

## ANALYSERAPPORT 297622

**Sønderholm Vandværk**  
 Nibevej 550  
 9240 Nibe  
 Preben Førbj Lassen

**Version:** 1  
**Sagsnr:**  
**Rekv. nr:**  
**Genereret:** 30.11.2017  
**Bilag:**

<b>LAB nr:</b>	17-23730	<b>Prøvetager:</b>	LBJ, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, vandværk - Normal kontrol	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	20.11.2017 12:01 - 20.11.2017 12:11
<b>Prøvested:</b>	Sønderholm Vandværk	<b>Prøvetagningssted:</b>	Afgang vandværk
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøstyrelsen, BEK nr. 802 d. 01.06.2016	<b>Analyseperiode:</b>	20.11.2017 - 30.11.2017

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Udseende	<b>Klar</b>	-	-			*Organoleptisk	-
Lugt	<b>Ingen</b>	-	-			*Organoleptisk	-
Smag	<b>Ingen</b>	-	-			*Organoleptisk	-
Temperatur	<b>7.8</b> °C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
pH	<b>7.9</b> pH	7	8.5		0.05	M-0010 DS 287	10%
Ledningsevne	<b>36</b> mS/m	30	-		0.5	M-0009 DS 288	10%
NVOC	<b>0.6</b> mg/L	-	4		0.1	M-0097 DS/EN 1484	10%
Ammonium	<b>&lt;0.02</b> mg/L	-	0.05		0.02	M-0014 DS 224	10%
Jern	<b>&lt;0.002</b> mg/L	-	0.1		0.002	M-0139 RefM018/ICP	10%
Mangan	<b>&lt;0.001</b> mg/L	-	0.02		0.001	M-0139 RefM018/ICP	10%
Klorid	<b>24</b> mg/L	-	250		0.5	M-0018.DS/ENISO10304	10%
Fluorid	<b>0.2</b> mg/L	-	1.5		0.1	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Nitrat	<b>6.6</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%
Sulfat	<b>16</b> mg/L	-	-		0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Total-P	<b>&lt;0.01</b> mg/L	-	0.15		0.01	M-0020 DS 292	10%
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
Kimtal 37°C	<b>&lt;1</b> pr. mL	-	5		1	M-0030 DS/EN ISO6222	Ig0.3
Kimtal 22°C	<b>2</b> pr. mL	-	50		1	M-0030 DS/EN ISO6222	Ig0.3

### Bemærkninger:

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

<b>LAB nr:</b>	17-23731	<b>Prøvetager:</b>	LBJ, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, vandværk - Pesticidkontrol	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	20.11.2017 12:01 - 20.11.2017 12:11
<b>Prøvested:</b>	Sønderholm Vandværk	<b>Prøvetagningssted:</b>	Afgang vandværk
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøstyrelsen, BEK nr. 802 d. 01.06.2016	<b>Analyseperiode:</b>	20.11.2017 - 30.11.2017

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%
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	<0.01 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%
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%
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%
Chloridazon	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Desphenyl-chloridazon	0.03 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%

**Bemærkninger:**

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

<b>LAB nr:</b>	17-23733	<b>Prøvetager:</b>	LBJ, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, vandværk - VOC-kontrol	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	20.11.2017 12:01 - 20.11.2017 12:11
<b>Prøvested:</b>	Sønderholm Vandværk	<b>Prøvetagningssted:</b>	Afgang vandværk
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøstyrelsen, BEK nr. 802 d. 01.06.2016	<b>Analyseperiode:</b>	20.11.2017 - 30.11.2017

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Cis-1.2-Dichlorethen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	*M-0131 GC-MS	20%
Chloroform	0.27 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
1.1.1-Trichlorethan	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Tetrachlormethan	<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%
1.2-Dichlorethan	<0.02 µg/L	-	1		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%
Naphtalen	<0.02 µg/L	-	2		0.02	M-0131 GC-MS	20%

**Bemærkninger:**

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

**Rekvirent:** Sønderholm Vandværk  
**Kopi:** Danmarks Miljøportal, Sundhedsstyrelsen Nord, Aalborg Kommune

Nørresundby d. 30.11.2017

**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.

Analyserapport 297622 - Side 3 af 3