

## ANALYSERAPPORT 323805

### Sorring By Vandværk

Dybdalsvej 27  
8641 Sorring

**Version:** 1  
**Sagsnr:**  
**Rekv. nr:**  
**Genereret:** 29.06.2018  
**Bilag:**

<b>LAB nr:</b>	18-11435, Prøve nr. 363188	<b>Prøvetager:</b>	MBS, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	-
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, afgang vandværk - Gruppe A+B paramet	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	11.06.2018 13:45 - 11.06.2018 14:00
<b>Prøvested:</b>	Sorring By Vandværk	<b>Prøvetagningssted:</b>	Afgang vandværk
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr. 1147 24.10.2017	<b>Analyseperiode:</b>	11.06.2018 - 29.06.2018

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Ilt	<b>9.1</b> mg/L	5	-		0.1	M-0064 DS/EN 25814	10%
Ammonium	<b>&lt;0.02</b> mg/L	-	0.05		0.02	M-0014 DS 224	10%
Hårdhed	<b>12.3</b> °dH	5	30		0.05	Beregning	10%
Calcium	<b>73.4</b> mg/L	-	200		0.007	M-0139 RefM018/ICP	10%
Magnesium	<b>8.74</b> mg/L	-	50		0.001	M-0139 RefM018/ICP	10%
Mangan	<b>&lt;0.001</b> mg/L	-	0.05		0.001	M-0139 RefM018/ICP	10%
Nitrat	<b>0.5</b> mg/L	-	50		0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Nitrit	<b>&lt;0.001</b> mg/L	-	0.01		0.001	M-0015 DS 222	10%
NVOC	<b>0.8</b> mg/L	-	4		0.1	M-0097 DS/EN 1484	10%
Enterokokker	<b>&lt;1</b> pr. 100mL	-	<1		1	M-0135 ISO 7899-2	lg0.3
<b>Ekstra analyser</b>		-	-			-	-
Bicarbonat HCO <sub>3</sub>	<b>162</b> mg/L	100	-		0.5	M-0006 DS 256	10%
Aggressiv CO <sub>2</sub>	<b>5</b> mg/L	-	2	<b>MAX</b>	2	M-0004 DS 236	10%
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 findes ved afgang vandværk kun en specifik grænseværdi for Nitrit. Grænseværdier for forbrugers taphane er suppleret til orientering.

<b>LAB nr:</b>	18-11436, Prøve nr. 363189	<b>Prøvetager:</b>	MBS, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, afgang vandværk - Mikroforureninger	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	11.06.2018 13:45 - 11.06.2018 14:00
<b>Prøvested:</b>	Sorring By Vandværk	<b>Prøvetagningssted:</b>	Afgang vandværk
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr. 1147 24.10.2017	<b>Analyseperiode:</b>	11.06.2018 - 29.06.2018

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Pentachlorphenol	<b>&lt;0.01</b> µg/L	-	0.01		0.01	*GC	-
Perfluoroktansyre (PFOA)	<b>&lt;0.001</b> µg/L	-	-		0.001	*LC-MS/MS	30%
Perfluorktansulfonat (PFOS)	<b>&lt;0.001</b> µg/L	-	-		0.001	*LC-MS/MS	30%
Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<b>&lt;0.001</b> µg/L	-	-		0.001	*LC-MS/MS	30%
Perfluorheptansyre (PFHpA)	<b>&lt;0.001</b> µg/L	-	-		0.001	*LC-MS/MS	30%
Perfluorhexansulfonat (PFHxS)	<b>&lt;0.001</b> µg/L	-	-		0.001	*LC-MS/MS	30%
Perfluorhexansyre (PFHxA)	<b>&lt;0.001</b> µg/L	-	-		0.001	*LC-MS/MS	30%
Perfluorononansyre (PFNA)	<b>&lt;0.001</b> µg/L	-	-		0.001	*LC-MS/MS	30%
Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<b>&lt;0.001</b> µg/L	-	-		0.001	*LC-MS/MS	30%
Perfluorbutansyre (PFBA)	<b>&lt;0.001</b> µg/L	-	-		0.001	*LC-MS/MS	30%
Perfluorpentansyre (PFPeA)	<b>&lt;0.001</b> µg/L	-	-		0.001	*LC-MS/MS	30%
Perfluordecansyre (PFDA)	<b>&lt;0.001</b> µg/L	-	-		0.001	*LC-MS/MS	30%
6:2 fluortelomersulfonsyre (6:2 FTS)	<b>&lt;0.001</b> µg/L	-	-		0.001	*LC-MS/MS	30%
PFAS Sum (12)	<b>&lt;0.001</b> µg/L	-	0.1		0.001	*LC-MS/MS	30%

