

ANALYSERAPPORT 322492

Aarestrup Vandværk I/S

Haverslevvej 68, Aarestrup
 9520 Skørping
 John Sørensen

Version: 1
Sagsnr:
Rekv. nr:
Genereret: 31.08.2018
Bilag:

LAB nr:	18-17268, Prøve nr. 361042	Prøvetager:	KSP, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetype:	Råvandskontrol - Boringskontrol	Prøvetagningsperiode:	17.08.2018 09:26 - 17.08.2018 09:36
Prøvested:	Aarestrup VV DGU 40.1025	Prøvetagningssted:	
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr. 975 d. 27.06.2018	Analyseperiode:	17.08.2018 - 31.08.2018

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Temperatur	9.3 °C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
pH	7.7 pH	7	8.5		0.05	M-0010 DS 287	10%
Ledningsevne	46 mS/m	-	250		0.5	M-0009 DS 288	10%
Ilt	3.6 mg/L	5	-	MIN	0.1	M-0064 DS/EN 25814	10%
NVOC	0.7 mg/L	-	4		0.1	M-0097 DS/EN 1484	10%
Calcium	76.1 mg/L	-	200		0.007	M-0139 RefM018/ICP	10%
Magnesium	3.28 mg/L	-	50		0.001	M-0139 RefM018/ICP	10%
Natrium	11.5 mg/L	-	175		0.06	M-0139 RefM018/ICP	10%
Kalium	1.20 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	-	0.2		0.002	M-0139 RefM018/ICP	10%
Mangan	0.005 mg/L	-	0.05		0.001	M-0139 RefM018/ICP	10%
Bicarbonat HCO ₃	151 mg/L	100	-		0.5	M-0006 DS 256	10%
Klorid	28 mg/L	-	250		0.5	M-0018.DS/ENISO10304	10%
Sulfat	48 mg/L	-	250		0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Nitrat	22 mg/L	-	50		0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Nitrit	0.002 mg/L	-	0.1		0.001	M-0015 DS 222	10%
Total-P	0.03 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	<2 mg/L	-	2		2	M-0004 DS 236	10%
Arsen	2.50 µg/L	-	5		0.02	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Barium	6 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	0.68 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%
Strontium	0.267 mg/L	-	10		0.002	*M-0139 RefM018/ICP	10%

Bemærkninger:

Der findes ingen krav til råvand. Grænseværdier for forbrugers taphane er vist til orientering.

LAB nr:	18-17269, Prøve nr. 361043	Prøvetager:	KSP, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetype:	Råvandskontrol - Pesticidkontrol	Prøvetagningsperiode:	17.08.2018 09:26 - 17.08.2018 09:36
Prøvested:	Aarestrup VV DGU 40.1025	Prøvetagningssted:	
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr. 975 d. 27.06.2018	Analyseperiode:	17.08.2018 - 31.08.2018

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%
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%
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%
1.2.4-Triazol	<0.01 µg/L	-	-		0.01	*LC-MS/MS	20%

Bemærkninger:

Der findes ingen krav til råvand. Grænseværdier for forbrugers taphane er vist til orientering.

LAB nr: 18-17270, Prøve nr. 361044
Prøvemærkning:
Prøvetype: Råvandskontrol - VOC-kontrol
Prøvested: Aarestrup VV DGU 40.1025
Grænseværdier: Miljøministeriet, BEK nr. 975 d. 27.06.2018

Prøvetager: KSP, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
Prøvetagningsmetode: M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetagningsperiode: 17.08.2018 09:26 - 17.08.2018 09:36
Prøvetagningssted:
Analyseperiode: 17.08.2018 - 31.08.2018

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
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%
Naphtalen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
C6H6-C10	<2.5 µg/L	-	10		2.5	M-0153 DS 9377-2 Mod.	20%
C10-C25	<5 µg/L	-	10		5	M-0153 DS 9377-2 Mod.	20%
C25-C40	<10 µg/L	-	10		10	M-0153 DS 9377-2 Mod.	20%
Total CH	Ej påvist µg/L	-	10		2.5	M-0153 GC-FID	20%

Bemærkninger:

Der findes ingen krav til råvand. Grænseværdier for forbrugers taphane er vist til orientering.

Rekvirent: Aarestrup Vandværk I/S
Kopi: Danmarks Miljøportal, Sundhedsstyrelsen Nord, Rebild Kommune (Drikkevand)

Nørresundby d. 31.08.2018

Forklaring:

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



Sven-Erik Lykke, laboratorichef

Analysereporten 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 322492 - Side 3 af 3