 2023

Initialer: AR, TH, SR & MR



GeoHav er en privat og uvildig tænketank med det ene formål at eksponere den reelle tilstand af Dansk havmiljø og fungerer i almenvellets interesse som autonom efterforskningsenhed.



Dette notat er interaktivt, hvorved eksterne referencer er tilgængelige vha [således markerede hyperlinks](#) tilgængelige i fodnoter. Citater er fremhævet som *således*.

Analysekompendium, Køge Bugt

Dette kompendium indeholder det dokumentariske grundlag for notatet *Vurdering af havvandsprøver fra Køge Bugt, april 2023*¹ af 17. maj 2023.

Vurderingerne heri beror på omfattende sammenligninger med øvrige nyere kendte datasæt for totalkoncentrationerne af de 8 gængse tungmetaller Arsen, Bly, Cadmium, Chrom, Kobber, Kviksølv, Nikkel og Zink. Sammenligningerne foreligger som her på følgende diagrammer.

GeoHav bemærker, at der for Arsen grundet markante overskridelser af det generelle kvalitetskrav² og maksimumkoncentrationen³ er medtaget diagrammer for opløst fase.

Datagrundlag sammenligning af havvandsprøver

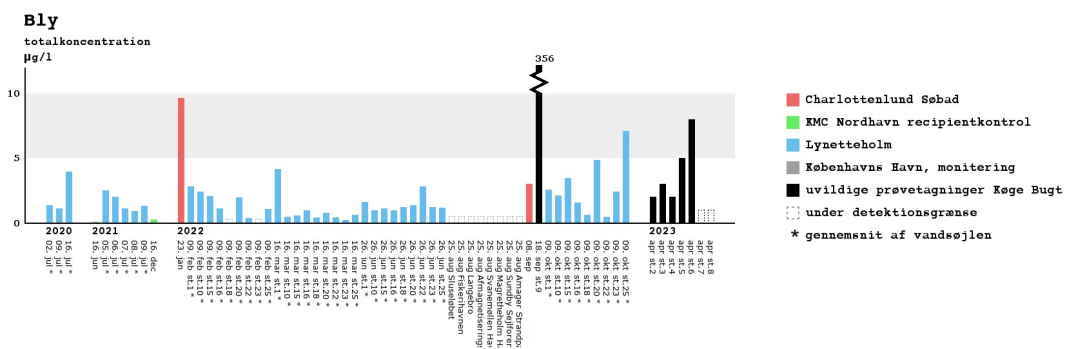
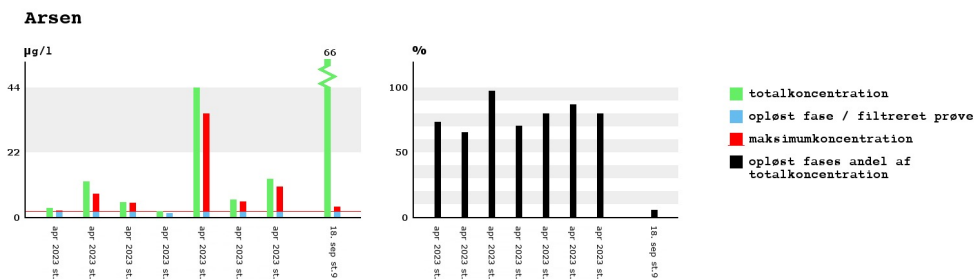
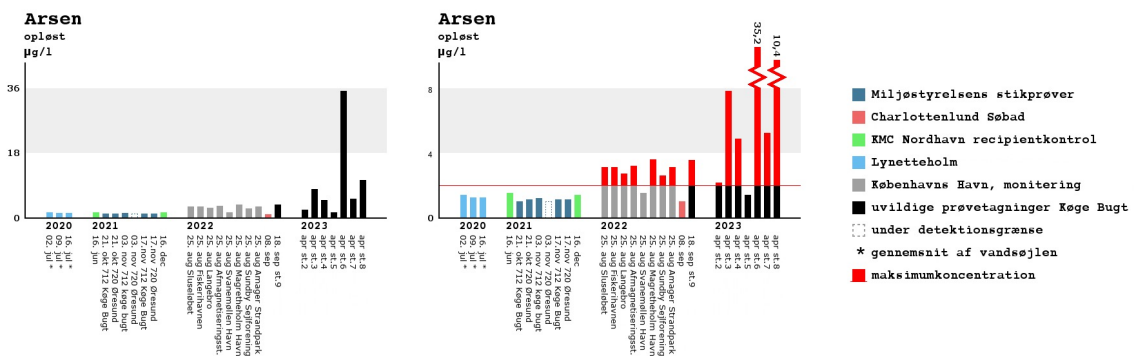
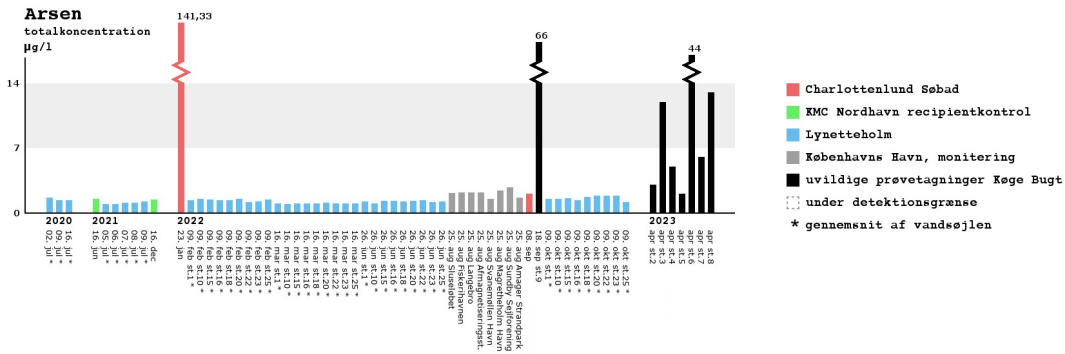
02. jul 2020	Lynetteholm, Kongedybet, gennemsnit af prøve 148117/20 & 148118/20	BILAG B-01
09. jul 2020	Lynetteholm, Kongedybet, gennemsnit af prøve 153150/20 & 153151/20	BILAG B-01
16. jul 2020	Lynetteholm, Kongedybet, gennemsnit af prøve 157200/21 & 157200/20	BILAG B-01
16. jan 2021	KMC Nordhavnsdeponi, recipientkontrol åbent vand, AR-21-CA-21065174-01	BILAG B-02
05. jul 2021	Lynetteholm, prøvegravning, gennemsnit* af prøve 164245/21 & 164246/21	BILAG B-03
06. jul 2021	Lynetteholm, prøvegravning, gennemsnit* af prøve 165664/21 & 165665/21	BILAG B-03
07. jul 2021	Lynetteholm, prøvegravning, gennemsnit* af prøve 169654/21 & 169655/21	BILAG B-03
08. jul 2021	Lynetteholm, prøvegravning, gennemsnit* af prøve 170276/21 & 170277/21	BILAG B-03
09. jul 2021	Lynetteholm, prøvegravning, gennemsnit* af prøve 170029/21 & 170030/21	BILAG B-03
16. dec 2021	KMC Nordhavnsdeponi, recipientkontrol åbent vand, AR-22-CA-21149135-01	BILAG B-02
23. jan 2022	Charlottenlund Søbad, gennemsnit af 480714, 480715 og 480716	BILAG B-04
09. feb 2022	Lynetteholm Vandkvalitet, gennemsnit af vandsøjlen for 9 prøvestationer	BILAG B-05
16. mar 2022	Lynetteholm Vandkvalitet, gennemsnit af vandsøjlen for 9 prøvestationer	BILAG B-06
22. jun 2022	Lynetteholm Vandkvalitet, gennemsnit af vandsøjlen for 9 prøvestationer	BILAG B-07
25. aug 2022	Monitering, Københavns Havn, dykkede prøver for 8 prøvestationer	BILAG B-08
08. sep 2022	Charlottenlund Søbad, Analyserapport 485284, LAB nr: 23-12837	BILAG B-09
18. sep 2022	st. 9 Akvariet, Køge Bugt, Analyserapport 485284, LAB nr: 23-12836	BILAG B-09
10. okt 2022	Lynetteholm Vandkvalitet, gennemsnit af vandsøjlen for 9 prøvestationer	BILAG B-10
apr 2023	st.2 Strøby Egede, Analyserapport 485285, LAB nr: 23-14016	BILAG B-09
apr 2023	st.3 Strøby Egede, Analyserapport 485285, LAB nr: 23-14018	BILAG B-09
apr 2023	st.4 Vallø Strand, Analyserapport 485285, LAB nr: 23-14019	BILAG B-09
apr 2023	st.5 Syd for Køge Havn, Analyserapport 485285, LAB nr: 23-14020	BILAG B-09
apr 2023	st.6 Solrød Strand, Analyserapport 485285, LAB nr: 23-14021	BILAG B-09
apr 2023	st.7 Nord for Køge Havn, Analyserapport 485285, LAB nr: 23-14022	BILAG B-09
apr 2023	st.8 Nord for Mosede Havn, Analyserapport 485285, LAB nr: 23-14023	BILAG B-09

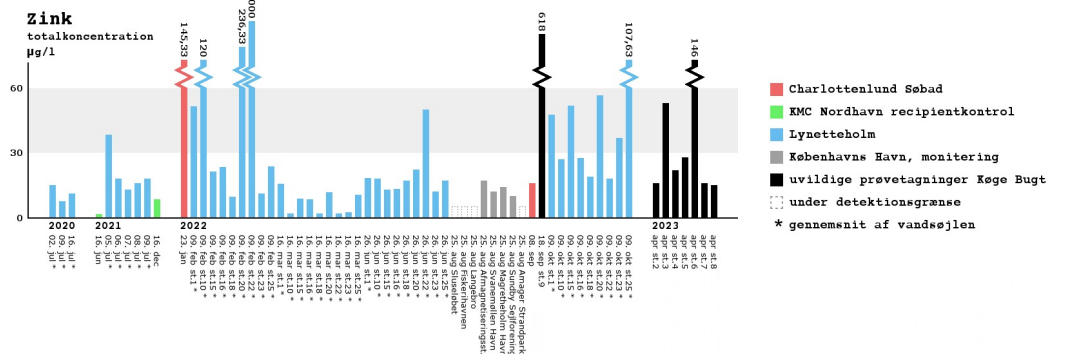
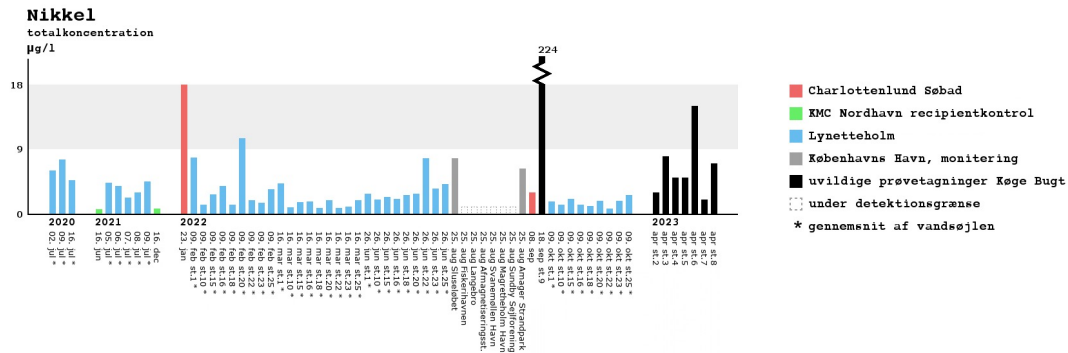
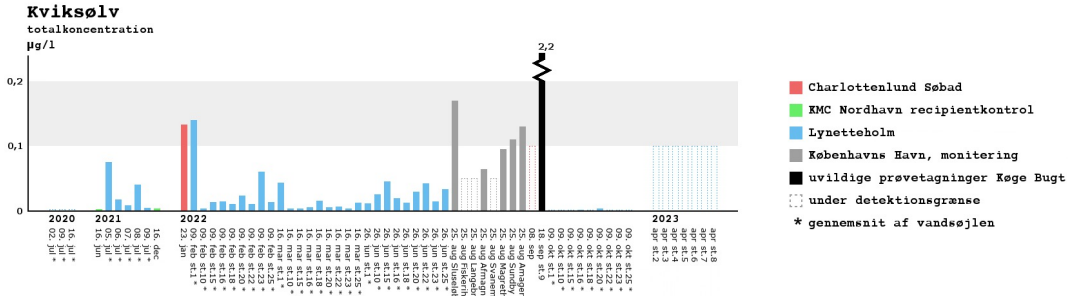
* 0-prøverne er benyttet som gennemsnit af vandsøjlen, da disse er udtaget opstrøms gravefartøjet før graveaktiviteterne startede på de respektive datoer.

¹ <https://www.geohav.dk/pdfarchive/571667817827282.pdf>

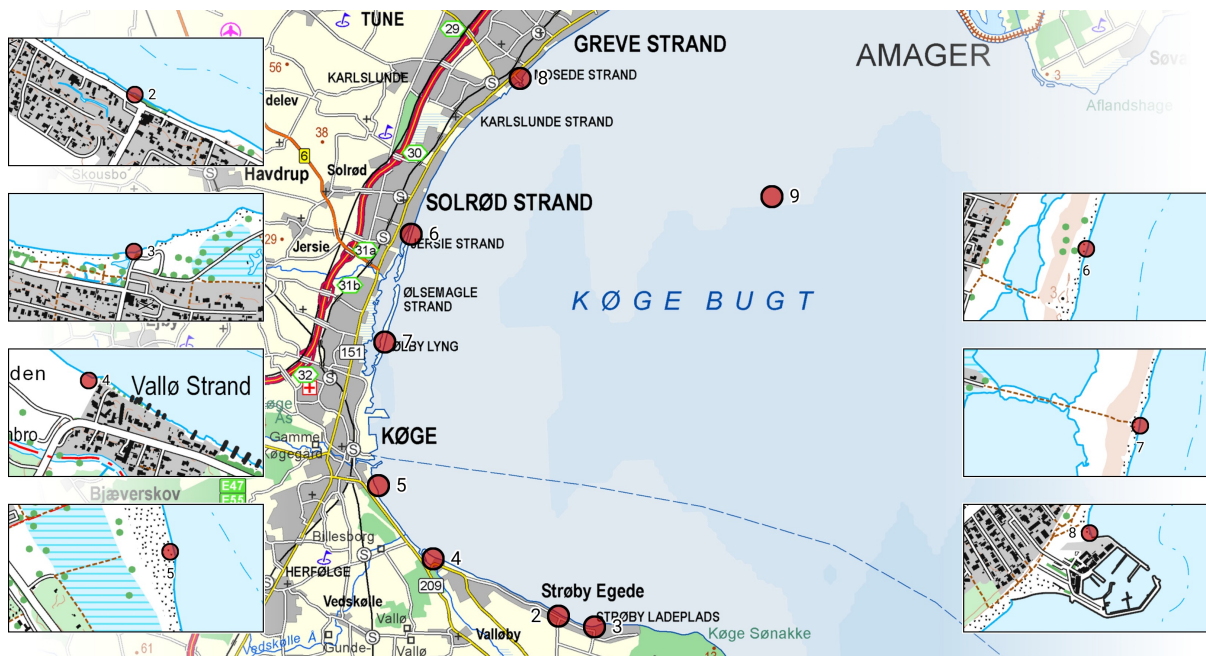
² jf. BEK 1625 af 19. december 2017
0,6 µg/l + naturlig baggrundskoncentration 0,9 µg/l = 1,5 µg/l

³ jf. BEK 1625 af 19. december 2017
1,1 µg/l + naturlig baggrundskoncentration 0,9 µg/l = 2 µg/l





Prøvetagningspositioner for uvildige prøver i Køge Bugt



<u>Prøve</u>	<u>Sted</u>	<u>Position UTM32</u>	<u>rapport / label</u>	<u>Udtaget</u>
nr. 2	Strøby Egede	708443 6144666	485285 / 23-14016	april 2023
nr. 3	Strøby Egede	708443 6144666	485285 / 23-14018	april 2023
nr. 4	Vallø Strand	704198 6146610	485285 / 23-14019	april 2023
nr. 5	Syd for Køge Havn	702352 6149076	485285 / 23-14020	april 2023
nr. 6	Solrød Strand	703465 6157589	485285 / 23-14021	april 2023
nr. 7	Nord for Køge Havn	702565 6153940	485285 / 23-14022	april 2023
nr. 8	Nord for Mosede Havn	707147 6162855	485285 / 23-14023	april 2023
nr. 9	Akvariet/Køge Bugt	715665 6158859	485284 / 23-12836	18. september 2022



Havvandsprøver fra Kongedybet juli 2020

Indgår som Bilag G i reference 95 til Miljøkonsekvensrapport Lynetteholm

COWI, 2020. Datarapport, miljøkemi. Udarbejdet for Udviklingselskabet Ny & Havn I/S.
28. august 2020. Dok.nr.: PD-GEO-RP-014. Version: 3.0



Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

COWI
Parallelvej 2
2800 Lyngby
Att.: Malte Larsen

Udskrevet: 21-07-2020
Version: 1
Modtaget: 02-07-2020
Analyseperiode: 02-07-2020 -
21-07-2020
Ordrenr.: 584245

Sagsnavn: A125503
Lokalitet: Lynetteholmen
Prøve ID: Prøve 1, 1m
Udtaget: 02.07.2020 kl. 7.45
Prøvetype: Vand - HS BTEXN + Phenoler + PAH'er i vand (16 EPA stoffer) + ICP/MS-pk.+As + Hg vand + ICP/MS-pk.+As +Hg vand FILTRET + PCB vand + Organotin i vand (TBT, DBT, MBT) + Enkeltparametre +
Prøvetager: Rekv/CHMO
Kunde: COWI, Parallelvej 2, 2800 Lyngby, Att. Malte Larsen

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
pH	8.2	pH	0,1	DS/EN ISO 10523:2012	
Total phosphor, P	0.017	mg/l	0.003	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	15
Salinitet	16	o/oo	0.1	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	15
Organotinforbindelser TBT, DBT, MBT				ISO 17353:2004	
Monobutyltin-cation (MBT)	*1 <1	ng/l	1.0	ISO 17353:2004	
Dibutyltin-cation (DBT)	*1 <1	ng/l	1.0	ISO 17353:2004	
Tributyltin-cation (TBT)	*1 <1	ng/l	1.0	ISO 17353:2004	
Total kvælstof, N	0.25	mg/l	0.02	DS/EN ISO 11905-1:1998	15
Antimon, Sb	<2.0	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Antimon, Sb, filt	<2.0	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Arsen, As	1.6	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Barium, Ba, filt	10	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Arsen, As, filt	1.6	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Bly, Pb	1.1	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Bly, Pb filt	0.70	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Cadmium, Cd	0.038	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Cadmium, Cd, filt	<0.040	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Barium, Ba	14	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Chrom, Cr	0.31	µg/l	0.01	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Chrom, Cr, filt	0.31	µg/l	0.01	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Kobber, Cu, filt	0.56	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Kobber, Cu	2.8	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Kviksølv, Hg	*1 <0.002	µg/l	0.002	SS EN ISO 17852:2008	20
Kviksølv, Hg Filt	*1 <0.001	µg/l	0.001	SS EN ISO 17852:2008	20
Molybdæn, Mo	4.7	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Molybdæn, Mo, filt	4.7	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Nikkel, Ni	1.0	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Nikkel, Ni, filt	0.48	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Selen, Se	<0.50	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Selen, Se, filt	<0.50	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Zink, Zn	7.9	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Zink, Zn, filt	6.3	µg/l	0.5	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
HS BTEXN				DS/EN ISO 10301:2000	
PAH'er 16 komp.				DIN 38407-F39	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Xylener (o-, m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	DS/EN ISO 10301:2000	20
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	DS/EN ISO 10301:2000	20
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Naphtalen	*2 0.0029	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Acenaphtylen	*2 <0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Acenaphten	*2 0.0011	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	

side 1

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for den analyserede prøve. Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.

Tegnforklaring:
<: mindre end >: Større end DL: Detektionsgrænse
#: Ikke akkrediteret i.p.: ikke påvist Urel: Den relative måleusikkerhed



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		148117/20				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Phenanthren	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Anthracen	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Fluoren	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Fluoranthren	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Pyren	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Benz(a)anthracen	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Chrysen	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Benzo(b)fluoranthren	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Benz(k)fluoranthren	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Benz(a)pyren	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Dibenz(ah)anthracen	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Benz(ghi)perylene	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Sum af PAH'er, 16 EPA stoffer	*2	0.00400	µg/l		DIN 38407-F39	
Phenoler						
Phenol		<0.050	µg/l	0.05	AK158 - GC/MS	30
2-methylphenol (o-cresol)		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS	30
3-methylphenol (m-cresol)		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS	30
4-methylphenol (p-cresol)		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS	30
2,3-dimethylphenol		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS	30
2,4-dimethylphenol		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS	30
2,5-dimethylphenol		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS	30
2,6-dimethylphenol		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS	30
3,4-dimethylphenol		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS	30
3,5-dimethylphenol		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS	30
PCB i vand						
PCB congen 28		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM	20
PCB congen 31		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM	20
PCB congen 52		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM	20
PCB congen 101		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM	20
PCB congen 105		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM	20
PCB congen 118		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM	20
PCB congen 138		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM	20
PCB congen 153		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM	20
PCB congen 156		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM	20
PCB congen 180		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM	20
PCB sum 7 kongener	#	i.p.	µg/l	0.05	AK137 - GC/MS/SIM	
PCB sum 10 kongener	#	i.p.	µg/l	0.1	AK137 - GC/MS/SIM	

Kommentar

Detektionsgrænsen for antimon og selen er hævet pga. matrixinterferens.

Underleverandør

- *1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030
- *2 GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH, DAkkS D-PL-14170-01-00

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

side 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for den analyserede prøve. Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.

Tegnforklaring:
 <: mindre end >: Større end DL: Detektionsgrænse
 #: Ikke akkrediteret i.p.: ikke påvist Urel: Den relative måleusikkerhed



Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

COWI
Parallelvej 2
2800 Lyngby
Att.: Malte Larsen

Udskrevet: 21-07-2020
Version: 1
Modtaget: 02-07-2020
Analyseperiode: 02-07-2020 -
21-07-2020
Ordrenr.: 584245

Sagsnavn: A125503
Lokalitet: Lynetteholmen
Prøve ID: Prøve 2, 13m
Udtaget: 02.07.2020 kl. 8.08
Prøvetype: Vand - HS BTEXN + Phenoler + PAH'er i vand (16 EPA stoffer) + ICP/MS-pk.+As + Hg vand + ICP/MS-pk.+As +Hg vand FILTRET + PCB vand + Organotin i vand (TBT, DBT, MBT) + Enkeltparametre +
Prøvetager: Rekv/CHMO
Kunde: COWI, Parallelvej 2, 2800 Lyngby, Att. Malte Larsen

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
pH	8.1	pH	0,1	DS/EN ISO 10523:2012	
Total phosphor, P	0.021	mg/l	0.003	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	15
Salinitet	19	o/oo	0.1	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	15
Organotinforbindelser TBT, DBT, MBT				ISO 17353:2004	
Monobutyltin-cation (MBT)	*1 <1	ng/l	1.0	ISO 17353:2004	
Dibutyltin-cation (DBT)	*1 <1	ng/l	1.0	ISO 17353:2004	
Tributyltin-cation (TBT)	*1 <1	ng/l	1.0	ISO 17353:2004	
Total kvælstof, N	0.24	mg/l	0.02	DS/EN ISO 11905-1:1998	15
Antimon, Sb	<2.0	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Antimon, Sb, filt	<2.0	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Arsen, As	1.6	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Barium, Ba, filt	10	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Arsen, As, filt	1.2	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Bly, Pb	1.6	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Bly, Pb filt	2.4	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Cadmium, Cd	0.057	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Cadmium, Cd, filt	0.040	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Barium, Ba	13	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Chrom, Cr	13	µg/l	0.01	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Chrom, Cr, filt	1.4	µg/l	0.01	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Kobber, Cu, filt	0.85	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Kobber, Cu	3.9	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Kviksølv, Hg	*1 <0.002	µg/l	0.002	SS EN ISO 17852:2008	20
Kviksølv, Hg Filt	*1 <0.001	µg/l	0.001	SS EN ISO 17852:2008	20
Molybdæn, Mo	8.0	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Molybdæn, Mo, filt	6.4	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Nikkel, Ni	11	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Nikkel, Ni, filt	1.6	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Selen, Se	<0.50	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Selen, Se, filt	<0.50	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Zink, Zn	22	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Zink, Zn, filt	16	µg/l	0.5	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
HS BTEXN				DS/EN ISO 10301:2000	
PAH'er 16 komp.				DIN 38407-F39	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Toluen	0.069	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
m/p-xylen	0.052	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
o-xylen	0.022	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Xylener (o-, m- og p-xylen)	0.074	µg/l	0.04	DS/EN ISO 10301:2000	20
Xylener (o-, m-, p-xylen og ethylbenzen) #	0.074	µg/l	0.06	DS/EN ISO 10301:2000	20
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Naphtalen	*2 0.0055	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Acenaphtylen	*2 <0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Acenaphten	*2 <0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	

side 1

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for den analyserede prøve. Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.

Tegnforklaring:
<: mindre end >: Større end DL: Detektionsgrænse
#: Ikke akkrediteret i.p.: ikke påvist Urel: Den relative målesikkerhed



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		148118/20				
Parameter		Resultat	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Phenanthren	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Anthracen	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Fluoren	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Fluoranthren	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Pyren	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Benz(a)anthracen	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Chrysen	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Benzo(b)fluoranthren	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Benzo(k)fluoranthren	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Benz(a)pyren	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Dibenz(ah)anthracen	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Benz(ghi)perylene	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Sum af PAH'er, 16 EPA stoffer	*2	0.00550	µg/l		DIN 38407-F39	
Phenoler						
Phenol		<0.050	µg/l	0.05	AK158 - GC/MS	30
2-methylphenol (o-cresol)		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS	30
3-methylphenol (m-cresol)		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS	30
4-methylphenol (p-cresol)		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS	30
2,3-dimethylphenol		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS	30
2,4-dimethylphenol		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS	30
2,5-dimethylphenol		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS	30
2,6-dimethylphenol		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS	30
3,4-dimethylphenol		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS	30
3,5-dimethylphenol		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS	30
PCB i vand						
PCB congen 28		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM	20
PCB congen 31		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM	20
PCB congen 52		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM	20
PCB congen 101		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM	20
PCB congen 105		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM	20
PCB congen 118		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM	20
PCB congen 138		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM	20
PCB congen 153		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM	20
PCB congen 156		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM	20
PCB congen 180		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM	20
PCB sum 7 kongener	#	i.p.	µg/l	0.05	AK137 - GC/MS/SIM	
PCB sum 10 kongener	#	i.p.	µg/l	0.1	AK137 - GC/MS/SIM	

Kommentar

Detektionsgrænsen for antimon og selen er hævet pga. matrixinterferens.

Underleverandør

- *1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030
- *2 GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH, DAkkS D-PL-14170-01-00

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

side 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for den analyserede prøve. Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.

Tegnforklaring:
 <: mindre end >: Større end DL: Detektionsgrænse
 #: Ikke akkrediteret i.p.: ikke påvist Urel: Den relative måleusikkerhed



Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

COWI
Parallelvej 2
2800 Lyngby
Att.: Frank Østergaard

Udskrevet: 10-08-2020
Version: 1
Modtaget: 09-07-2020
Analyseperiode: 09-07-2020 -
07-08-2020
Ordrenr.: 585804

Sagsnavn: A125503
Lokalitet: Lynetteholmen
Prøve ID: Prøve 1
Udtaget: 09.07.2020 kl. 7.45
Prøvetype: Vand - HS BTEXN + Phenoler + PAH'er i vand (16 EPA stoffer) + ICP/MS-pk.+As + Hg vand + ICP/MS-pk.+As +Hg vand FILTERRET + PCB vand + Organotin i vand (TBT, DBT, MBT) + Enkeltparametre +
Prøvetager: Rekv./CHMO
Kunde: COWI, Parallelvej 2, 2800 Lyngby, Att. Malte Larsen

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvenr.:	153150/20				
Dybde:	1 m u.t				
pH	8.2	pH	0,1	DS/EN ISO 10523:2012	
Total phosphor, P	0.017	mg/l	0.003	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	15
Salinitet	16	o/oo	0.1	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	15
Organotinforbindelser TBT, DBT, MBT				ISO 17353:2004	
Monobutyltin-cation (MBT)	*1 <1	ng/l	1.0	ISO 17353:2004	
Dibutyltin-cation (DBT)	*1 <1	ng/l	1.0	ISO 17353:2004	
Tributyltin-cation (TBT)	*1 <1	ng/l	1.0	ISO 17353:2004	
Total kvælstof, N	0.27	mg/l	0.02	DS/EN ISO 11905-1:1998	15
Antimon, Sb	<2.0	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Antimon, Sb, filt	<2.0	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Arsen, As	1.4	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Barium, Ba, filt	1.6	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Arsen, As, filt	1.3	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Bly, Pb	0.83	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Bly, Pb filt	1.1	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Cadmium, Cd	0.10	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Cadmium, Cd, filt	0.11	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Barium, Ba	9.5	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Chrom, Cr	1.3	µg/l	0.01	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Chrom, Cr, filt	0.48	µg/l	0.01	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Kobber, Cu, filt	15	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Kobber, Cu	28	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Kviksølv, Hg	*1 <0.002	µg/l	0.002	SS EN ISO 17852:2008	20
Kviksølv, Hg Filt	*1 <0.001	µg/l	0.001	SS EN ISO 17852:2008	20
Molybdæn, Mo	6.1	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Molybdæn, Mo, filt	6.2	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Nikkel, Ni	4.1	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Nikkel, Ni, filt	3.6	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Selen, Se	0.50	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Selen, Se, filt	0.59	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Zink, Zn	6.6	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Zink, Zn, filt	6.8	µg/l	0.5	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
HS BTEXN				DS/EN ISO 10301:2000	
PAH'er 16 komp.				DIN 38407-F39	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	DS/EN ISO 10301:2000	20
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	DS/EN ISO 10301:2000	20
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Naphtalen	*2 <0.0040	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Acenaphylen	*2 <0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	

side 1

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for den analyserede prøve. Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.

