

## ANALYSERAPPORT 180814

Hjordtal Vandværk  
 Abishøje 18, Hjortdal  
 9690 Fjerritslev  
 Jan Krogsgaard Pedersen

Sagsnr: -  
 Prøvematrix: Råvand  
 Prøvested: Hjortdal DGU 24.615  
 Grænseværdier: Miljøstyrelsen, BEK nr. 1024 d. 31.10.2011  
 Rekvirent: Hjortdal Vandværk  
 Prøvetager: AnalyTech Miljølaboratorium A/S

LAB nr: 13-13574 Prøvetagningssted: -  
 Prøvemærkning: Prøvetagningsmetode: M-0061 DS/ISO 5667  
 Prøvetype: Vand fra boring - Boringskontrol Prøvetagningstidspunkt: 28.08.2013 09:20 af NNI  
 Analyseperiode: 28.08.2013 - 23.09.2013

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Temperatur	10.0 °C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
pH	6.9 pH	7	8.5	MIN	0.05	M-0010 DS 287	10%
Ledningsevne	52.0 mS/m	30	-		1	M-0009 DS 288	10%
Ilt (Felt)	1.0 mg/L	5	-	MIN	0.1	M-0064 DS/EN 25814	10%
NVOC	1.4 mg/L	-	4		0.1	M-0097 DS/EN 1484	10%
Inddampningsrest	360 mg/L	-	1500		20	M-0008 DS 204	10%
Calcium	71.9 mg/L	-	200		0.007	M-0139 RefM018/ICP	10%
Magnesium	6.36 mg/L	-	50		0.001	M-0139 RefM018/ICP	10%
Natrium	19.8 mg/L	-	175		0.06	M-0139 RefM018/ICP	10%
Kalium	2.04 mg/L	-	10		0.05	M-0139 RefM018/ICP	10%
Ammonium	0.05 mg/L	-	0.05		0.02	M-0014 DS 224	10%
Jern	3.18 mg/L	-	0.1	MAX	0.002	M-0139 RefM018/ICP	10%
Mangan	0.017 mg/L	-	0.02		0.001	M-0139 RefM018/ICP	10%
Bicarbonat HCO <sub>3</sub>	225 mg/L	100	-		0.5	M-0006 DS 256	10%
Klorid	45 mg/L	-	250		0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Sulfat	29 mg/L	-	-		0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Nitrat	<0.5 mg/L	-	50		0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Nitrit	0.021 mg/L	-	0.01	MAX	0.001	M-0015 DS 222	10%
Total-P	<0.010 mg/L	-	0.15		0.01	M-0020 DS 292	10%
Fluorid	0.2 mg/L	-	1.5		0.1	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Aggressiv CO <sub>2</sub>	<5 mg/L	-	5		5	M-0004 DS 236	10%
Arsen	3.1 µg/L	-	5		0.02	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Barium	15 µg/L	-	700		1	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Bor	0.02 mg/L	-	1		0.01	M-0139 RefM018/ICP	10%
Nikkel	1.8 µg/L	-	20		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Cobalt	0.53 µg/L	-	5		0.05	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
PAKKE	-	-	-		-	-	-
Prøvetagning dv.	-	-	-		-	M-0061 DS/ISO 5667	-
Strontium	0.43 mg/L	-	10		0.01	*M-0139 RefM018/ICP	10%
PAKKE	-	-	-		-	-	-
Ekstra analyser.	-	-	-		-	-	-
Svovlbrinte	<0.010 mg/L	-	0.05		0.01	M-0098 DS 278:1976	10%
Methan	0.06 mg/L	-	0.01	MAX	0.01	M-0112 GC-FID	10%
PAH Sum(18)	<0.1 µg/L	-	-		0.1	M-0130 GC-MS	15%

### Bemærkninger:

Der findes ingen krav til råvand. Grænseværdier for afgang fra vandværk er vist til orientering.

Analyserapporten er sendt til:

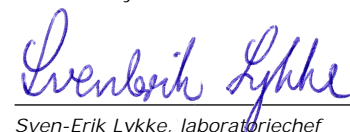
Danmarks Miljøportal, Sundhedsstyrelsen Nord, Hjortdal vandværk,  
 Jammerbugt Kommune, Hjortdal Vandværk

Forklaring:

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

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.

Nørresundby d. 23.09.2013



Sven-Erik Lykke, laboratoriefachef