

Bilag A. Analyserapporter



TEST Reg nr. 301

Ordrenr: 866033
Sagsnavn: 41013066

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

ANALYSERAPPORT

Sweco Danmark A/S
Dusager 12
8200 Aarhus N
Att.: Sweco Danmark A/S

Udskrevet: 08-07-2024
Version: 1
Modtaget: 02-07-2024
Analyseperiode: 02-07-2024 - 08-07-2024
Ordrenr.: 866033

Sagsnavn: 41013066
Lokalitet: Afvanding ved Kprs. Marys Bro
Udtaget: 27-06-2024
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rekv/JUST
Kunde: Sweco Danmark A/S, Dusager 12, 8200 Aarhus N, Att. Christian Bjørn, PersonRef. chb

Prøvenr.:	159208/24	159209/24		
Prøve ID:	Brønd 1	Brønd 1 - Feltfiltreret		
Kommentar	*1	*2		
Parameter			Enhed	Metode
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-	-
Arsen, As	0.46		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As, filt		0.40	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	0.47		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb filt		0.045	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	0.039		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, filt		0.0066	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	0.34		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, filt		0.25	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, filt		0.35	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	2.5		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	0.0070		µg/l	DS/EN ISO 17852:2008
Kviksølv, Hg, filt		0.0018	µg/l	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni	0.81		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, filt		0.86	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	11		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Vanadium, V	0.62		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Vanadium, V, filt		0.23	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, filt		1.6	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

- *1 Når analyseusikkerheder tages i betragtning passer forholdet mellem filtreret (159209/24) og ikke filtreret indhold af nikkel.
*2 Når analyseusikkerheder tages i betragtning passer forholdet mellem filtreret og ikke filtreret (159208/24) indhold af nikkel.

Biljana Micic Popovic

Sweco Danmark A/S
Willemoesgade 13
8200 Aarhus N
Att.: Christian Bjørn (CHB)

Rapportnr.: AR-24-CA-24053803-01
Batchnr.: EUDKVE-24053803
Kundenr.: CA0006223
Modt. dato: 01.07.2024

Analyserapport

Sagsnr.:	41013066					
Sagsnavn:	Afvanding ved Kprs. Marys bro					
Prøvetype:	Grundvand					
Prøvetager:	Rekvirenten	JUST				
Prøveudtagning:	27.06.2024					
Analyseperiode:	01.07.2024 - 29.07.2024					
Prøvemærke:	Brønd 1					
Lab prøvenr:	835-2024-05380301	Enhed	DL	Metode	Urel (%)	
pH	7.0	pH	2	DS/EN ISO 10523:2012		
Temperatur ved pH-måling	18	°C		DS/EN ISO 10523:2012		
Suspenderede stoffer	23	mg/l	0.5	DS/EN 872:2005		15
Uorganiske forbindelser						
Ammoniak+ammonium-N	10	mg/l	0.004	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)		15
Chlorid	12	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013		15
Orthophosphat-P (PO4-P)	2.8	mg/l	0.005	DS ISO 15923-1:2013		15
Hårdhed, total	2.8	°dH	0.1	SM 3120 ICP-OES		20
Total Nitrogen	13	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.		15
Total Phosphor	3.0	mg/l	0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013		15
Organiske samleparametre						
BI5 (uden ATU)	11	mg/l	0.5	* DS/EN ISO 5815-1:2019 mod.		20
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	6.0	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997		15
VOC, flygtigt org. kulstof	< 0.5	mg/l	0.5	* DS/EN 1484:1997 mod.		20
TOC, totalt org. kulstof	6.0	mg/l		* DS/EN 1484:1997, Beregning		15
Metaller						
Calcium (Ca)	23	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS		15
PAH-forbindelser						
Acenaphthen	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	17
Acenaphthylen	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	13
Anthracen	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	19
Benzo(a)anthracen	<0.001	µg/l	0.001	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	26
Benzo(b,j)fluoranten	0.002	µg/l	0.001	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	27
Benzo(k)fluoranthren	<0.001	µg/l	0.001	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	30
Benzo(a)pyren	0.00028	µg/l	0.0001	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	23
Benzo(g,h,i)perylene	0.001	µg/l	0.0005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	27