Tegnforklaring:
<: mindre end >: Større end DL: Detektionsgrænse
#: Ikke akkrediteret i.p.: ikke påvist Urel: Den relative måleusikkerhed



ANALYSERAPPORT

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvenr.:	153150/20				
Dybde:	1 m u.t				
Acenaphthen	*2	<0.0020	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Phenanthren	*2	0.0013	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Anthracen	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Fluoren	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Fluoranthen	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Pyren	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Benz(a)anthracen	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Chrysen	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Benzo(b)fluoranthen	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Benz(k)fluoranthen	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Benz(a)pyren	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Indeno(1,2,3-cd)pyren	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Dibenz(ah)anthracen	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Benz(ghi)perylene	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Sum af PAH'er, 16 EPA stoffer	*2	0.00130	µg/l		DIN 38407-F39
Phenoler					
Phenol		<0.050	µg/l	0.05	AK158 - GC/MS 30
2-methylphenol (o-cresol)		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS 30
3-methylphenol (m-cresol)		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS 30
4-methylphenol (p-cresol)		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS 30
2,3-dimethylphenol		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS 30
2,4-dimethylphenol		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS 30
2,5-dimethylphenol		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS 30
2,6-dimethylphenol		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS 30
3,4-dimethylphenol		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS 30
3,5-dimethylphenol		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS 30
PCB i vand					
PCB congen 28		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM 20
PCB congen 31		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM 20
PCB congen 52		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM 20
PCB congen 101		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM 20
PCB congen 105		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM 20
PCB congen 118		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM 20
PCB congen 138		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM 20
PCB congen 153		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM 20
PCB congen 156		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM 20
PCB congen 180		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM 20
PCB sum 7 congener	#	i.p.	µg/l	0.05	AK137 - GC/MS/SIM
PCB sum 10 congener	#	i.p.	µg/l	0.1	AK137 - GC/MS/SIM

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

- *1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030
- *2 GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH, DAkkS D-PL-14170-01-00

Camilla Højsted

side 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for den analyserede prøve. Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.

Tegnforklaring:
 <: mindre end >: Større end DL: Detektionsgrænse
 #: Ikke akkrediteret i.p.: ikke påvist Urel: Den relative måleusikkerhed



Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

COWI
Parallelvej 2
2800 Lyngby
Att.: Frank Østergaard

Udskrevet: 10-08-2020
Version: 1
Modtaget: 09-07-2020
Analyseperiode: 09-07-2020 -
07-08-2020
Ordrenr.: 585804

Sagsnavn: A125503
Lokalitet: Lynetteholmen
Prøve ID: Prøve 2
Udtaget: 09.07.2020 kl. 8.08
Prøvetype: Vand - HS BTEXN + Phenoler + PAH'er i vand (16 EPA stoffer) + ICP/MS-pk.+As + Hg vand + ICP/MS-pk.+As +Hg vand FILTERRET + PCB vand + Organotin i vand (TBT, DBT, MBT) + Enkeltparametre +
Prøvetager: Rekv./CHMO
Kunde: COWI, Parallelvej 2, 2800 Lyngby, Att. Malte Larsen

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
pH	8.1	pH	0,1	DS/EN ISO 10523:2012	
Total phosphor, P	0.023	mg/l	0.003	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	15
Salinitet	18	o/oo	0.1	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	15
Organotinforbindelser TBT, DBT, MBT				ISO 17353:2004	
Monobutyltin-cation (MBT)	*1 <1	ng/l	1.0	ISO 17353:2004	
Dibutyltin-cation (DBT)	*1 <1	ng/l	1.0	ISO 17353:2004	
Tributyltin-cation (TBT)	*1 <1	ng/l	1.0	ISO 17353:2004	
Total kvælstof, N	0.24	mg/l	0.02	DS/EN ISO 11905-1:1998	15
Antimon, Sb	<2.0	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Antimon, Sb, filt	<2.0	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Arsen, As	1.2	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Barium, Ba, filt	2.0	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Arsen, As, filt	1.2	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Bly, Pb	1.4	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Bly, Pb filt	1.2	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Cadmium, Cd	0.11	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Cadmium, Cd, filt	0.10	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Barium, Ba	13	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Chrom, Cr	2.0	µg/l	0.01	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Chrom, Cr, filt	0.37	µg/l	0.01	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Kobber, Cu, filt	5.1	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Kobber, Cu	7.7	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Kviksølv, Hg	*1 <0.002	µg/l	0.002	SS EN ISO 17852:2008	20
Kviksølv, Hg Filt	*1 <0.001	µg/l	0.001	SS EN ISO 17852:2008	20
Molybdæn, Mo	6.5	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Molybdæn, Mo, filt	5.5	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Nikkel, Ni	11	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Nikkel, Ni, filt	4.8	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Selen, Se	<0.50	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Selen, Se, filt	0.62	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Zink, Zn	8.5	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Zink, Zn, filt	7.8	µg/l	0.5	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
HS BTEXN				DS/EN ISO 10301:2000	
PAH'er 16 komp.				DIN 38407-F39	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	DS/EN ISO 10301:2000	20
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	DS/EN ISO 10301:2000	20
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Naphtalen	*2 0.0053	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Acenaphylen	*2 <0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	

side 1

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for den analyserede prøve. Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.

Tegnforklaring:
<: mindre end >: Større end DL: Detektionsgrænse
#: Ikke akkrediteret i.p.: ikke påvist Urel: Den relative måleusikkerhed



ANALYSERAPPORT

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvenr.:	153151/20				
Dybde:	-- 13 m u.t				
Acenaphthen	*2	<0.0020	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Phenanthren	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Anthracen	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Fluoren	*2	0.0012	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Fluoranthren	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Pyren	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Benz(a)anthracen	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Chrysen	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Benzo(b)fluoranthren	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Benz(k)fluoranthren	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Benz(a)pyren	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Indeno(1,2,3-cd)pyren	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Dibenz(ah)anthracen	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Benz(ghi)perylene	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Sum af PAH'er, 16 EPA stoffer	*2	0.00650	µg/l		DIN 38407-F39
Phenoler					
Phenol		<0.050	µg/l	0.05	AK158 - GC/MS 30
2-methylphenol (o-cresol)		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS 30
3-methylphenol (m-cresol)		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS 30
4-methylphenol (p-cresol)		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS 30
2,3-dimethylphenol		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS 30
2,4-dimethylphenol		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS 30
2,5-dimethylphenol		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS 30
2,6-dimethylphenol		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS 30
3,4-dimethylphenol		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS 30
3,5-dimethylphenol		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS 30
PCB i vand					
PCB congen 28		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM 20
PCB congen 31		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM 20
PCB congen 52		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM 20
PCB congen 101		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM 20
PCB congen 105		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM 20
PCB congen 118		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM 20
PCB congen 138		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM 20
PCB congen 153		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM 20
PCB congen 156		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM 20
PCB congen 180		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM 20
PCB sum 7 congener	#	i.p.	µg/l	0.05	AK137 - GC/MS/SIM
PCB sum 10 congener	#	i.p.	µg/l	0.1	AK137 - GC/MS/SIM

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

- *1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030
- *2 GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH, DAkkS D-PL-14170-01-00

Camilla Højsted

side 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for den analyserede prøve. Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.

Tegnforklaring:
 <: mindre end >: Større end DL: Detektionsgrænse
 #: Ikke akkrediteret i.p.: ikke påvist Urel: Den relative måleusikkerhed



Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

COWI
Parallelvej 2
2800 Lyngby
Att.: Frank Østergaard

Udskrevet: 10-08-2020
Version: 1
Modtaget: 16-07-2020
Analyseperiode: 16-07-2020 -
07-08-2020
Ordrenr.: 586965

Sagsnavn: A125503
Lokalitet: Lynetteholmen
Prøve ID: Prøve 1
Udtaget: 16.07.2020 kl. 7.45
Prøvetype: Vand - HS BTEXN + Phenoler + PAH'er i vand (16 EPA stoffer) + ICP/MS-pk.+As + Hg vand + ICP/MS-pk.+As +Hg vand FILTRET + PCB vand + Organotin i vand (TBT, DBT, MBT) + Enkeltparametre +
Prøvetager: Rekv./CHMO
Kunde: COWI, Parallelvej 2, 2800 Lyngby, Att. Malte Larsen

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvenr.:	157200/20				
Dybde:	1 m u.t				
pH	8.1	pH	0,1	DS/EN ISO 10523:2012	
Total phosphor, P	0.021	mg/l	0.003	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	15
Salinitet	12	o/oo	0.1	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	15
Organotinforbindelser TBT, DBT, MBT				ISO 17353:2004	
Monobutyltin-cation (MBT)	*1 7.03	ng/l	1.0	ISO 17353:2004	
Dibutyltin-cation (DBT)	*1 6.46	ng/l	1.0	ISO 17353:2004	
Tributyltin-cation (TBT)	*1 7.03	ng/l	1.0	ISO 17353:2004	
Total kvælstof, N	0.23	mg/l	0.02	DS/EN ISO 11905-1:1998	15
Antimon, Sb	<2.0	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Antimon, Sb, filt	<2.0	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Arsen, As	1.3	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Barium, Ba, filt	16	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Arsen, As, filt	1.1	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Bly, Pb	3.5	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Bly, Pb, filt	3.8	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Cadmium, Cd	0.11	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Cadmium, Cd, filt	0.11	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Barium, Ba	17	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Chrom, Cr	1.6	µg/l	0.01	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Chrom, Cr, filt	0.93	µg/l	0.01	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Kobber, Cu, filt	5.7	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Kobber, Cu	7.5	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Kviksølv, Hg	*1 <0.002	µg/l	0.002	SS EN ISO 17852:2008	20
Kviksølv, Hg Filt	*1 <0.001	µg/l	0.001	SS EN ISO 17852:2008	20
Molybdæn, Mo	4.2	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Molybdæn, Mo, filt	4.3	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Nikkel, Ni	3.1	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Nikkel, Ni, filt	2.3	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Selen, Se	0.65	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Selen, Se, filt	<0.50	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Zink, Zn	11	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Zink, Zn, filt	9.2	µg/l	0.5	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
HS BTEXN				DS/EN ISO 10301:2000	
PAH'er 16 komp.				DIN 38407-F39	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Toluen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
m/p-xylen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	DS/EN ISO 10301:2000	20
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	DS/EN ISO 10301:2000	20
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Naphtalen	*2 0.0020	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Acenaphylen	*2 <0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	

side 1

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for den analyserede prøve. Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.

Tegnforklaring:
<: mindre end >: Større end DL: Detektionsgrænse
#: Ikke akkrediteret i.p.: ikke påvist Urel: Den relative måleusikkerhed



ANALYSERAPPORT

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvenr.:	157200/20				
Dybde:	1 m u.t				
Acenaphthen	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Phenanthren	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Anthracen	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Fluoren	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Fluoranthen	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Pyren	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Benz(a)anthracen	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Chrysen	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Benzo(b)fluoranthen	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Benz(k)fluoranthen	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Benz(a)pyren	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Indeno(1,2,3-cd)pyren	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Dibenz(ah)anthracen	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Benz(ghi)perylene	*2	<0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39
Sum af PAH'er, 16 EPA stoffer	*2	0.00200	µg/l		DIN 38407-F39
Phenoler					
Phenol		<0.050	µg/l	0.05	AK158 - GC/MS 30
2-methylphenol (o-cresol)		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS 30
3-methylphenol (m-cresol)		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS 30
4-methylphenol (p-cresol)		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS 30
2,3-dimethylphenol		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS 30
2,4-dimethylphenol		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS 30
2,5-dimethylphenol		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS 30
2,6-dimethylphenol		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS 30
3,4-dimethylphenol		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS 30
3,5-dimethylphenol		<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS 30
PCB i vand					
PCB congen 28		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM 20
PCB congen 31		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM 20
PCB congen 52		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM 20
PCB congen 101		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM 20
PCB congen 105		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM 20
PCB congen 118		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM 20
PCB congen 138		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM 20
PCB congen 153		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM 20
PCB congen 156		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM 20
PCB congen 180		<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM 20
PCB sum 7 congener	#	i.p.	µg/l	0.05	AK137 - GC/MS/SIM
PCB sum 10 congener	#	i.p.	µg/l	0.1	AK137 - GC/MS/SIM

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

- *1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030
- *2 GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH, DAkkS D-PL-14170-01-00

Camilla Højsted

side 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for den analyserede prøve. Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.

Tegnforklaring:
 <: mindre end >: Større end DL: Detektionsgrænse
 #: Ikke akkrediteret i.p.: ikke påvist Urel: Den relative måleusikkerhed



Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

COWI
Parallelvej 2
2800 Lyngby
Att.: Frank Østergaard

Udskrevet: 10-08-2020
Version: 1
Modtaget: 16-07-2020
Analyseperiode: 16-07-2020 -
07-08-2020
Ordrenr.: 586965

Sagsnavn: A125503
Lokalitet: Lynetteholmen
Prøve ID: Prøve 2
Udtaget: 16.07.2020 kl. 8.08
Prøvetype: Vand - HS BTEXN + Phenoler + PAH'er i vand (16 EPA stoffer) + ICP/MS-pk.+As + Hg vand + ICP/MS-pk.+As +Hg vand FILTERRET + PCB vand + Organotin i vand (TBT, DBT, MBT) + Enkeltparametre +
Prøvetager: Rekv./CHMO
Kunde: COWI, Parallelvej 2, 2800 Lyngby, Att. Malte Larsen

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
pH	8.1	pH	0,1	DS/EN ISO 10523:2012	
Total phosphor, P	0.020	mg/l	0.003	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	15
Salinitet	17	o/oo	0.1	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	15
Organotinforbindelser TBT, DBT, MBT				ISO 17353:2004	
Monobutyltin-cation (MBT)	*1 <1	ng/l	1.0	ISO 17353:2004	
Dibutyltin-cation (DBT)	*1 <1	ng/l	1.0	ISO 17353:2004	
Tributyltin-cation (TBT)	*1 <1	ng/l	1.0	ISO 17353:2004	
Total kvælstof, N	0.23	mg/l	0.02	DS/EN ISO 11905-1:1998	15
Antimon, Sb	<2.0	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Antimon, Sb, filt	<2.0	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Arsen, As	1.4	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Barium, Ba, filt	7.5	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Arsen, As, filt	1.4	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Bly, Pb	4.4	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Bly, Pb, filt	4.2	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Cadmium, Cd	0.14	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Cadmium, Cd, filt	0.14	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Barium, Ba	13	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Chrom, Cr	5.1	µg/l	0.01	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Chrom, Cr, filt	1.1	µg/l	0.01	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Kobber, Cu, filt	27	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Kobber, Cu	32	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Kviksølv, Hg	*1 <0.002	µg/l	0.002	SS EN ISO 17852:2008	20
Kviksølv, Hg Filt	*1 <0.001	µg/l	0.001	SS EN ISO 17852:2008	20
Molybdæn, Mo	6.6	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Molybdæn, Mo, filt	6.7	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Nikkel, Ni	6.2	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Nikkel, Ni, filt	2.6	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Selen, Se	0.85	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Selen, Se, filt	<0.50	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Zink, Zn	11	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Zink, Zn, filt	10	µg/l	0.5	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
HS BTEXN				DS/EN ISO 10301:2000	
PAH'er 16 komp.				DIN 38407-F39	
Benzen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Toluen	0.058	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Ethylbenzen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
m/p-xylen	0.036	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
o-xylen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	µg/l	0.04	DS/EN ISO 10301:2000	20
Xylener (o-,m-, p-xylen og ethylbenzen) #	<0.060	µg/l	0.06	DS/EN ISO 10301:2000	20
Naphtalen	<0.020	µg/l	0.020	DS/EN ISO 10301:2000	20
Naphtalen	*2 <0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Acenaphylen	*2 <0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	

side 1

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for den analyserede prøve. Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.

Tegnforklaring:
<: mindre end >: Større end DL: Detektionsgrænse
#: Ikke akkrediteret i.p.: ikke påvist Urel: Den relative måleusikkerhed



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 157201/20
Dybde: -- 13 m u.t

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Acenaphthen	*2 <0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Phenanthren	*2 <0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Anthracen	*2 <0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Fluoren	*2 <0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Fluoranthen	*2 <0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Pyren	*2 <0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Benz(a)anthracen	*2 <0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Chrysen	*2 <0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Benzo(b)fluoranthen	*2 <0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Benz(k)fluoranthen	*2 <0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Benz(a)pyren	*2 <0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	*2 <0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Dibenz(ah)anthracen	*2 <0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Benz(ghi)perylene	*2 <0.0010	µg/l	0.0010	DIN 38407-F39	
Sum af PAH'er, 16 EPA stoffer	*2 n.n.	µg/l		DIN 38407-F39	
Phenoler				AK158 - GC/MS	
Phenol	<0.050	µg/l	0.05	AK158 - GC/MS	30
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS	30
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS	30
4-methylphenol (p-cresol)	<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS	30
2,3-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS	30
2,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS	30
2,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS	30
2,6-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS	30
3,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS	30
3,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	0.02	AK158 - GC/MS	30
PCB i vand				AK137 - GC/MS/SIM	
PCB congen 28	<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM	20
PCB congen 31	<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM	20
PCB congen 52	<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM	20
PCB congen 101	<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM	20
PCB congen 105	<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM	20
PCB congen 118	<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM	20
PCB congen 138	<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM	20
PCB congen 153	<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM	20
PCB congen 156	<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM	20
PCB congen 180	<0.010	µg/l	0.01	AK137 - GC/MS/SIM	20
PCB sum 7 congener	# i.p.	µg/l	0.05	AK137 - GC/MS/SIM	
PCB sum 10 congener	# i.p.	µg/l	0.1	AK137 - GC/MS/SIM	

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

- *1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030
- *2 GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH, DAkkS D-PL-14170-01-00

Camilla Højsted

side 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for den analyserede prøve. Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.

Tegnforklaring:
 <: mindre end >: Større end DL: Detektionsgrænse
 #: Ikke akkrediteret i.p.: ikke påvist Urel: Den relative måleusikkerhed



Havvandsprøver fra KMC Nordhavnsdeponi for åbent vand, 2021

Analyserapporterne AR-21-CA-21065174-01

AR-22-CA-21149135-01

Københavns Kommune, KMC Nordhavn
Nordsøvej 4
2150 København S
Att.: Martin Jakobsen

Rapportnr.: AR-21-CA-21065174-01
Batchnr.: EUDKVE-21065174
Kundenr.: CA0000147
Modt. dato: 16.06.2021

Analyserapport

Prøvetype: Spildevand
Prøvested: KMC - Nordhavn, åbent vand - / 20001607
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Prøveudtagning: 16.06.2021 kl. 08:30
Analyseperiode: 16.06.2021 - 06.07.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2019-80764102	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Suspenderede stoffer	12	mg/l	0.5	DS/EN 872:2005	15
Uorganiske forbindelser					
Total Nitrogen	0.37	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, SM 22. udg. 4500-NO3 (H)	15
Metaller					
Arsen (As)	1.5	µg/l	0.03	* DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	1.5	µg/l	0.03	* DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	16	µg/l	1	* DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba) feltfiltreret	17	µg/l	1	* DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.055	µg/l	0.025	* DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	< 0.025	µg/l	0.025	* DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.015	µg/l	0.003	* DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.0096	µg/l	0.003	* DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l	0.03	* DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.097	µg/l	0.03	* DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	0.69	µg/l	0.03	* DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	0.57	µg/l	0.03	* DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	0.0019	µg/l	0.001	* EPA 245.7 CV-AFS	20
Kviksølv (Hg) feltfiltreret	1.8	ng/l	1	* EPA 245.7 CV-AFS	20
Nikkel (Ni)	0.64	µg/l	0.03	* DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	0.42	µg/l	0.03	* DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se)	0.097	µg/l	0.05	* DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se) feltfiltreret	0.058	µg/l	0.05	* DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Tin (Sn)	< 0.1	µg/l	0.1	* DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Tin (Sn) feltfiltreret	< 0.1	µg/l	0.1	* DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Vanadium (V)	0.93	µg/l	0.2	* DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Vanadium (V) feltfiltreret	0.77	µg/l	0.2	* DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	1.6	µg/l	0.3	* DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn) feltfiltreret	1.6	µg/l	0.3	* DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Toluen	1.3	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20

Teorforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse a): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Københavns Kommune, KMC Nordhavn
Nordsøvej 4
2150 København S
Att.: Martin Jakobsen

Rapportnr.: AR-21-CA-21065174-01
Batchnr.: EUDKVE-21065174
Kundenr.: CA0000147
Modt. dato: 16.06.2021

Analyserapport

Prøvetype: Spildevand
Prøvested: KMC - Nordhavn, åbent vand - / 20001607
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Prøveudtagning: 16.06.2021 kl. 08:30
Analyseperiode: 16.06.2021 - 06.07.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2019-80764102	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Sum af xylener	#	µg/l		ISO 15680 P&T-GC-MS	20
PAH-forbindelser					
Naphthalen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 16 PAH'er (EPA)	#	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	
Phenoler					
Phenol	< 0.1	µg/l	0.1	M 2233 GC-MS	20
Cresoler	#	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
Xylenoler	#	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
2-methylphenol	< 0.05	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
3-methylphenol	< 0.05	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
4-methylphenol	< 0.05	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
2,3-dimethylphenol	< 0.05	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
2,4-dimethylphenol	< 0.05	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
2,5-dimethylphenol	< 0.05	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
2,6-dimethylphenol	< 0.05	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
3,4-dimethylphenol	< 0.05	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
3,5-dimethylphenol	< 0.05	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20

Halogenerede alifatiske kulbrinter

Teorforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse a): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^o): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Københavns Kommune, KMC Nordhavn
Nordsøvej 4
2150 København S
Att.: Martin Jakobsen

Rapportnr.: AR-21-CA-21065174-01
Batchnr.: EUDKVE-21065174
Kundenr.: CA0000147
Modt. dato: 16.06.2021

Analyserapport

Prøvetype: Spildevand
Prøvested: KMC - Nordhavn, åbent vand - / 20001607
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Prøveudtagning: 16.06.2021 kl. 08:30
Analyseperiode: 16.06.2021 - 06.07.2021

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2019-80764102	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
1,1,1-trichlorethan	< 0.1	µg/l	0.1	* DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08 HS-GC-MS	A
Trichlorethen	< 0.1	µg/l	0.1	* DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08 HS-GC-MS	A 11
Tetrachlormethan	< 0.1	µg/l	0.1	* DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08 HS-GC-MS	A
Tetrachlorethen	< 0.1	µg/l	0.1	* DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08 HS-GC-MS	A

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS ISO 5667-10	B
Vandtemperatur	16.1	°C		DS ISO 5667-10	B
pH	8.1	pH		DS/EN ISO 10523	B

Underleverandør:

A: Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg)
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Kopi til:

Københavns Kommune, KMC Nordhavn, Henrik Jepsen, Nordsøvej 4, 2150 København S

06.07.2021

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk


Lisa Lasota
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse a): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Side 3 af 3

Københavns Kommune, KMC Nordhavn
Nordsøvej 4
2150 København S
Att.: Martin Jakobsen

Rapportnr.: AR-22-CA-21149135-01
Batchnr.: EUDKVE-21149135
Kundenr.: CA0000147
Modt. dato: 16.12.2021

Analyserapport

Prøvetype: Andet rent vand
Prøvested: KMC - Nordhavn, åbent vand - / 20001607
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Prøveudtagning: 16.12.2021 kl. 09:20
Analyseperiode: 16.12.2021 - 05.01.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80987183	Enhed	DL.	Metode	Urel (%) ^{a)}
Suspenderede stoffer	12	mg/l	0.5	DS/EN 872:2005	15
Uorganiske forbindelser					
Total Nitrogen	0.18	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998, SM 22. udg. 4500-NO3 (H)	15
Metaller					
Arsen (As)	1.4	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	1.4	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	14	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba) feltfiltreret	18	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.26	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	< 0.025	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.015	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.015	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	0.13	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.13	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	0.83	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	0.64	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	0.0034	µg/l	0.001	EPA 245.7 CV-AFS	20
Kviksølv (Hg) feltfiltreret	2.4	ng/l	1	EPA 245.7 CV-AFS	20
Nikkel (Ni)	0.70	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	0.59	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se)	0.069	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se) feltfiltreret	0.074	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Tin (Sn)	< 0.1	µg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Tin (Sn) feltfiltreret	< 0.1	µg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Vanadium (V)	0.42	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Vanadium (V) feltfiltreret	1.1	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	8.5	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn) feltfiltreret	4.9	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse a): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{a)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Københavns Kommune, KMC Nordhavn
Nordsøvej 4
2150 København S
Att.: Martin Jakobsen

Rapportnr.: AR-22-CA-21149135-01
Batchnr.: EUDKVE-21149135
Kundenr.: CA0000147
Modt. dato: 16.12.2021

Analyserapport

Prøvetype: Andet rent vand
Prøvested: KMC - Nordhavn, åbent vand - / 20001607
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Prøveudtagning: 16.12.2021 kl. 09:20
Analyseperiode: 16.12.2021 - 05.01.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80987183	Enhed	DL.	Metode	Urel (%) ^{*)}
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Sum af xylener	#	µg/l		ISO 15680 P&T-GC-MS	20
PAH-forbindelser					
Naphthalen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 16 PAH'er (EPA)	#	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	
Phenoler					
Phenol	< 0.1	µg/l	0.1	* M 2233 GC-MS	20
Cresoler	#	µg/l	0.05	* M 2233 GC-MS	20
Xylenoler	#	µg/l	0.05	* M 2233 GC-MS	20
2-methylphenol	< 0.05	µg/l	0.05	* M 2233 GC-MS	20
3-methylphenol	< 0.05	µg/l	0.05	* M 2233 GC-MS	20
4-methylphenol	< 0.05	µg/l	0.05	* M 2233 GC-MS	20
2,3-dimethylphenol	< 0.05	µg/l	0.05	* M 2233 GC-MS	20
2,4-dimethylphenol	< 0.05	µg/l	0.05	* M 2233 GC-MS	20
2,5-dimethylphenol	< 0.05	µg/l	0.05	* M 2233 GC-MS	20
2,6-dimethylphenol	< 0.05	µg/l	0.05	* M 2233 GC-MS	20
3,4-dimethylphenol	< 0.05	µg/l	0.05	* M 2233 GC-MS	20
3,5-dimethylphenol	< 0.05	µg/l	0.05	* M 2233 GC-MS	20

Halogenerede alifatiske kulbrinter

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse a): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{o)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Københavns Kommune, KMC Nordhavn
Nordsøvej 4
2150 København S
Att.: Martin Jakobsen

Rapportnr.: AR-22-CA-21149135-01
Batchnr.: EUDKVE-21149135
Kundenr.: CA0000147
Modt. dato: 16.12.2021

Analyserapport

Prøvetype: Andet rent vand
Prøvested: KMC - Nordhavn, åbent vand - / 20001607
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S NPH
Prøveudtagning: 16.12.2021 kl. 09:20
Analyseperiode: 16.12.2021 - 05.01.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2021-80987183	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
1,1,1-trichlorethan	< 0.1	µg/l	0.1	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08 HS-GC-MS	A
Trichlorethen	< 0.1	µg/l	0.1	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08 HS-GC-MS	A 11
Tetrachlormethan	< 0.1	µg/l	0.1	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08 HS-GC-MS	A
Tetrachlorethen	< 0.1	µg/l	0.1	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08 HS-GC-MS	A

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja			DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)	B
Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS ISO 5667-10	B
Vandtemperatur	6.1	°C		* DS ISO 5667-10	B
pH	8.2	pH		* DS/EN ISO 10523	B

Underleverandør:

A: Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg) (DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14081-01-00)
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Kopi til:

Københavns Kommune, KMC Nordhavn, Henrik Jepsen, Nordsøvej 4, 2150 København S

05.01.2022

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk

Lotte Marianne Faber
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse a): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Side 3 af 3



Havvandsprøver fra prøvegravninger ved Lynetteholm, juli 2021

5 analyserapporter



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DHI A/S
Agern Allé 5
2970 Hørsholm
Att.: Jesper Goodley Dannisøe

Udskrevet: 06-08-2021
Version: 1
Modtaget: 06-07-2021
Analyseperiode: 06-07-2021 -
06-08-2021
Ordrenr.: 657825

FORELØBIGE RESULTATER

Sagsnavn: 11823523
Lokalitet: Lynetteholm
Prøvested: PG3
Udtaget: 05-07-2021
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rekv.
Kunde: COWI, Parallevej 2, 2800 Lyngby, Att. Malte Larsen, PersonRef. mpln@cowi.com

