

## ANALYSERAPPORT 344492

### Skrillinge Russelbæk Vandværk

Hollændervej 29  
 5500 Middelfart  
 Per Posselt

**Version:** 1  
**Sagsnr:**  
**Rekv. nr:**  
**Genereret:** 27.03.2019  
**Bilag:**

<b>LAB nr:</b>	19-05316, Prøve nr. 391748	<b>Prøvetager:</b>	KJ, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667
<b>Prøvetype:</b>	Råvandskontrol - VOC-kontrol	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	12.03.2019 15:00 - 12.03.2019 15:10
<b>Prøvested:</b>	Skrillinge Russelbæk DGU 134.469	<b>Prøvetagningssted:</b>	Taphane indgang VV
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr. 1068 d. 23.08.2018	<b>Analyseperiode:</b>	12.03.2019 - 27.03.2019

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Chloroform	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Dichlormethan	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
1.2-Dichlorethan	<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%
1.1-Dichlorethylen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Cis-1.2-Dichlorethen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Trans-1.2-Dichlorethen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
1.1.1-Trichlorethan	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
1.1.2-Trichlorethan	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
1.1.1.2-Tetrachlorethan	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
1.1.2.2-Tetrachlorethan	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
MTBE (Methyl tert-butyl ether)	<0.02 µg/L	-	5		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	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%

#### Bemærkninger:

Der er ikke fastsat krav til råvand. Grænseværdier for forbrugers taphane er vist til orientering.

<b>LAB nr:</b>	19-05317, Prøve nr. 391749	<b>Prøvetager:</b>	KJ, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667
<b>Prøvetype:</b>	Råvandskontrol - Mikroforureninger	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	12.03.2019 15:00 - 12.03.2019 15:10
<b>Prøvested:</b>	Skrillinge Russelbæk DGU 134.469	<b>Prøvetagningssted:</b>	Taphane indgang VV
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr. 1068 d. 23.08.2018	<b>Analyseperiode:</b>	12.03.2019 - 27.03.2019

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	LC-MS/MS	30%
Perfluorktansulfonat (PFOS)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	LC-MS/MS	30%
Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	LC-MS/MS	30%
Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	LC-MS/MS	30%
Perfluorhexansulfonat (PFHxS)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	LC-MS/MS	30%
Perfluorhexansyre (PFHxA)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	LC-MS/MS	30%
Perfluornonansyre (PFNA)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	LC-MS/MS	30%
Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	LC-MS/MS	30%
Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	LC-MS/MS	30%
Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	LC-MS/MS	30%
Perfluordecansyre (PFDA)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	LC-MS/MS	30%
6:2 fluortelomersulfonsyre (6:2 FTS)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	LC-MS/MS	30%
PFAS Sum (12)	<0.001 µg/L	-	0.1		0.001	LC-MS/MS	30%
Phenol	<0.1 µg/L	-	0.5		0.1	*GC-MS	10%
2-Methylphenol	<0.05 µg/L	-	-		0.05	*GC-MS	10%
3-Methylphenol	<0.05 µg/L	-	-		0.05	*GC-MS	10%
4-Methylphenol	<0.05 µg/L	-	-		0.05	*GC-MS	10%
2,6-Dimethylphenol	<0.05 µg/L	-	-		0.05	*GC-MS	10%
2,5-Dimethylphenol	<0.05 µg/L	-	-		0.05	*GC-MS	10%
2,4-Dimethylphenol	<0.05 µg/L	-	-		0.05	*GC-MS	10%
3,5-Dimethylphenol	<0.05 µg/L	-	-		0.05	*GC-MS	10%
2,3-Dimethylphenol	<0.05 µg/L	-	-		0.05	*GC-MS	10%
3,4-Dimethylphenol	<0.05 µg/L	-	-		0.05	*GC-MS	10%

**Bemærkninger:**

Der er ikke fastsat krav til råvand. Grænseværdier for forbrugers taphane er vist til orientering.

<b>LAB nr:</b>	19-05318, Prøve nr. 391750	<b>Prøvetager:</b>	KJ, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667
<b>Prøvetype:</b>	Råvandskontrol - Boringskontrol	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	12.03.2019 15:00 - 12.03.2019 15:10
<b>Prøvested:</b>	Skrillinge Russelbæk DGU 134.469	<b>Prøvetagningssted:</b>	Taphane indgang VV
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr. 1068 d. 23.08.2018	<b>Analyseperiode:</b>	12.03.2019 - 27.03.2019

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Temperatur	<b>9.9</b> °C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
pH	<b>7.3</b> pH	7	8.5		0.05	M-0010 DS 287	10%
Ledningsevne	<b>79</b> mS/m	-	250		0.5	M-0009 DS 288	10%
Ilt	<b>0.8</b> mg/L	5	-	<b>MIN</b>	0.1	M-0064 DS/EN 25814	10%
NVOC	<b>1.4</b> mg/L	-	4		0.1	M-0097 DS/EN 1484	10%
Calcium	<b>114</b> mg/L	-	200		0.007	M-0139 RefM018/ICP	10%
Magnesium	<b>10.5</b> mg/L	-	50		0.001	M-0139 RefM018/ICP	10%
Natrium	<b>28.9</b> mg/L	-	175		0.06	M-0139 RefM018/ICP	10%
Kalium	<b>2.81</b> mg/L	-	10		0.05	M-0139 RefM018/ICP	10%
Ammonium	<b>0.19</b> mg/L	-	0.05	<b>MAX</b>	0.02	M-0014 DS 224	10%
Jern	<b>0.884</b> mg/L	-	0.2	<b>MAX</b>	0.002	M-0139 RefM018/ICP	10%
Mangan	<b>0.626</b> mg/L	-	0.05	<b>MAX</b>	0.001	M-0139 RefM018/ICP	10%
Bicarbonat HCO <sub>3</sub>	<b>323</b> mg/L	100	-		0.5	M-0006 DS 256	10%
Klorid	<b>57</b> mg/L	-	250		0.5	M-0018.DS/ENISO10304	10%
Sulfat	<b>53</b> mg/L	-	250		0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Nitrat	<b>&lt;0.5</b> mg/L	-	50		0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Nitrit	<b>0.002</b> mg/L	-	0.1		0.001	M-0015 DS 222	10%
Total-P	<b>0.04</b> mg/L	-	0.15		0.01	M-0020 DS 292	10%
Fluorid	<b>0.18</b> mg/L	-	1.5		0.05	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Aggressiv CO <sub>2</sub>	<b>4</b> mg/L	-	2	<b>MAX</b>	2	M-0004 DS 236	10%
Arsen	<b>11.5</b> µg/L	-	5	<b>MAX</b>	0.02	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Barium	<b>229</b> µg/L	-	700		1	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Bor	<b>0.05</b> mg/L	-	1		0.01	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Nikkel	<b>0.46</b> µg/L	-	20		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Cobalt	<b>0.40</b> µg/L	-	5		0.05	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
<b>Ekstra analyser</b>		-	-			-	-
Methan	<b>&lt;0.01</b> mg/L	-	0.01		0.01	M-0112 Ref. Lab M063 - GC-FID	10%
Svovlbrinte	<b>&lt;0.01</b> mg/L	-	0.05		0.01	M-0098 DS 278:1976	10%

#### Bemærkninger:

Der er ikke fastsat krav til råvand. Grænseværdier for forbrugers taphane er vist til orientering.

