

ANALYSERAPPORT 271963

Løkken Vandværk
 Åsendrupvej 70
 9480 Løkken

Version: 1
Sagsnr:
Rekv. nr:
Genereret: 21.12.2016
Bilag:

LAB nr: 16-29043	Prøvetager: LBJ, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
Prøvemærkning:	Prøvetagningsmetode: M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetype: Drikkevandskontrol, vandværk - Udvidet kontrol	Prøvetagningsperiode: 07.12.2016 08:34 - 07.12.2016 08:52
Prøvested: Løkken Vandværk	Prøvetagningssted: Afgang vandværk
Grænseværdier: Miljøstyrelsen, BEK nr. 802 d. 01.06.2016	Analyseperiode: 07.12.2016 - 21.12.2016

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Farve Pt	6 mg/L	-	5	MAX	1	M-0007 DS 289	10%
Turbiditet	0.2 FTU	-	0.3		0.1	M-0011 DS 290	10%
Lugt	Ingen	-	-			*Organoleptisk	-
Smag	Ingen	-	-			*Organoleptisk	-
Temperatur	8.1 °C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
pH	7.8 pH	7	8.5		0.05	M-0010 DS 287	10%
Ledningsevne	63.5 mS/m	30	-		0.05	M-0009 DS 288	10%
Ilt	7.7 mg/L	5	-		0.1	M-0064 DS/EN 25814	10%
NVOC	2.7 mg/L	-	4		0.1	M-0097 DS/EN 1484	10%
Inddampningsrest	480 mg/L	-	1500		20	M-0008 DS 204	10%
Calcium	69.3 mg/L	-	200		0.007	M-0139 RefM018/ICP	10%
Magnesium	13.9 mg/L	-	50		0.001	M-0139 RefM018/ICP	10%
Hårdhed	12.9 °dH	5	30		0.05	Beregning	10%
Natrium	34.3 mg/L	-	175		0.06	M-0139 RefM018/ICP	10%
Kalium	4.44 mg/L	-	10		0.05	M-0139 RefM018/ICP	10%
Ammonium	<0.02 mg/L	-	0.05		0.02	M-0014 DS 224	10%
Jern	<0.002 mg/L	-	0.1		0.002	M-0139 RefM018/ICP	10%
Mangan	<0.001 mg/L	-	0.02		0.001	M-0139 RefM018/ICP	10%
Bicarbonat HCO ₃	172 mg/L	100	-		0.5	M-0006 DS 256	10%
Klorid	56 mg/L	-	250		0.5	M-0018.DS/ENISO10304	10%
Sulfat	60 mg/L	-	-		0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Nitrat	28 mg/L	-	50		0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Nitrit	<0.001 mg/L	-	0.01		0.001	M-0015 DS 222	10%
Total-P	0.08 mg/L	-	0.15		0.01	M-0020 DS 292	10%
Fluorid	0.1 mg/L	-	1.5		0.1	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Aggressiv CO ₂	<5 mg/L	-	2		5	M-0004 DS 236	10%
Coliforme bakterier	3 pr. 100mL	-	0	MAX	1	M-0032 Collert	Ig0.3
E. Coli	<1 pr. 100mL	-	0		1	M-0032 Collert	Ig0.3
Kimtal 37°C	<1 pr. mL	-	5		1	M-0030 DS/EN ISO6222	Ig0.3
Kimtal 22°C	<1 pr. mL	-	50		1	M-0030 DS/EN ISO6222	Ig0.3

Bemærkninger:

Der er fundet 2 resultater uden for de anførte min- og maxgrænser.

LAB nr:	16-29044	Prøvetager:	LBJ, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, vandværk - Pesticidkontrol	Prøvetagningsperiode:	07.12.2016 08:34 - 07.12.2016 08:52
Prøvested:	Løkken Vandværk	Prøvetagningssted:	Afgang vandværk
Grænseværdier:	Miljøstyrelsen, BEK nr. 802 d. 01.06.2016	Analyseperiode:	07.12.2016 - 21.12.2016

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	0.02 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	0.04 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 (Ethylenthiourea)	<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%
Metalaxyl/Metalaxyl-M	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Metribuzin	<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	0.03 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%
CGA62826	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
CGA108906	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Desethyldeisopropylatrazin	<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%
Metribuzin-desamino-deketo	0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Metribuzin-diketo	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Metribuzin-desamino	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%

Bemærkninger:

Der er ikke fundet resultater uden for de anførte min- og maxgrænser.

LAB nr:	16-29045	Prøvetager:	LBJ, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, vandværk - VOC-kontrol	Prøvetagningsperiode:	07.12.2016 08:34 - 07.12.2016 08:52
Prøvested:	Løkken Vandværk	Prøvetagningssted:	Afgang vandværk
Grænseværdier:	Miljøstyrelsen, BEK nr. 802 d. 01.06.2016	Analyseperiode:	07.12.2016 - 21.12.2016

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Cis-1.2-Dichlorethen	<0.1 µg/L	-	-		0.1	*M-0131 GC-MS	20%
Chloroform	<0.1 µg/L	-	1		0.1	M-0131 GC-MS	20%
1.1.1-Trichlorethan	<0.1 µg/L	-	1		0.1	M-0131 GC-MS	20%
Tetrachlormethan	<0.1 µg/L	-	1		0.1	M-0131 GC-MS	20%
Trichlorethen	<0.1 µg/L	-	1		0.1	M-0131 GC-MS	20%
Tetrachlorethen	<0.1 µg/L	-	1		0.1	M-0131 GC-MS	20%
1.2-Dichlorethan	<0.1 µg/L	-	1		0.1	M-0131 GC-MS	20%
Benzen	<0.1 µg/L	-	1		0.1	M-0131 GC-MS	20%
Toluen	<0.1 µg/L	-	-		0.1	M-0131 GC-MS	20%
Ethylbenzen	<0.1 µg/L	-	-		0.1	M-0131 GC-MS	20%
o-xylen	<0.1 µg/L	-	-		0.1	M-0131 GC-MS	20%
m+p-xylen	<0.1 µg/L	-	-		0.1	M-0131 GC-MS	20%
Naphtalen	<0.1 µg/L	-	2		0.1	M-0131 GC-MS	20%

Bemærkninger:

Der er ikke fundet resultater uden for de anførte min- og maxgrænser.

Rekvirent: Løkken Vandværk
Kopi: Danmarks Miljøportal, Sundhedsstyrelsen Nord, Hjørring Kommune (Drikkevand)

Nørresundby d. 21.12.2016

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.

Side 3 af 3