Tegnforklaring:

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

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

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

Sweco Danmark A/S
Willemoesgade 13
8200 Aarhus N
Att.: Christian Bjørn (CHB)Rapportnr.: AR-24-CA-24053803-01
Batchnr.: EUDKVE-24053803
Kundenr.: CA0006223
Modt. dato: 01.07.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 41013066
Sagsnavn: Afvanding ved Kprs. Marys bro
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten JUST
Prøveudtagning: 27.06.2024
Analyseperiode: 01.07.2024 - 29.07.2024

Prøvemærke: Brønd 1

Lab prøvenr:	835-2024-05380301	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Dibenz(a,h)anthracen	<0.0005	µg/l	0.0005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 28
Phenanthren	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 20
Fluoren	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 21
Fluoranthren	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 22
Chrysen	<0.001	µg/l	0.001	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 26
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.0005	µg/l	0.0005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 24
Naphthalen	<0.01	µg/l	0.01	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 15
Pyren	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 19
Sum af 4 PAH (DWR)	0.002	µg/l	0.0E0	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A
1-methylnaphthalen	< 0.05	µg/l	0.05	M 0250 GC-MS	30
2-methylnaphthalen	< 0.01	µg/l	0.01	* M 0250 GC-MS	30
Dimethylnaphthalener, sum	< 0.03	µg/l	0.01	* M 0250 GC-MS	30
Trimethylnaphthalener, sum	< 0.01	µg/l	0.01	* M 0250 GC-MS	30
Blødgørere					
Diethylhexylphthalat (DEHP)	< 0.1	µg/l	0.1	M 0250 GC-MS	20
Alkylphenoler og -ethoxylater					
Nonylphenoler	< 0.05	µg/l	0.05	M 0250 GC-MS	30
Nonylphenol Monoethoxylat	< 0.05	µg/l	0.05	M 0250 GC-MS	30
Nonylphenol Diethoxylat	< 0.1	µg/l	0.1	M 0250 GC-MS	30
Sum af Nonylphenol+ethoxylater	#	µg/l		M 0250 GC-MS	
Phenoler					
Phenol	0.48	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
2-methylphenol	< 0.1	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS	20
3-methylphenol	< 0.1	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS	20
4-methylphenol	37	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS	20
2,3-dimethylphenol	< 0.02	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS	20
2,4-dimethylphenol	< 0.02	µg/l	0.02	M 2233 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.

Sweco Danmark A/S
Willemoesgade 13
8200 Aarhus N
Att.: Christian Bjørn (CHB)

Rapportnr.: AR-24-CA-24053803-01
Batchnr.: EUDKVE-24053803
Kundenr.: CA0006223
Modt. dato: 01.07.2024

Analysereport

Sagsnr.: 41013066
Sagsnavn: Afvanding ved Kprs. Marys bro
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten JUST
Prøveudtagning: 27.06.2024
Analyseperiode: 01.07.2024 - 29.07.2024

Prøvemærke: Brønd 1

Lab prøvenr:	835-2024-05380301	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
2,5-dimethylphenol	< 0.02	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS	20
2,6-dimethylphenol	< 0.02	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS	20
3,4-dimethylphenol	< 0.02	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS	20
3,5-dimethylphenol	< 0.02	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS	20
Bisphenol A	< 0.01	µg/l	0.01	M 2233 GC-MS	20

Underleverandør:

A: Eurofins Environment Testing Finland (Lahti) (SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039)

835-2024-05380301 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for Dimethylnaphthalener er hævet pga interferens.

Batchkommentar:

Grundet prøvens beskaffenhed er BI5 analyseret efter anden metode.

29.07.2024

Kundecenter
 Tlf: 72187272
 G30@etn.eurofins.com


 Kirsten From Jensen
 Senior Kunderådgiver Eurofins, Miljø

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.

°): 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.