Prøvenr.:	164245/21	164246/21	164247/21	164248/21	164249/21		
Prøve ID:	0-O B	0-O m	1-20 B	1-20 M	1-50 B		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	pH	DS/EN ISO 10523:2012
Total phosphor, P	10	10	11	14	13	µg/l	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Total kvælstof, N	0.025	0.043	0.055	0.071	0.053	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Antimon, Sb	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As	0.92	0.89	0.96	1.1	1.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	2.2	2.8	1.8	1.9	1.2	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	0.040	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	16	15	16	17	15	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	0.27	0.33	0.34	0.30	0.33	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	3.2	3.1	3.1	2.0	1.2	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Molybdæn, Mo	2.2	2.2	2.3	2.5	2.5	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	3.4	5.3	3.4	3.3	1.6	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Selen, Se	<0.50	<0.50	0.69	0.81	<0.50	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	26	51	25	21	12	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN						-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand						-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
PAH'er 16 komp.			*			-	SM 6440B, 2017
Naphtalen	<0.010	<0.010	*	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphtylen	<0.010	<0.010	*	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphten	<0.010	<0.010	*	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoren	<0.010	<0.010	*	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren	<0.010	<0.010	*	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen	<0.010	<0.010	*	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017

side 1 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	164245/21	164246/21	164247/21	164248/21	164249/21		
Prøve ID:	0-O B	0-O m	1-20 B	1-20 M	1-50 B		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Fluoranthren	<0.010	<0.010	*	<0.010	0.015	µg/l	SM 6440B, 2017
Pyren	<0.010	<0.010	*	<0.010	0.013	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen	<0.010	<0.010	*	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen	<0.010	<0.010	*	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	<0.010	*	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(a)pyren	<0.0050	<0.0050	*	<0.0050	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	*	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	*	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylene	<0.010	<0.010	*	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(e)pyren	<0.010	<0.010	*	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (EPA - 16 komp.) #	i.p.	i.p.	*	i.p.	0.028	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 1110, 2021) #	<0.1	<0.1	*	<0.1	<0.1	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (6 komp. jf. bek. 1110, 2021) #	i.p.	i.p.	*	i.p.	0.015	µg/l	SM 6440B, 2017
HS Chlor. og nedbr.						-	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dibromethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Phenoler og chlorphenoler						-	AK158 - GC/MS
Phenol	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK158 - GC/MS
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-methylphenol (p-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,5-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,4-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,5-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4,6-trichlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,6-tetrachlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
6-chlor-2-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4,6-dichlor-2-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,5-tetrachlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-3-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS

side 2 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r). Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger. Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
 <: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	164245/21	164246/21	164247/21	164248/21	164249/21		
Prøve ID:	0-0 B	0-0 m	1-20 B	1-20 M	1-50 B		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Pentachlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
HS Polære opløsningsmidler						-	DS/EN ISO 10301:2000
Methanol	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Isopropanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylacetat	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
n-Propanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
n-Butylacetat	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
iso-Butylacetat	# <1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Butylacetat (n-, iso-)	# <2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Acetone	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Methylethylketon (MEK)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Isobutanol	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1-Butanol (n-Butanol)	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Diethylether	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
2,4-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Organotinforbindelser TBT, DBT, MBT						-	ISO 17353:2005
Monobutyltin-cation (MBT)	*2 <5	<1	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005
Dibutyltin-cation (DBT)	*2 <5	<1	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005
Tributyltin-cation (TBT)	*2 <1	<1	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005
Kviksølv, Hg	*2 0.137	0.0128	0.0645	0.0404	0.00233	µg/l	SS EN ISO 17852:2008
Prøvenr.:	164250/21	164251/21	164252/21	164253/21	164254/21		
Prøve ID:	1-50 M	1-100 B	1-100 M	1-200 B	1-200 M		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	pH	DS/EN ISO 10523:2012
Total phosphor, P	13	14	13	11	6.0	µg/l	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Total kvælstof, N	0.039	0.041	0.057	0.020	<0.020	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Antimon, Sb	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As	1.2	1.2	1.0	1.0	0.96	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	3.3	1.8	2.2	3.1	2.5	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	15	18	16	17	18	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	0.39	0.34	0.36	0.34	0.45	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	1.8	1.4	1.3	3.2	2.5	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Molybdæn, Mo	2.4	2.7	2.3	2.3	2.4	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	2.5	2.3	2.6	12	5.7	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Selen, Se	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	14	16	13	45	20	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN						-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000

side 3 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	164250/21	164251/21	164252/21	164253/21	164254/21		
Prøve ID:	1-50 M	1-100 B	1-100 M	1-200 B	1-200 M		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand						-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10 #	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15 #	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20 #	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35 #	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
PAH'er 16 komp.						-	SM 6440B, 2017
Naphtalen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphtylen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphten	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthen	0.032	0.017	0.013	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Pyren	0.028	0.016	0.011	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluorantener	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(a)pyren	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(e)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (EPA - 16 komp.) #	0.060	0.033	0.024	i.p.	i.p.	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 1110, 2021) #	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (6 komp. jf. bek. 1110, 2021) #	0.032	0.017	0.013	i.p.	i.p.	µg/l	SM 6440B, 2017
HS Chlor. og nedbr.						-	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dibromethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Phenoler og chlorphenoler						-	AK158 - GC/MS
Phenol	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK158 - GC/MS
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS

side 4 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	164250/21	164251/21	164252/21	164253/21	164254/21		
Prøve ID:	1-50 M	1-100 B	1-100 M	1-200 B	1-200 M		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
4-methylphenol (p-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,5-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,4-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,5-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4,6-trichlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,6-tetrachlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
6-chlor-2-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4,6-dichlor-2-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,5-tetrachlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-3-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
Pentachlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
HS Polære opløsningsmidler						-	DS/EN ISO 10301:2000
Methanol	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Isopropanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylacetat	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
n-Propanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
n-Butylacetat	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
iso-Butylacetat	# <1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Butylacetat (n-, iso-)	# <2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Acetone	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Methylethylketon (MEK)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Isobutanol	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1-Butanol (n-Butanol)	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Diethylether	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
2,4-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Organotinforbindelser TBT, DBT, MBT						-	ISO 17353:2005
Monobutyltin-cation (MBT)	*2 <1	<1	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005
Dibutyltin-cation (DBT)	*2 <1	<1	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005
Tributyltin-cation (TBT)	*2 <1	<1	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005
Kviksølv, Hg	*2 0.00377	0.00294	0.00240	0.00290	0.0110	µg/l	SS EN ISO 17852:2008
Prøvenr.:	164255/21	164256/21	164257/21	164258/21	164259/21		
Prøve ID:	2-20 B	2-20 M	2-50 B	2-50 M	2-100 B		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
pH	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	pH	DS/EN ISO 10523:2012
Total fosfor, P	24	10	13	11	13	µg/l	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Total kvælstof, N	0.13	0.023	0.033	0.022	0.049	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998

side 5 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	164255/21	164256/21	164257/21	164258/21	164259/21			
Prøve ID:	2-20 B	2-20 M	2-50 B	2-50 M	2-100 B			
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1			
Parameter						Enhed	Metode	
Antimon, Sb	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As	1.8	0.95	0.94	1.1	1.2	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bly, Pb	17	1.9	1.6	0.82	1.8	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Cadmium, Cd	0.27	<0.030	0.036	<0.030	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba	22	17	18	17	18	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Chrom, Cr	0.74	0.31	0.34	0.30	0.32	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Kobber, Cu	11	1.5	2.5	1.8	1.4	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Molybdæn, Mo	3.8	2.2	2.4	2.3	2.8	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	24	2.7	3.7	2.0	2.3	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Selen, Se	0.69	<0.50	<0.50	<0.50	0.51	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Zink, Zn	120	17	20	11	14	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN						-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylene)	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand						-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan	
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan	
PAH'er 16 komp.						-	SM 6440B, 2017	
Naphtalen	0.011	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Acenaphthylen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Acenaphthen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Fluoren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Phenanthren	0.013	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Fluoranthren	0.037	<0.010	<0.010	<0.010	0.017	µg/l	SM 6440B, 2017	
Pyren	0.034	<0.010	<0.010	<0.010	0.014	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(a)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Chrysen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(b+j+k)fluoranthener	0.022	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(a)pyren	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(ghi)perylene	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(e)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
PAH, sum (EPA - 16 komp.)	#	0.12	i.p.	i.p.	i.p.	0.031	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 1110, 2021)	#	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (6 komp. jf. bek. 1110, 2021)	#	0.059	i.p.	i.p.	i.p.	0.017	µg/l	SM 6440B, 2017
HS Chlor. og nedbr.						-	DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	

side 6 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	164255/21	164256/21	164257/21	164258/21	164259/21		
Prøve ID:	2-20 B	2-20 M	2-50 B	2-50 M	2-100 B		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tetrachlormethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dibromethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Phenoler og chlorphenoler						-	AK158 - GC/MS
Phenol	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK158 - GC/MS
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-methylphenol (p-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,5-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,4-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,5-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4,6-trichlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,6-tetrachlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
6-chlor-2-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4,6-dichlor-2-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,5-tetrachlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-3-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
Pentachlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
HS Polære opløsningsmidler						-	DS/EN ISO 10301:2000
Methanol	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Isopropanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylacetat	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
n-Propanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
n-Butylacetat	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
iso-Butylacetat	#	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Butylacetat (n-, iso-)	#	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Acetone	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Methylethylketon (MEK)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Isobutanol	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1-Butanol (n-Butanol)	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Diethylether	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
2,4-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS

side 7 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	164255/21	164256/21	164257/21	164258/21	164259/21		
Prøve ID:	2-20 B	2-20 M	2-50 B	2-50 M	2-100 B		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Organotinforbindelser TBT, DBT, MBT						-	ISO 17353:2005
Monobutyltin-cation (MBT)	*2	<1	<1	<1	<1	<1	ng/l ISO 17353:2005
Dibutyltin-cation (DBT)	*2	<1	<1	<1	<1	<1	ng/l ISO 17353:2005
Tributyltin-cation (TBT)	*2	<1	<1	<1	<1	<1	ng/l ISO 17353:2005
Kviksølv, Hg	*2	0.00666	<0.002	<0.002	0.00261	0.00238	µg/l SS EN ISO 17852:2008
Prøvenr.:	164260/21	164261/21	164262/21				
Prøve ID:	2-100 M	2-200 B	2-200 M				
Kommentar	*1	*1	*1				
Parameter						Enhed	Metode
pH	8.2	8.2	8.2			pH	DS/EN ISO 10523:2012
Total phosphor, P	11	6.0	10			µg/l	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Total kvælstof, N	0.036	0.026	0.029			mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Antimon, Sb	<2.0	<2.0	<2.0			µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As	0.85	1.1	0.90			µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	0.87	1.4	1.0			µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	<0.030	<0.030	<0.030			µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	16	18	16			µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	0.34	0.35	0.37			µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	1.4	1.6	2.4			µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Molybdæn, Mo	2.2	2.6	2.3			µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	1.5	3.0	2.1			µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Selen, Se	0.93	<0.50	0.71			µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	10	14	11			µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN						-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	<0.020	<0.020			µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	<0.020	<0.020			µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	<0.020	<0.020			µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m- og p-xylen)	<0.040	<0.040	<0.040			µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	<0.020	<0.020	<0.020			µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand						-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	<5.0	<5.0		µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	<5.0	<5.0		µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	<5.0	<5.0		µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	<5.0	<5.0		µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	<5.0	<5.0		µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
PAH'er 16 komp.						-	SM 6440B, 2017
Naphtalen	<0.010	<0.010	<0.010			µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphtylen	<0.010	<0.010	<0.010			µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphten	<0.010	<0.010	<0.010			µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoren	<0.010	<0.010	<0.010			µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren	<0.010	<0.010	<0.010			µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen	<0.010	<0.010	<0.010			µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthren	<0.010	<0.010	<0.010			µg/l	SM 6440B, 2017
Pyren	<0.010	<0.010	<0.010			µg/l	SM 6440B, 2017

side 8 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r). Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger. Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	164260/21	164261/21	164262/21		
Prøve ID:	2-100 M	2-200 B	2-200 M		
Kommentar	*1	*1	*1		
Parameter				Enhed	Metode
Benzo(a)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(a)pyren	<0.0050	<0.0050	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylene	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(e)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (EPA - 16 komp.) #	i.p.	i.p.	i.p.	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 1110, 2021) #	<0.1	<0.1	<0.1	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (6 komp. jf. bek. 1110, 2021) #	i.p.	i.p.	i.p.	µg/l	SM 6440B, 2017
HS Chlor. og nedbr.				-	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dibromethan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Phenoler og chlorphenoler				-	AK158 - GC/MS
Phenol	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK158 - GC/MS
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-methylphenol (p-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,5-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,4-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,5-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4,6-trichlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,6-tetrachlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
6-chlor-2-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4,6-dichlor-2-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,5-tetrachlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-3-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
Pentachlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
HS Polære opløsningsmidler				-	DS/EN ISO 10301:2000

side 9 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	164260/21	164261/21	164262/21			
Prøve ID:	2-100 M	2-200 B	2-200 M			
Kommentar	*1	*1	*1			
Parameter				Enhed	Metode	
Methanol	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethanol	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Isopropanol	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylacetat	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
n-Propanol	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
n-Butylacetat	<1.0	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
iso-Butylacetat	#	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Butylacetat (n-, iso-)	#	<2.0	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Acetone	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Methylethylketon (MEK)	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Isobutanol	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
1-Butanol (n-Butanol)	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Methylisobutylketon (MIBK)	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Diethylether	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
2,4-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	
Organotinforbindelser TBT, DBT, MBT				-	ISO 17353:2005	
Monobutyltin-cation (MBT)	*2	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005
Dibutyltin-cation (DBT)	*2	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005
Tributyltin-cation (TBT)	*2	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005
Kviksølv, Hg	*2	0.0186	<0.02	<0.02	µg/l	SS EN ISO 17852:2008

Kommentar

*1 Ingen kommentar

*2 Underleverandør: ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030





ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DHI A/S
Agern Allé 5
2970 Hørsholm
Att.: Jesper Goodley Dannisøe

Udskrevet: 02-08-2021
Version: 1
Modtaget: 07-07-2021
Analyseperiode: 07-07-2021 -
02-08-2021
Ordrenr.: 658234

Sagsnavn: 11823523
Lokalitet: Lynetteholm
Prøvested: PG4
Udtaget: 06-07-2021
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rekv./JDA
Kunde: COWI, Parallevej 2, 2800 Lyngby, Att. Malte Larsen, PersonRef. mpln@cowi.com

Prøvenr.:	165664/21	165665/21	165666/21	165667/21	165668/21		
Prøve ID:	0-O B	0-O m	1-20 B	1-20 M	1-50 B		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
pH	8.2	8.3	8.1	8.2	8.3	pH	DS/EN ISO 10523:2012
Total phosphor, P	24	26	68	24	41	µg/l	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Total kvælstof, N	0.30	0.29	0.42	0.30	0.34	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Antimon, Sb	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As	0.98	0.81	1.2	1.0	1.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	2.5	1.5	4.3	1.6	5.2	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	<0.030	<0.030	0.048	<0.030	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	15	14	18	18	18	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	0.38	0.29	0.51	0.46	0.49	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	6.0	2.7	3.0	2.3	3.2	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Molybdæn, Mo	2.4	2.0	2.9	2.3	2.3	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	6.1	1.6	3.1	2.1	19	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Selen, Se	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	25	11	20	12	17	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN						-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylene)	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand						-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
PAH'er 16 komp.						-	SM 6440B, 2017
Naphtalen	<0.010	<0.010	0.012	<0.010	0.015	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphtylen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphten	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren	<0.010	<0.010	0.015	<0.010	0.023	µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthren	<0.010	<0.010	0.066	<0.010	0.069	µg/l	SM 6440B, 2017

side 1 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	165664/21	165665/21	165666/21	165667/21	165668/21		
Prøve ID:	0-O B	0-O m	1-20 B	1-20 M	1-50 B		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Pyren	<0.010	<0.010	0.062	<0.010	0.059	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.014	µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen	<0.010	<0.010	0.015	<0.010	0.023	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	<0.010	0.051	<0.010	0.039	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(a)pyren	<0.0050	<0.0050	0.012	<0.0050	0.014	µg/l	SM 6440B, 2017
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.015	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylene	<0.010	<0.010	0.048	<0.010	0.017	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(e)pyren	<0.010	<0.010	0.025	<0.010	0.018	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (EPA - 16 komp.) #	i.p.	i.p.	0.28	i.p.	0.29	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 1110, 2021) #	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (6 komp. jf. bek. 1110, 2021) #	i.p.	i.p.	0.18	i.p.	0.15	µg/l	SM 6440B, 2017
HS Chlor. og nedbr.						-	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dibromethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Phenoler og chlorphenoler						-	AK158 - GC/MS
Phenol	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK158 - GC/MS
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-methylphenol (p-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,5-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,4-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,5-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4,6-trichlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,6-tetrachlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
6-chlor-2-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4,6-dichlor-2-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,5-tetrachlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-3-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
Pentachlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS

side 2 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	165664/21	165665/21	165666/21	165667/21	165668/21			
Prøve ID:	0-0 B	0-0 m	1-20 B	1-20 M	1-50 B			
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1			
Parameter						Enhed	Metode	
HS Polære opløsningsmidler							-	DS/EN ISO 10301:2000
Methanol	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Isopropanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylacetat	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
n-Propanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
n-Butylacetat	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
iso-Butylacetat	#	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Butylacetat (n-, iso-)	#	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Acetone	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Methylethylketon (MEK)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Isobutanol	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
1-Butanol (n-Butanol)	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Methylisobutylketon (MIBK)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Diethylether	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
2,4-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	
Organotinforbindinger TBT, DBT, MBT							-	ISO 17353:2005
Monobutyltin-cation (MBT)	*2	<1	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005	
Dibutyltin-cation (DBT)	*2	<1	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005	
Tributyltin-cation (TBT)	*2	<1	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005	
Kviksølv, Hg	*2	0.0243	0.00970	0.00520	0.00586	0.00644	µg/l	SS EN ISO 17852:2008
Prøvenr.:	165669/21	165670/21	165671/21	165672/21	165673/21			
Prøve ID:	1-50 M	1-100 B	1-100 M	1-200 B	1-200 M			
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1			
Parameter						Enhed	Metode	
pH	8.3	8.0	8.3	8.3	8.3	pH	DS/EN ISO 10523:2012	
Total phosphor, P	27	54	36	31	24	µg/l	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Total kvælstof, N	0.30	0.36	0.32	0.31	0.30	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998	
Antimon, Sb	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As	0.95	1.3	1.2	1.1	0.96	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bly, Pb	2.4	6.5	5.8	2.7	1.9	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Cadmium, Cd	<0.030	0.034	<0.030	<0.030	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba	17	19	20	17	16	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Chrom, Cr	0.57	0.79	0.55	0.37	0.31	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Kobber, Cu	2.2	5.0	3.7	2.3	1.8	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Molybdæn, Mo	2.4	3.9	2.4	2.4	2.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	1.7	10	3.0	1.8	1.4	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Selen, Se	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Zink, Zn	11	25	21	11	8.9	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN							-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	

side 3 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	165669/21	165670/21	165671/21	165672/21	165673/21			
Prøve ID:	1-50 M	1-100 B	1-100 M	1-200 B	1-200 M			
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1			
Parameter						Enhed	Metode	
Kulbrinter i vand							-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
PAH'er 16 komp.							-	SM 6440B, 2017
Naphtalen		<0.010	0.019	0.013	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthylen		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthen		<0.010	0.013	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoren		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren		<0.010	0.045	0.027	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthren		0.014	0.13	0.064	0.015	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Pyren		0.013	0.12	0.058	0.012	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen		<0.010	0.023	0.015	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen		<0.010	0.056	0.021	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener		<0.010	0.13	0.040	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(a)pyren		<0.0050	0.033	0.018	<0.0050	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017
Indeno(1,2,3-cd)pyren		<0.010	0.044	0.015	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylene		<0.010	0.081	0.020	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(e)pyren		<0.010	0.064	0.019	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (EPA - 16 komp.)	#	0.027	0.69	0.29	0.027	i.p.	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 1110, 2021)	#	<0.10	0.26	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (6 komp. jf. bek. 1110, 2021)	#	0.014	0.42	0.16	0.015	i.p.	µg/l	SM 6440B, 2017
HS Chlor. og nedbr.							-	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dibromethan		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Phenoler og chlorphenoler							-	AK158 - GC/MS
Phenol		<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK158 - GC/MS
2-methylphenol (o-cresol)		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3-methylphenol (m-cresol)		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-methylphenol (p-cresol)		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3-dimethylphenol		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS

side 4 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r). Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger. Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	165669/21	165670/21	165671/21	165672/21	165673/21			
Prøve ID:	1-50 M	1-100 B	1-100 M	1-200 B	1-200 M			
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1			
Parameter						Enhed	Metode	
2,4-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	
2,5-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	
2,6-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	
3,4-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	
3,5-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	
2,6-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	
2,4,6-trichlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	
2,3,4,6-tetrachlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	
6-chlor-2-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	
4,6-dichlor-2-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	
2,3,4,5-tetrachlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	
4-chlor-3-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS	
Pentachlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	
HS Polære opløsningsmidler						-	DS/EN ISO 10301:2000	
Methanol	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Isopropanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylacetat	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
n-Propanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
n-Butylacetat	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
iso-Butylacetat	#	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Butylacetat (n-, iso-)	#	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Acetone	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Methylethylketon (MEK)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Isobutanol	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
1-Butanol (n-Butanol)	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Methylisobutylketon (MIBK)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Diethylether	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
2,4-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	
Organotinforbindelser TBT, DBT, MBT						-	ISO 17353:2005	
Monobutyltin-cation (MBT)	*2	<1	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005	
Dibutyltin-cation (DBT)	*2	<1	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005	
Tributyltin-cation (TBT)	*2	<1	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005	
Kviksølv, Hg	*2	<0.002	0.00300	0.00260	<0.002	<0.002	µg/l	SS EN ISO 17852:2008
Prøvenr.:	165674/21	165675/21	165676/21	165677/21	165678/21			
Prøve ID:	2-20 B	2-20 M	2-50 B	2-50 M	2-100 B			
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1			
Parameter						Enhed	Metode	
pH	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	pH	DS/EN ISO 10523:2012	
Total fosfor, P	31	34	40	33	38	µg/l	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Total kvælstof, N	0.30	0.31	0.33	0.29	0.33	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998	
Antimon, Sb	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As	0.89	1.1	1.1	1.0	1.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	

side 5 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	165674/21	165675/21	165676/21	165677/21	165678/21			
Prøve ID:	2-20 B	2-20 M	2-50 B	2-50 M	2-100 B			
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1			
Parameter						Enhed	Metode	
Bly, Pb	3.9	3.7	2.9	1.9	3.7	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Cadmium, Cd	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba	16	19	19	17	17	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Chrom, Cr	0.47	0.42	0.40	0.36	0.35	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Kobber, Cu	2.6	2.1	3.2	1.4	2.7	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Molybdæn, Mo	2.1	2.6	2.3	2.5	2.4	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	1.8	1.5	2.3	1.6	2.1	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Selen, Se	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Zink, Zn	11	11	17	8.3	13	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN						-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand						-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan	
Total kulbrinter (C6-C35)	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan	
PAH'er 16 komp.						-	SM 6440B, 2017	
Naphtalen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Acenaphtylen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Acenaphten	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Fluoren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Phenanthren	<0.010	<0.010	0.016	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Fluoranthren	0.020	0.023	0.033	0.011	0.034	µg/l	SM 6440B, 2017	
Pyren	0.022	0.021	0.031	0.015	0.035	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(a)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Chrysen	0.016	<0.010	0.011	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(b+j+k)fluoranthener	0.012	<0.010	0.020	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benz(a)pyren	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(ghi)perylen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benz(e)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
PAH, sum (EPA - 16 komp.)	#	0.070	0.044	0.11	0.026	0.069	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 1110, 2021)	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (6 komp. jf. bek. 1110, 2021)	#	0.032	0.023	0.053	0.011	0.034	µg/l	SM 6440B, 2017
HS Chlor. og nedbr.						-	DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlormethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Tetrachlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	

side 6 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	165674/21	165675/21	165676/21	165677/21	165678/21		
Prøve ID:	2-20 B	2-20 M	2-50 B	2-50 M	2-100 B		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Chlorethan	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dibromethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Phenoler og chlorphenoler						-	AK158 - GC/MS
Phenol	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK158 - GC/MS
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-methylphenol (p-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,5-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,4-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,5-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4,6-trichlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,6-tetrachlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
6-chlor-2-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4,6-dichlor-2-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,5-tetrachlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-3-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
Pentachlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
HS Polære opløsningsmidler						-	DS/EN ISO 10301:2000
Methanol	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Isopropanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylacetat	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
n-Propanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
n-Butylacetat	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
iso-Butylacetat	# <1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Butylacetat (n-, iso-)	# <2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Acetone	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Methylethylketon (MEK)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Isobutanol	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1-Butanol (n-Butanol)	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Diethylether	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
2,4-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Organotinforbindelser TBT, DBT, MBT						-	ISO 17353:2005
Monobutyltin-cation (MBT)	*2 <1	<1	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005

side 7 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	165674/21	165675/21	165676/21	165677/21	165678/21		
Prøve ID:	2-20 B	2-20 M	2-50 B	2-50 M	2-100 B		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Dibutyltin-cation (DBT)	*2	<1	<1	<1	<1	<1 ng/l	ISO 17353:2005
Tributyltin-cation (TBT)	*2	<1	<1	<1	<1	<1 ng/l	ISO 17353:2005
Kviksølv, Hg	*2	0.00267	0.00238	<0.002	0.0124	<0.002 µg/l	SS EN ISO 17852:2008
Prøvenr.:	165679/21	165680/21	165681/21				
Prøve ID:	2-100 M	2-200 B	2-200 M				
Kommentar	*1	*1	*1				
Parameter						Enhed	Metode
pH	8.3	8.3	8.3			pH	DS/EN ISO 10523:2012
Total phosphor, P	42	35	31			µg/l	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Total kvælstof, N	0.34	0.27	0.29			mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Antimon, Sb	<2.0	<2.0	<2.0			µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As	1.1	0.98	1.0			µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	2.5	0.77	1.4			µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	<0.030	<0.030	<0.030			µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	17	14	16			µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	0.39	0.32	0.31			µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	18	0.99	2.4			µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Molybdæn, Mo	2.5	2.2	2.3			µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	2.5	1.2	1.3			µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Selen, Se	0.59	0.75	<0.50			µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	18	8.0	9.2			µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN						-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	<0.020	<0.020			µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	<0.020	<0.020			µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	<0.020	<0.020			µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylene)	<0.040	<0.040	<0.040			µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand						-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	<5.0	<5.0		µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	<5.0	<5.0		µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	<5.0	<5.0		µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	<5.0	<5.0		µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	<5.0	<5.0		µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
PAH'er 16 komp.						-	SM 6440B, 2017
Naphtalen	<0.010	<0.010	<0.010			µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphtylen	<0.010	<0.010	<0.010			µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphten	<0.010	<0.010	<0.010			µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoren	<0.010	<0.010	<0.010			µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren	0.028	<0.010	0.011			µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen	<0.010	<0.010	<0.010			µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthren	0.074	<0.010	0.022			µg/l	SM 6440B, 2017
Pyren	0.069	<0.010	0.021			µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen	0.025	<0.010	<0.010			µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen	0.033	<0.010	<0.010			µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener	0.076	<0.010	0.016			µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(a)pyren	0.034	<0.0050	0.0052			µg/l	SM 6440B, 2017

side 8 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
 <: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	165679/21	165680/21	165681/21		
Prøve ID:	2-100 M	2-200 B	2-200 M		
Kommentar	*1	*1	*1		
Parameter				Enhed	Metode
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.025	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylene	0.032	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(e)pyren	0.034	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (EPA - 16 komp.) #	0.40	i.p.	0.075	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 1110, 2021) #	0.13	<0.10	<0.10	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (6 komp. jf. bek. 1110, 2021) #	0.24	i.p.	0.043	µg/l	SM 6440B, 2017
HS Chlor. og nedbr.				-	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dibromethan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Phenoler og chlorphenoler				-	AK158 - GC/MS
Phenol	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK158 - GC/MS
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-methylphenol (p-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,5-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,4-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,5-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dichlorphenol	<0.020	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4,6-trichlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,6-tetrachlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
6-chlor-2-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4,6-dichlor-2-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,5-tetrachlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-3-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
Pentachlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
HS Polære opløsningsmidler				-	DS/EN ISO 10301:2000
Methanol	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethanol	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Isopropanol	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylacetat	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000

side 9 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r). Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger. Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	165679/21	165680/21	165681/21			
Prøve ID:	2-100 M	2-200 B	2-200 M			
Kommentar	*1	*1	*1			
Parameter				Enhed	Metode	
n-Propanol	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
n-Butylacetat	<1.0	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
iso-Butylacetat	#	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Butylacetat (n-, iso-)	#	<2.0	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Acetone	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Methylethylketon (MEK)	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Isobutanol	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
1-Butanol (n-Butanol)	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Methylisobutylketon (MIBK)	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Diethylether	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
2,4-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	
Organotinforbindelser TBT, DBT, MBT				-	ISO 17353:2005	
Monobutyltin-cation (MBT)	*2	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005	
Dibutyltin-cation (DBT)	*2	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005	
Tributyltin-cation (TBT)	*2	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005	
Kviksølv, Hg	*2	0.00294	<0.002	0.00486	µg/l	SS EN ISO 17852:2008

Kommentar

*1 Ingen kommentar

*2 Underleverandør: ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Dianna Andersen

Dianna Andersen



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DHI A/S
Agern Allé 5
2970 Hørsholm
Att.: DHI A/S

Udskrevet: 19-08-2021
Version: 1
Modtaget: 08-07-2021
Analyseperiode: 08-07-2021 -
19-08-2021
Ordrenr.: 659279

Sagsnavn: Lynetteholm
Lokalitet: Lynetteholm
Prøvested: PG2
Udtaget: 07-07-2021
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rekv./JDA
Kunde: DHI A/S, Agern Allé 5, 2970 Hørsholm, Att. Jesper Goodley Dannisøe

