

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Ditte Marie Mikkelsen
Rapportnr.: AR-15-CA-00284485-01
Batchnr.: EUDKVE-00284485
Kunde nr.: CA0000222
Modt. dato: 11.03.2015

Analyserapport

Prøvested: Indpumpning til T09 - / 2793000007
Prøvetype: Recipientvand (salt)
Prøveudtagning: 11.03.2015 kl. 14:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S JCT
Analyseperiode: 11.03.2015 - 26.03.2015

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80210713	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
pH	8.1	pH				* DS 287	
Suspenderede stoffer	22	mg/l			0.5	DS/EN 872	10
Uorganiske forbindelser							
Ammoniak+ammonium-N	16	µg/l			3	DS 224	20
Nitrit-N, filtreret	< 0.015	mg/l			0.015	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat-N, filtreret	1.5	mg/l			0.1	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-N	2400	µg/l			10	DS/EN ISO 11905 auto mod Skala	20
Orthophosphat-P (PO4-P)	17	µg/l			1	DS/EN ISO 6878 mod	10
Total-P	0.087	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid, filtreret	4800	mg/l			1	* SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Sulfat, filtreret	730	mg/l			0.5	* SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Metaller							
Antimon (Sb)	0.13	µg/l			0.1	HR/ICP/MS	30
Arsen (As)	0.89	µg/l			0.1	HR/ICP/MS	30
Barium (Ba)	27	µg/l			0.5	HR/ICP/MS	30
Bly (Pb)	0.46	µg/l			0.1	HR/ICP/MS	30
Bor (B)	1300	µg/l			50	* DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	40
Cadmium (Cd)	< 0.03	µg/l			0.03	HR/ICP/MS	30
Calcium (Ca)	150000	µg/l			500	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Chrom (Cr)	0.56	µg/l			0.2	HR/ICP/MS	30
Cobolt (Co)	0.22	µg/l			0.05	HR/ICP/MS	30
Jern (Fe)	700	µg/l			2	HR/ICP/MS	30
Kalium (K)	110000	µg/l			300	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kobber (Cu)	3.6	µg/l			0.3	HR/ICP/MS	30
Kviksølv (Hg)	< 0.02	µg/l			0.02	HR/ICP/MS	30
Magnesium (Mg)	360000	µg/l			50	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Mangan (Mn)	240	µg/l			0.3	HR/ICP/MS	30
Molybdæn (Mo)	4.0	µg/l			0.3	HR/ICP/MS	30
Natrium (Na)	2900000	µg/l			500	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Nikkel (Ni)	3.8	µg/l			0.1	HR/ICP/MS	30
Selen (Se)	< 0.24	µg/l			0.24	* DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Strontium (Sr)	2300	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Sølv (Ag)	< 0.05	µg/l			0.05	HR/ICP/MS	30
Thallium (Tl)	< 0.05	µg/l			0.05	HR/ICP/MS	30
Tin (Sn)	< 0.1	µg/l			0.1	HR/ICP/MS	30

Teckenforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): udført af underleverandør

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Ditte Marie Mikkelsen

Rapportnr.: AR-15-CA-00284485-01
Batchnr.: EUDKVE-00284485
Kunde nr. CA0000222
Modt. dato: 11.03.2015

Analysereport

Prøvested: Indpumpning til T09 - / 2793000007
Prøvetype: Recipientvand (salt)
Prøveudtagning: 11.03.2015 kl. 14:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S JCT
Analyseperiode: 11.03.2015 - 26.03.2015

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80210713	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Metaller							
Uran (U)	1.4	µg/l			0.02	HR/ICP/MS	30
Vanadium (V)	1.2	µg/l			0.5	HR/ICP/MS	30
Zink (Zn)	4.8	µg/l			2	HR/ICP/MS	30
Organiske samleparametre							
COD, kemisk iltforbrug	34	mg/l			15	* DIN 38409-H41	28
VOC, flygtigt org. kulstof	< 0.5	mg/l			0.5	* DS/EN 1484 NDIR	20
NVOC, ikke flygt.org.carbon	6.6	mg/l			1	* DS/EN 1484	20
TOC, totalt organisk kulstof	6.6	mg/l				* DS/EN 1484 Beregning	40
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	< 2	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC/FID	40
C10-C25	< 8	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC/FID	50
C25-C35	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC/FID	50
Sum (C6H6-C35)	#	µg/l				ISO 9377-2 mod. GC/FID	
Glycoler							
Propylenglycol	< 2	mg/l			2	M 2051 GC/FID	30
Ethylenglycol	< 2	mg/l			2	M 2051 GC/FID	30
Diethylenglycol	< 4	mg/l			4	M 2051 GC/FID	30
Triethylenglycol	< 4	mg/l			4	* M 2051 GC/FID	30
Oplysninger fra prøvetager							
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS/ISO 5667	A
Iltmætning	72	%				* DS/EN ISO 5814	

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

Kopi til:

Rambøll Danmark A/S , Jacob Skou, Hannemanns Allé 53, 2300 København S

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): udført af underleverandør

Rambøll Danmark A/S
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Att.: Ditte Marie MikkelsenRapportnr.: AR-15-CA-00284485-01
Batchnr.: EUDKVE-00284485
Kunde nr. CA0000222
Modt. dato: 11.03.2015

Analysereport

Prøvested: Indpumpning til T09 - / 2793000007
Prøvetype: Recipientvand (salt)
Prøveudtagning: 11.03.2015 kl. 14:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S JCT
Analyseperiode: 11.03.2015 - 26.03.2015

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80210713	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

26.03.2015

Kundecenter
Tel 70224266
Flemming Mønsted Claësson
Senior Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): udført af underleverandør

Side 3 af 3

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