TEST Reg nr. 301

Ordrenr: 871782
Sagsnavn: 41013066

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

ANALYSERAPPORT

Sweco Danmark A/S
Dusager 12
8200 Aarhus N
Att.: Sweco Danmark A/S

Udskrevet: 06-08-2024
Version: 1
Modtaget: 30-07-2024
Analyseperiode: 30-07-2024 - 06-08-2024
Ordrenr.: 871782

Sagsnavn: 41013066
Lokalitet: Afvanding ved Kprs. Marys Bro
Udtaget: 30-07-2024
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rekv/JUST
Kunde: Sweco Danmark A/S, Dusager 12, 8200 Aarhus N, Att. Christian Bjørn, PersonRef. chb

Prøvenr.:	177726/24	177727/24		
Prøve ID:	Brønd 1	Brønd 1 - Feltfiltreret		
Kommentar	*1	*1		
Parameter			Enhed	Metode
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-	-
Arsen, As	0.48		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As, Filt Felt		0.38	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	0.48		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt		0.061	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	0.032		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt		0.0050	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	0.31		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt		0.12	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt		0.38	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	2.2		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	0.0047		µg/l	DS/EN ISO 17852:2008
Kviksølv, Hg, Filt Felt		0.0017	µg/l	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni	0.75		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt		0.45	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt		2.8	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	6.6		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Vanadium, V	0.67		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Vanadium, V, Filt Felt		0.25	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

*1 Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Christian Bjørn

Rapportnr.: AR-24-CA-24064555-01
Batchnr.: EUDKVE-24064555
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 30.07.2024

Analyserapport

Sagsnr.:	41013066					
Sagsnavn:	Afvanding ved Kprs. Marys Bro					
Prøvetype:	Grundvand					
Prøvetager:	Rekvirenten	JUST				
Prøveudtagning:	30.07.2024					
Analyseperiode:	30.07.2024 - 15.08.2024					
Prøvemærke:	Brønd 1					
Lab prøvenr:	835-2024-81410732	Enhed	DL	Metode	Urel (%)	
pH	7.2	pH	2	DS/EN ISO 10523:2012		
Temperatur ved pH-måling	21	°C		DS/EN ISO 10523:2012		
Suspendede stoffer	25	mg/l	0.5	DS/EN 872:2005		15
Uorganiske forbindelser						
Ammoniak+ammonium-N	8.2	mg/l	0.004	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)		15
Chlorid	8.1	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013		15
Orthophosphat-P (PO4-P)	2.1	mg/l	0.005	DS ISO 15923-1:2013		15
Hårdhed, total	3.1	°dH	0.1	SM 3120 ICP-OES		20
Total Nitrogen	10	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.		15
Total Phosphor	2.5	mg/l	0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013		15
Organiske samleparametre						
BI5 (uden ATU)	> 6	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2.		20
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	9.8	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997		15
VOC, flygtigt org. kulstof	1.2	mg/l	0.5	* DS/EN 1484:1997 mod.		20
TOC, totalt org. kulstof	11	mg/l		* DS/EN 1484:1997, Beregning		15
Metaller						
Calcium (Ca)	21	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS		15
PAH-forbindelser						
Acenaphthen	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	17
Acenaphthylen	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	13
Anthracen	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	19
Benzo(a)anthracen	<0.001	µg/l	0.001	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	26
Benzo(b,j)fluoranten	<0.001	µg/l	0.001	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	27
Benzo(k)fluoranthren	<0.001	µg/l	0.001	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	30
Benzo(a)pyren	0.00025	µg/l	0.0001	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	23
Benzo(g,h,i)perylene	0.001	µg/l	0.0005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	27

Tegnforklaring:

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

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

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Christian Bjørn

Rapportnr.: AR-24-CA-24064555-01
Batchnr.: EUDKVE-24064555
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 30.07.2024