Prøvenr.:	169654/21	169655/21	169656/21	169657/21	169658/21		
Prøve ID:	1 0-O B	1 0-O m	2 1-20 B	2 1-20 M	3 1-50 B		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
pH	8.0	8.1	8.0	8.2	8.0	pH	DS/EN ISO 10523:2012
Total phosphor, P	29	27	46	45	32	µg/l	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Total kvælstof, N	0.045	0.046	0.071	0.066	0.047	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Antimon, Sb	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As	1.1	1.0	1.2	1.1	1.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	0.95	1.2	3.0	2.3	2.8	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	0.035	0.077	<0.030	0.057	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	19	17	19	19	19	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	<0.10	<0.10	0.16	0.18	0.36	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	1.6	2.4	1.8	2.9	4.2	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Molybdæn, Mo	2.5	2.5	2.6	2.3	2.6	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	2.2	2.3	1.9	2.4	3.5	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Selen, Se	<0.50	<0.50	0.76	<0.50	1.1	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	11	15	13	16	19	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN						-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand						-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
PAH'er 16 komp.						-	SM 6440B, 2017
Naphtalen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphtylen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphten	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017

side 1 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	169654/21	169655/21	169656/21	169657/21	169658/21		
Prøve ID:	1 0-O B	1 0-O m	2 1-20 B	2 1-20 M	3 1-50 B		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Fluoranthen	<0.010	<0.010	0.017	0.011	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Pyren	<0.010	<0.010	0.019	0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	<0.010	0.016	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(a)pyren	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylene	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(e)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (EPA - 16 komp.) #	i.p.	i.p.	0.052	0.021	i.p.	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 1110, 2021) #	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (6 komp. jf. bek. 1110, 2021) #	i.p.	i.p.	0.033	0.011	i.p.	µg/l	SM 6440B, 2017
HS Chlor. og nedbr.						-	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dibromethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Phenoler og chlorphenoler						-	AK158 - GC/MS
Phenol	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK158 - GC/MS
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-methylphenol (p-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,5-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,4-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,5-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4,6-trichlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,6-tetrachlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
6-chlor-2-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4,6-dichlor-2-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,5-tetrachlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-3-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS

side 2 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	169654/21	169655/21	169656/21	169657/21	169658/21		
Prøve ID:	1 0-O B	1 0-O m	2 1-20 B	2 1-20 M	3 1-50 B		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Pentachlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
HS Polære opløsningsmidler						-	DS/EN ISO 10301:2000
Methanol	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Isopropanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylacetat	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
n-Propanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
n-Butylacetat	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
iso-Butylacetat	# <1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Butylacetat (n-, iso-)	# <2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Acetone	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Methylethylketon (MEK)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Isobutanol	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1-Butanol (n-Butanol)	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Diethylether	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
2,4-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Organotinforbindelser TBT, DBT, MBT						-	ISO 17353:2005
Monobutyltin-cation (MBT)	*2 <1	<1	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005
Dibutyltin-cation (DBT)	*2 <1	<1	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005
Tributyltin-cation (TBT)	*2 <1	<1	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005
Kviksølv, Hg	*2 0.00565	0.0100	0.0532	0.0219	0.0145	µg/l	SS EN ISO 17852:2008
Prøvenr.:	169659/21	169660/21	169661/21	169662/21	169663/21		
Prøve ID:	3 1-50 M	4 1-100 B	4 1-100 M	5 1-200 B	5 1-200 M		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
pH	8.1	8.2	8.2	8.1	8.0	pH	DS/EN ISO 10523:2012
Total phosphor, P	27	30	34	35	28	µg/l	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Total kvælstof, N	0.078	0.056	0.054	0.058	0.050	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Antimon, Sb	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As	0.86	1.1	1.1	1.1	1.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	1.1	2.4	3.2	4.0	1.5	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	<0.030	0.041	0.050	0.047	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	17	20	20	18	17	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	0.25	0.59	0.48	0.45	0.26	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	2.2	3.2	2.9	3.6	2.2	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Molybdæn, Mo	2.4	2.9	2.7	2.4	2.5	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	3.3	2.6	2.3	2.7	2.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Selen, Se	0.58	1.0	<0.50	0.84	1.1	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	11	13	16	19	17	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN						-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000

side 3 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	169659/21	169660/21	169661/21	169662/21	169663/21		
Prøve ID:	3 1-50 M	4 1-100 B	4 1-100 M	5 1-200 B	5 1-200 M		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand						-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	# <5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	# <5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	# <5.0	<5.0	<5.0	12	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	# <5.0	<5.0	<5.0	140	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	<5.0	<5.0	150	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
PAH'er 16 komp.						-	SM 6440B, 2017
Naphtalen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphtylen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphten	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthen	<0.010	<0.010	0.013	0.013	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Pyren	<0.010	<0.010	0.012	0.012	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluorantener	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(a)pyren	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(e)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (EPA - 16 komp.)	# i.p.	i.p.	0.025	0.025	i.p.	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 1110, 2021)	# <0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (6 komp. jf. bek. 1110, 2021)	# i.p.	i.p.	0.013	0.013	i.p.	µg/l	SM 6440B, 2017
HS Chlor. og nedbr.						-	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dibromethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Phenoler og chlorphenoler						-	AK158 - GC/MS
Phenol	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK158 - GC/MS
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS

side 4 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	169659/21	169660/21	169661/21	169662/21	169663/21		
Prøve ID:	3 1-50 M	4 1-100 B	4 1-100 M	5 1-200 B	5 1-200 M		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
4-methylphenol (p-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,5-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,4-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,5-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4,6-trichlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,6-tetrachlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
6-chlor-2-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4,6-dichlor-2-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,5-tetrachlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-3-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
Pentachlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
HS Polære opløsningsmidler							
Methanol	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Isopropanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylacetat	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
n-Propanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
n-Butylacetat	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
iso-Butylacetat	# <1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Butylacetat (n-, iso-)	# <2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Acetone	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Methylethylketon (MEK)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Isobutanol	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1-Butanol (n-Butanol)	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Diethylether	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
2,4-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Organotinforbindelser TBT, DBT, MBT							
Monobutyltin-cation (MBT)	*2 <1	<1	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005
Dibutyltin-cation (DBT)	*2 <1	<1	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005
Tributyltin-cation (TBT)	*2 <1	<1	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005
Kviksølv, Hg	*2 <0.002	0.0265	0.0221	0.0464	0.0126	µg/l	SS EN ISO 17852:2008
Prøvenr.:	169664/21	169665/21	169666/21	169667/21	169668/21		
Prøve ID:	6 2-20 B	6 2-20 M	7 2-50 B	7 2-50 M	8 2-100 B		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
pH	8.2	8.2	8.1	8.2	8.0	pH	DS/EN ISO 10523:2012
Total fosfor, P	37	27	41	33	36	µg/l	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Total kvælstof, N	0.054	0.046	0.055	0.068	0.067	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998

side 5 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	169664/21	169665/21	169666/21	169667/21	169668/21			
Prøve ID:	6 2-20 B	6 2-20 M	7 2-50 B	7 2-50 M	8 2-100 B			
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1			
Parameter						Enhed	Metode	
Antimon, Sb	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As	1.1	1.0	1.2	1.1	1.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bly, Pb	0.90	1.0	3.2	5.0	3.6	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Cadmium, Cd	<0.030	<0.030	0.080	0.081	0.044	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba	17	18	19	20	20	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Chrom, Cr	<0.10	<0.10	0.20	0.23	0.45	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Kobber, Cu	2.2	1.8	2.6	2.4	4.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Molybdæn, Mo	2.4	2.4	2.8	2.6	2.3	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	1.9	1.7	3.0	5.5	5.1	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Selen, Se	<0.50	0.78	1.3	0.91	0.68	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Zink, Zn	12	10	17	38	18	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN						-	DS/EN ISO 10301:2000	
Benzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o,-m- og p-xylene)	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Naphtalen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Kulbrinter i vand						-	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan	
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan	
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan	
PAH'er 16 komp.						-	SM 6440B, 2017	
Naphtalen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Acenaphthylen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Acenaphthen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Fluoren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Phenanthren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Fluoranthren	<0.010	<0.010	0.010	<0.010	0.016	µg/l	SM 6440B, 2017	
Pyren	<0.010	<0.010	0.011	<0.010	0.016	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(a)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Chrysen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.011	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benz(a)pyren	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(ghi)perylene	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benz(e)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
PAH, sum (EPA - 16 komp.)	#	i.p.	i.p.	0.021	i.p.	0.043	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 1110, 2021)	#	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	µg/l	SM 6440B, 2017	
PAH, sum (6 komp. jf. bek. 1110, 2021)	#	i.p.	i.p.	0.010	i.p.	0.027	µg/l	SM 6440B, 2017
HS Chlor. og nedbr.						-	DS/EN ISO 10301:2000	
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	

side 6 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	169664/21	169665/21	169666/21	169667/21	169668/21		
Prøve ID:	6 2-20 B	6 2-20 M	7 2-50 B	7 2-50 M	8 2-100 B		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tetrachlormethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dibromethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Phenoler og chlorphenoler						-	AK158 - GC/MS
Phenol	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK158 - GC/MS
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-methylphenol (p-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,5-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,4-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,5-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4,6-trichlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,6-tetrachlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
6-chlor-2-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4,6-dichlor-2-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,5-tetrachlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-3-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
Pentachlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
HS Polære opløsningsmidler						-	DS/EN ISO 10301:2000
Methanol	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Isopropanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylacetat	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
n-Propanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
n-Butylacetat	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
iso-Butylacetat	#	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Butylacetat (n-, iso-)	#	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Acetone	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Methylethylketon (MEK)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Isobutanol	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1-Butanol (n-Butanol)	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Diethylether	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
2,4-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS

side 7 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	169664/21	169665/21	169666/21	169667/21	169668/21		
Prøve ID:	6 2-20 B	6 2-20 M	7 2-50 B	7 2-50 M	8 2-100 B		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Organotinforbindelser TBT, DBT, MBT						-	ISO 17353:2005
Monobutyltin-cation (MBT)	*2	<1	<1	<1	<1	<1	ng/l ISO 17353:2005
Dibutyltin-cation (DBT)	*2	<1	<1	<1	<1	<1	ng/l ISO 17353:2005
Tributyltin-cation (TBT)	*2	<1	<1	<1	<1	<1	ng/l ISO 17353:2005
Kviksølv, Hg	*2	0.00598	0.00415	0.0395	0.0294	0.0158	µg/l SS EN ISO 17852:2008
Prøvenr.:	169669/21	169670/21	169671/21				
Prøve ID:	8 2-100 M	9 2-200 B	9 2-200 M				
Kommentar	*1	*1	*1				
Parameter						Enhed	Metode
pH		8.2	8.2	8.2		pH	DS/EN ISO 10523:2012
Total fosfor, P		30	26	27		µg/l	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Total kvælstof, N		0.052	0.044	0.049		mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Antimon, Sb		<2.0	<2.0	<2.0		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As		1.0	1.1	0.95		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb		3.3	1.2	0.80		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd		<0.030	<0.030	<0.030		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba		17	17	18		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr		0.32	0.28	0.25		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu		6.1	1.3	1.2		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Molybdæn, Mo		2.3	2.4	2.4		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni		2.6	2.7	1.5		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Selen, Se		<0.50	0.94	<0.50		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn		15	12	12		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN						-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen		<0.020	<0.020	<0.020		µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen		<0.020	<0.020	<0.020		µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen		<0.020	<0.020	<0.020		µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o,-m- og p-xylen)		<0.040	<0.040	<0.040		µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Naphtalen		<0.020	<0.020	<0.020		µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand						-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	<5.0	<5.0		µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	<5.0	<5.0		µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	<5.0	<5.0		µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	<5.0	<5.0		µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	<5.0	<5.0		µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
PAH'er 16 komp.						-	SM 6440B, 2017
Naphtalen		<0.010	<0.010	<0.010		µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphtylen		<0.010	<0.010	<0.010		µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphten		<0.010	<0.010	<0.010		µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoren		<0.010	<0.010	<0.010		µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren		<0.010	<0.010	<0.010		µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen		<0.010	<0.010	<0.010		µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthren		<0.010	<0.010	<0.010		µg/l	SM 6440B, 2017
Pyren		<0.010	<0.010	<0.010		µg/l	SM 6440B, 2017

side 8 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	169669/21	169670/21	169671/21		
Prøve ID:	8 2-100 M	9 2-200 B	9 2-200 M		
Kommentar	*1	*1	*1		
Parameter				Enhed	Metode
Benzo(a)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(a)pyren	<0.0050	<0.0050	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylene	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(e)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (EPA - 16 komp.) #	i.p.	i.p.	i.p.	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 1110, 2021) #	<0.1	<0.1	<0.1	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (6 komp. jf. bek. 1110, 2021) #	i.p.	i.p.	i.p.	µg/l	SM 6440B, 2017
HS Chlor. og nedbr.				-	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dibromethan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Phenoler og chlorphenoler				-	AK158 - GC/MS
Phenol	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK158 - GC/MS
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-methylphenol (p-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,5-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,4-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,5-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4,6-trichlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,6-tetrachlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
6-chlor-2-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4,6-dichlor-2-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,5-tetrachlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-3-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
Pentachlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
HS Polære opløsningsmidler				-	DS/EN ISO 10301:2000

side 9 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	169669/21	169670/21	169671/21			
Prøve ID:	8 2-100 M	9 2-200 B	9 2-200 M			
Kommentar	*1	*1	*1			
Parameter				Enhed	Metode	
Methanol	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethanol	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Isopropanol	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylacetat	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
n-Propanol	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
n-Butylacetat	<1.0	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
iso-Butylacetat	#	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Butylacetat (n-, iso-)	#	<2.0	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Acetone	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Methylethylketon (MEK)	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Isobutanol	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
1-Butanol (n-Butanol)	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Methylisobutylketon (MIBK)	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Diethylether	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
2,4-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	
Organotinforbindelser TBT, DBT, MBT				-	ISO 17353:2005	
Monobutyltin-cation (MBT)	*2	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005
Dibutyltin-cation (DBT)	*2	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005
Tributyltin-cation (TBT)	*2	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005
Kviksølv, Hg	*2	0.0326	-	0.00488	µg/l	SS EN ISO 17852:2008

Kommentar

*1 Ingen kommentar

*2 Underleverandør: ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DHI A/S
Agern Allé 5
2970 Hørsholm
Att.: Jesper Goodley Dannisøe

Udskrevet: 11-08-2021
Version: 1
Modtaget: 09-07-2021
Analyseperiode: 09-07-2021 -
11-08-2021
Ordrenr.: 659434

Sagsnavn: 11823523
Lokalitet: Lynetteholm
Prøvested: PG1
Udtaget: 08-07-2021
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rekv./JDA
Kunde: COWI, Parallevej 2, 2800 Lyngby, Att. Malte Larsen, PersonRef. mpln@cowi.com

Prøvenr.:	170276/21	170277/21	170278/21	170279/21	170280/21		
Prøve ID:	1 0-O B	1 0-O m	2 1-20 B	2 1-20 M	3 1-50 B		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
pH	8.0	8.1	8.1	8.1	8.0	pH	DS/EN ISO 10523:2012
Total phosphor, P	34	28	52	32	38	µg/l	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Total kvælstof, N	0.27	0.31	0.35	0.30	0.30	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Antimon, Sb	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As	1.2	0.94	1.2	1.1	1.2	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	1.0	0.83	1.4	1.1	2.3	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	<0.030	<0.030	<0.030	0.056	0.089	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	17	18	17	18	21	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	0.15	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	3.6	3.6	2.6	4.8	4.6	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Molybdæn, Mo	3.9	2.7	2.8	2.4	3.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	3.7	2.2	2.1	1.9	6.8	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Selen, Se	0.84	<0.50	1.1	0.79	<0.50	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	19	13	13	12	42	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN						-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand						-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
PAH'er 16 komp.						-	SM 6440B, 2017
Naphtalen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphtylen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphten	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017

side 1 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	170276/21	170277/21	170278/21	170279/21	170280/21		
Prøve ID:	1 0-O B	1 0-O m	2 1-20 B	2 1-20 M	3 1-50 B		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.024	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(a)pyren	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0.0096	µg/l	SM 6440B, 2017
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylene	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(e)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (EPA - 16 komp.) #	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	0.034	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 1110, 2021) #	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (6 komp. jf. bek. 1110, 2021) #	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	0.034	µg/l	SM 6440B, 2017
HS Chlor. og nedbr.						-	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dibromethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Phenoler og chlorphenoler						-	AK158 - GC/MS
Phenol	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK158 - GC/MS
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-methylphenol (p-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,5-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,4-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,5-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4,6-trichlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,6-tetrachlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
6-chlor-2-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4,6-dichlor-2-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,5-tetrachlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-3-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
Pentachlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS

side 2 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger.
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	170276/21	170277/21	170278/21	170279/21	170280/21			
Prøve ID:	1 0-O B	1 0-O m	2 1-20 B	2 1-20 M	3 1-50 B			
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1			
Parameter						Enhed	Metode	
HS Polære opløsningsmidler							-	DS/EN ISO 10301:2000
Methanol	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Isopropanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylacetat	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
n-Propanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
n-Butylacetat	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
iso-Butylacetat	# <1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Butylacetat (n-, iso-)	# <2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Acetone	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Methylethylketon (MEK)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Isobutanol	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
1-Butanol (n-Butanol)	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Methylisobutylketon (MIBK)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Diethylether	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
2,4-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	
Organotinforbindelser TBT, DBT, MBT							-	ISO 17353:2005
Monobutyltin-cation (MBT)	*2 <1	<1	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005	
Dibutyltin-cation (DBT)	*2 <1	<1	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005	
Tributyltin-cation (TBT)	*2 <1	<1	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005	
Kviksølv, Hg	*2 0.0761	0.00451	<0.002	<0.002	<0.002	µg/l	SS EN ISO 17852:2008	
Prøvenr.:	170281/21	170282/21	170283/21	170284/21	170285/21			
Prøve ID:	3 1-50 M	4 1-100 B	4 1-100 M	5 1-200 B	5 1-200 M			
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1			
Parameter						Enhed	Metode	
pH	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	pH	DS/EN ISO 10523:2012	
Total phosphor, P	31	35	40	29	30	µg/l	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Total kvælstof, N	0.28	0.32	0.32	0.27	0.27	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998	
Antimon, Sb	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As	1.0	0.99	1.1	0.93	0.98	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bly, Pb	0.81	1.3	1.6	0.56	0.71	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Cadmium, Cd	0.041	0.084	0.089	<0.030	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba	16	21	18	17	18	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Chrom, Cr	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Kobber, Cu	1.4	2.7	2.7	1.7	2.6	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Molybdæn, Mo	2.3	2.4	2.4	2.3	2.1	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	1.9	3.6	3.3	1.9	2.3	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Selen, Se	<0.50	0.52	0.88	<0.50	0.50	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Zink, Zn	9.9	15	24	8.1	12	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN							-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o-, m- og p-xylen)	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	

side 3 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	170281/21	170282/21	170283/21	170284/21	170285/21			
Prøve ID:	3 1-50 M	4 1-100 B	4 1-100 M	5 1-200 B	5 1-200 M			
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1			
Parameter						Enhed	Metode	
Kulbrinter i vand							-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
PAH'er 16 komp.							-	SM 6440B, 2017
Naphtalen		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthylen		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthen		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoren		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthren		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Pyren		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(a)pyren		<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017
Indeno(1,2,3-cd)pyren		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylene		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(e)pyren		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (EPA - 16 komp.)	#	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 1110, 2021)	#	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (6 komp. jf. bek. 1110, 2021)	#	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	µg/l	SM 6440B, 2017
HS Chlor. og nedbr.							-	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dibromethan		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Phenoler og chlorphenoler							-	AK158 - GC/MS
Phenol		<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK158 - GC/MS
2-methylphenol (o-cresol)		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3-methylphenol (m-cresol)		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-methylphenol (p-cresol)		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3-dimethylphenol		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS

side 4 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	170281/21	170282/21	170283/21	170284/21	170285/21		
Prøve ID:	3 1-50 M	4 1-100 B	4 1-100 M	5 1-200 B	5 1-200 M		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
2,4-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,5-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,4-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,5-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4,6-trichlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,6-tetrachlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
6-chlor-2-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4,6-dichlor-2-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,5-tetrachlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-3-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
Pentachlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
HS Polære opløsningsmidler						-	DS/EN ISO 10301:2000
Methanol	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Isopropanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylacetat	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
n-Propanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
n-Butylacetat	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
iso-Butylacetat	#	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Butylacetat (n-, iso-)	#	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Acetone	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Methylethylketon (MEK)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Isobutanol	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1-Butanol (n-Butanol)	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Diethylether	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
2,4-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Organotinforbindelser TBT, DBT, MBT						-	ISO 17353:2005
Monobutyltin-cation (MBT)	*2	<1	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005
Dibutyltin-cation (DBT)	*2	<1	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005
Tributyltin-cation (TBT)	*2	<1	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005
Kviksølv, Hg	*2	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	µg/l	SS EN ISO 17852:2008
Prøvenr.:	170286/21	170287/21	170288/21	170289/21	170290/21		
Prøve ID:	6 2-20 B	6 2-20 M	7 2-50 B	7 2-50 M	8 2-100 B		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
pH	8.0	8.0	8.1	8.1	8.0	pH	DS/EN ISO 10523:2012
Total fosfor, P	390	34	30	29	33	µg/l	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Total kvælstof, N	0.29	0.29	0.28	0.27	0.31	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Antimon, Sb	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As	0.98	1.1	1.1	0.97	1.1	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016

side 5 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	170286/21	170287/21	170288/21	170289/21	170290/21		
Prøve ID:	6 2-20 B	6 2-20 M	7 2-50 B	7 2-50 M	8 2-100 B		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Bly, Pb	1.4	0.90	0.54	0.67	0.89	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	<0.030	0.033	<0.030	<0.030	0.033	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	18	18	18	19	19	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	<0.10	0.43	0.49	0.46	0.45	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	2.8	1.7	1.8	2.2	2.2	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Molybdæn, Mo	2.4	2.5	2.4	2.6	2.4	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	3.3	2.1	2.3	4.2	2.7	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Selen, Se	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	20	11	9.3	14	10	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN						-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand						-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
PAH'er 16 komp.						-	SM 6440B, 2017
Naphtalen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphtylen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphten	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(a)pyren	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(e)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (EPA - 16 komp.)	#	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 1110, 2021)	#	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (6 komp. jf. bek. 1110, 2021)	#	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	µg/l	SM 6440B, 2017
HS Chlor. og nedbr.						-	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000

side 6 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	170286/21	170287/21	170288/21	170289/21	170290/21		
Prøve ID:	6 2-20 B	6 2-20 M	7 2-50 B	7 2-50 M	8 2-100 B		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Chlorethan	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dibromethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Phenoler og chlorphenoler						-	AK158 - GC/MS
Phenol	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK158 - GC/MS
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-methylphenol (p-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,5-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,4-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,5-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4,6-trichlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,6-tetrachlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
6-chlor-2-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4,6-dichlor-2-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,5-tetrachlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-3-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
Pentachlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
HS Polære opløsningsmidler						-	DS/EN ISO 10301:2000
Methanol	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Isopropanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylacetat	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
n-Propanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
n-Butylacetat	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
iso-Butylacetat	# <1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Butylacetat (n-, iso-)	# <2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Acetone	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Methylethylketon (MEK)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Isobutanol	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1-Butanol (n-Butanol)	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Diethylether	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
2,4-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Organotinforbindelser TBT, DBT, MBT						-	ISO 17353:2005
Monobutyltin-cation (MBT)	*2 <1	<1	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005

side 7 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	170286/21	170287/21	170288/21	170289/21	170290/21		
Prøve ID:	6 2-20 B	6 2-20 M	7 2-50 B	7 2-50 M	8 2-100 B		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Dibutyltin-cation (DBT)	*2	<1	<1	<1	<1	<1	ng/l ISO 17353:2005
Tributyltin-cation (TBT)	*2	<1	<1	<1	<1	<1	ng/l ISO 17353:2005
Kviksølv, Hg	*2	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	µg/l SS EN ISO 17852:2008
Prøvenr.:	170291/21	170292/21	170293/21				
Prøve ID:	8 2-100 M	9 2-200 B	9 2-200 M				
Kommentar	*1	*1	*1				
Parameter						Enhed	Metode
pH		8.1	8.0	8.1		pH	DS/EN ISO 10523:2012
Total phosphor, P		35	34	31		µg/l	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Total kvælstof, N		0.30	0.25	0.27		mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Antimon, Sb		<2.0	<2.0	<2.0		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As		1.4	1.3	1.2		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb		1.4	0.75	1.2		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd		<0.030	<0.030	<0.030		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba		22	15	22		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr		0.47	0.58	0.38		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu		1.8	3.3	2.8		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Molybdæn, Mo		3.1	5.4	3.0		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni		2.8	2.5	2.8		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Selen, Se		<0.50	0.74	<0.50		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn		12	13	12		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN						-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen		<0.020	<0.020	<0.020		µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen		<0.020	<0.020	<0.020		µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen		<0.020	<0.020	<0.020		µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylene)		<0.040	<0.040	<0.040		µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand						-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	<5.0	<5.0		µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	<5.0	<5.0		µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	<5.0	<5.0		µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	<5.0	<5.0		µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	<5.0	<5.0		µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
PAH'er 16 komp.						-	SM 6440B, 2017
Naphtalen		<0.010	<0.010	<0.010		µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphtylen		<0.010	<0.010	<0.010		µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphten		<0.010	<0.010	<0.010		µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoren		<0.010	<0.010	<0.010		µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren		<0.010	<0.010	<0.010		µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen		<0.010	<0.010	<0.010		µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthren		<0.010	<0.010	<0.010		µg/l	SM 6440B, 2017
Pyren		<0.010	<0.010	<0.010		µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen		<0.010	<0.010	<0.010		µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen		<0.010	<0.010	<0.010		µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener		<0.010	<0.010	<0.010		µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(a)pyren		<0.0050	<0.0050	<0.0050		µg/l	SM 6440B, 2017

side 8 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	170291/21	170292/21	170293/21		
Prøve ID:	8 2-100 M	9 2-200 B	9 2-200 M		
Kommentar	*1	*1	*1		
Parameter				Enhed	Metode
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylene	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(e)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (EPA - 16 komp.) #	i.p.	i.p.	i.p.	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 1110, 2021) #	<0.1	<0.1	<0.1	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (6 komp. jf. bek. 1110, 2021) #	i.p.	i.p.	i.p.	µg/l	SM 6440B, 2017
HS Chlor. og nedbr.				-	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dibromethan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Phenoler og chlorphenoler				-	AK158 - GC/MS
Phenol	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK158 - GC/MS
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-methylphenol (p-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,5-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,4-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,5-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4,6-trichlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,6-tetrachlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
6-chlor-2-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4,6-dichlor-2-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,5-tetrachlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-3-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
Pentachlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
HS Polære opløsningsmidler				-	DS/EN ISO 10301:2000
Methanol	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethanol	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Isopropanol	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylacetat	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000

side 9 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	170291/21	170292/21	170293/21		
Prøve ID:	8 2-100 M	9 2-200 B	9 2-200 M		
Kommentar	*1	*1	*1		
Parameter				Enhed	Metode
n-Propanol	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
n-Butylacetat	<1.0	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
iso-Butylacetat	#	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Butylacetat (n-, iso-)	#	<2.0	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Acetone	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Methylethylketon (MEK)	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Isobutanol	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1-Butanol (n-Butanol)	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Diethylether	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
2,4-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Organotinforbindelser TBT, DBT, MBT				-	ISO 17353:2005
Monobutyltin-cation (MBT)	*2	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005
Dibutyltin-cation (DBT)	*2	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005
Tributyltin-cation (TBT)	*2	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005
Kviksølv, Hg	*2	<0.002	<0.002	µg/l	SS EN ISO 17852:2008

Kommentar

*1 Ingen kommentar

*2 Underleverandør: ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Camilla Højsted



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DHI A/S
Agern Allé 5
2970 Hørsholm
Att.: Jesper Goodley Dannisøe

Udskrevet: 16-08-2021
Version: 1
Modtaget: 13-07-2021
Analyseperiode: 13-07-2021 -
16-08-2021
Ordrenr.: 659376

Sagsnavn: 11823523
Lokalitet: Lynetteholm
Prøvested: PG5
Udtaget: 09-07-2021
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rekv./JDA
Kunde: COWI, Parallevej 2, 2800 Lyngby, Att. Malte Larsen, PersonRef. mpln@cowi.com

Prøvenr.:	170029/21	170030/21	170031/21	170032/21	170033/21		
Prøve ID:	0-0 B	0-0 m	1-50 B	1-50 M	1-100 B		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	pH	DS/EN ISO 10523:2012
Total phosphor, P	31	27	38	65	29	µg/l	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Total kvælstof, N	0.31	0.29	0.50	0.32	0.29	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Antimon, Sb	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As	1.2	1.2	1.4	1.0	1.2	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	1.6	1.0	3.7	1.4	1.1	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	<0.030	<0.030	0.041	0.062	0.039	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	20	21	25	20	23	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	0.44	0.43	0.86	0.12	0.45	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	2.3	2.1	5.2	2.3	3.7	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Molybdæn, Mo	2.7	2.5	3.0	2.6	2.7	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	5.9	3.1	4.6	3.9	2.9	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Selen, Se	0.72	0.72	1.0	<0.50	0.62	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	24	12	23	16	13	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN						-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylene)	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand						-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
PAH'er 16 komp.						-	SM 6440B, 2017
Naphtalen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphtylen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphten	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017

side 1 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	170029/21	170030/21	170031/21	170032/21	170033/21		
Prøve ID:	0-0 B	0-0 m	1-50 B	1-50 M	1-100 B		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(a)pyren	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylene	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(e)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (EPA - 16 komp.) #	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 1110, 2021) #	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (6 komp. jf. bek. 1110, 2021) #	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	µg/l	SM 6440B, 2017
HS Chlor. og nedbr.						-	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dibromethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Phenoler og chlorphenoler						-	AK158 - GC/MS
Phenol	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK158 - GC/MS
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-methylphenol (p-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,5-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,4-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,5-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4,6-trichlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,6-tetrachlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
6-chlor-2-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4,6-dichlor-2-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,5-tetrachlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-3-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
Pentachlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS

side 2 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
 <: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	170029/21	170030/21	170031/21	170032/21	170033/21			
Prøve ID:	0-0 B	0-0 m	1-50 B	1-50 M	1-100 B			
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1			
Parameter						Enhed	Metode	
HS Polære opløsningsmidler							-	DS/EN ISO 10301:2000
Methanol	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Isopropanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylacetat	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
n-Propanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
n-Butylacetat	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
iso-Butylacetat	#	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Butylacetat (n-, iso-)	#	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Acetone	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Methylethylketon (MEK)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Isobutanol	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
1-Butanol (n-Butanol)	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Methylisobutylketon (MIBK)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Diethylether	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
2,4-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	
Organotilforbindelser TBT, DBT, MBT							-	ISO 17353:2005
Monobutyltin-cation (MBT)	*2	<1	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005	
Dibutyltin-cation (DBT)	*2	<1	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005	
Tributyltin-cation (TBT)	*2	<1	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005	
Kviksølv, Hg	*2	0.00403	0.00333	<0.002	<0.002	µg/l	SS EN ISO 17852:2008	
Prøvenr.:	170034/21	170035/21	170036/21	170037/21	170038/21			
Prøve ID:	1-100 M	1-200 B	1-200 M	2-20 B	2-20 M			
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1			
Parameter						Enhed	Metode	
pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	pH	DS/EN ISO 10523:2012	
Total phosphor, P	38	33	29	46	33	µg/l	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	
Total kvælstof, N	0.31	0.30	0.30	0.38	0.30	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998	
Antimon, Sb	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, As	1.1	0.88	1.1	1.3	1.3	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bly, Pb	1.4	1.9	1.5	3.7	2.2	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Cadmium, Cd	<0.030	0.049	0.046	0.042	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba	18	20	22	24	21	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Chrom, Cr	0.57	0.47	0.44	0.89	0.65	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Kobber, Cu	2.8	4.2	3.4	4.3	3.3	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Molybdæn, Mo	2.2	2.5	2.7	2.8	2.7	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	2.3	3.8	2.8	4.4	3.5	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Selen, Se	<0.50	1.9	0.97	<0.50	<0.50	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Zink, Zn	14	23	27	20	16	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
HS BTEXN							-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Toluen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Ethylbenzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	
Xylener (o-, m- og p-xylen)	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	

side 3 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	170034/21	170035/21	170036/21	170037/21	170038/21			
Prøve ID:	1-100 M	1-200 B	1-200 M	2-20 B	2-20 M			
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1			
Parameter						Enhed	Metode	
Kulbrinter i vand							-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
PAH'er 16 komp.							-	SM 6440B, 2017
Naphtalen		0.092	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthylen		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthen		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoren		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthren		<0.010	<0.010	<0.010	0.014	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Pyren		<0.010	<0.010	<0.010	0.011	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(a)pyren		<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017
Indeno(1,2,3-cd)pyren		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylene		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(e)pyren		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (EPA - 16 komp.)	#	0.092	i.p.	i.p.	0.025	i.p.	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 1110, 2021)	#	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (6 komp. jf. bek. 1110, 2021)	#	i.p.	i.p.	i.p.	0.014	i.p.	µg/l	SM 6440B, 2017
HS Chlor. og nedbr.							-	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dibromethan		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Phenoler og chlorphenoler							-	AK158 - GC/MS
Phenol		<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK158 - GC/MS
2-methylphenol (o-cresol)		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3-methylphenol (m-cresol)		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-methylphenol (p-cresol)		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3-dimethylphenol		<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS

side 4 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
 <: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	170034/21	170035/21	170036/21	170037/21	170038/21		
Prøve ID:	1-100 M	1-200 B	1-200 M	2-20 B	2-20 M		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
2,4-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,5-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,4-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,5-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4,6-trichlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,6-tetrachlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
6-chlor-2-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4,6-dichlor-2-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,5-tetrachlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-3-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
Pentachlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
HS Polære opløsningsmidler						-	DS/EN ISO 10301:2000
Methanol	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Isopropanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylacetat	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
n-Propanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
n-Butylacetat	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
iso-Butylacetat	#	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Butylacetat (n-, iso-)	#	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Acetone	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Methylethylketon (MEK)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Isobutanol	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1-Butanol (n-Butanol)	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Diethylether	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
2,4-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Organotinforbindelser TBT, DBT, MBT						-	ISO 17353:2005
Monobutyltin-cation (MBT)	*2	<1	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005
Dibutyltin-cation (DBT)	*2	<1	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005
Tributyltin-cation (TBT)	*2	<1	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005
Kviksølv, Hg	*2	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	µg/l	SS EN ISO 17852:2008
Prøvenr.:	170039/21	170040/21	170041/21	170042/21	170043/21		
Prøve ID:	2-50 B	2-50 M	2-100 B	2-100 M	2-200 B		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
pH	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	pH	DS/EN ISO 10523:2012
Total fosfor, P	49	50	32	35	27	µg/l	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Total kvælstof, N	0.42	0.38	0.30	0.28	0.28	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Antimon, Sb	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As	1.2	1.2	1.0	1.0	1.1	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016

