

Rørbæk Vandværk
Orebyvej 189
4990 Saksøbing
Att.: Kenn Christiansen
Rapportnr.: AR-13-CA-00051875-01
Batchnr.: EUDKVE-00051875
Kunde nr. CA0003582
Modt. dato: 14.02.2013

Analyserapport

Prøvested: Rørbæk Vandværk Boring DGU 237.337 - V20000600 / 4387000601
DGU-nr: 237.337
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 14.02.2013 kl.09:10
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S KIJ
Analyseperiode: 14.02.2013 - 25.02.2013

Prøvemærke: Boring 4 hane på vandværk

Lab prøvenr:	05187501	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.018	mg/l			0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.005	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	< 0.5	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.012	mg/l			0.005	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	40	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.44	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	63	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	346	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Inddampningsrest	470	mg/l			10	DS 204	12
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	28
Metaller							
Arsen (As)	0.53	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Barium (Ba)	48	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bor (B)	33	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Calcium (Ca)	120	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Cobolt (Co)	0.050	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Jern (Fe)	0.38	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kalium (K)	2.6	mg/l			0.2	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Magnesium (Mg)	15	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Mangan (Mn)	0.034	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Natrium (Na)	21	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Nikkel (Ni)	0.11	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Organiske samleparamtre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.90	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	18
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	19
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	30

Kulbrinter

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

Side 1 af 3

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

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