Analyserapport

Sagsnr.:	41013066				
Sagsnavn:	Afvanding ved Kprs. Marys Bro				
Prøvetype:	Grundvand				
Prøvetager:	Rekvirenten	JUST			
Prøveudtagning:	30.07.2024				
Analyseperiode:	30.07.2024 - 15.08.2024				
Prøvemærke:	Brønd 1				
Lab prøvenr:	835-2024-81410732	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Dibenz(a,h)anthracen	<0.0005	µg/l	0.0005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 28
Phenanthren	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 20
Fluoren	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 21
Fluoranthren	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 22
Chrysen	<0.001	µg/l	0.001	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 26
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.0005	µg/l	0.0005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 24
Naphthalen	<0.01	µg/l	0.01	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 15
Pyren	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 19
Sum af 4 PAH (DWR)	0.001	µg/l	0.0E0	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A
1-methylnaphthalen	< 0.05	µg/l	0.05	M 0250 GC-MS	30
2-methylnaphthalen	< 0.01	µg/l	0.01	* M 0250 GC-MS	30
Dimethylnaphthalener, sum	< 0.07	µg/l	0.01	* M 0250 GC-MS	30
Trimethylnaphthalener, sum	< 0.01	µg/l	0.01	* M 0250 GC-MS	30
Blødgørere					
Diethylhexylphthalat (DEHP)	< 0.1	µg/l	0.1	M 0250 GC-MS	20
Alkylphenoler og -ethoxylater					
Nonylphenoler	< 0.05	µg/l	0.05	M 0250 GC-MS	30
Nonylphenol Monoethoxylat	< 0.05	µg/l	0.05	M 0250 GC-MS	30
Nonylphenol Diethoxylat	< 0.1	µg/l	0.1	M 0250 GC-MS	30
Sum af Nonylphenol+ethoxylater	#	µg/l		M 0250 GC-MS	
Phenoler					
Phenol	0.08	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
2-methylphenol	< 0.02	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS	20
3-methylphenol	0.03	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS	20
4-methylphenol	0.08	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS	20
2,3-dimethylphenol	< 0.02	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS	20
2,4-dimethylphenol	< 0.02	µg/l	0.02	M 2233 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 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.

Sweco Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding
Att.: Christian Bjørn

Rapportnr.: AR-24-CA-24064555-01
Batchnr.: EUDKVE-24064555
Kundenr.: CA0000039
Modt. dato: 30.07.2024

Analysereport

Sagsnr.: 41013066
Sagsnavn: Afvanding ved Kprs. Marys Bro
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten JUST
Prøveudtagning: 30.07.2024
Analyseperiode: 30.07.2024 - 15.08.2024

Prøvemærke: Brønd 1

Lab prøvenr:	835-2024-81410732	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
2,5-dimethylphenol	< 0.02	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS	20
2,6-dimethylphenol	< 0.02	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS	20
3,4-dimethylphenol	< 0.02	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS	20
3,5-dimethylphenol	< 0.02	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS	20
Bisphenol A	< 0.01	µg/l	0.01	M 2233 GC-MS	20

Underleverandør:

A: Eurofins Environment Testing Finland (Lahti) (SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039)

835-2024-81410732 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere methylnaphthalener er hævet pga interferens.

15.08.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com


Hanne Jensen
Kunderådgiver Eurofins Miljø A/S

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.

°): 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.



TEST Reg nr. 301

Ordrenr: 877863
Sagsnavn: 41013066

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

ANALYSERAPPORT

Sweco Danmark A/S
Dusager 12
8200 Aarhus N
Att.: Sweco Danmark A/S

Udskrevet: 04-09-2024
Version: 1
Modtaget: 30-08-2024
Analyseperiode: 30-08-2024 -
04-09-2024
Ordrenr.: 877863

Sagsnavn: 41013066
Lokalitet: Afvanding ved Kprs. Marys Bro
Udtaget: 29-08-2024
Prøvetype: Vand
Prøvetager: Rekv/JUST
Kunde: Sweco Danmark A/S, Dusager 12, 8200 Aarhus N, Att. Christian Bjørn,
PersonRef. chb

Prøvenr.:	200147/24	200148/24		
Prøve ID:	Brønd 1	Brønd 1 - Feltfiltreret		
Kommentar	*1	*1		
Parameter			Enhed	Metode
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-	-
Arsen, As	0.79		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As, Filt Felt		0.50	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	1.2		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb, Filt Felt		0.048	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	0.050		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd, Filt Felt		0.0092	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	0.72		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr, Filt Felt		0.10	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu, Filt Felt		0.45	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	3.6		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	0.0082		µg/l	DS/EN ISO 17852:2008
Kviksølv, Hg, Filt Felt		<0.0010	µg/l	DS/EN ISO 17852:2008
Nikkel, Ni	1.4		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni, Filt Felt		0.68	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn, Filt Felt		3.7	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	16		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Vanadium, V	1.5		µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Vanadium, V, Filt Felt		0.34	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016