side 5 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	170039/21	170040/21	170041/21	170042/21	170043/21		
Prøve ID:	2-50 B	2-50 M	2-100 B	2-100 M	2-200 B		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Bly, Pb	3.2	3.8	1.4	1.1	0.75	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	0.070	0.10	0.031	<0.030	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	20	26	21	21	19	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	0.79	0.59	0.47	0.50	0.46	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	3.8	4.8	3.5	4.3	2.4	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Molybdæn, Mo	2.6	3.0	2.5	2.6	2.8	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	5.3	4.8	3.1	3.5	2.9	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Selen, Se	0.64	1.3	<0.50	<0.50	0.95	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	24	95	12	17	14	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN							
Benzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-,m- og p-xylen)	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand							
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
PAH'er 16 komp.							
Naphtalen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphtylen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphten	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthren	<0.010	0.015	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Pyren	<0.010	0.015	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(a)pyren	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(e)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (EPA - 16 komp.)	#	i.p.	0.030	i.p.	i.p.	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 1110, 2021)	#	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (6 komp. jf. bek. 1110, 2021)	#	i.p.	0.015	i.p.	i.p.	µg/l	SM 6440B, 2017
HS Chlor. og nedbr.							
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000

side 6 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	170039/21	170040/21	170041/21	170042/21	170043/21		
Prøve ID:	2-50 B	2-50 M	2-100 B	2-100 M	2-200 B		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Chlorethan	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dibromethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Phenoler og chlorphenoler						-	AK158 - GC/MS
Phenol	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK158 - GC/MS
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-methylphenol (p-cresol)	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,5-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,4-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,5-dimethylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4,6-trichlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,6-tetrachlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
6-chlor-2-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4,6-dichlor-2-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,5-tetrachlorphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-3-methylphenol	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
Pentachlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
HS Polære opløsningsmidler						-	DS/EN ISO 10301:2000
Methanol	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Isopropanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylacetat	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
n-Propanol	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
n-Butylacetat	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
iso-Butylacetat	# <1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Butylacetat (n-, iso-)	# <2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Acetone	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Methylethylketon (MEK)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Isobutanol	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1-Butanol (n-Butanol)	<10	<10	<10	<10	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Diethylether	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
2,4-dichlorphenol	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Organotinforbindelser TBT, DBT, MBT						-	ISO 17353:2005
Monobutyltin-cation (MBT)	*2 <1	<1	<1	<1	<1	ng/l	ISO 17353:2005

side 7 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	170039/21	170040/21	170041/21	170042/21	170043/21		
Prøve ID:	2-50 B	2-50 M	2-100 B	2-100 M	2-200 B		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Dibutyltin-cation (DBT)	*2	<1	<1	<1	<1	<1 ng/l	ISO 17353:2005
Tributyltin-cation (TBT)	*2	<1	<1	<1	<1	<1 ng/l	ISO 17353:2005
Kviksølv, Hg	*2	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002 µg/l	SS EN ISO 17852:2008
Prøvenr.:	170044/21						
Prøve ID:	2-200 M						
Kommentar	*1						
Parameter						Enhed	Metode
pH		8.2				pH	DS/EN ISO 10523:2012
Total phosphor, P		28				µg/l	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Total kvælstof, N		0.28				mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Antimon, Sb		<2.0				µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As		1.1				µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb		0.75				µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd		<0.030				µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba		22				µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr		0.48				µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu		4.3				µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Molybdæn, Mo		2.5				µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni		2.9				µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Selen, Se		0.80				µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn		13				µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN						-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen		<0.020				µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Toluen		0.020				µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylbenzen		<0.020				µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Xylener (o-, m- og p-xylen)		<0.040				µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Kulbrinter i vand						-	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#	<5.0				µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C10 - n-C15	#	<5.0				µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C15 - n-C20	#	<5.0				µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Kulbrinter >n-C20 - n-C35	#	<5.0				µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)		<5.0				µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
PAH'er 16 komp.						-	SM 6440B, 2017
Naphtalen		<0.010				µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphtylen		<0.010				µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphten		<0.010				µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoren		<0.010				µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren		<0.010				µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen		<0.010				µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthren		<0.010				µg/l	SM 6440B, 2017
Pyren		<0.010				µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen		<0.010				µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen		<0.010				µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener		<0.010				µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(a)pyren		<0.0050				µg/l	SM 6440B, 2017

side 8 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	170044/21		
Prøve ID:	2-200 M		
Kommentar	*1		
Parameter		Enhed	Metode
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylene	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(e)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (EPA - 16 komp.) #	i.p.	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 1110, 2021) #	<0.1	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (6 komp. jf. bek. 1110, 2021) #	i.p.	µg/l	SM 6440B, 2017
HS Chlor. og nedbr.		-	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Chlorethan	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dibromethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Phenoler og chlorphenoler		-	AK158 - GC/MS
Phenol	<0.050	µg/l	AK158 - GC/MS
2-methylphenol (o-cresol)	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3-methylphenol (m-cresol)	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-methylphenol (p-cresol)	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,4-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
3,5-dimethylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
2,4,6-trichlorphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,6-tetrachlorphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
6-chlor-2-methylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4,6-dichlor-2-methylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
2,3,4,5-tetrachlorphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
4-chlor-3-methylphenol	<0.020	µg/l	AK158 - GC/MS
Pentachlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
HS Polære opløsningsmidler		-	DS/EN ISO 10301:2000
Methanol	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethanol	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Isopropanol	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Ethylacetat	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000

side 9 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	170044/21		
Prøve ID:	2-200 M		
Kommentar	*1		
Parameter		Enhed	Metode
n-Propanol	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
n-Butylacetat	<1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
iso-Butylacetat	# <1.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Butylacetat (n-, iso-)	# <2.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Acetone	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Methylethylketon (MEK)	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Isobutanol	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1-Butanol (n-Butanol)	<10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Methylisobutylketon (MIBK)	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Diethylether	<5.0	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Organotinforbindelser TBT, DBT, MBT		-	ISO 17353:2005
Monobutyltin-cation (MBT)	*2 <1	ng/l	ISO 17353:2005
Dibutyltin-cation (DBT)	*2 <1	ng/l	ISO 17353:2005
Tributyltin-cation (TBT)	*2 <1	ng/l	ISO 17353:2005
Kviksølv, Hg	*2 <0.002	µg/l	SS EN ISO 17852:2008

Kommentar

*1 Ingen kommentar

*2 Underleverandør: ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Camilla Højsted



Havvandsprøve fra Charlottenlund Søbad, januar 2023

Analyserapporterne 480714
480715
480716



TELETRONIC DENMARK ApS
Fruebjergvej 3
2100 København Ø

ANALYSERAPPORT 480714

Version: 1
Sagsnr:
Rekv. nr:
Genereret: 23.03.2023
Bilag:

LAB nr:	23-08944, Prøve nr. 583424	Prøvetager:	SGS Analytics Denmark - Birkerød
Prøvemærkning:	23.3.2	Prøvetagningsmetode:	Uspecificeret*
Prøvetype:	Saltvand	Prøvetagningsperiode:	03.03.2023 12:00 - 03.03.2023 12:00
Prøvested:	TELETRONIC DENMARK	Prøvetagningssted:	
Grænseværdier:	Ikke oplyst	Analyseperiode:	07.03.2023 - 23.03.2023

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Arsen	133 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Bly	9 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Cadmium	1.0 µg/L	-	-		0.1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Chrom	7 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Kobber	16 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Kviksølv	0.1 µg/L	-	-		0.1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Nikkel	18 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Zink	128 µg/L	-	-		3	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%

Rekvirent: TELETRONIC DENMARK ApS
Kopi: SGS Analytics Denmark - Birkerød

Nørresundby d. 23.03.2023

Forklaring:

D.L.: Detektionsgrænse <: Mindre end *; Ikke omfattet af akkrediteringen
+/-: Total ekspanderet usikkerhed (2x total RSD%) >: Større end

Analysereporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.

Annette Christensen
Annette Christensen, laborant



TELETRONIC DENMARK ApS
Fruebjergvej 3
2100 København Ø

ANALYSERAPPORT 480715

Version: 1
Sagsnr:
Rekv. nr:
Genereret: 23.03.2023
Bilag:

LAB nr:	23-08946, Prøve nr. 583426	Prøvetager:	SGS Analytics Denmark - Birkerød
Prøvemærkning:	23.3.3	Prøvetagningsmetode:	Uspecificeret*
Prøvetype:	Saltvand	Prøvetagningsperiode:	03.03.2023 12:00 - 03.03.2023 12:00
Prøvested:	TELETRONIC DENMARK	Prøvetagningssted:	
Grænseværdier:	Ikke oplyst	Analyseperiode:	07.03.2023 - 23.03.2023

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Arsen	141 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Bly	11 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Cadmium	1.4 µg/L	-	-		0.1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Chrom	8 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Kobber	20 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Kviksølv	0.1 µg/L	-	-		0.1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Nikkel	19 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Zink	164 µg/L	-	-		3	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%

Rekvirent: TELETRONIC DENMARK ApS
Kopi: SGS Analytics Denmark - Birkerød

Nørresundby d. 23.03.2023

Forklaring:

D.L.: Detektionsgrænse <: Mindre end *; Ikke omfattet af akkrediteringen
+/-: Total ekspanderet usikkerhed (2x total RSD%) >: Større end

Analysereporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.

Annette Christensen

Annette Christensen, laborant



TELETRONIC DENMARK ApS
Fruebjergvej 3
2100 København Ø

ANALYSERAPPORT 480716

Version: 1
Sagsnr:
Rekv. nr:
Genereret: 23.03.2023
Bilag:

LAB nr:	23-08945, Prøve nr. 583425	Prøvetager:	SGS Analytics Denmark - Birkerød
Prøvemærkning:	23.3.4	Prøvetagningsmetode:	Uspecificeret*
Prøvetype:	Saltvand	Prøvetagningsperiode:	03.03.2023 12:00 - 03.03.2023 12:00
Prøvested:	TELETRONIC DENMARK	Prøvetagningssted:	
Grænseværdier:	Ikke oplyst	Analyseperiode:	07.03.2023 - 23.03.2023

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Arsen	150 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Bly	9 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Cadmium	1.2 µg/L	-	-		0.1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Chrom	7 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Kobber	21 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Kviksølv	0.2 µg/L	-	-		0.1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Nikkel	17 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Zink	144 µg/L	-	-		3	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%

Rekvirent: TELETRONIC DENMARK ApS
Kopi: SGS Analytics Denmark - Birkerød

Nørresundby d. 23.03.2023

Forklaring:

D.L.: Detektionsgrænse <: Mindre end *; Ikke omfattet af akkrediteringen
+/-: Total ekspanderet usikkerhed (2x total RSD%) >: Større end

Analysereporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.

Annette Christensen
Annette Christensen, laborant



Havvandsprøver for 9 stationer, Lynetteholm Vandkvalitet, feb 2022

Indgår som Bilag B1 i reference 29 til supplerende Miljøkonsekvensrapport Lynetteholm

DHI 2023- Lynetteholm: Spildmålinger fra gravearbejdet og vandkvalitet, forår og efterår 2022
Dokumentation for overholdelse af vilkår 5.1C ved anlæg af Lynetteholm. Version 2.1, januar 2023



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DHI A/S
Agern Allé 5
2970 Hørsholm
Att.: Jesper Goodley Dannisøe

Udskrevet: 11-03-2022
Version: 1
Modtaget: 09-02-2022
Analyseperiode: 09-02-2022 -
11-03-2022
Ordrenr.: 701756

Sagsnavn: DHI
Lokalitet: DHI
Prøvested: Lynetteholm
Prøve ID: 1-BU
Udtaget: 09.02.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rekv/JDA
Kunde: DHI A/S, Agern Allé 5, 2970 Hørsholm, Att. Jesper Goodley Dannisøe

Prøvenr.:	31612/22		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-
Total phosphor, P	0.033	mg/IDS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Suspenderede stoffer	3.9	mg/l	DS 207:1985
Total kvælstof, N	0.27	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Arsen, As	1.4	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	3.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	14	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	0.17	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	6.7	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1 0.339	µg/l	SS EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni	9.2	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	55	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
PAH'er 16 komp.			SM 6440B, 2017
Naphtalen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthylen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)pyren	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylene	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(e)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum påviste (EPA - 16 komp.)	#	<0.010	µg/l
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.10	µg/l
PAH, sum af påviste (6 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.010	µg/l

Kommentar

Detektionsgrænsen for Cadmium, Cd er forhøjet grundet matrix interferens.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

side 1 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dianna Andersen

Dianna Andersen

side 2 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DHI A/S
Agern Allé 5
2970 Hørsholm
Att.: Jesper Goodley Dannisøe

Udskrevet: 11-03-2022
Version: 1
Modtaget: 09-02-2022
Analyseperiode: 09-02-2022 -
11-03-2022
Ordrenr.: 701756

Sagsnavn: DHI
Lokalitet: DHI
Prøvested: Lynetteholm
Prøve ID: 1-MI
Udtaget: 09.02.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rekv./JDA
Kunde: DHI A/S, Agern Allé 5, 2970 Hørsholm, Att. Jesper Goodley Dannisøe

Prøvenr.:	31613/22		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-
Total phosphor, P	0.032	mg/IDS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	-
Suspenderede stoffer	5.3	mg/l	DS 207:1985
Total kvælstof, N	0.25	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Arsen, As	1.2	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	2.9	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	0.15	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	14	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	0.19	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	4.1	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1 0.0537	µg/l	SS EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni	10	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	66	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
PAH'er 16 komp.		-	SM 6440B, 2017
Naphtalen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthylen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)pyren	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylene	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(e)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum påviste (EPA - 16 komp.)	#	<0.010	µg/l
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.10	µg/l
PAH, sum af påviste (6 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.010	µg/l

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

side 1 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dianna Andersen

Dianna Andersen

side 2 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DHI A/S
Agern Allé 5
2970 Hørsholm
Att.: Jesper Goodley Dannisøe

Udskrevet: 11-03-2022
Version: 1
Modtaget: 09-02-2022
Analyseperiode: 09-02-2022 -
11-03-2022
Ordrenr.: 701756

Sagsnavn: DHI
Lokalitet: DHI
Prøvested: Lynetteholm
Prøve ID: 1-T
Udtaget: 09.02.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rekv./JDA
Kunde: DHI A/S, Agern Allé 5, 2970 Hørsholm, Att. Jesper Goodley Dannisøe

Prøvenr.:	31614/22		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-
Total phosphor, P	0.031	mg/IDS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Suspenderede stoffer	3.3	mg/l	DS 207:1985
Total kvælstof, N	0.29	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Arsen, As	1.3	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	2.5	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	0.039	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	15	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	0.35	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	4.2	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1 0.0338	µg/l	SS EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni	4.2	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	34	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
PAH'er 16 komp.		-	SM 6440B, 2017
Naphtalen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthylen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)pyren	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylene	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(e)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum påviste (EPA - 16 komp.)	#	<0.010	µg/l
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.10	µg/l
PAH, sum af påviste (6 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.010	µg/l

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

side 1 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:

#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dianna Andersen

Dianna Andersen

side 2 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DHI A/S
Agern Allé 5
2970 Hørsholm
Att.: Jesper Goodley Dannisøe

Udskrevet: 11-03-2022
Version: 1
Modtaget: 09-02-2022
Analyseperiode: 09-02-2022 -
23-02-2022
Ordrenr.: 701756

Sagsnavn: DHI
Lokalitet: DHI
Prøvested: Lynetteholm
Prøve ID: 1-TBT
Udtaget: 09.02.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rekv/JDA
Kunde: DHI A/S, Agern Allé 5, 2970 Hørsholm, Att. Jesper Goodley Dannisøe

Prøvenr.:	31615/22		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Organotinforbindelser TBT, DBT, MBT	-		ISO 17353:2005
Monobutyltin-cation (MBT)	*1	<1 ng/l	ISO 17353:2005
Dibutyltin-cation (DBT)	*1	<1 ng/l	ISO 17353:2005
Tributyltin-cation (TBT)	*1	<1 ng/l	ISO 17353:2005

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Dianna Andersen

side 1 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DHI A/S
Agern Allé 5
2970 Hørsholm
Att.: Jesper Goodley Dannisøe

Udskrevet: 11-03-2022
Version: 1
Modtaget: 09-02-2022
Analyseperiode: 09-02-2022 -
11-03-2022
Ordrenr.: 701756

Sagsnavn: DHI
Lokalitet: DHI
Prøvested: Lynetteholm
Prøve ID: 10-BL
Udtaget: 09.02.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rekv./JDA
Kunde: DHI A/S, Agern Allé 5, 2970 Hørsholm, Att. Jesper Goodley Dannisøe

Prøvenr.:	31616/22		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-
Total phosphor, P	0.034	mg/IDS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	-
Suspenderede stoffer	3.3	mg/l	DS 207:1985
Total kvælstof, N	0.33	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Arsen, As	1.5	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	2.4	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	15	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	0.32	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	4.7	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1 0.00328	µg/l	SS EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni	1.3	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	120	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
PAH'er 16 komp.		-	SM 6440B, 2017
Naphtalen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthylen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)pyren	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylene	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(e)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum påviste (EPA - 16 komp.)	#	<0.010	µg/l
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.10	µg/l
PAH, sum af påviste (6 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.010	µg/l

Kommentar

Detektionsgrænsen for Cadmium, Cd er forhøjet grundet matrix interferens.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

side 1 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg.nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dianna Andersen

Dianna Andersen

side 2 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DHI A/S
 Agern Allé 5
 2970 Hørsholm
 Att.: Jesper Goodley Dannisøe

Udskrevet: 11-03-2022
Version: 1
Modtaget: 09-02-2022
Analyseperiode: 09-02-2022 -
 11-03-2022
Ordrenr.: 701756

Sagsnavn: DHI
Lokalitet: DHI
Prøvested: Lynetteholm
Prøve ID: 15-Bu
Udtaget: 09.02.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rekv/JDA
Kunde: DHI A/S, Agern Allé 5, 2970 Hørsholm, Att. Jesper Goodley Dannisøe

Prøvenr.:		31617/22		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-	-
Total phosphor, P	0.037	mg/IDS/EN ISO 6878 Del 7:2004 +	DS/EN ISO 15681-2:2018	
Suspenderede stoffer	9.5	mg/l	DS 207:1985	
Total kvælstof, N	0.27	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998	
Arsen, As	1.5	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bly, Pb	4.7	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Cadmium, Cd	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba	16	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Chrom, Cr	0.43	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Kobber, Cu	5.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Kviksølv, Hg	*1 0.00834	µg/l	SS EN ISO 17852:2008	
Nikkel, Ni	3.1	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Zink, Zn	30	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
PAH'er 16 komp.		-	SM 6440B, 2017	
Naphtalen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Acenaphthylen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Acenaphthen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Fluoren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Phenanthren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Fluoranthren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(a)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Chrysen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(a)pyren	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(ghi)perylene	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(e)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
PAH, sum påviste (EPA - 16 komp.)	#	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.10	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum af påviste (6 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017

Kommentar

Detektionsgrænsen for Cadmium, Cd er forhøjet grundet matrix interferens.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

side 1 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
 <: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dianna Andersen

Dianna Andersen

side 2 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DHI A/S
 Agern Allé 5
 2970 Hørsholm
 Att.: Jesper Goodley Dannisøe

Udskrevet: 11-03-2022
Version: 1
Modtaget: 09-02-2022
Analyseperiode: 09-02-2022 -
 11-03-2022
Ordrenr.: 701756

Sagsnavn: DHI
Lokalitet: DHI
Prøvested: Lynetteholm
Prøve ID: 15-Mi
Udtaget: 09.02.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rekv./JDA
Kunde: DHI A/S, Agern Allé 5, 2970 Hørsholm, Att. Jesper Goodley Dannisøe

Prøvenr.:		31618/22		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-	-
Total phosphor, P	0.034	mg/IDS/EN ISO 6878 Del 7:2004 +	DS/EN ISO 15681-2:2018	
Suspenderede stoffer	7.5	mg/l	DS 207:1985	
Total kvælstof, N	0.31	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998	
Arsen, As	1.3	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bly, Pb	0.84	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Cadmium, Cd	0.11	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba	15	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Chrom, Cr	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Kobber, Cu	2.9	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Kviksølv, Hg	*1	0.0160	µg/l	SS EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni	2.5	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Zink, Zn	18	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
PAH'er 16 komp.		-	SM 6440B, 2017	
Naphtalen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Acenaphthylen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Acenaphthen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Fluoren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Phenanthren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Fluoranthren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(a)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Chrysen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(a)pyren	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(ghi)perylene	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(e)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
PAH, sum påviste (EPA - 16 komp.)	#	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.10	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum af påviste (6 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

side 1 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
 <: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dianna Andersen

Dianna Andersen

side 2 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DHI A/S
Agern Allé 5
2970 Hørsholm
Att.: Jesper Goodley Dannisøe

Udskrevet: 11-03-2022
Version: 1
Modtaget: 09-02-2022
Analyseperiode: 09-02-2022 -
11-03-2022
Ordrenr.: 701756

Sagsnavn: DHI
Lokalitet: DHI
Prøvested: Lynetteholm
Prøve ID: 15-T
Udtaget: 09.02.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rekv./JDA
Kunde: DHI A/S, Agern Allé 5, 2970 Hørsholm, Att. Jesper Goodley Dannisøe

Prøvenr.:	31619/22		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-
Total phosphor, P	0.032	mg/IDS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	-
Suspenderede stoffer	1.3	mg/l	DS 207:1985
Total kvælstof, N	0.26	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Arsen, As	1.3	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	0.67	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	14	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	3.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1 0.00507	µg/l	SS EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni	2.5	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	16	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
PAH'er 16 komp.			SM 6440B, 2017
Naphtalen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthylen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)pyren	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylene	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(e)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum påviste (EPA - 16 komp.)	#	<0.010	µg/l
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.10	µg/l
PAH, sum af påviste (6 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.010	µg/l

Kommentar

Detektionsgrænsen for Cadmium, Cd er forhøjet grundet matrix interferens.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

side 1 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg.nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dianna Andersen

Dianna Andersen

side 2 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:

#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DHI A/S
Agern Allé 5
2970 Hørsholm
Att.: Jesper Goodley Dannisøe

Udskrevet: 11-03-2022
Version: 1
Modtaget: 09-02-2022
Analyseperiode: 09-02-2022 -
23-02-2022
Ordrenr.: 701756

Sagsnavn: DHI
Lokalitet: DHI
Prøvested: Lynetteholm
Prøve ID: 15-TBT
Udtaget: 09.02.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rekv/JDA
Kunde: DHI A/S, Agern Allé 5, 2970 Hørsholm, Att. Jesper Goodley Dannisøe

Prøvenr.:	31620/22		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Organotinforbindelser TBT, DBT, MBT	-		ISO 17353:2005
Monobutyltin-cation (MBT)	*1	<1 ng/l	ISO 17353:2005
Dibutyltin-cation (DBT)	*1	<1 ng/l	ISO 17353:2005
Tributyltin-cation (TBT)	*1	<1 ng/l	ISO 17353:2005

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Dianna Andersen
Dianna Andersen

side 1 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DHI A/S
Agern Allé 5
2970 Hørsholm
Att.: Jesper Goodley Dannisøe

Udskrevet: 11-03-2022
Version: 1
Modtaget: 09-02-2022
Analyseperiode: 09-02-2022 -
11-03-2022
Ordrenr.: 701756

Sagsnavn: DHI
Lokalitet: DHI
Prøvested: Lynetteholm
Prøve ID: 16-Bu
Udtaget: 09.02.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rekv./JDA
Kunde: DHI A/S, Agern Allé 5, 2970 Hørsholm, Att. Jesper Goodley Dannisøe

Prøvenr.:	31621/22		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-
Total phosphor, P	0.032	mg/IDS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Suspenderede stoffer	7.9	mg/l	DS 207:1985
Total kvælstof, N	0.25	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Arsen, As	1.2	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	1.4	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	0.057	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	16	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	7.5	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1 0.0254	µg/l	SS EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni	4.6	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	21	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
PAH'er 16 komp.			SM 6440B, 2017
Naphtalen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthylen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)pyren	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylene	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(e)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum påviste (EPA - 16 komp.)	#	<0.010	µg/l
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.10	µg/l
PAH, sum af påviste (6 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.010	µg/l

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

side 1 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dianna Andersen

Dianna Andersen

side 2 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DHI A/S
Agern Allé 5
2970 Hørsholm
Att.: Jesper Goodley Dannisøe

Udskrevet: 11-03-2022
Version: 1
Modtaget: 09-02-2022
Analyseperiode: 09-02-2022 -
11-03-2022
Ordrenr.: 701756

Sagsnavn: DHI
Lokalitet: DHI
Prøvested: Lynetteholm
Prøve ID: 16-Mi
Udtaget: 09.02.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rekv./JDA
Kunde: DHI A/S, Agern Allé 5, 2970 Hørsholm, Att. Jesper Goodley Dannisøe

Prøvenr.:	31622/22		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-
Total phosphor, P	0.035	mg/IDS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	-
Suspenderede stoffer	4.1	mg/l	DS 207:1985
Total kvælstof, N	0.26	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Arsen, As	1.5	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	0.86	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	0.043	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	17	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	0.39	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	3.7	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1 0.00873	µg/l	SS EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni	4.3	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	26	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
PAH'er 16 komp.		-	SM 6440B, 2017
Naphtalen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthylen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)pyren	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylene	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(e)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum påviste (EPA - 16 komp.)	#	<0.010	µg/l
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.10	µg/l
PAH, sum af påviste (6 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.010	µg/l

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

side 1 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dianna Andersen

Dianna Andersen

side 2 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DHI A/S
 Agern Allé 5
 2970 Hørsholm
 Att.: Jesper Goodley Dannisøe

Udskrevet: 11-03-2022
Version: 1
Modtaget: 09-02-2022
Analyseperiode: 09-02-2022 -
 11-03-2022
Ordrenr.: 701756

Sagsnavn: DHI
Lokalitet: DHI
Prøvested: Lynetteholm
Prøve ID: 16-T
Udtaget: 09.02.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rekv./JDA
Kunde: DHI A/S, Agern Allé 5, 2970 Hørsholm, Att. Jesper Goodley Dannisøe

Prøvenr.:		31623/22		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-	-
Total phosphor, P	0.032	mg/IDS/EN ISO 6878 Del 7:2004 +	DS/EN ISO 15681-2:2018	
Suspenderede stoffer	1.5	mg/l	DS 207:1985	
Total kvælstof, N	0.27	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998	
Arsen, As	1.3	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bly, Pb	1.1	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Cadmium, Cd	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba	14	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Chrom, Cr	0.84	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Kobber, Cu	3.8	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Kviksølv, Hg	*1 0.00322	µg/l	SS EN ISO 17852:2008	
Nikkel, Ni	2.7	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Zink, Zn	23	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
PAH'er 16 komp.		-	SM 6440B, 2017	
Naphtalen	0.056	µg/l	SM 6440B, 2017	
Acenaphthylen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Acenaphthen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Fluoren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Phenanthren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Fluoranthren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(a)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Chrysen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(a)pyren	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(ghi)perylene	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(e)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
PAH, sum påviste (EPA - 16 komp.)	# 0.056	µg/l	SM 6440B, 2017	
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 2361, 2021)	# <0.10	µg/l	SM 6440B, 2017	
PAH, sum af påviste (6 komp. jf. bek. 2361, 2021)	# <0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	

Kommentar

Detektionsgrænsen for Cadmium, Cd er forhøjet grundet matrix interferens.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

side 1 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
 <: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dianna Andersen

Dianna Andersen

side 2 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DHI A/S
Agern Allé 5
2970 Hørsholm
Att.: Jesper Goodley Dannisøe

Udskrevet: 11-03-2022
Version: 1
Modtaget: 09-02-2022
Analyseperiode: 09-02-2022 -
23-02-2022
Ordrenr.: 701756

Sagsnavn: DHI
Lokalitet: DHI
Prøvested: Lynetteholm
Prøve ID: 16-TBT
Udtaget: 09.02.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rekv/JDA
Kunde: DHI A/S, Agern Allé 5, 2970 Hørsholm, Att. Jesper Goodley Dannisøe

Prøvenr.:	31624/22		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Organotinforbindelser TBT, DBT, MBT	-		ISO 17353:2005
Monobutyltin-cation (MBT)	*1	<1 ng/l	ISO 17353:2005
Dibutyltin-cation (DBT)	*1	<1 ng/l	ISO 17353:2005
Tributyltin-cation (TBT)	*1	<1 ng/l	ISO 17353:2005

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030


Dianna Andersen

side 1 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DHI A/S
Agern Allé 5
2970 Hørsholm
Att.: Jesper Goodley Dannisøe

Udskrevet: 11-03-2022
Version: 1
Modtaget: 09-02-2022
Analyseperiode: 09-02-2022 -
11-03-2022
Ordrenr.: 701756

Sagsnavn: DHI
Lokalitet: DHI
Prøvested: Lynetteholm
Prøve ID: 18-BI
Udtaget: 09.02.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rekv./JDA
Kunde: DHI A/S, Agern Allé 5, 2970 Hørsholm, Att. Jesper Goodley Dannisøe

Prøvenr.:	31625/22		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-
Total phosphor, P	0.033	mg/IDS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Suspenderede stoffer	3.3	mg/l	DS 207:1985
Total kvælstof, N	0.30	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Arsen, As	1.3	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	<0.25	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	16	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	0.43	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	2.2	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1 0.0138	µg/l	SS EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni	1.3	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	9.5	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
PAH'er 16 komp.			SM 6440B, 2017
Naphtalen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthylen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)pyren	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylene	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(e)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum påviste (EPA - 16 komp.)	#	<0.010	µg/l
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.10	µg/l
PAH, sum af påviste (6 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.010	µg/l

Kommentar

Detektionsgrænsen for Cadmium, Cd er forhøjet grundet matrix interferens.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

side 1 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dianna Andersen

Dianna Andersen

side 2 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DHI A/S
 Agern Allé 5
 2970 Hørsholm
 Att.: Jesper Goodley Dannisøe

Udskrevet: 11-03-2022
Version: 1
Modtaget: 09-02-2022
Analyseperiode: 09-02-2022 -
 11-03-2022
Ordrenr.: 701756

Sagsnavn: DHI
Lokalitet: DHI
Prøvested: Lynetteholm
Prøve ID: 20-Bu
Udtaget: 09.02.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rekv./JDA
Kunde: DHI A/S, Agern Allé 5, 2970 Hørsholm, Att. Jesper Goodley Dannisøe

Prøvenr.:		31626/22		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-	-
Total phosphor, P	0.034	mg/IDS/EN ISO 6878 Del 7:2004 +	DS/EN ISO 15681-2:2018	
Suspenderede stoffer	5.3	mg/l	DS 207:1985	
Total kvælstof, N	0.25	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998	
Arsen, As	1.6	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bly, Pb	1.5	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Cadmium, Cd	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba	14	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Chrom, Cr	0.39	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Kobber, Cu	7.2	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Kviksølv, Hg	*1 0.0187	µg/l	SS EN ISO 17852:2008	
Nikkel, Ni	7.5	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Zink, Zn	50	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
PAH'er 16 komp.		-	SM 6440B, 2017	
Naphtalen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Acenaphthylen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Acenaphthen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Fluoren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Phenanthren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Fluoranthren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(a)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Chrysen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(a)pyren	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(ghi)perylene	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(e)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
PAH, sum påviste (EPA - 16 komp.)	#	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.10	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum af påviste (6 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017