#### Bemærkninger:

Der findes ved afgang vandværk kun en specifik grænseværdi for Nitrit. Grænseværdier for forbrugers taphane er suppleret til orientering.

<b>LAB nr:</b>	18-11437, Prøve nr. 363190	<b>Prøvetager:</b>	MBS, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, afgang vandværk - Gruppe A parametre	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	11.06.2018 13:45 - 11.06.2018 14:00
<b>Prøvested:</b>	Sorring By Vandværk	<b>Prøvetagningssted:</b>	Afgang vandværk
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr. 1147 24.10.2017	<b>Analyseperiode:</b>	11.06.2018 - 29.06.2018

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
pH	<b>7.4</b> pH	7	8.5		0.05	M-0010 DS 287	10%
Temperatur	<b>9.6</b> °C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
Ledningsevne	<b>42</b> mS/m	-	250		0.5	M-0009 DS 288	10%
Kimtal 22°C	<b>6</b> pr. mL	-	200		1	M-0030 DS/EN ISO6222	Ig0.3
Coliforme bakterier	<b>&lt;1</b> pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 Colilert	Ig0.3
E. Coli	<b>&lt;1</b> pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 Colilert	Ig0.3
Farve Pt	<b>&lt;1</b> mg/L	-	15		1	M-0007 DS/EN ISO 7887	10%
Turbiditet	<b>0.2</b> FTU	-	1		0.1	M-0011 DS 290	10%
Jern	<b>0.015</b> mg/L	-	0.2		0.002	M-0139 RefM018/ICP	10%

**Bemærkninger:**

Der findes ved afgang vandværk kun en specifik grænseværdi for Nitrit. Grænseværdier for forbrugers taphane er suppleret til orientering.

<b>LAB nr:</b>	18-11438, Prøve nr. 363191	<b>Prøvetager:</b>	MBS, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, afgang vandværk - Pesticidkontrol	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	11.06.2018 13:45 - 11.06.2018 14:00
<b>Prøvested:</b>	Sorring By Vandværk	<b>Prøvetagningssted:</b>	Afgang vandværk
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr. 1147 24.10.2017	<b>Analyseperiode:</b>	11.06.2018 - 29.06.2018

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 (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%
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	-	-		0.01	*	15%
Dieldrin	<0.01 µg/L	-	-		0.01	*	15%
Heptachlor	<0.01 µg/L	-	-		0.01	*	15%
Cis-Heptachlorepoxid	<0.01 µg/L	-	-		0.01	*	15%
1.2.4-Triazol	<0.01 µg/L	-	-		0.01	*LC-MS/MS	20%

#### Bemærkninger:

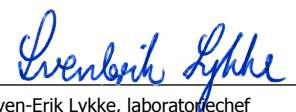
Der findes ved afgang vandværk kun en specifik grænseværdi for Nitrit. Grænseværdier for forbrugers taphane er suppleret til orientering.

**Rekvirent:** Sorring By Vandværk  
**Kopi:** Danmarks Miljøportal, Sundhedsstyrelsen Nord, Silkeborg Kommune

Nørresundby d. 29.06.2018

#### Forklaring:

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

  
Sven-Erik Lykke, laboratoriefachef

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.

Analyserapport 323805 - Side 3 af 3