Kommentar

*1 Ingen kommentar

Thit Juhl Jacobsen

Sweco Danmark A/S
Willemoesgade 13
8200 Aarhus N
Att.: Christian Bjørn (CHB)

Rapportnr.: AR-24-CA-24075086-01
Batchnr.: EUDKVE-24075086
Kundenr.: CA0006223
Modt. dato: 29.08.2024

Analyserapport

Sagsnr.:	41013066					
Sagsnavn:	Afvanding ved Kprs. Marys Bro					
Prøvetype:	Grundvand					
Prøvetager:	Rekvirenten	JUST				
Prøveudtagning:	29.08.2024					
Analyseperiode:	29.08.2024 - 25.09.2024					
Prøvemærke:	Brønd 1					
Lab prøvenr:	835-2024-07508601	Enhed	DL	Metode	Urel (%)	
pH	7.3	pH	2	DS/EN ISO 10523:2012		
Temperatur ved pH-måling	21	°C		DS/EN ISO 10523:2012		
Suspenderede stoffer	56	mg/l	0.5	DS/EN 872:2005		15
Uorganiske forbindelser						
Ammoniak+ammonium-N	15	mg/l	0.004	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)		15
Chlorid	9.1	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013		15
Orthophosphat-P (PO4-P)	2.9	mg/l	0.005	DS ISO 15923-1:2013		15
Hårdhed, total	4.9	°dH	0.1	SM 3120 ICP-OES		20
Total Nitrogen	18	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.		15
Total Phosphor	3.3	mg/l	0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013		15
Organiske samleparametre						
BI5 (uden ATU)	> 6	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2.		20
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	14	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997		15
VOC, flygtigt org. kulstof	1.3	mg/l	0.5	* DS/EN 1484:1997 mod.		20
TOC, totalt org. kulstof	15	mg/l		* DS/EN 1484:1997, Beregning		15
Metaller						
Calcium (Ca)	31	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS		15
PAH-forbindelser						
Acenaphthen	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	17
Acenaphthylen	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	13
Anthracen	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	19
Benzo(a)anthracen	0.002	µg/l	0.001	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	26
Benzo(b,j)fluoranten	0.006	µg/l	0.001	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	27
Benzo(k)fluoranten	0.001	µg/l	0.001	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	30
Benzo(a)pyren	0.0029	µg/l	0.0001	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	23
Benzo(g,h,i)perylene	0.004	µg/l	0.0005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A	27

Tegnforklaring:

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

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

Sweco Danmark A/S
Willemoesgade 13
8200 Aarhus N
Att.: Christian Bjørn (CHB)

Rapportnr.: AR-24-CA-24075086-01
Batchnr.: EUDKVE-24075086
Kundenr.: CA0006223
Modt. dato: 29.08.2024

Analyserapport

Sagsnr.:	41013066				
Sagsnavn:	Afvanding ved Kprs. Marys Bro				
Prøvetype:	Grundvand				
Prøvetager:	Rekvirenten	JUST			
Prøveudtagning:	29.08.2024				
Analyseperiode:	29.08.2024 - 25.09.2024				
Prøvemærke:	Brønd 1				
Lab prøvenr:	835-2024-07508601	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Dibenz(a,h)anthracen	<0.0005	µg/l	0.0005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 28
Phenanthren	0.008	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 20
Fluoren	<0.005	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 21
Fluoranthren	0.009	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 22
Chrysen	0.003	µg/l	0.001	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 26
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.003	µg/l	0.0005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 24
Naphthalen	<0.01	µg/l	0.01	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 15
Pyren	0.010	µg/l	0.005	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A 19
Sum af 4 PAH (DWR)	0.014	µg/l	0.0E0	ISO/TS 28581:2012,SFS-ISO 28540:2018 GC-MS/MS	A
1-methylnaphthalen	< 0.05	µg/l	0.05	M 0250 GC-MS	30
2-methylnaphthalen	< 0.01	µg/l	0.01	* M 0250 GC-MS	30
Dimethylnaphthalener, sum	< 0.04	µg/l	0.01	* M 0250 GC-MS	30
Trimethylnaphthalener, sum	< 0.01	µg/l	0.01	* M 0250 GC-MS	30
Blødgørere					
Diethylhexylphthalat (DEHP)	< 0.1	µg/l	0.1	M 0250 GC-MS	20
Alkylphenoler og -ethoxylater					
Nonylphenoler	< 0.05	µg/l	0.05	M 0250 GC-MS	30
Nonylphenol Monoethoxylat	< 0.05	µg/l	0.05	M 0250 GC-MS	30
Nonylphenol Diethoxylat	< 0.1	µg/l	0.1	M 0250 GC-MS	30
Sum af Nonylphenol+ethoxylater	#	µg/l		M 0250 GC-MS	
Phenoler					
Phenol	1.6	µg/l	0.05	M 2233 GC-MS	20
2-methylphenol	< 0.02	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS	20
3-methylphenol	< 0.02	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS	20
4-methylphenol	18	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS	20
2,3-dimethylphenol	< 0.02	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS	20
2,4-dimethylphenol	< 0.02	µg/l	0.02	M 2233 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.