Kommentar

Detektionsgrænsen for Cadmium, Cd er forhøjet grundet matrix interferens.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

side 1 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
 <: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dianna Andersen

Dianna Andersen

side 2 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DHI A/S
Agern Allé 5
2970 Hørsholm
Att.: Jesper Goodley Dannisøe

Udskrevet: 11-03-2022
Version: 1
Modtaget: 09-02-2022
Analyseperiode: 09-02-2022 -
11-03-2022
Ordrenr.: 701756

Sagsnavn: DHI
Lokalitet: DHI
Prøvested: Lynetteholm
Prøve ID: 20-Mi
Udtaget: 09.02.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rekv/JDA
Kunde: DHI A/S, Agern Allé 5, 2970 Hørsholm, Att. Jesper Goodley Dannisøe

Prøvenr.:	31627/22		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-
Total phosphor, P	0.032	mg/IDS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	-
Suspenderede stoffer	3.9	mg/l	DS 207:1985
Total kvælstof, N	0.94	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Arsen, As	1.4	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	3.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	14	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	0.56	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	17	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1 0.0371	µg/l	SS EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni	11	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	620	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
PAH'er 16 komp.		-	SM 6440B, 2017
Naphtalen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthylen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)pyren	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylene	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(e)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum påviste (EPA - 16 komp.)	#	<0.010	µg/l
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.10	µg/l
PAH, sum af påviste (6 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.010	µg/l

Kommentar

Detektionsgrænsen for Cadmium, Cd er forhøjet grundet matrix interferens.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

side 1 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dianna Andersen

Dianna Andersen

side 2 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DHI A/S
Agern Allé 5
2970 Hørsholm
Att.: Jesper Goodley Dannisøe

Udskrevet: 11-03-2022
Version: 1
Modtaget: 09-02-2022
Analyseperiode: 09-02-2022 -
11-03-2022
Ordrenr.: 701756

Sagsnavn: DHI
Lokalitet: DHI
Prøvested: Lynetteholm
Prøve ID: 20-T
Udtaget: 09.02.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rekv/JDA
Kunde: DHI A/S, Agern Allé 5, 2970 Hørsholm, Att. Jesper Goodley Dannisøe

Prøvenr.:	31628/22		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-
Total phosphor, P	0.032	mg/IDS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	-
Suspenderede stoffer	4.5	mg/l	DS 207:1985
Total kvælstof, N	0.28	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Arsen, As	1.4	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	1.4	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	15	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	0.15	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	4.1	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1 0.00659	µg/l	SS EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni	13	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	39	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
PAH'er 16 komp.		-	SM 6440B, 2017
Naphtalen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthylen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)pyren	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylene	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(e)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum påviste (EPA - 16 komp.)	#	<0.010	µg/l
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.10	µg/l
PAH, sum af påviste (6 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.010	µg/l

Kommentar

Detektionsgrænsen for Cadmium, Cd er forhøjet grundet matrix interferens.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

side 1 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dianna Andersen

Dianna Andersen

side 2 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DHI A/S
Agern Allé 5
2970 Hørsholm
Att.: Jesper Goodley Dannisøe

Udskrevet: 11-03-2022
Version: 1
Modtaget: 09-02-2022
Analyseperiode: 09-02-2022 -
23-02-2022
Ordrenr.: 701756

Sagsnavn: DHI
Lokalitet: DHI
Prøvested: Lynetteholm
Prøve ID: 20-TBT
Udtaget: 09.02.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rekv/JDA
Kunde: DHI A/S, Agern Allé 5, 2970 Hørsholm, Att. Jesper Goodley Dannisøe

Prøvenr.:	31629/22		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Organotinforbindelser TBT, DBT, MBT	-		ISO 17353:2005
Monobutyltin-cation (MBT)	*1	<1 ng/l	ISO 17353:2005
Dibutyltin-cation (DBT)	*1	<1 ng/l	ISO 17353:2005
Tributyltin-cation (TBT)	*1	<1 ng/l	ISO 17353:2005

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Dianna Andersen
Dianna Andersen

side 1 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DHI A/S
Agern Allé 5
2970 Hørsholm
Att.: Jesper Goodley Dannisøe

Udskrevet: 11-03-2022
Version: 1
Modtaget: 09-02-2022
Analyseperiode: 09-02-2022 -
11-03-2022
Ordrenr.: 701756

Sagsnavn: DHI
Lokalitet: DHI
Prøvested: Lynetteholm
Prøve ID: 22-BL
Udtaget: 09.02.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rekv./JDA
Kunde: DHI A/S, Agern Allé 5, 2970 Hørsholm, Att. Jesper Goodley Dannisøe

Prøvenr.:	31630/22		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-
Total phosphor, P	0.032	mg/IDS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	-
Suspenderede stoffer	8.5	mg/l	DS 207:1985
Total kvælstof, N	0.28	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Arsen, As	1.1	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	0.37	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	15	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	4.3	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1 0.00940	µg/l	SS EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni	1.9	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	1000	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
PAH'er 16 komp.		-	SM 6440B, 2017
Naphtalen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthylen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)pyren	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylene	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(e)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum påviste (EPA - 16 komp.)	#	<0.010	µg/l
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.10	µg/l
PAH, sum af påviste (6 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.010	µg/l

Kommentar

Detektionsgrænsen for Cadmium, Cd er forhøjet grundet matrix interferens.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

side 1 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg.nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dianna Andersen

Dianna Andersen

side 2 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:

#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DHI A/S
Agern Allé 5
2970 Hørsholm
Att.: Jesper Goodley Dannisøe

Udskrevet: 11-03-2022
Version: 1
Modtaget: 09-02-2022
Analyseperiode: 09-02-2022 -
11-03-2022
Ordrenr.: 701756

Sagsnavn: DHI
Lokalitet: DHI
Prøvested: Lynetteholm
Prøve ID: 23-BL
Udtaget: 09.02.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rekv./JDA
Kunde: DHI A/S, Agern Allé 5, 2970 Hørsholm, Att. Jesper Goodley Dannisøe

Prøvenr.:	31631/22		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-
Total phosphor, P	0.032	mg/IDS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Suspenderede stoffer	3.9	mg/l	DS 207:1985
Total kvælstof, N	0.26	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Arsen, As	1.2	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	<0.25	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	15	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	2.1	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1 0.0556	µg/l	SS EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni	1.5	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	11	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
PAH'er 16 komp.			SM 6440B, 2017
Naphtalen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthylen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)pyren	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylene	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(e)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum påviste (EPA - 16 komp.)	#	<0.010	µg/l
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.10	µg/l
PAH, sum af påviste (6 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.010	µg/l

Kommentar

Detektionsgrænsen for Cadmium, Cd er forhøjet grundet matrix interferens.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

side 1 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dianna Andersen

Dianna Andersen

side 2 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DHI A/S
Agern Allé 5
2970 Hørsholm
Att.: Jesper Goodley Dannisøe

Udskrevet: 11-03-2022
Version: 1
Modtaget: 09-02-2022
Analyseperiode: 09-02-2022 -
11-03-2022
Ordrenr.: 701756

Sagsnavn: DHI
Lokalitet: DHI
Prøvested: Lynetteholm
Prøve ID: 25-Bu
Udtaget: 09.02.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rekv/JDA
Kunde: DHI A/S, Agern Allé 5, 2970 Hørsholm, Att. Jesper Goodley Dannisøe

Prøvenr.:	31632/22		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-
Total phosphor, P	0.033	mg/IDS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	-
Suspenderede stoffer	6.9	mg/l	DS 207:1985
Total kvælstof, N	0.30	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Arsen, As	1.3	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	1.4	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	13	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	0.32	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	4.8	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1 0.0206	µg/l	SS EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni	3.4	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	25	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
PAH'er 16 komp.		-	SM 6440B, 2017
Naphtalen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthylen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)pyren	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylene	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(e)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum påviste (EPA - 16 komp.)	#	<0.010	µg/l
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.10	µg/l
PAH, sum af påviste (6 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.010	µg/l

Kommentar

Detektionsgrænsen for Cadmium, Cd er forhøjet grundet matrix interferens.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

side 1 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dianna Andersen

Dianna Andersen

side 2 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DHI A/S
Agern Allé 5
2970 Hørsholm
Att.: Jesper Goodley Dannisøe

Udskrevet: 11-03-2022
Version: 1
Modtaget: 09-02-2022
Analyseperiode: 09-02-2022 -
11-03-2022
Ordrenr.: 701756

Sagsnavn: DHI
Lokalitet: DHI
Prøvested: Lynetteholm
Prøve ID: 25-Mi
Udtaget: 09.02.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rekv./JDA
Kunde: DHI A/S, Agern Allé 5, 2970 Hørsholm, Att. Jesper Goodley Dannisøe

Prøvenr.:	31633/22		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-
Total phosphor, P	0.032	mg/IDS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Suspenderede stoffer	2.5	mg/l	DS 207:1985
Total kvælstof, N	0.27	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Arsen, As	1.2	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	0.76	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	15	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	3.8	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1 0.0124	µg/l	SS EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni	2.7	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	20	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
PAH'er 16 komp.			SM 6440B, 2017
Naphtalen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthylen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)pyren	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylene	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(e)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum påviste (EPA - 16 komp.)	#	<0.010	µg/l
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.10	µg/l
PAH, sum af påviste (6 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.010	µg/l

Kommentar

Detektionsgrænsen for Cadmium, Cd er forhøjet grundet matrix interferens.

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

side 1 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dianna Andersen

Dianna Andersen

side 2 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DHI A/S
 Agern Allé 5
 2970 Hørsholm
 Att.: Jesper Goodley Dannisøe

Udskrevet: 11-03-2022
Version: 1
Modtaget: 09-02-2022
Analyseperiode: 09-02-2022 -
 11-03-2022
Ordrenr.: 701756

Sagsnavn: DHI
Lokalitet: DHI
Prøvested: Lynetteholm
Prøve ID: 25-T
Udtaget: 09.02.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rekv./JDA
Kunde: DHI A/S, Agern Allé 5, 2970 Hørsholm, Att. Jesper Goodley Dannisøe

Prøvenr.:	31634/22		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-
Total phosphor, P	0.033	mg/IDS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Suspenderede stoffer	1.3	mg/l	DS 207:1985
Total kvælstof, N	0.29	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Arsen, As	1.7	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	1.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	0.11	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	16	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	4.3	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	*1 0.0119	µg/l	SS EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni	4.2	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	26	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
PAH'er 16 komp.			SM 6440B, 2017
Naphtalen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthylen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)pyren	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylene	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(e)pyren	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum påviste (EPA - 16 komp.)	#	<0.010	µg/l
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.10	µg/l
PAH, sum af påviste (6 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.010	µg/l

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

side 1 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
 <: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dianna Andersen

Dianna Andersen

side 2 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DHI A/S
Agern Allé 5
2970 Hørsholm
Att.: Jesper Goodley Dannisøe

Udskrevet: 11-03-2022
Version: 1
Modtaget: 09-02-2022
Analyseperiode: 09-02-2022 -
23-02-2022
Ordrenr.: 701756

Sagsnavn: DHI
Lokalitet: DHI
Prøvested: Lynetteholm
Prøve ID: 25-TBT
Udtaget: 09.02.2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rekv/JDA
Kunde: DHI A/S, Agern Allé 5, 2970 Hørsholm, Att. Jesper Goodley Dannisøe

Prøvenr.:	31635/22		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Organotinforbindelser TBT, DBT, MBT	-		ISO 17353:2005
Monobutyltin-cation (MBT)	*1	<1 ng/l	ISO 17353:2005
Dibutyltin-cation (DBT)	*1	<1 ng/l	ISO 17353:2005
Tributyltin-cation (TBT)	*1	<1 ng/l	ISO 17353:2005

Kommentar

Ingen kommentar

Underleverandør

*1 ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Dianna Andersen
Dianna Andersen

side 1 af 43

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



Havvandsprøver for 9 stationer, Lynetteholm Vandkvalitet, mar 2022

Indgår som Bilag B2 i reference 29 til supplerende Miljøkonsekvensrapport Lynetteholm

DHI 2023- Lynetteholm: Spildmålinger fra gravearbejdet og vandkvalitet, forår og efterår 2022
Dokumentation for overholdelse af vilkår 5.1C ved anlæg af Lynetteholm. Version 2.1, januar 2023



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DHI A/S
Agern Allé 5
2970 Hørsholm
Att.: Jesper Goodley Dannisøe

Udskrevet: 31-03-2022
Version: 2
Modtaget: 16-03-2022
Analyseperiode: 16-03-2022 -
30-03-2022
Ordrenr.: 707768

Sagsnavn: Lynetteholm
Lokalitet: Lynetteholm
Prøvested: Lynetteholm Vandkemi
Udtaget: 16-03-2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rekv./JDA
Kunde: DHI A/S, Agern Allé 5, 2970 Hørsholm, Att. Jesper Goodley Dannisøe

side 1 af 5

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	61456/22	61457/22	61458/22	61459/22	61460/22			
Prøve ID:	1-BU	1-MI	1-T	10-BL	15-Bu			
Kommentar	*2	*1	*1	*1	*1			
Parameter						Enhed	Metode	
Total phosphor, P	18	22	20	22	21	µg/l	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Suspenderede stoffer	5.3	2.3	2.3	1.5	5.7	mg/l	DS 207:1985	
Total kvælstof, N	0.28	0.28	0.27	0.29	0.28	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998	
Arsen, As	0.93	1.1	0.97	0.90	0.94	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bly, Pb	9.7	1.2	1.5	0.45	0.48	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Cadmium, Cd	0.11	0.056	0.037	0.017	0.012	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba	20	19	19	19	19	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Chrom, Cr	0.34	0.17	0.11	0.64	0.074	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Kobber, Cu	5.0	2.0	2.7	1.0	2.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	8.3	2.2	2.2	0.89	1.6	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Zink, Zn	17	13	17	1.7	8.8	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
PAH'er 16 komp.						-	SM 6440B, 2017	
Naphtalen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Acenaphtylen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Acenaphten	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Fluoren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Phenanthren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Fluoranthen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(a)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Chrysen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(a)pyren	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(ghi)perylen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(e)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
PAH, sum påviste (EPA - 16 komp.)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	SM 6440B, 2017	
PAH, sum af påviste (6 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Kviksølv, Hg	*4	0.0976	0.0188	0.0138	0.00291	0.00302	µg/l	SS EN ISO 17852:2008



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	61461/22	61462/22	61463/22	61464/22	61465/22			
Prøve ID:	15-Mi	15-T	16-Bu	16-Mi	16-T			
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1			
Parameter						Enhed	Metode	
Total phosphor, P	22	24	22	23	22	µg/l	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Suspenderede stoffer	<1.0	2.3	5.5	1.3	<1.0	mg/l	DS 207:1985	
Total kvælstof, N	0.29	0.29	0.27	0.28	0.28	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998	
Arsen, As	1.1	1.0	0.95	0.95	1.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bly, Pb	0.87	0.42	0.42	1.9	0.47	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Cadmium, Cd	0.012	0.0082	0.013	0.028	0.0073	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba	19	19	19	19	19	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Chrom, Cr	0.11	0.091	0.11	0.070	0.071	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Kobber, Cu	12	2.0	2.1	2.0	2.3	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	1.6	1.6	1.6	1.6	1.8	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Zink, Zn	9.7	7.8	7.4	7.7	9.8	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
PAH'er 16 komp.						-	SM 6440B, 2017	
Naphtalen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Acenaphtylen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Acenaphten	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Fluoren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Phenanthren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Fluoranthen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(a)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Chrysen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(a)pyren	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(ghi)perylen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benz(e)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
PAH, sum påviste (EPA - 16 komp.)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	SM 6440B, 2017	
PAH, sum af påviste (6 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Kviksølv, Hg	*4	0.00334	<0.002	0.00822	0.00452	0.00239	µg/l	SS EN ISO 17852:2008



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	61466/22	61467/22	61468/22	61469/22	61470/22			
Prøve ID:	18-BI	20-Bu	20-Mi	20-T	22-BL			
Kommentar	*1	*1	*1	*3	*1			
Parameter						Enhed	Metode	
Total phosphor, P	24	23	22	25	23	µg/l	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Suspenderede stoffer	<1.0	5.1	5.7	1.9	8.1	mg/l	DS 207:1985	
Total kvælstof, N	0.26	0.28	0.27	0.28	0.28	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998	
Arsen, As	0.97	0.97	1.1	0.99	1.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bly, Pb	0.38	0.61	0.89	0.77	0.38	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Cadmium, Cd	<0.0030	0.018	0.024	0.024	0.012	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba	19	20	20	20	19	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Chrom, Cr	0.10	0.13	0.15	0.076	0.098	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Kobber, Cu	0.56	1.2	5.3	1.7	0.65	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	0.81	1.7	2.6	1.5	0.77	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Zink, Zn	1.8	11	15	9.1	1.9	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
PAH'er 16 komp.						-	SM 6440B, 2017	
Naphtalen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Acenaphtylen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Acenaphten	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Fluoren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Phenanthren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Fluoranthen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(a)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Chrysen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benz(a)pyren	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(ghi)perylen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benz(e)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
PAH, sum påviste (EPA - 16 komp.)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	SM 6440B, 2017	
PAH, sum af påviste (6 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Kviksølv, Hg	*4	0.0151	0.00896	0.00531	<0.002	0.00614	µg/l	SS EN ISO 17852:2008



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	61471/22	61472/22	61473/22	61474/22			
Prøve ID:	23-BL	25-Bu	25-Mi	25-T			
Kommentar	*1	*1	*1	*1			
Parameter					Enhed	Metode	
Total phosphor, P	25	21	22	23	µg/l	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018	
Suspenderede stoffer	3.7	<1.0	1.5	3.3	mg/l	DS 207:1985	
Total kvælstof, N	0.28	0.27	0.27	0.27	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998	
Arsen, As	1.0	1.0	0.97	0.91	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Bly, Pb	0.21	0.61	0.55	0.58	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Cadmium, Cd	0.014	0.0096	0.037	0.020	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Barium, Ba	19	19	19	20	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Chrom, Cr	0.093	0.097	0.068	0.056	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Kobber, Cu	0.80	1.3	1.7	4.3	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Nikkel, Ni	1.0	1.9	1.6	2.3	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Zink, Zn	2.5	9.8	9.5	12	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	
PAH'er 16 komp.					-	SM 6440B, 2017	
Naphtalen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Acenaphtylen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Acenaphten	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Fluoren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Phenanthren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Fluoranthen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(a)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Chrysen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benz(a)pyren	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benzo(ghi)perylen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Benz(e)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
PAH, sum påviste (EPA - 16 komp.)	#	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	SM 6440B, 2017	
PAH, sum af påviste (6 komp. jf. bek. 2361, 2021)	#	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017	
Kviksølv, Hg	*4	0.00312	0.0287	0.00470	<0.002	µg/l	SS EN ISO 17852:2008

Kommentar

- *1 Ingen kommentar
 *2 Denne rapport erstatter version 1, da prøve 61469/22 er re-analyseret for indhold af Kobber, Cu. Resultatet er revideret.
 *3 Kobber, Cu, rettet fra 73 µg/l til 1.7 µg/l.
 *4 Underleverandør: ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Dianna Andersen

Dianna Andersen

side 5 af 5

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
 <: mindre end >: Større end



Havvandsprøver for 9 stationer, Lynetteholm Vandkvalitet, jun 2022

Indgår som Bilag B4 i reference 29 til supplerende Miljøkonsekvensrapport Lynetteholm

DHI 2023- Lynetteholm: Spildmålinger fra gravearbejdet og vandkvalitet, forår og efterår 2022
Dokumentation for overholdelse af vilkår 5.1C ved anlæg af Lynetteholm. Version 2.1, januar 2023



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DHI A/S
Agern Allé 5
2970 Hørsholm
Att.: Jesper Goodley Dannisøe

Udskrevet: 21-07-2022
Version: 1
Modtaget: 24-06-2022
Analyseperiode: 24-06-2022 -
21-07-2022
Ordrenr.: 723624

Sagsnavn: Lynetteholm Vandkemi
Lokalitet: Lynetteholm
Prøvested: Lynetteholm Vandkemi
Udtaget: 22-06-2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rekv.
Kunde: DHI A/S, Agern Allé 5, 2970 Hørsholm, Att. Jesper Goodley Dannisøe

side 1 af 7

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	135662/22	135663/22	135664/22	135665/22	135666/22		
Prøve ID:	1-BU	1-MI	1-T	1-TBT	10-BL		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Total phosphor, P	23	26	22		29	µg/l	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Suspenderede stoffer	1.1	1.3	12		2.9	mg/l	DS 207:1985
Total kvælstof, N	0.29	0.28	0.26		0.27	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	Nej	Nej	Nej	-	-
Arsen, As	1.2	1.2	1.1		1.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	1.3	0.43	3.1		0.94	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	0.028	0.018	0.040		0.027	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	19	21	17		18	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	0.27	0.14	0.45		0.27	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	5.5	1.7	7.1		1.8	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	0.012	0.0073	0.014		0.025	µg/l	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni	2.1	0.96	5.2		2.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	15	7.3	33		18	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
PAH'er 16 komp.						-	SM 6440B, 2017
Naphtalen	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphylen	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphten	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fuoren	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthen	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Pyren	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(a)pyren	<0.0050	<0.0050	<0.0050		<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylen	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(e)pyren	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum påviste (EPA - 16 komp.)	#	<0.010	<0.010		<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 972, 2022)	#	<0.10	<0.10		<0.10	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum af påviste (6 komp. jf. bek. 972, 2022)	#	<0.010	<0.010		<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Organotinforbindelser TBT, DBT, MBT						-	ISO 17353:2005
Monobutyltin-Sn (MBT)	*2			<0.68		ng/l	ISO 17353:2005
Monobutyltin-cation (MBT)	*2			<1		ng/l	ISO 17353:2005
Dibutyltin-Sn (DBT)	*2			<0.51		ng/l	ISO 17353:2005
Dibutyltin-cation (DBT)	*2			<1		ng/l	ISO 17353:2005
Tributyltin-Sn (TBT)	*2			<0.41		ng/l	ISO 17353:2005

side 2 af 7

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
 <: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	135667/22	135668/22	135669/22	135670/22	135671/22		
Prøve ID:	15-Bu	15-Mi	15-T	15-TBT	16-Bu		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Total phosphor, P	22	26	22		24	µg/l	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Suspenderede stoffer	1.9	1.1	4.1		6.5	mg/l	DS 207:1985
Total kvælstof, N	0.29	0.26	0.24		0.25	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	Nej	Nej	Nej	-	-
Arsen, As	1.2	1.2	1.3		1.1	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	0.50	1.1	1.7		0.88	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	0.034	0.041	0.033		0.044	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	18	18	17		20	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	0.34	0.36	0.28		0.24	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	0.93	2.2	3.7		2.5	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	0.0070	0.025	0.013		0.012	µg/l	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni	0.94	2.7	3.5		2.3	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	6.7	16	16		15	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
PAH'er 16 komp.						-	SM 6440B, 2017
Naphtalen	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthylen	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthen	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fuoren	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthen	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Pyren	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(a)pyren	<0.0050	<0.0050	<0.0050		<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylene	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(e)pyren	<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum påviste (EPA - 16 komp.)	#	<0.010	<0.010		<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 972, 2022)	#	<0.10	<0.10		<0.10	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum af påviste (6 komp. jf. bek. 972, 2022)	#	<0.010	<0.010		<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Organotinforbindelser TBT, DBT, MBT						-	ISO 17353:2005
Monobutyltin-Sn (MBT)	*2			<0.68		ng/l	ISO 17353:2005
Monobutyltin-cation (MBT)	*2			<1		ng/l	ISO 17353:2005
Dibutyltin-Sn (DBT)	*2			<0.51		ng/l	ISO 17353:2005
Dibutyltin-cation (DBT)	*2			<1		ng/l	ISO 17353:2005
Tributyltin-Sn (TBT)	*2			<0.41		ng/l	ISO 17353:2005

side 3 af 7

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
 <: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	135672/22	135673/22	135674/22	135675/22	135676/22		
Prøve ID:	16-Mi	16-T	16-TBT	18-BI	20-Bu		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Total phosphor, P	19	23		24	23	µg/l	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Suspenderede stoffer	5.9	5.3		<1.0	<1.0	mg/l	DS 207:1985
Total kvælstof, N	0.29	0.28		0.26	0.25	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	Nej	Nej	Nej	-	-
Arsen, As	1.4	1.2		1.2	1.1	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	1.2	0.72		1.2	1.8	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	0.030	0.020		0.039	0.024	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	18	19		18	18	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	0.27	0.18		0.23	0.26	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	0.92	2.0		2.7	2.4	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	0.031	0.014		0.012	0.055	µg/l	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni	2.0	1.8		2.6	3.1	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	13	12		17	30	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
PAH'er 16 komp.						-	SM 6440B, 2017
Naphtalen	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphtylen	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphten	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoren	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthren	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Pyren	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(a)pyren	<0.0050	<0.0050		<0.0050	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylene	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(e)pyren	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum påviste (EPA - 16 komp.)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 972, 2022)	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum af påviste (6 komp. jf. bek. 972, 2022)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Organotinforbindelser TBT, DBT, MBT						-	ISO 17353:2005
Monobutyltin-Sn (MBT)	*2		<0.68			ng/l	ISO 17353:2005
Monobutyltin-cation (MBT)	*2		<1			ng/l	ISO 17353:2005
Dibutyltin-Sn (DBT)	*2		<0.51			ng/l	ISO 17353:2005
Dibutyltin-cation (DBT)	*2		<1			ng/l	ISO 17353:2005
Tributyltin-Sn (TBT)	*2		<0.41			ng/l	ISO 17353:2005

side 4 af 7

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
 <: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	135677/22	135678/22	135679/22	135680/22	135681/22		
Prøve ID:	20-Mi	20-T	20-TBT	22-BL	23-BL		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Total phosphor, P	22	24		24	22	µg/l	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Suspenderede stoffer	6.1	8.9		5.7	1.1	mg/l	DS 207:1985
Total kvælstof, N	0.31	0.29		0.28	0.28	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	Nej	Nej	Nej	-	-
Arsen, As	1.2	1.4		1.3	1.1	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	1.1	1.1		2.8	1.2	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	0.024	0.041		0.081	0.029	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	19	18		17	19	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	0.21	0.25		0.37	0.22	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	2.4	1.4		4.0	1.9	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	0.018	0.015		0.042	0.014	µg/l	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni	2.5	2.9		7.7	3.5	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	18	19		50	12	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
PAH'er 16 komp.						-	SM 6440B, 2017
Naphtalen	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphylen	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthen	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoren	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthen	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Pyren	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(a)pyren	<0.0050	<0.0050		<0.0050	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylen	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(e)pyren	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum påviste (EPA - 16 komp.)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 972, 2022)	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum af påviste (6 komp. jf. bek. 972, 2022)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Organotinforbindelser TBT, DBT, MBT						-	ISO 17353:2005
Monobutyltin-Sn (MBT)	*2		<0.68			ng/l	ISO 17353:2005
Monobutyltin-cation (MBT)	*2		<1			ng/l	ISO 17353:2005
Dibutyltin-Sn (DBT)	*2		<0.51			ng/l	ISO 17353:2005
Dibutyltin-cation (DBT)	*2		<1			ng/l	ISO 17353:2005
Tributyltin-Sn (TBT)	*2		<0.41			ng/l	ISO 17353:2005

side 5 af 7

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger.
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
 <: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	135682/22	135683/22	135684/22	135685/22		
Prøve ID:	25-Bu	25-Mi	25-T	25-TBT		
Kommentar	*1	*1	*1	*1		
Parameter					Enhed	Metode
Total phosphor, P	24	23	26		µg/l	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Suspenderede stoffer	2.5	5.9	4.1		mg/l	DS 207:1985
Total kvælstof, N	0.24	0.30	0.29		mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	Nej	Nej	-	-
Arsen, As	1.2	1.2	1.2		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	1.1	1.1	1.3		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	0.048	0.031	0.037		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	18	18	19		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	0.16	0.25	0.21		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	2.8	1.9	3.9		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	0.0090	0.045	0.046		µg/l	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni	4.8	3.3	4.4		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	17	14	20		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
PAH'er 16 komp.					-	SM 6440B, 2017
Naphtalen	<0.010	<0.010	<0.010		µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphthylen	<0.010	<0.010	<0.010		µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphten	<0.010	<0.010	<0.010		µg/l	SM 6440B, 2017
Fuoren	<0.010	<0.010	<0.010		µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren	<0.010	<0.010	<0.010		µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen	<0.010	<0.010	<0.010		µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthen	<0.010	<0.010	<0.010		µg/l	SM 6440B, 2017
Pyren	<0.010	<0.010	<0.010		µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010		µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen	<0.010	<0.010	<0.010		µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	<0.010	<0.010		µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(a)pyren	<0.0050	<0.0050	<0.0050		µg/l	SM 6440B, 2017
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	<0.010		µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010		µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylene	<0.010	<0.010	<0.010		µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(e)pyren	<0.010	<0.010	<0.010		µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum påviste (EPA - 16 komp.)	#	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 972, 2022)	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum af påviste (6 komp. jf. bek. 972, 2022)	#	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Organotinforbindelser TBT, DBT, MBT					-	ISO 17353:2005
Monobutyltin-Sn (MBT)	*2			<0.68	ng/l	ISO 17353:2005
Monobutyltin-cation (MBT)	*2			<1	ng/l	ISO 17353:2005
Dibutyltin-Sn (DBT)	*2			<0.51	ng/l	ISO 17353:2005
Dibutyltin-cation (DBT)	*2			<1	ng/l	ISO 17353:2005
Tributyltin-Sn (TBT)	*2			<0.41	ng/l	ISO 17353:2005

Kommentar

*1 Ingen kommentar

*2 Underleverandør: ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

side 6 af 7

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:

#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
 <: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Sofie Askjær Hass

side 7 af 7

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



Havvandsprøver for dykkede prøver på 8 stationer Københavns Havn, 25. aug 2022

Analyserapporterne AR-22-CA-22096360-02

AR-22-CA-22096362-01

AR-22-CA-22096365-01

AR-22-CA-22096366-01

AR-22-CA-22096369-01

AR-22-CA-22096371-01

AR-22-CA-22096376-01

AR-22-CA-22096414-01

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096360-02
Batchnr.: EUDKVE-22096360
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt) - Andet
Prøvested: KK Svanemøllen Havn dykket prøve - / G1400098
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 15:05
Analyseperiode: 25.08.2022 - 11.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80865194	Enhed	DL.	Metode	Urel (%) ^{a)}
Suspenderede stoffer	4.0	mg/l	0.5	DS/EN 872:2005	15
Uorganiske forbindelser					
Total Nitrogen	< 0.05	mg/l	0.05	* DS EN ISO 11905-1:1998, DS ISO 15923-1:2013	15
Total Phosphor	0.034	mg/l	0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	15
Metaller					
Arsen (As)	1.5	µg/l	0.3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) filtreret	1.5	µg/l	0.3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	17	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba) filtreret	18	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) filtreret	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	1500	µg/l	10	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B) filtreret	1500	µg/l	10	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) filtreret	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) filtreret	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobolt (Co)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobolt (Co) filtreret	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Iod (I)	20	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	7.4	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) filtreret	6.6	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) : Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{a)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096360-02
Batchnr.: EUDKVE-22096360
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt) - Andet
Prøvested: KK Svanemøllen Havn dykket prøve - / G1400098
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 15:05
Analyseperiode: 25.08.2022 - 11.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80865194	Enhed	DL.	Metode	Urel (%) ^{a)}
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg) filtreret	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	0.090	mg/l	0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn) filtreret	< 0.005	mg/l	0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Molybdæn (Mo)	2.8	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Molybdæn (Mo) filtreret	2.6	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni) filtreret	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se)	< 1	µg/l	1	* DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se) filtreret	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Strontium (Sr)	2200	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Strontium (Sr) filtreret	2100	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Sølv (Ag)	< 1	µg/l	1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Sølv (Ag) filtreret	< 1	µg/l	1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Thallium (Tl)	< 0.4	µg/l	0.4	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Thallium (Tl) filtreret	< 0.4	µg/l	0.4	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Tin (Sn)	< 1	µg/l	1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Tin (Sn) filtreret	< 1	µg/l	1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Uran (U)	0.93	µg/l	0.1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Vanadium (V)	15	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Vanadium (V) filtreret	3.5	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	12	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{a)} Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096360-02
Batchnr.: EUDKVE-22096360
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt) - Andet
Prøvested: KK Svanemøllen Havn dykket prøve - / G1400098
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 15:05
Analyseperiode: 25.08.2022 - 11.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80865194	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Zink (Zn) filtreret	14	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
PAH-forbindelser					
Naphthalen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Aldehyder					
Formaldehyd	< 0.1	mg/l	0.1	* M 0342 LC-UV	30
Organometal-forbindelser					
Monobutyltin (MBT-Sn)	0.004	µg/l	0.001	M 2285 GC-MS	50
Dibutyltin-Sn (DBT-Sn)	0.001	µg/l	0.001	M 2285 GC-MS	50
Tributyltin (TBT-Sn)	0.001	µg/l	0.001	M 2285 GC-MS	50
Triphenyltin (TPHT-Sn)	< 0.003	µg/l	0.003	M 2285 GC-MS	50
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096360-02
Batchnr.: EUDKVE-22096360
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt) - Andet
Prøvested: KK Svanemøllen Havn dykket prøve - / G1400098
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 15:05
Analyseperiode: 25.08.2022 - 11.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80865194	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	0.31	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.51	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.33	ng/l	0.2	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNA (Perfluorononansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluorononansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	0.84	ng/l		* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	1.5	ng/l		* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A
Phenoler					
Bisphenol A	< 0.01	µg/l	0.01	* M 2233 GC-MS	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter					
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	30
Dichlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096360-02
Batchnr.: EUDKVE-22096360
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt) - Andet
Prøvested: KK Svanemøllen Havn dykket prøve - / G1400098
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 15:05
Analyseperiode: 25.08.2022 - 11.10.2022

Prøvemærke:

Lab prøveren:	835-2020-80865194	Enhed	DL.	Metode	Urel (%) ^{a)}
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2-dibromethan	< 0.003	µg/l	0.003	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Trihalomethaner					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
MTBE og nedbrydningsprodukter					
Methyl-tert-butylether (MTBE)	< 0.05	µg/l	0.05	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
Oplysninger fra prøvetager					
Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS ISO 5667-10	B
Vandtemperatur	22.7	°C		DS ISO 5667-10	B
pH	8.4	pH		DS/EN ISO 10523	B

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

835-2020-80865194 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen. Resultat for Cr6 og Cr3 udgår pga. interferens.

