

ANALYSERAPPORT 293389

Foerlev Vandværk I/S

Illerupvej 21
 8660 Skanderborg
 John Kjærgaard

Version: 1
Sagsnr:
Rekv. nr:
Genereret: 24.11.2017
Bilag:

LAB nr:	17-22809	Prøvetager:	JT, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetype:	Råvandskontrol - Pesticidkontrol	Prøvetagningsperiode:	09.11.2017 13:25 - 09.11.2017 13:45
Prøvested:	Foerlev DGU 98.664, 8660 Skanderborg	Prøvetagningssted:	Prøvetagningsshane vandværk
Grænseværdier:	Miljøstyrelsen, BEK nr. 802 d. 01.06.2016	Analyseperiode:	09.11.2017 - 24.11.2017

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
2.4 D	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	10%
Atrazin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
Bentazon	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	10%
Dichlobenil	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0100 GC-MS	10%
Dichlorprop	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	10%
Diuron	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
ETU (Ethylthiourea)	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Glyphosat	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0166 LC-MS-MS	20%
Hexazinon	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	10%
MCPA	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
Mechlorprop	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
Simazin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	10%
2.6-Dichlorbenzoesyre	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
2.4-Dichlorphenol	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0100 LC-MS	15%
2.6-Dichlorphenol	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0100 LC-MS	10%
4-CPP	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
2.6-DCPP	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
4-nitrophenol	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
AMPA	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0166 LC-MS-MS	20%
BAM (2.6-dichlorbenzamid)	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	10%
Desethyl-desisopropylatrazin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Desethylhydroxyatrazin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Desethylatrazin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
Desethylterbutylazin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Desisopropylatrazin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
Desisopropylhydroxyatrazin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Didealkylhydroxyatrazin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Hydroxyatrazin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
Hydroxysimazin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
Chloridazon	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Desphenyl-chloridazon	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%

Bemærkninger:

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

LAB nr:	17-22810	Prøvetager:	JT, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetype:	Råvandkontrol - Boringskontrol	Prøvetagningsperiode:	09.11.2017 13:25 - 09.11.2017 13:45
Prøvested:	Foerlev DGU 98.664, 8660 Skanderborg	Prøvetagningssted:	Prøvetagningsshane vandværk
Grænseværdier:	Miljøstyrelsen, BEK nr. 802 d. 01.06.2016	Analyseperiode:	09.11.2017 - 24.11.2017

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Temperatur	8.8 °C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
pH	7.3 pH	7	8.5		0.05	M-0010 DS 287	10%
Ledningsevne	60 mS/m	30	-		0.5	M-0009 DS 288	10%
Ilt	<0.1 mg/L	5	-	MIN	0.1	M-0064 DS/EN 25814	10%
NVOC	1 mg/L	-	4		0.1	M-0097 DS/EN 1484	10%
Inddampningsrest	340 mg/L	-	1500		20	M-0008 DS 204	10%
Calcium	100 mg/L	-	200		0.007	M-0139 RefM018/ICP	10%
Magnesium	6.31 mg/L	-	50		0.001	M-0139 RefM018/ICP	10%
Natrium	16.9 mg/L	-	175		0.06	M-0139 RefM018/ICP	10%
Kalium	1.68 mg/L	-	10		0.05	M-0139 RefM018/ICP	10%
Ammonium	0.07 mg/L	-	0.05	MAX	0.02	M-0014 DS 224	10%
Jern	1.71 mg/L	-	0.1	MAX	0.002	M-0139 RefM018/ICP	10%
Mangan	0.356 mg/L	-	0.02	MAX	0.001	M-0139 RefM018/ICP	10%
Bicarbonat HCO ₃	221 mg/L	100	-		0.5	M-0006 DS 256	10%
Klorid	40 mg/L	-	250		0.5	M-0018.DS/ENISO10304	10%
Sulfat	72 mg/L	-	-		0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Nitrat	<0.5 mg/L	-	50		0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Nitrit	0.004 mg/L	-	0.01		0.001	M-0015 DS 222	10%
Total-P	0.04 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 ₂	8 mg/L	-	5	MAX	2	M-0004 DS 236	10%
Arsen	1.89 µg/L	-	5		0.02	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Barium	93 µg/L	-	700		1	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Bor	0.02 mg/L	-	1		0.01	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Nikkel	0.11 µg/L	-	20		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Cobalt	<0.05 µg/L	-	5		0.05	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Ekstra analyser		-	-			-	-
Methan	<0.01 mg/L	-	0.01		0.01	M-0112 GC-FID	10%
Svovlbrinte	0.01 mg/L	-	0.05		0.01	M-0098 DS 278:1976	10%

Bemærkninger:

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

LAB nr:	17-22811	Prøvetager:	JT, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetype:	Råvandskontrol - VOC-kontrol	Prøvetagningsperiode:	09.11.2017 13:25 - 09.11.2017 13:45
Prøvested:	Foerlev DGU 98.664, 8660 Skanderborg	Prøvetagningssted:	Prøvetagningsshane vandværk
Grænseværdier:	Miljøstyrelsen, BEK nr. 802 d. 01.06.2016	Analyseperiode:	09.11.2017 - 24.11.2017

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Cis-1.2-Dichlorethen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	*M-0131 GC-MS	20%
Chloroform	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
1.1.1-Trichlorethan	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Tetrachlormethan	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Trichlorethen	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Tetrachlorethen	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
1.2-Dichlorethan	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Benzen	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Toluen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Ethylbenzen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
o-xylen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
m+p-xylen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Napthalen	<0.02 µg/L	-	2		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Ekstra analyser		-	-			-	-
Anioniske detergenter	<3 µg/L	-	100		3	*M-0043 DS 237	10%

Bemærkninger:

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

Rekvirent: Foerlev Vandværk I/S
Kopi: Danmarks Miljøportal, Sundhedsstyrelsen Nord, Skanderborg Kommune, vedr.drikkevand

Nørresundby d. 24.11.2017

Forklaring:

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



Sven-Erik Lykke, laboratorichef

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.

Analysereport 293389 - Side 3 af 3