Sweco Danmark A/S
Willemoesgade 13
8200 Aarhus N
Att.: Christian Bjørn (CHB)Rapportnr.: AR-24-CA-24075086-01
Batchnr.: EUDKVE-24075086
Kundenr.: CA0006223
Modt. dato: 29.08.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 41013066
Sagsnavn: Afvanding ved Kprs. Marys Bro
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten JUST
Prøveudtagning: 29.08.2024
Analyseperiode: 29.08.2024 - 25.09.2024

Prøvemærke: Brønd 1

Lab prøvenr:	835-2024-07508601	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
2,5-dimethylphenol	< 0.02	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS	20
2,6-dimethylphenol	< 0.02	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS	20
3,4-dimethylphenol	< 0.02	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS	20
3,5-dimethylphenol	< 0.02	µg/l	0.02	M 2233 GC-MS	20
Bisphenol A	< 0.01	µg/l	0.01	M 2233 GC-MS	20

Underleverandør:

A: Eurofins Environment Testing Finland (Lahti) (SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039)

835-2024-07508601 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere Methylnaphthalener er hævet pga interferens.

25.09.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com
Hanne Jensen
Kunderådgiver Eurofins Miljø A/S

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.

⊖): 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.

Sweco Danmark A/S
Willemoesgade 13
8200 Aarhus N
Att.: Morten Rud

Rapportnr.: AR-24-CA-24072002-01
Batchnr.: EUDKVE-24072002
Kundenr.: CA0006223
Modt. dato: 21.08.2024

Analyserapport

Sagsnr.:	41013066				
Sagsnavn:	Afvanding ved Kprs Marys Bro				
Prøvetype:	Sediment				
Prøvetager:	Rekvirenten	MR			
Prøveudtagning:	13.08.2024 kl. 11:00				
Analyseperiode:	21.08.2024 - 19.09.2024				
Prøvemærke:	Transekt 0, SP1 Roskilde Fjord 13/8-24				
Lab prøvenr:	835-2024-07200201	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	74	%	0.05	DS/EN 15934:2012	15
Glødetab på tørstof	1.4	% ts.	0.1	DS/EN 15935:2012	15
Uorganiske forbindelser					
Fosfor, total	170	mg/kg		Beregning	
Fosfor, total	230	mg/kg ts.	50	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Total Nitrogen	300	mg/kg	5	Nordforsk 1975:6	15
Total Nitrogen	410	mg/kg ts.	100	Beregning	20
Metaller					
Bly (Pb)	2.1	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Cadmium (Cd)	0.039	mg/kg ts.	0.01	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
PAH-forbindelser					
Naphthalen	< 0.002	mg/kg ts.	0.0008	M 2060 GC-MS	50
Anthracen	0.0012	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50
1-methylnaphthalen	< 0.00065	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50
2-methylnaphthalen	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Dimethylnaphthalener, sum	0.013	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Trimethylnaphthalener, sum	< 0.003	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Alkylphenoler og -ethoxylater					
Nonylphenoler	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	M 2060 GC-MS	50

835-2024-07200201 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere methylnaphthalener er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PAH'er er hævet pga interferens.

