

ANALYSERAPPORT 338369

Aalbæk Vandværk

Vibevej 46
 9982 Ålbæk
 Hans Otto Berg

Version: 1
Sagsnr: GEO-2017-00966
Rekv. nr:
Genereret: 06.11.2019
Bilag:

LAB nr: 19-28501, Prøve nr. 384132	Prøvetager: KSP, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
Prøvemærkning:	Prøvetagningsmetode: M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetype: Drikkevandskontrol, afgang vandværk - Driftskontrol Bilag E	Prøvetagningsperiode: 21.10.2019 11:07 - 21.10.2019 11:20
Prøvested: Aalbæk Vandværk - Jupiter 70629	Prøvetagningssted: Afgang vandværk
Grænseværdier: Miljøministeriet, BEK nr. 524 d. 01.05.2019	Analyseperiode: 21.10.2019 - 06.11.2019

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Temperatur	10.2 °C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
pH	7.9 pH	7	8.5		0.05	M-0010 DS 287	10%
Ledningsevne	41 mS/m	-	250		0.5	M-0009 DS 288	10%
NVOC	4.1 mg/L	-	4	MAX	0.1	M-0097 DS/EN 1484	10%
Ammonium	0.03 mg/L	-	0.05		0.02	M-0014 DS 224	10%
Jern	0.044 mg/L	-	0.2		0.002	M-0139 RefM018/ICP	10%
Mangan	0.007 mg/L	-	0.05		0.001	M-0139 RefM018/ICP	10%
Nitrat	0.9 mg/L	-	50		0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Nitrit	0.008 mg/L	-	0.01		0.001	M-0015 DS 222	10%
Ilt	10.2 mg/L	5	-		0.1	M-0064 DS/EN 25814	10%
Hårdhed	6.11 °dH	5	30		0.05	Beregning	10%
Nikkel	0.26 µg/L	-	20		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Calcium	27.0 mg/L	-	200		0.007	M-0139 RefM018/ICP	10%
Magnesium	10.1 mg/L	-	50		0.001	M-0139 RefM018/ICP	10%
Arsen	0.64 µg/L	-	5		0.02	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Aluminium	249 µg/L	-	200	MAX	0.5	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Coliforme bakterier	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 Colilert	Ig0.3
E. Coli	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 Colilert	Ig0.3
Enterokokker	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0135 ISO 7899-2	Ig0.3
Kimtal 22°C	3 pr. mL	-	200		1	M-0030 DS/EN ISO6222	Ig0.3
Ekstra analyser		-	-		-	-	-
Aggressiv CO2	<2 mg/L	-	2		2	M-0004 DS 236	10%
Bicarbonat HCO3	63 mg/L	100	-	MIN	0.5	M-0006 DS 256	10%
Total-P	<0.01 mg/L	-	0.15		0.01	M-0020 DS 292	10%

Bemærkninger:

Der er fundet 3 resultater uden for de anførte min- og maxgrænser.

LAB nr:	19-28502, Prøve nr. 384133	Prøvetager:	KSP, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, afgang vandværk - Pesticidkontrol	Prøvetagningsperiode:	21.10.2019 11:07 - 21.10.2019 11:20
Prøvested:	Aalbæk Vandværk - Jupiter 70629	Prøvetagningssted:	Afgang vandværk
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr. 524 d. 01.05.2019	Analyseperiode:	21.10.2019 - 06.11.2019

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 (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%
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	<0.01 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%
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%
Metalaxyl/Metalaxyl-M	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
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%
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%
Aldrin	<0.01 µg/L	-	0.03		0.01	M-0208 GC-MS	30%
Dieldrin	<0.01 µg/L	-	0.03		0.01	M-0208 GC-MS	30%
Heptachlor	<0.01 µg/L	-	0.03		0.01	M-0208 GC-MS	30%
Heptachlorepoxyd (sum af cis+trans)	<0.01 µg/L	-	0.03		0.01	M-0208 GC-MS	30%
1.2.4-Triazol	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	*LC-MS/MS	20%
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	LC-MS/MS	30%
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	0.003 µg/L	-	0.01		0.002	M-0165 LC-MS-MS	30%

Bemærkninger:

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

Rekvirent: Aalbæk Vandværk
Kopi: Danmarks Miljøportal, Sundhedsstyrelsen Nord, Frederikshavn Kommune

Nørresundby d. 06.11.2019

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 338369 - Side 3 af 3