Batchkommentar:

Revideret rapport erstatter tidligere fremsendt rapport. Chrom, nikkel og kobolt er reanalyseret og resultater er ændret pga. laboratoriefejl.

Kopi til:

Københavns Kommune, Stine Christiansen, Njalsgade 13, 2300 København S

11.10.2022

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk


Lisa Lasota
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Side 5 af 5

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096362-01
Batchnr.: EUDKVE-22096362
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt) - Andet
Prøvested: KK Sluseløbet ud for Metropolis dykket prøve - / G1400096
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 14:00
Analyseperiode: 25.08.2022 - 08.09.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80865192	Enhed	DL.	Metode	Urel (%) ^{a)}
Suspenderede stoffer	3.7	mg/l	0.5	DS/EN 872:2005	15
Uorganiske forbindelser					
Total Nitrogen	< 0.05	mg/l	0.05	* DS EN ISO 11905-1:1998, DS ISO 15923-1:2013	15
Total Phosphor	0.029	mg/l	0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	15
Metaller					
Arsen (As)	2.1	µg/l	0.3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) filtreret	3.1	µg/l	0.3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	19	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba) filtreret	18	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) filtreret	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	1500	µg/l	10	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B) filtreret	1400	µg/l	10	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) filtreret	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	7.3	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) filtreret	1.6	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobolt (Co)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobolt (Co) filtreret	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Iod (I)	17	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) filtreret	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) : Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{a)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096362-01
Batchnr.: EUDKVE-22096362
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt) - Andet
Prøvested: KK Sluseløbet ud for Metropolis dykket prøve - / G1400096
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 14:00
Analyseperiode: 25.08.2022 - 08.09.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80865192	Enhed	DL.	Metode	Urel (%) ^{a)}
Kviksølv (Hg)	0.17	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg) filtreret	0.081	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	0.0076	mg/l	0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn) filtreret	< 0.005	mg/l	0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Molybdæn (Mo)	2.1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Molybdæn (Mo) filtreret	1.9	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	7.7	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni) filtreret	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se)	< 1	µg/l	1	* DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se) filtreret	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Strontium (Sr)	2100	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Strontium (Sr) filtreret	2000	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Sølv (Ag)	< 1	µg/l	1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Sølv (Ag) filtreret	< 1	µg/l	1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Thallium (Tl)	< 0.4	µg/l	0.4	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Thallium (Tl) filtreret	< 0.4	µg/l	0.4	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Tin (Sn)	< 1	µg/l	1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Tin (Sn) filtreret	< 1	µg/l	1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Uran (U)	0.86	µg/l	0.1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Vanadium (V)	12	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Vanadium (V) filtreret	3.5	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	< 5	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{a)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096362-01
Batchnr.: EUDKVE-22096362
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt) - Andet
Prøvested: KK Sluseløbet ud for Metropolis dykket prøve - / G1400096
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 14:00
Analyseperiode: 25.08.2022 - 08.09.2022

Prøvemærke:

Lab prøveren:	835-2020-80865192	Enhed	DL.	Metode	Urel (%) ^{a)}
Zink (Zn) filtreret	< 5	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	0.025	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.025	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	0.025	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
PAH-forbindelser					
Naphthalen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Aldehyder					
Formaldehyd	< 0.1	mg/l	0.1	* M 0342 LC-UV	30
Organometal-forbindelser					
Monobutyltin (MBT-Sn)	0.002	µg/l	0.001	M 2285 GC-MS	50
Dibutyltin-Sn (DBT-Sn)	0.001	µg/l	0.001	M 2285 GC-MS	50
Tributyltin (TBT-Sn)	0.002	µg/l	0.001	M 2285 GC-MS	50
Triphenyltin (TPHT-Sn)	< 0.003	µg/l	0.003	M 2285 GC-MS	50
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{a)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096362-01
Batchnr.: EUDKVE-22096362
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt) - Andet
Prøvested: KK Sluseløbet ud for Metropolis dykket prøve - / G1400096
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 14:00
Analyseperiode: 25.08.2022 - 08.09.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80865192	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	0.31	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.34	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.47	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.36	ng/l	0.2	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNA (Perfluorononansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluorononansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	0.83	ng/l		* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	1.5	ng/l		* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A
Phenoler					
Bisphenol A	< 0.01	µg/l	0.01	* M 2233 GC-MS	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter					
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	30
Dichlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
☐: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096362-01
Batchnr.: EUDKVE-22096362
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt) - Andet
Prøvested: KK Sluseløbet ud for Metropolis dykket prøve - / G1400096
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 14:00
Analyseperiode: 25.08.2022 - 08.09.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80865192	Enhed	DL.	Metode	Urel (%) ^{a)}
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2-dibromethan	< 0.003	µg/l	0.003	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Trihalomethaner					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
MTBE og nedbrydningsprodukter					
Methyl-tert-butylether (MTBE)	< 0.05	µg/l	0.05	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
Oplysninger fra prøvetager					
Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS ISO 5667-10	B
Vandtemperatur	23.3	°C		DS ISO 5667-10	B
pH	8.4	pH		DS/EN ISO 10523	B

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

835-2020-80865192 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen. Resultat for Cr6 og Cr3 udgår pga. interferens.

Kopi til:

Københavns Kommune, Stine Christiansen, Njalsgade 13, 2300 København S

08.09.2022

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk


Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{a)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Side 5 af 5

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096365-01
Batchnr.: EUDKVE-22096365
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt) - Andet
Prøvested: KK Nord for Langebro dykket prøve - / G1400094
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 12:10
Analyseperiode: 25.08.2022 - 07.09.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80865191	Enhed	DL.	Metode	Urel (%) ^{a)}
Suspenderede stoffer	3.6	mg/l	0.5	DS/EN 872:2005	15
Uorganiske forbindelser					
Total Nitrogen	< 0.05	mg/l	0.05	* DS EN ISO 11905-1:1998, DS ISO 15923-1:2013	15
Total Phosphor	0.026	mg/l	0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	15
Metaller					
Arsen (As)	2.2	µg/l	0.3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) filtreret	2.7	µg/l	0.3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	18	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba) filtreret	17	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) filtreret	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	1400	µg/l	10	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B) filtreret	1400	µg/l	10	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) filtreret	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	0.7	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) filtreret	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobolt (Co)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobolt (Co) filtreret	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Iod (I)	15	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) filtreret	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) : Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{a)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096365-01
Batchnr.: EUDKVE-22096365
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt) - Andet
Prøvested: KK Nord for Langebro dykket prøve - / G1400094
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 12:10
Analyseperiode: 25.08.2022 - 07.09.2022

Prøvemærke:

Lab prøveren:	835-2020-80865191	Enhed	DL.	Metode	^{a)} Urel (%)
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg) filtreret	0.053	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l	0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn) filtreret	< 0.005	mg/l	0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Molybdæn (Mo)	2.3	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Molybdæn (Mo) filtreret	1.8	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni) filtreret	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se)	< 1	µg/l	1	* DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se) filtreret	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Strontium (Sr)	2000	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Strontium (Sr) filtreret	1900	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Sølv (Ag)	< 1	µg/l	1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Sølv (Ag) filtreret	< 1	µg/l	1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Thallium (Tl)	< 0.4	µg/l	0.4	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Thallium (Tl) filtreret	< 0.4	µg/l	0.4	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Tin (Sn)	< 1	µg/l	1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Tin (Sn) filtreret	< 1	µg/l	1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Uran (U)	0.88	µg/l	0.1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Vanadium (V)	12	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Vanadium (V) filtreret	4.1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	< 5	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{a)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096365-01
Batchnr.: EUDKVE-22096365
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt) - Andet
Prøvested: KK Nord for Langebro dykket prøve - / G1400094
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 12:10
Analyseperiode: 25.08.2022 - 07.09.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80865191	Enhed	DL.	Metode	Urel (%) ^{a)}
Zink (Zn) filtreret	< 5	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	0.025	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	0.020	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	0.020	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	0.045	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
PAH-forbindelser					
Naphthalen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Aldehyder					
Formaldehyd	< 0.1	mg/l	0.1	* M 0342 LC-UV	30
Organometal-forbindelser					
Monobutyltin (MBT-Sn)	0.002	µg/l	0.001	M 2285 GC-MS	50
Dibutyltin-Sn (DBT-Sn)	< 0.001	µg/l	0.001	M 2285 GC-MS	50
Tributyltin (TBT-Sn)	< 0.001	µg/l	0.001	M 2285 GC-MS	50
Triphenyltin (TPHT-Sn)	< 0.003	µg/l	0.003	M 2285 GC-MS	50
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{a)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096365-01
Batchnr.: EUDKVE-22096365
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt) - Andet
Prøvested: KK Nord for Langebro dykket prøve - / G1400094
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 12:10
Analyseperiode: 25.08.2022 - 07.09.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80865191	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.31	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.37	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.28	ng/l	0.2	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNA (Perfluorononansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluorononansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	0.65	ng/l		* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	0.96	ng/l		* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A
Phenoler					
Bisphenol A	< 0.01	µg/l	0.01	* M 2233 GC-MS	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter					
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	30
Dichlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096365-01
Batchnr.: EUDKVE-22096365
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt) - Andet
Prøvested: KK Nord for Langebro dykket prøve - / G1400094
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 12:10
Analyseperiode: 25.08.2022 - 07.09.2022

Prøvemærke:

Lab prøvernr:	835-2020-80865191	Enhed	DL.	Metode	Urel (%) ^{a)}
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2-dibromethan	< 0.003	µg/l	0.003	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Trihalomethaner					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
MTBE og nedbrydningsprodukter					
Methyl-tert-butylether (MTBE)	< 0.05	µg/l	0.05	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
Oplysninger fra prøvetager					
Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS ISO 5667-10	B
Vandtemperatur	22.5	°C		DS ISO 5667-10	B
pH	8.4	pH		DS/EN ISO 10523	B

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

835-2020-80865191 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen. Resultat for Cr6 og Cr3 udgår pga. interferens.

Kopi til:

Københavns Kommune, Stine Christiansen, Njalsgade 13, 2300 København S

07.09.2022

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk


Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{a)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Side 5 af 5

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096366-01
Batchnr.: EUDKVE-22096366
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt) - Andet
Prøvested: KK Fiskerhavnen dykket prøve - / G1400104
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 13:15
Analyseperiode: 25.08.2022 - 08.09.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80865199	Enhed	DL.	Metode	Urel (%) ^{a)}
Suspenderede stoffer	2.2	mg/l	0.5	DS/EN 872:2005	15
Uorganiske forbindelser					
Total Nitrogen	< 0.05	mg/l	0.05	* DS EN ISO 11905-1:1998, DS ISO 15923-1:2013	15
Total Phosphor	0.034	mg/l	0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	15
Metaller					
Arsen (As)	2.2	µg/l	0.3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) filtreret	3.1	µg/l	0.3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	18	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba) filtreret	17	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) filtreret	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	1400	µg/l	10	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B) filtreret	1300	µg/l	10	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) filtreret	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	0.6	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) filtreret	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobolt (Co)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobolt (Co) filtreret	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Iod (I)	16	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) filtreret	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{a)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096366-01
Batchnr.: EUDKVE-22096366
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt) - Andet
Prøvested: KK Fiskerhavnen dykket prøve - / G1400104
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 13:15
Analyseperiode: 25.08.2022 - 08.09.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80865199	Enhed	DL.	Metode	Urel (%) ^{a)}
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg) filtreret	0.090	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	0.0052	mg/l	0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn) filtreret	< 0.005	mg/l	0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Molybdæn (Mo)	2.1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Molybdæn (Mo) filtreret	2.5	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni) filtreret	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se)	< 1	µg/l	1	* DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se) filtreret	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Strontium (Sr)	2000	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Strontium (Sr) filtreret	1900	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Sølv (Ag)	< 1	µg/l	1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Sølv (Ag) filtreret	< 1	µg/l	1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Thallium (Tl)	< 0.4	µg/l	0.4	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Thallium (Tl) filtreret	< 0.4	µg/l	0.4	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Tin (Sn)	< 1	µg/l	1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Tin (Sn) filtreret	< 1	µg/l	1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Uran (U)	0.86	µg/l	0.1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Vanadium (V)	10	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Vanadium (V) filtreret	4.8	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	< 5	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{a)} Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096366-01
Batchnr.: EUDKVE-22096366
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt) - Andet
Prøvested: KK Fiskerhavnen dykket prøve - / G1400104
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 13:15
Analyseperiode: 25.08.2022 - 08.09.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80865199	Enhed	DL.	Metode	Urel (%) ^{a)}
Zink (Zn) filtreret	< 5	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
PAH-forbindelser					
Naphthalen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Aldehyder					
Formaldehyd	< 0.1	mg/l	0.1	* M 0342 LC-UV	30
Organometal-forbindelser					
Monobutyltin (MBT-Sn)	0.002	µg/l	0.001	M 2285 GC-MS	50
Dibutyltin-Sn (DBT-Sn)	< 0.001	µg/l	0.001	M 2285 GC-MS	50
Tributyltin (TBT-Sn)	< 0.001	µg/l	0.001	M 2285 GC-MS	50
Triphenyltin (TPHT-Sn)	< 0.003	µg/l	0.003	M 2285 GC-MS	50
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) : Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
a): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

a): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096366-01
Batchnr.: EUDKVE-22096366
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt) - Andet
Prøvested: KK Fiskerhavnen dykket prøve - / G1400104
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 13:15
Analyseperiode: 25.08.2022 - 08.09.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80865199	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.47	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.28	ng/l	0.2	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNA (Perfluorononansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluorononansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	0.75	ng/l		* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	1.1	ng/l		* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A
Phenoler					
Bisphenol A	< 0.01	µg/l	0.01	* M 2233 GC-MS	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter					
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	30
Dichlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096366-01
Batchnr.: EUDKVE-22096366
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt) - Andet
Prøvested: KK Fiskerhavnen dykket prøve - / G1400104
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 13:15
Analyseperiode: 25.08.2022 - 08.09.2022

Prøvemærke:

Lab prøveren:	835-2020-80865199	Enhed	DL.	Metode	Urel (%) ^{a)}
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2-dibromethan	< 0.003	µg/l	0.003	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Trihalomethaner					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
MTBE og nedbrydningsprodukter					
Methyl-tert-butylether (MTBE)	< 0.05	µg/l	0.05	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
Oplysninger fra prøvetager					
Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS ISO 5667-10	B
Vandtemperatur	22.5	°C		DS ISO 5667-10	B
pH	8.4	pH		DS/EN ISO 10523	B

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

835-2020-80865199 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen. Resultat for Cr6 og Cr3 udgår pga. interferens.

Kopi til:

Københavns Kommune, Stine Christiansen, Njalsgade 13, 2300 København S

08.09.2022

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk


Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Side 5 af 5

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096369-01
Batchnr.: EUDKVE-22096369
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt) - Andet
Prøvested: KK Afmagnetiseringsstationen dykket prøve - / G1400092
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 10:45
Analyseperiode: 25.08.2022 - 09.09.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80865189	Enhed	DL.	Metode	Urel (%) ^{a)}
Suspenderede stoffer	6.3	mg/l	0.5	DS/EN 872:2005	15
Uorganiske forbindelser					
Total Nitrogen	< 0.05	mg/l	0.05	* DS EN ISO 11905-1:1998, DS ISO 15923-1:2013	15
Total Phosphor	0.026	mg/l	0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	15
Metaller					
Arsen (As)	2.2	µg/l	0.3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) filtreret	3.2	µg/l	0.3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	21	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba) filtreret	17	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) filtreret	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	1800	µg/l	10	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B) filtreret	1500	µg/l	10	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) filtreret	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) filtreret	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobolt (Co)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobolt (Co) filtreret	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Iod (I)	18	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	2.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) filtreret	1.2	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) : Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{a)} : Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096369-01
Batchnr.: EUDKVE-22096369
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt) - Andet
Prøvested: KK Afmagnetiseringsstationen dykket prøve - / G1400092
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 10:45
Analyseperiode: 25.08.2022 - 09.09.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80865189	Enhed	DL.	Metode	Urel (%) ^{a)}
Kviksølv (Hg)	0.064	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg) filtreret	0.063	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l	0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn) filtreret	< 0.005	mg/l	0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Molybdæn (Mo)	2.8	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Molybdæn (Mo) filtreret	2.6	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni) filtreret	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se)	< 1	µg/l	1	* DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se) filtreret	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Strontium (Sr)	2300	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Strontium (Sr) filtreret	2200	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Sølv (Ag)	< 1	µg/l	1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Sølv (Ag) filtreret	< 1	µg/l	1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Thallium (Tl)	< 0.4	µg/l	0.4	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Thallium (Tl) filtreret	< 0.4	µg/l	0.4	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Tin (Sn)	< 1	µg/l	1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Tin (Sn) filtreret	< 1	µg/l	1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Uran (U)	1.0	µg/l	0.1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Vanadium (V)	6.5	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Vanadium (V) filtreret	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	17	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{a)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096369-01
Batchnr.: EUDKVE-22096369
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt) - Andet
Prøvested: KK Afmagnetiseringsstationen dykket prøve - / G1400092
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 10:45
Analyseperiode: 25.08.2022 - 09.09.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80865189	Enhed	DL.	Metode	Urel (%) ^{a)}
Zink (Zn) filtreret	12	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
PAH-forbindelser					
Naphthalen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Aldehyder					
Formaldehyd	< 0.1	mg/l	0.1	* M 0342 LC-UV	30
Organometal-forbindelser					
Monobutyltin (MBT-Sn)	0.002	µg/l	0.001	M 2285 GC-MS	50
Dibutyltin-Sn (DBT-Sn)	< 0.001	µg/l	0.001	M 2285 GC-MS	50
Tributyltin (TBT-Sn)	< 0.001	µg/l	0.001	M 2285 GC-MS	50
Triphenyltin (TPHT-Sn)	< 0.003	µg/l	0.003	M 2285 GC-MS	50
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) : Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{a)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096369-01
Batchnr.: EUDKVE-22096369
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt) - Andet
Prøvested: KK Afmagnetiseringsstationen dykket prøve - / G1400092
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 10:45
Analyseperiode: 25.08.2022 - 09.09.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80865189	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.36	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.31	ng/l	0.2	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNA (Perfluorononansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluorononansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	0.67	ng/l		* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	0.67	ng/l		* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A
Phenoler					
Bisphenol A	< 0.01	µg/l	0.01	* M 2233 GC-MS	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter					
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	30
Dichlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096369-01
Batchnr.: EUDKVE-22096369
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt) - Andet
Prøvested: KK Afmagnetiseringsstationen dykket prøve - / G1400092
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 10:45
Analyseperiode: 25.08.2022 - 09.09.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80865189	Enhed	DL.	Metode	Urel (%) ^{a)}
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2-dibromethan	< 0.003	µg/l	0.003	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Trihalomethaner					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
MTBE og nedbrydningsprodukter					
Methyl-tert-butylether (MTBE)	< 0.05	µg/l	0.05	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
Oplysninger fra prøvetager					
Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS ISO 5667-10	B
Vandtemperatur	22.3	°C		DS ISO 5667-10	B
pH	8.0	pH		DS/EN ISO 10523	B

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

835-2020-80865189 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen. Resultat for Cr6 og Cr3 udgår pga. interferens.

Kopi til:

Københavns Kommune, Stine Christiansen, Njalsgade 13, 2300 København S

09.09.2022

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk


Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{a)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Side 5 af 5

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096371-01
Batchnr.: EUDKVE-22096371
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt) - Andet
Prøvested: KK Margretheholm Havn dykket prøve - / G1400100
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 09:35
Analyseperiode: 25.08.2022 - 08.09.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80865197	Enhed	DL.	Metode	Urel (%) ^{a)}
Suspenderede stoffer	4.8	mg/l	0.5	DS/EN 872:2005	15
Uorganiske forbindelser					
Total Nitrogen	< 0.05	mg/l	0.05	* DS EN ISO 11905-1:1998, DS ISO 15923-1:2013	15
Total Phosphor	0.046	mg/l	0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	15
Metaller					
Arsen (As)	2.4	µg/l	0.3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) filtreret	3.6	µg/l	0.3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	19	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba) filtreret	18	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) filtreret	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	1600	µg/l	10	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B) filtreret	1600	µg/l	10	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) filtreret	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) filtreret	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobolt (Co)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobolt (Co) filtreret	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Iod (I)	21	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	11	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) filtreret	9.0	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) : Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{a)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096371-01
Batchnr.: EUDKVE-22096371
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt) - Andet
Prøvested: KK Margretheholm Havn dykket prøve - / G1400100
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 09:35
Analyseperiode: 25.08.2022 - 08.09.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80865197	Enhed	DL.	Metode	Urel (%) ^{a)}
Kviksølv (Hg)	0.095	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg) filtreret	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	0.0081	mg/l	0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn) filtreret	< 0.005	mg/l	0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Molybdæn (Mo)	3.0	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Molybdæn (Mo) filtreret	2.6	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni) filtreret	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se)	< 1	µg/l	1	* DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se) filtreret	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Strontium (Sr)	2300	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Strontium (Sr) filtreret	2200	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Sølv (Ag)	< 1	µg/l	1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Sølv (Ag) filtreret	< 1	µg/l	1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Thallium (Tl)	< 0.4	µg/l	0.4	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Thallium (Tl) filtreret	< 0.4	µg/l	0.4	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Tin (Sn)	< 1	µg/l	1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Tin (Sn) filtreret	< 1	µg/l	1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Uran (U)	1.1	µg/l	0.1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Vanadium (V)	11	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Vanadium (V) filtreret	2.9	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	14	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{a)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096371-01
Batchnr.: EUDKVE-22096371
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt) - Andet
Prøvested: KK Margretheholm Havn dykket prøve - / G1400100
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 09:35
Analyseperiode: 25.08.2022 - 08.09.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80865197	Enhed	DL.	Metode	Urel (%) ^{a)}
Zink (Zn) filtreret	11	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
PAH-forbindelser					
Naphthalen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Aldehyder					
Formaldehyd	< 0.1	mg/l	0.1	* M 0342 LC-UV	30
Organometal-forbindelser					
Monobutyltin (MBT-Sn)	0.005	µg/l	0.001	M 2285 GC-MS	50
Dibutyltin-Sn (DBT-Sn)	0.006	µg/l	0.001	M 2285 GC-MS	50
Tributyltin (TBT-Sn)	0.005	µg/l	0.001	M 2285 GC-MS	50
Triphenyltin (TPHT-Sn)	< 0.003	µg/l	0.003	M 2285 GC-MS	50
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.36	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{a)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096371-01
Batchnr.: EUDKVE-22096371
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt) - Andet
Prøvested: KK Margretheholm Havn dykket prøve - / G1400100
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 09:35
Analyseperiode: 25.08.2022 - 08.09.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80865197	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	0.46	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	0.46	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.46	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.62	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.87	ng/l	0.2	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.32	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNA (Perfluorononansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluorononansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	2.0	ng/l		* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	3.6	ng/l		* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A
Phenoler					
Bisphenol A	< 0.01	µg/l	0.01	* M 2233 GC-MS	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter					
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	30
Dichlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
☐: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096371-01
Batchnr.: EUDKVE-22096371
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt) - Andet
Prøvested: KK Margretheholm Havn dykket prøve - / G1400100
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 09:35
Analyseperiode: 25.08.2022 - 08.09.2022

Prøvemærke:

Lab prøvernr:	835-2020-80865197	Enhed	DL.	Metode	Urel (%) ^{a)}
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2-dibromethan	< 0.003	µg/l	0.003	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Trihalomethaner					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
MTBE og nedbrydningsprodukter					
Methyl-tert-butylether (MTBE)	< 0.05	µg/l	0.05	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
Oplysninger fra prøvetager					
Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS ISO 5667-10	B
Vandtemperatur	21.3	°C		DS ISO 5667-10	B
pH	8.2	pH		DS/EN ISO 10523	B

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

835-2020-80865197 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen. Resultat for Cr6 og Cr3 udgår pga. interferens.

Kopi til:

Københavns Kommune, Stine Christiansen, Njalsgade 13, 2300 København S

08.09.2022

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk


Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{a)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Side 5 af 5

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096376-01
Batchnr.: EUDKVE-22096376
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt) - Andet
Prøvested: KK Pieren ud for Amager Strandpark dykket prøve - / G1400106
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 07:30
Analyseperiode: 25.08.2022 - 09.09.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80865186	Enhed	DL.	Metode	Urel (%) ^{a)}
Suspenderede stoffer	5.7	mg/l	0.5	DS/EN 872:2005	15
Uorganiske forbindelser					
Total Nitrogen	< 0.05	mg/l	0.05	* DS EN ISO 11905-1:1998, DS ISO 15923-1:2013	15
Total Phosphor	0.025	mg/l	0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	15
Metaller					
Arsen (As)	1.6	µg/l	0.3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) filtreret	3.1	µg/l	0.3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	19	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba) filtreret	18	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) filtreret	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	1500	µg/l	10	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B) filtreret	1400	µg/l	10	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) filtreret	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	2.0	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) filtreret	1.7	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobolt (Co)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobolt (Co) filtreret	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Iod (I)	18	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) filtreret	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{a)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096376-01
Batchnr.: EUDKVE-22096376
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt) - Andet
Prøvested: KK Pieren ud for Amager Strandpark dykket prøve - / G1400106
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 07:30
Analyseperiode: 25.08.2022 - 09.09.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80865186	Enhed	DL.	Metode	^{a)} Urel (%)
Kviksølv (Hg)	0.13	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg) filtreret	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l	0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn) filtreret	< 0.005	mg/l	0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Molybdæn (Mo)	2.5	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Molybdæn (Mo) filtreret	2.5	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	6.3	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni) filtreret	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se)	< 1	µg/l	1	* DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se) filtreret	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Strontium (Sr)	2200	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Strontium (Sr) filtreret	2100	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Sølv (Ag)	< 1	µg/l	1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Sølv (Ag) filtreret	< 1	µg/l	1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Thallium (Tl)	< 0.4	µg/l	0.4	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Thallium (Tl) filtreret	< 0.4	µg/l	0.4	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Tin (Sn)	< 1	µg/l	1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Tin (Sn) filtreret	< 1	µg/l	1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Uran (U)	1.0	µg/l	0.1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Vanadium (V)	9.3	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Vanadium (V) filtreret	2.3	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	< 5	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{a)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096376-01
Batchnr.: EUDKVE-22096376
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt) - Andet
Prøvested: KK Pieren ud for Amager Strandpark dykket prøve - / G1400106
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 07:30
Analyseperiode: 25.08.2022 - 09.09.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80865186	Enhed	DL.	Metode	Urel (%) ^{a)}
Zink (Zn) filtreret	< 5	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.032	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	0.032	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
PAH-forbindelser					
Naphthalen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Aldehyder					
Formaldehyd	< 0.1	mg/l	0.1	* M 0342 LC-UV	30
Organometal-forbindelser					
Monobutyltin (MBT-Sn)	0.002	µg/l	0.001	M 2285 GC-MS	50
Dibutyltin-Sn (DBT-Sn)	< 0.001	µg/l	0.001	M 2285 GC-MS	50
Tributyltin (TBT-Sn)	< 0.001	µg/l	0.001	M 2285 GC-MS	50
Triphenyltin (TPHT-Sn)	< 0.003	µg/l	0.003	M 2285 GC-MS	50
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) : Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
a): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

a): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096376-01
Batchnr.: EUDKVE-22096376
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt) - Andet
Prøvested: KK Pieren ud for Amager Strandpark dykket prøve - / G1400106
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 07:30
Analyseperiode: 25.08.2022 - 09.09.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80865186	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.33	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.27	ng/l	0.2	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNA (Perfluorononansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluorononansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	0.60	ng/l		* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	0.60	ng/l		* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A
Phenoler					
Bisphenol A	< 0.01	µg/l	0.01	* M 2233 GC-MS	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter					
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	30
Dichlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096376-01
Batchnr.: EUDKVE-22096376
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt) - Andet
Prøvested: KK Pieren ud for Amager Strandpark dykket prøve - / G1400106
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 07:30
Analyseperiode: 25.08.2022 - 09.09.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80865186	Enhed	DL.	Metode	Urel (%) ^{a)}
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2-dibromethan	< 0.003	µg/l	0.003	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Trihalomethaner					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
MTBE og nedbrydningsprodukter					
Methyl-tert-butylether (MTBE)	< 0.05	µg/l	0.05	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
Oplysninger fra prøvetager					
Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS ISO 5667-10	B
Vandtemperatur	20.1	°C		DS ISO 5667-10	B
pH	7.2	pH		DS/EN ISO 10523	B

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

835-2020-80865186 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen. Resultat for Cr6 og Cr3 udgår pga. interferens.