Tegnforklaring:

<: mindre end

*) : Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

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.

Sweco Danmark A/S
Willemoesgade 13
8200 Aarhus N
Att.: Morten Rud

Rapportnr.: AR-24-CA-24072002-01
Batchnr.: EUDKVE-24072002
Kundenr.: CA0006223
Modt. dato: 21.08.2024

Analyserapport

Sagsnr.:	41013066				
Sagsnavn:	Afvanding ved Kprs Marys Bro				
Prøvetype:	Sediment				
Prøvetager:	Rekvirenten	MR			
Prøveudtagning:	13.08.2024 kl. 11:00				
Analyseperiode:	21.08.2024 - 19.09.2024				
Prøvemærke:	Transekt 25, SP2 Roskilde Fjord 13/8-24				
Lab prøvenr:	835-2024-07200202	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	71	%	0.05	DS/EN 15934:2012	15
Glødetab på tørstof	1.0	% ts.	0.1	DS/EN 15935:2012	15
Uorganiske forbindelser					
Fosfor, total	180	mg/kg		Beregning	
Fosfor, total	250	mg/kg ts.	50	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Total Nitrogen	240	mg/kg	5	Nordforsk 1975:6	15
Total Nitrogen	340	mg/kg ts.	100	Beregning	20
Metaller					
Bly (Pb)	1.1	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Cadmium (Cd)	0.023	mg/kg ts.	0.01	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
PAH-forbindelser					
Naphthalen	< 0.0025	mg/kg ts.	0.0008	M 2060 GC-MS	50
Anthracen	< 0.0005	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50
1-methylnaphthalen	0.00054	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50
2-methylnaphthalen	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Dimethylnaphthalener, sum	< 0.03	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Trimethylnaphthalener, sum	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Alkylphenoler og -ethoxylater					
Nonylphenoler	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	M 2060 GC-MS	50

835-2024-07200202 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere methylnaphthalener er hævet pga interferens.
 Detektionsgrænsen for en eller flere PAH'er er hævet pga interferens.

Tegnforklaring:

<: mindre end

*) : Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

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.

Sweco Danmark A/S
Willemoesgade 13
8200 Aarhus N
Att.: Morten Rud

Rapportnr.: AR-24-CA-24072002-01
Batchnr.: EUDKVE-24072002
Kundenr.: CA0006223
Modt. dato: 21.08.2024

Analyserapport

Sagsnr.:	41013066				
Sagsnavn:	Afvanding ved Kprs Marys Bro				
Prøvetype:	Sediment				
Prøvetager:	Rekvirenten	MR			
Prøveudtagning:	13.08.2024 kl. 11:00				
Analyseperiode:	21.08.2024 - 19.09.2024				
Prøvemærke:	Transekt 50, SP3 Roskilde Fjord 13/8-24				
Lab prøvenr:	835-2024-07200203	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	71	%	0.05	DS/EN 15934:2012	15
Glødetab på tørstof	0.89	% ts.	0.1	DS/EN 15935:2012	15
Uorganiske forbindelser					
Fosfor, total	160	mg/kg		Beregning	
Fosfor, total	220	mg/kg ts.	50	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Total Nitrogen	290	mg/kg	5	Nordforsk 1975:6	15
Total Nitrogen	410	mg/kg ts.	100	Beregning	20
Metaller					
Bly (Pb)	1.0	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Cadmium (Cd)	0.026	mg/kg ts.	0.01	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
PAH-forbindelser					
Naphthalen	< 0.0015	mg/kg ts.	0.0008	M 2060 GC-MS	50
Anthracen	< 0.0005	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50
1-methylnaphthalen	< 0.0005	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50
2-methylnaphthalen	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Dimethylnaphthalener, sum	0.0092	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Trimethylnaphthalener, sum	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Alkylphenoler og -ethoxylater					
Nonylphenoler	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	M 2060 GC-MS	50

835-2024-07200203 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere PAH'er er hævet pga interferens.

Tegnforklaring:

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

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.

Sweco Danmark A/S
Willemoesgade 13
8200 Aarhus N
Att.: Morten Rud

Rapportnr.: AR-24-CA-24072002-01
Batchnr.: EUDKVE-24072002
Kundenr.: CA0006223
Modt. dato: 21.08.2024

Analyserapport

Sagsnr.:	41013066				
Sagsnavn:	Afvanding ved Kprs Marys Bro				
Prøvetype:	Sediment				
Prøvetager:	Rekvirenten	MR			
Prøveudtagning:	13.08.2024 kl. 11:00				
Analyseperiode:	21.08.2024 - 19.09.2024				
Prøvemærke:	Transekt 100, SP4 Roskilde Fjord 13/8-24				
Lab prøvenr:	835-2024-07200204	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	72	%	0.05	DS/EN 15934:2012	15
Glødetab på tørstof	1.1	% ts.	0.1	DS/EN 15935:2012	15
Uorganiske forbindelser					
Fosfor, total	150	mg/kg		Beregning	
Fosfor, total	210	mg/kg ts.	50	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Total Nitrogen	410	mg/kg	5	Nordforsk 1975:6	15
Total Nitrogen	570	mg/kg ts.	100	Beregning	20
Metaller					
Bly (Pb)	0.86	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Cadmium (Cd)	0.029	mg/kg ts.	0.01	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
PAH-forbindelser					
Naphthalen	< 0.002	mg/kg ts.	0.0008	M 2060 GC-MS	50
Anthracen	< 0.0005	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50
1-methylnaphthalen	< 0.0007	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50
2-methylnaphthalen	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Dimethylnaphthalener, sum	0.0054	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Trimethylnaphthalener, sum	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Alkylphenoler og -ethoxylater					
Nonylphenoler	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	M 2060 GC-MS	50

835-2024-07200204 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere methylnaphthalener er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PAH'er er hævet pga interferens.

Tegnforklaring:

<: mindre end

*) : Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

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.

Sweco Danmark A/S
Willemoesgade 13
8200 Aarhus N
Att.: Morten Rud

Rapportnr.: AR-24-CA-24072002-01
Batchnr.: EUDKVE-24072002
Kundenr.: CA0006223
Modt. dato: 21.08.2024

Analyserapport

Sagsnr.:	41013066				
Sagsnavn:	Afvanding ved Kprs Marys Bro				
Prøvetype:	Sediment				
Prøvetager:	Rekvirenten	MR			
Prøveudtagning:	13.08.2024 kl. 11:00				
Analyseperiode:	21.08.2024 - 19.09.2024				
Prøvemærke:	SP5 REF Roskilde Fjord 13/8-24				
Lab prøvenr:	835-2024-07200205	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Tørstof	57	%	0.05	DS/EN 15934:2012	15
Glødetab på tørstof	1.4	% ts.	0.1	DS/EN 15935:2012	15
Uorganiske forbindelser					
Fosfor, total	150	mg/kg		Beregning	
Fosfor, total	260	mg/kg ts.	50	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Total Nitrogen	340	mg/kg	5	Nordforsk 1975:6	15
Total Nitrogen	600	mg/kg ts.	100	Beregning	20
Metaller					
Bly (Pb)	1.9	mg/kg ts.	0.1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Cadmium (Cd)	0.065	mg/kg ts.	0.01	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
PAH-forbindelser					
Naphthalen	< 0.0025	mg/kg ts.	0.0008	M 2060 GC-MS	50
Anthracen	0.0037	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50
1-methylnaphthalen	0.00059	mg/kg ts.	0.0005	M 2060 GC-MS	50
2-methylnaphthalen	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Dimethylnaphthalener, sum	0.013	mg/kg ts.	0.003	M 2060 GC-MS	50
Trimethylnaphthalener, sum	0.0017	mg/kg ts.	0.001	M 2060 GC-MS	50
Alkylphenoler og -ethoxylater					
Nonylphenoler	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	M 2060 GC-MS	50

835-2024-07200205 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere PAH'er er hævet pga interferens.

19.09.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofinans.com


Hanne Jensen
Kunderådgiver Eurofins Miljø
A/S

Tegnforklaring:

<: mindre end

*) : Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

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.