Kopi til:

Københavns Kommune, Stine Christiansen, Njalsgade 13, 2300 København S

09.09.2022

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk


Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{a)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Side 5 af 5

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096414-01
Batchnr.: EUDKVE-22096414
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt)
Prøvested: KK Sundby Sejlforenings Havn dykket prøve - / G1400102
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 08:40
Analyseperiode: 25.08.2022 - 08.09.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80860185	Enhed	DL.	Metode	Urel (%) ^{a)}
Suspenderede stoffer	3.9	mg/l	0.5	DS/EN 872:2005	15
Uorganiske forbindelser					
Total Nitrogen	< 0.05	mg/l	0.05	* DS EN ISO 11905-1:1998, DS ISO 15923-1:2013	15
Total Phosphor	0.027	mg/l	0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	15
Metaller					
Arsen (As)	2.7	µg/l	0.3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) filtreret	2.6	µg/l	0.3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	17	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba) filtreret	17	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) filtreret	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	1400	µg/l	10	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B) filtreret	1600	µg/l	10	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) filtreret	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) filtreret	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobolt (Co)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobolt (Co) filtreret	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Iod (I)	22	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	12	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) filtreret	11	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) : Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{a)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096414-01
Batchnr.: EUDKVE-22096414
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt)
Prøvested: KK Sundby Sejlforenings Havn dykket prøve - / G1400102
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 08:40
Analyseperiode: 25.08.2022 - 08.09.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80860185	Enhed	DL.	Metode	Urel (%) ^{a)}
Kviksølv (Hg)	0.11	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg) filtreret	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l	0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn) filtreret	< 0.005	mg/l	0.005	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Molybdæn (Mo)	2.2	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Molybdæn (Mo) filtreret	2.7	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni) filtreret	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se)	< 1	µg/l	1	* DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se) filtreret	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Strontium (Sr)	1900	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Strontium (Sr) filtreret	1800	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Sølv (Ag)	< 1	µg/l	1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Sølv (Ag) filtreret	< 1	µg/l	1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Thallium (Tl)	< 0.4	µg/l	0.4	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Thallium (Tl) filtreret	< 0.4	µg/l	0.4	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Tin (Sn)	< 1	µg/l	1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Tin (Sn) filtreret	< 1	µg/l	1	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Uran (U)	0.93	µg/l	0.1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Vanadium (V)	11	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Vanadium (V) filtreret	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	10	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
a): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

a): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096414-01
Batchnr.: EUDKVE-22096414
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt)
Prøvested: KK Sundby Sejlforenings Havn dykket prøve - / G1400102
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 08:40
Analyseperiode: 25.08.2022 - 08.09.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80860185	Enhed	DL.	Metode	Urel (%) ^{a)}
Zink (Zn) filtreret	9.1	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
BTEX (sum)	#	µg/l		ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
PAH-forbindelser					
Naphthalen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Aldehyder					
Formaldehyd	< 0.1	mg/l	0.1	* M 0342 LC-UV	30
Organometal-forbindelser					
Monobutyltin (MBT-Sn)	0.003	µg/l	0.001	M 2285 GC-MS	50
Dibutyltin-Sn (DBT-Sn)	0.008	µg/l	0.001	M 2285 GC-MS	50
Tributyltin (TBT-Sn)	0.005	µg/l	0.001	M 2285 GC-MS	50
Triphenyltin (TPHT-Sn)	< 0.003	µg/l	0.003	M 2285 GC-MS	50
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.60	ng/l	0.6	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{a)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096414-01
Batchnr.: EUDKVE-22096414
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt)
Prøvested: KK Sundby Sejlforenings Havn dykket prøve - / G1400102
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 08:40
Analyseperiode: 25.08.2022 - 08.09.2022

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2020-80860185	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	0.41	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.41	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.59	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.33	ng/l	0.2	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNA (Perfluorononansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluorononansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 29
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	0.92	ng/l		* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	1.7	ng/l		* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A
Phenoler					
Bisphenol A	< 0.01	µg/l	0.01	* M 2233 GC-MS	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter					
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	30
Dichlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Københavns Kommune
Njalsgade 13
2300 København S
Att.: Martin Oliver Macnaughton

Rapportnr.: AR-22-CA-22096414-01
Batchnr.: EUDKVE-22096414
Kundenr.: CA0007680
Modt. dato: 25.08.2022

Analyserapport

Prøvetype: Recipientvand (salt)
Prøvested: KK Sundby Sejlforenings Havn dykket prøve - / G1400102
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BXQ2
Prøveudtagning: 25.08.2022 kl. 08:40
Analyseperiode: 25.08.2022 - 08.09.2022

Prøvemærke:

Lab prøvernr:	835-2020-80860185	Enhed	DL.	Metode	Urel (%) ^{a)}
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2-dibromethan	< 0.003	µg/l	0.003	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Trihalomethaner					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	* ISO 15680 P&T-GC-MS	20
MTBE og nedbrydningsprodukter					
Methyl-tert-butylether (MTBE)	< 0.05	µg/l	0.05	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
Oplysninger fra prøvetager					
Prøvetagningsmetode	Stikprøve			DS ISO 5667-10	B
Vandtemperatur	21.5	°C		DS ISO 5667-10	B
pH	8.3	pH		DS/EN ISO 10523	B

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

835-2020-80860185 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen. Resultat for Cr6 og Cr3 udgår pga. interferens.

Kopi til:

Københavns Kommune, Stine Christiansen, Njalsgade 13, 2300 København S

08.09.2022

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk


Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{a)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Side 5 af 5



Uvildige havvandsprøver i Køge Bugt

Analyserapport 485284

18. sep 2022 st. 9 Akvariet, Køge Bugt, LAB nr: 23-12836

Analyserapport 485285

apr 2023	st.2 Strøby Egede, LAB nr: 23-14016
apr 2023	st.3 Strøby Egede, LAB nr: 23-14018
apr 2023	st.4 Vallø Strand, LAB nr: 23-14019
apr 2023	st.5 Syd for Køge Havn, LAB nr: 23-14020
apr 2023	st.6 Solrød Strand, LAB nr: 23-14021
apr 2023	st.7 Nord for Køge Havn, LAB nr: 23-14022
apr 2023	st.8 Nord for Mosede Havn, LAB nr: 23-14023

Version: 1
 Sagsnr:
 Rekv. nr:
 Genereret: 12.05.2023
 Bilag:

TELETRONIC DENMARK ApS
 Fruebjergvej 3
 2100 København Ø

LAB nr:	23-12832, Prøve nr. 587809	Prøvetager:	SGS Analytics Denmark - Birkerød
Prøvemærkning:	230330 Opslemmet	Prøvetagningsmetode:	Uspecificeret*
Prøvetype:	Saltvand	Prøvetagnings tidspunkt:	-
Prøvested:	TELETRONIC DENMARK	Prøvetagningssted:	Halskov havn
Grænseværdier:	Ikke oplyst	Analyseperiode:	29.03.2023 - 12.05.2023

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Arsen	1 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Bly	<1 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Cadmium	<0.1 µg/L	-	-		0.1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Chrom	<1 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Kobber	2 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Kviksølv	<0.1 µg/L	-	-		0.1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Nikkel	2 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Zink	15 µg/L	-	-		3	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Arsen filtreret	0.92 µg/L	-	-		0.02	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Bly filtreret	0.06 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Cadmium filtreret	0.006 µg/L	-	-		0.003	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Chrom filtreret	0.16 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Kobber filtreret	2.00 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Kviksølv filtreret	0.072 µg/L	-	-		0.001	M-0152 RefM049/ICP-MS	20%
Nikkel filtreret	<0.03 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Zink filtreret	15 µg/L	-	-		0.3	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.
 Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.

LAB nr:	23-12833, Prøve nr. 587810	Prøvetager:	SGS Analytics Denmark - Birkerød
Prøvemærkning:	230329 Opslemmet	Prøvetagningsmetode:	Uspecificeret*
Prøvetype:	Saltvand	Prøvetagningsstidspunkt:	-
Prøvested:	TELETRONIC DENMARK	Prøvetagningssted:	Knudshoved havn
Grænseværdier:	Ikke oplyst	Analyseperiode:	29.03.2023 - 12.05.2023

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Arsen	2 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Bly	<1 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Cadmium	<0.1 µg/L	-	-		0.1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Chrom	<1 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Kobber	6 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Kviksølv	<0.1 µg/L	-	-		0.1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Nikkel	1 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Zink	10 µg/L	-	-		3	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Arsen filtreret	0.99 µg/L	-	-		0.02	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Bly filtreret	<0.03 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Cadmium filtreret	<0.003 µg/L	-	-		0.003	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Chrom filtreret	0.06 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Kobber filtreret	3.62 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Kviksølv filtreret	<0.001 µg/L	-	-		0.001	M-0152 RefM049/ICP-MS	20%
Nikkel filtreret	<0.03 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Zink filtreret	10 µg/L	-	-		0.3	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%

LAB nr:	23-12836, Prøve nr. 587813	Prøvetager:	SGS Analytics Denmark - Birkerød
Prøvemærkning:	230402 Opslemmet	Prøvetagningsmetode:	Uspecificeret*
Prøvetype:	Saltvand	Prøvetagningsstidspunkt:	-
Prøvested:	TELETRONIC DENMARK	Prøvetagningssted:	Køge Bugt
Grænseværdier:	Ikke oplyst	Analyseperiode:	29.03.2023 - 12.05.2023

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Arsen	66 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Bly	356 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Cadmium	3.4 µg/L	-	-		0.1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Chrom	179 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Kobber	198 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Kviksølv	2.2 µg/L	-	-		0.1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Nikkel	224 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Zink	618 µg/L	-	-		3	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Arsen filtreret	3.54 µg/L	-	-		0.02	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Bly filtreret	0.09 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Cadmium filtreret	<0.003 µg/L	-	-		0.003	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Chrom filtreret	0.43 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Kobber filtreret	0.52 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Kviksølv filtreret	<0.001 µg/L	-	-		0.001	M-0152 RefM049/ICP-MS	20%
Nikkel filtreret	<0.03 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Zink filtreret	10 µg/L	-	-		0.3	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.
 Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.

LAB nr:	23-12837, Prøve nr. 587814	Prøvetager:	SGS Analytics Denmark - Birkerød
Prøvemærkning:	230403 Opslemmet	Prøvetagningsmetode:	Uspecificeret*
Prøvetype:	Saltvand	Prøvetagnings tidspunkt:	-
Prøvested:	TELETRONIC DENMARK	Prøvetagningssted:	Leg gram
Grænseværdier:	Ikke oplyst	Analyseperiode:	29.03.2023 - 12.05.2023

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Arsen	2 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Bly	3 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Cadmium	<0.1 µg/L	-	-		0.1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Chrom	2 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Kobber	3 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Kviksølv	<0.1 µg/L	-	-		0.1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Nikkel	3 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Zink	16 µg/L	-	-		3	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Arsen filtreret	0.98 µg/L	-	-		0.02	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Bly filtreret	<0.03 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Cadmium filtreret	0.036 µg/L	-	-		0.003	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Chrom filtreret	<0.03 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Kobber filtreret	0.59 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Kviksølv filtreret	<0.001 µg/L	-	-		0.001	M-0152 RefM049/ICP-MS	20%
Nikkel filtreret	<0.03 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Zink filtreret	9.4 µg/L	-	-		0.3	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%

Rekvirent: TELETRONIC DENMARK ApS
Kopi: SGS Analytics Denmark - Birkerød

Nørresundby d. 12.05.2023

Forklaring:
 D.L.: Detektionsgrænse <: Mindre end *: Ikke omfattet af akkrediteringen
 +/-: Total ekspanderet usikkerhed (2x total RSD%) >: Større end

Rune Michael Jørgensen, ingeniør

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.
 Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.

Version: 1
 Sagsnr:
 Rekv. nr:
 Genereret: 08.05.2023
 Bilag:

TELETRONIC DENMARK ApS
 Fruebjergvej 3
 2100 København Ø

LAB nr:	23-14016, Prøve nr. 588879	Prøvetager:	SGS Analytics Denmark - Birkerød
Prøvemærkning:	230402 Opslemmet	Prøvetagningsmetode:	Uspecificeret*
Prøvetype:	Saltvand	Prøvetagnings tidspunkt:	-
Prøvested:	TELETRONIC DENMARK	Prøvetagningssted:	Strøby camping 2/4 2023
Grænseværdier:	Ikke oplyst	Analyseperiode:	11.04.2023 - 08.05.2023

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Arsen	3 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Bly	2 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Cadmium	0.2 µg/L	-	-		0.1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Chrom	<1 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Kobber	2 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Kviksølv	<0.1 µg/L	-	-		0.1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Nikkel	3 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Zink	16 µg/L	-	-		3	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Arsen filtreret	2.14 µg/L	-	-		0.02	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Bly filtreret	2.00 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Cadmium filtreret	<0.003 µg/L	-	-		0.003	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Chrom filtreret	0.08 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Kobber filtreret	<0.03 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Kviksølv filtreret	<0.001 µg/L	-	-		0.001	M-0152 RefM049/ICP-MS	20%
Nikkel filtreret	<0.03 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Zink filtreret	5.2 µg/L	-	-		0.3	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.
 Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.

LAB nr:	23-14017, Prøve nr. 588880	Prøvetager:	SGS Analytics Denmark - Birkerød
Prøvemærkning:	230401 Opslemmet	Prøvetagningsmetode:	Uspecificeret*
Prøvetype:	Saltvand	Prøvetagningsstidspunkt:	-
Prøvested:	TELETRONIC DENMARK	Prøvetagningssted:	RGS strand vest for udløb 2/4 2023
Grænseværdier:	Ikke oplyst	Analyseperiode:	11.04.2023 - 08.05.2023

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Arsen	2 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Bly	<1 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Cadmium	<0.1 µg/L	-	-		0.1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Chrom	<1 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Kobber	1 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Kviksølv	<0.1 µg/L	-	-		0.1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Nikkel	<1 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Zink	11 µg/L	-	-		3	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Arsen filtreret	1.24 µg/L	-	-		0.02	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Bly filtreret	<0.03 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Cadmium filtreret	0.011 µg/L	-	-		0.003	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Chrom filtreret	0.04 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Kobber filtreret	0.55 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Kviksølv filtreret	<0.001 µg/L	-	-		0.001	M-0152 RefM049/ICP-MS	20%
Nikkel filtreret	<0.03 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Zink filtreret	8.4 µg/L	-	-		0.3	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%

LAB nr:	23-14018, Prøve nr. 588881	Prøvetager:	SGS Analytics Denmark - Birkerød
Prøvemærkning:	230403 Opslemmet	Prøvetagningsmetode:	Uspecificeret*
Prøvetype:	Saltvand	Prøvetagningsstidspunkt:	-
Prøvested:	TELETRONIC DENMARK	Prøvetagningssted:	Strøby ladeplads 3/4 2023
Grænseværdier:	Ikke oplyst	Analyseperiode:	11.04.2023 - 08.05.2023

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Arsen	12 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Bly	3 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Cadmium	0.5 µg/L	-	-		0.1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Chrom	1 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Kobber	7 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Kviksølv	<0.1 µg/L	-	-		0.1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Nikkel	8 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Zink	53 µg/L	-	-		3	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Arsen filtreret	7.83 µg/L	-	-		0.02	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Bly filtreret	0.20 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Cadmium filtreret	<0.003 µg/L	-	-		0.003	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Chrom filtreret	0.06 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Kobber filtreret	<0.03 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Kviksølv filtreret	<0.001 µg/L	-	-		0.001	M-0152 RefM049/ICP-MS	20%
Nikkel filtreret	<0.03 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Zink filtreret	10 µg/L	-	-		0.3	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.
 Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.

LAB nr: 23-14019, Prøve nr. 588882
 Prøvemærkning: 230404 Opslemmet
 Prøvetype: Saltvand
 Prøvested: TELETRONIC DENMARK
 Grænseværdier: Ikke oplyst

Prøvetager: SGS Analytics Denmark - Birkerød
 Prøvetagningsmetode: Uspecificeret*
 Prøvetagningstidspunkt: -
 Prøvetagningssted: Strøby 3/4-23
 Analyseperiode: 11.04.2023 - 08.05.2023

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Arsen	5 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Bly	2 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Cadmium	0.3 µg/L	-	-		0.1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Chrom	2 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Kobber	4 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Kviksølv	<0.1 µg/L	-	-		0.1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Nikkel	5 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Zink	22 µg/L	-	-		3	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Arsen filtreret	4.87 µg/L	-	-		0.02	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Bly filtreret	0.03 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Cadmium filtreret	<0.003 µg/L	-	-		0.003	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Chrom filtreret	0.07 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Kobber filtreret	<0.03 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Kviksølv filtreret	<0.001 µg/L	-	-		0.001	M-0152 RefM049/ICP-MS	20%
Nikkel filtreret	<0.03 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Zink filtreret	5.0 µg/L	-	-		0.3	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%

LAB nr: 23-14020, Prøve nr. 588883
 Prøvemærkning: 230405 Opslemmet
 Prøvetype: Saltvand
 Prøvested: TELETRONIC DENMARK
 Grænseværdier: Ikke oplyst

Prøvetager: SGS Analytics Denmark - Birkerød
 Prøvetagningsmetode: Uspecificeret*
 Prøvetagningstidspunkt: -
 Prøvetagningssted: Ishavn strandparken 3/4
 Analyseperiode: 11.04.2023 - 08.05.2023

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Arsen	2 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Bly	5 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Cadmium	<0.1 µg/L	-	-		0.1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Chrom	4 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Kobber	6 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Kviksølv	<0.1 µg/L	-	-		0.1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Nikkel	5 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Zink	28 µg/L	-	-		3	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Arsen filtreret	1.41 µg/L	-	-		0.02	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Bly filtreret	<0.03 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Cadmium filtreret	0.025 µg/L	-	-		0.003	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Chrom filtreret	0.06 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Kobber filtreret	0.99 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Kviksølv filtreret	<0.001 µg/L	-	-		0.001	M-0152 RefM049/ICP-MS	20%
Nikkel filtreret	<0.03 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Zink filtreret	8.2 µg/L	-	-		0.3	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.
 Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.

LAB nr:	23-14021, Prøve nr. 588884	Prøvetager:	SGS Analytics Denmark - Birkerød
Prøvemærkning:	230406 Opslemmet	Prøvetagningsmetode:	Uspecificeret*
Prøvetype:	Saltvand	Prøvetagningsstidspunkt:	-
Prøvested:	TELETRONIC DENMARK	Prøvetagningssted:	Solrød strand nord for reservat
Grænseværdier:	Ikke oplyst	Analyseperiode:	11.04.2023 - 08.05.2023

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Arsen	44 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Bly	8 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Cadmium	2.8 µg/L	-	-		0.1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Chrom	2 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Kobber	14 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Kviksølv	<0.1 µg/L	-	-		0.1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Nikkel	15 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Zink	146 µg/L	-	-		3	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Arsen filtreret	35.2 µg/L	-	-		0.02	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Bly filtreret	0.06 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Cadmium filtreret	0.009 µg/L	-	-		0.003	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Chrom filtreret	0.45 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Kobber filtreret	0.79 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Kviksølv filtreret	<0.001 µg/L	-	-		0.001	M-0152 RefM049/ICP-MS	20%
Nikkel filtreret	<0.03 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Zink filtreret	6.4 µg/L	-	-		0.3	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%

LAB nr:	23-14022, Prøve nr. 588885	Prøvetager:	SGS Analytics Denmark - Birkerød
Prøvemærkning:	230407 Opslemmet	Prøvetagningsmetode:	Uspecificeret*
Prøvetype:	Saltvand	Prøvetagningsstidspunkt:	-
Prøvested:	TELETRONIC DENMARK	Prøvetagningssted:	Ølsomagle badebro 4/4-23
Grænseværdier:	Ikke oplyst	Analyseperiode:	11.04.2023 - 08.05.2023

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Arsen	6 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Bly	<1 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Cadmium	0.3 µg/L	-	-		0.1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Chrom	<1 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Kobber	4 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Kviksølv	<0.1 µg/L	-	-		0.1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Nikkel	2 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Zink	16 µg/L	-	-		3	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Arsen filtreret	5.22 µg/L	-	-		0.02	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Bly filtreret	0.19 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Cadmium filtreret	0.028 µg/L	-	-		0.003	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Chrom filtreret	<0.03 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Kobber filtreret	0.28 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Kviksølv filtreret	<0.001 µg/L	-	-		0.001	M-0152 RefM049/ICP-MS	20%
Nikkel filtreret	0.83 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Zink filtreret	3.1 µg/L	-	-		0.3	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.
Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.

LAB nr: 23-14023, Prøve nr. 588886
 Prøvemærkning: 230408 Opslemmet
 Prøvetype: Saltvand
 Prøvested: TELETRONIC DENMARK
 Grænseværdier: Ikke oplyst

Prøvetager: SGS Analytics Denmark - Birkerød
 Prøvetagningsmetode: Uspecificeret*
 Prøvetagningstidspunkt: -
 Prøvetagningssted: Mosede havn Nord ved udløb 4/4-23
 Analyseperiode: 11.04.2023 - 08.05.2023

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Arsen	13 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Bly	<1 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Cadmium	<0.1 µg/L	-	-		0.1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Chrom	<1 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Kobber	2 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Kviksølv	<0.1 µg/L	-	-		0.1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Nikkel	7 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Zink	15 µg/L	-	-		3	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Arsen filtreret	10.4 µg/L	-	-		0.02	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Bly filtreret	0.17 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Cadmium filtreret	0.008 µg/L	-	-		0.003	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Chrom filtreret	0.17 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Kobber filtreret	<0.03 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Kviksølv filtreret	<0.001 µg/L	-	-		0.001	M-0152 RefM049/ICP-MS	20%
Nikkel filtreret	1.36 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Zink filtreret	6.3 µg/L	-	-		0.3	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%

Rekvirent: TELETRONIC DENMARK ApS
 Kopi: SGS Analytics Denmark - Birkerød

Nørresundby d. 08.05.2023

Forklaring:

D.L.: Detektionsgrænse
 +/-: Total ekspanderet usikkerhed (2x total RSD%)

<: Mindre end
 >: Større end

*: Ikke omfattet af akkrediteringen

Rune Michael Jørgensen, ingeniør

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.
 Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.



Havvandsprøver for 9 stationer, Lynetteholm Vandkvalitet, okt 2022

Indgår som Bilag B3 i reference 29 til supplerende Miljøkonsekvensrapport Lynetteholm

DHI 2023- Lynetteholm: Spildmålinger fra gravearbejdet og vandkvalitet, forår og efterår 2022
Dokumentation for overholdelse af vilkår 5.1C ved anlæg af Lynetteholm. Version 2.1, januar 2023



DANAK
TEST Reg.nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

DHI A/S
Agern Allé 5
2970 Hørsholm
Att.: Jesper Goodley Dannisøe

Udskrevet: 31-10-2022
Version: 2
Modtaget: 10-10-2022
Analyseperiode: 10-10-2022 -
24-10-2022
Ordrenr.: 744241

Sagsnavn: Lynetteholm Vandkemi
Lokalitet: Lynetteholm
Prøvested: Lynetteholm Vandkemi
Udtaget: 10-10-2022 - 10-10-2022
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rekv./JGD
Kunde: DHI A/S, Agern Allé 5, 2970 Hørsholm, Att. Jesper Goodley Dannisøe

side 1 af 6

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	221462/22	221463/22	221464/22	221465/22	221466/22		
Prøve ID:	1-BU	1-MI	1-T	10-BL	15-Bu		
Kommentar	*1	*2	*3	*5	*2		
Parameter						Enhed	Metode
Total phosphor, P	22	36	26	26	24	µg/l	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Suspenderede stoffer	4.7	15	11	2.5	8.1	mg/l	DS 207:1985
Total kvælstof, N	0.26	0.22	0.26	0.23	0.24	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	Nej	Nej	Nej	-	-
Antimon, Sb	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As	1.4	1.7	1.4	1.5	1.5	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	2.4	4.6	0.60	2.1	3.5	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	0.031	0.044	<0.030	<0.030	0.050	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	16	14	17	14	9.7	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	0.45	0.65	0.53	1.5	0.66	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	3.5	4.1	0.78	3.2	2.8	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	µg/l	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni	1.6	2.2	1.2	1.3	2.1	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	50	77	15	27	47	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
PAH'er 16 komp.						-	SM 6440B, 2017
Naphtalen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphtylen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphten	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(a)pyren	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(e)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum påviste (EPA - 16 komp.)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 972, 2022)	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum af påviste (6 komp. jf. bek. 972, 2022)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017

side 2 af 6

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
< : mindre end > : Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	221467/22	221468/22	221469/22	221470/22	221471/22		
Prøve ID:	15-Mi	15-T	16-Bu	16-Mi	16-T		
Kommentar	*4	*2	*4	*5	*4		
Parameter						Enhed	Metode
Total phosphor, P	40	24	28	24	22	µg/l	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Suspenderede stoffer	2.7	2.9	3.7	9.7	3.7	mg/l	DS 207:1985
Total kvælstof, N	0.23	0.27	0.25	0.24	0.28	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	Nej	Nej	Nej	-	-
Antimon, Sb	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As	1.9	1.2	1.5	1.3	1.2	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	1.7	5.2	2.3	0.90	1.4	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	<0.030	0.042	<0.030	<0.030	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	17	18	14	12	18	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	0.51	0.42	0.89	0.37	0.61	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	1.8	5.4	1.7	1.5	1.8	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0011	<0.0010	µg/l	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni	1.7	2.5	1.4	0.98	1.3	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	29	80	39	13	31	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
PAH'er 16 komp.						-	SM 6440B, 2017
Naphtalen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphtylen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphten	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(a)pyren	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylene	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(e)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum påviste (EPA - 16 komp.)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 972, 2022)	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum af påviste (6 komp. jf. bek. 972, 2022)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017

side 3 af 6

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
< : mindre end > : Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	221472/22	221473/22	221474/22	221475/22	221476/22		
Prøve ID:	18-BI	20-Bu	20-Mi	20-T	22-BL		
Kommentar	*4	*4	*2	*2	*4		
Parameter						Enhed	Metode
Total phosphor, P	33	49	110	26	25	µg/l	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Suspenderede stoffer	8.1	2.9	74	1.9	4.5	mg/l	DS 207:1985
Total kvælstof, N	0.23	0.24	0.34	0.22	0.21	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	Nej	Nej	Nej	-	-
Antimon, Sb	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As	1.7	1.8	2.2	1.5	1.8	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	0.60	1.5	8.1	4.9	0.45	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	<0.030	<0.030	0.091	0.031	<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	16	18	18	13	12	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	0.41	0.48	1.1	0.36	0.31	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	0.75	1.9	4.7	3.8	0.88	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	<0.0010	<0.0010	0.0061	<0.0010	<0.0010	µg/l	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni	1.1	1.3	2.1	1.9	0.68	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	19	30	69	71	18	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
PAH'er 16 komp.						-	SM 6440B, 2017
Naphtalen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphtylen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphten	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(a)pyren	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(e)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum påviste (EPA - 16 komp.)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 972, 2022)	#	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum af påviste (6 komp. jf. bek. 972, 2022)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017

side 4 af 6

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
< : mindre end > : Større end



ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	221477/22	221478/22	221479/22	221480/22		
Prøve ID:	23-BL	25-Bu	25-Mi	25-T		
Kommentar	*4	*2	*2	*2		
Parameter					Enhed	Metode
Total phosphor, P	83	31	24	31	µg/l	DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018
Suspenderede stoffer	50	12	5.9	10	mg/l	DS 207:1985
Total kvælstof, N	0.29	0.22	0.24	0.24	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	Nej	Nej	-	-
Antimon, Sb	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As	1.8	1.6	0.16	1.6	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	2.4	17	0.053	4.3	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	<0.030	0.035	<0.0030	0.041	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	16	14	1.5	16	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	0.41	0.79	0.054	0.66	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	2.0	6.7	0.081	2.4	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	µg/l	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni	1.8	5.8	0.047	1.9	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	37	240	0.90	82	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
PAH'er 16 komp.					-	SM 6440B, 2017
Naphtalen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphtylen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Acenaphten	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Phenanthren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Fluoranthren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(a)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Chrysen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(b+j+k)fluoranthener	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(a)pyren	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	µg/l	SM 6440B, 2017
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benzo(ghi)perylen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
Benz(e)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum påviste (EPA - 16 komp.)	#	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 972, 2022)	#	<0.10	<0.10	<0.10	µg/l	SM 6440B, 2017
PAH, sum af påviste (6 komp. jf. bek. 972, 2022)	#	<0.010	<0.010	<0.010	µg/l	SM 6440B, 2017

Kommentar

- *1 Denne rapport erstatter version 1, grundet efterbestilling af Antimon, Sb for alle prøver, samt re-analyse af Zink, Zn, for prøverne 221465/22 og 221470/22.
Detektionsgrænsen for Antimon, Sb, er forhøjet grundet matrix interferens.
- *2 Detektionsgrænsen for Antimon, Sb, er forhøjet grundet matrix interferens.
- *3 Detektionsgrænsen for Cadmium, Cd er forhøjet grundet matrix interferens.
Detektionsgrænsen for Antimon, Sb, er forhøjet grundet matrix interferens.
- *4 Detektionsgrænsen for Cadmium, Cd er forhøjet grundet matrix interferens.
Detektionsgrænsen for Antimon, Sb, er forhøjet grundet matrix interferens.

side 5 af 6

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
< : mindre end > : Større end



DANAK
TEST Reg.nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

- *5 Reanalyse af Zink, Zn. Resultat er revideret.
Detektionsgrænsen for Cadmium, Cd er forhøjet grundet matrix interferens.
Detektionsgrænsen for Antimon, Sb, er forhøjet grundet matrix interferens.

Sofie Askjær Hass

side 6 af 6

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
< : mindre end > : Større end