

## ANALYSERAPPORT 321838

**Onsild Vandværk A.m.b.a**  
 9500 Hobro  
 Lars Christensen

**Version:** 1  
**Sagsnr:**  
**Rekv. nr:**  
**Genereret:** 31.10.2018  
**Bilag:**

<b>LAB nr:</b>	18-22112, Prøve nr. 359990	<b>Prøvetager:</b>	KSP, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, taphane - Gruppe A parametre	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	10.10.2018 10:02 - 10.10.2018 10:06
<b>Prøvested:</b>	Onsild Vandværk A.m.b.a. - Jupiter 71222	<b>Prøvetagningssted:</b>	Klejtrupvej 9C, køkken
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr. 1068 d. 23.08.2018	<b>Analyseperiode:</b>	10.10.2018 - 31.10.2018

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Smag	<b>Ingen</b>	-	-			*Organoleptisk	-
Lugt	<b>Ingen</b>	-	-			*Organoleptisk	-
pH	<b>7.6</b> pH	7	8.5		0.05	M-0010 DS 287	10%
Temperatur	<b>17.2</b> °C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
Ledningsevne	<b>39</b> mS/m	-	250		0.5	M-0009 DS 288	10%
Kimtal 22°C	<b>&lt;1</b> pr. mL	-	200		1	M-0030 DS/EN ISO6222	Ig0.3
Coliforme bakterier	<b>&lt;1</b> pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 Collilert	Ig0.3
E. Coli	<b>&lt;1</b> pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 Collilert	Ig0.3
Farve Pt	<b>3</b> mg/L	-	15		1	M-0007 DS 289	10%
Turbiditet	<b>&lt;0.1</b> FTU	-	1		0.1	M-0011 DS 290	10%
Jern	<b>&lt;0.002</b> mg/L	-	0.2		0.002	M-0139 RefM018/ICP	10%

**Bemærkninger:**

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

<b>LAB nr:</b>	18-22113, Prøve nr. 359992	<b>Prøvetager:</b>	KSP, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, taphane - Gruppe B parametre	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	10.10.2018 10:02 - 10.10.2018 10:06
<b>Prøvested:</b>	Onsild Vandværk A.m.b.a. - Jupiter 71222	<b>Prøvetagningssted:</b>	Klejtrupvej 9C, køkken
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr. 1068 d. 23.08.2018	<b>Analyseperiode:</b>	10.10.2018 - 31.10.2018

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
NVOC	<b>1.7</b> mg/L	-	4		0.1	M-0097 DS/EN 1484	10%
Natrium	<b>15.8</b> mg/L	-	175		0.06	M-0139 RefM018/ICP	10%
Ammonium	<b>&lt;0.02</b> mg/L	-	0.05		0.02	M-0014 DS 224	10%
Mangan	<b>&lt;0.001</b> mg/L	-	0.05		0.001	M-0139 RefM018/ICP	10%
Klorid	<b>23</b> mg/L	-	250		0.5	M-0018.DS/ENISO10304	10%
Sulfat	<b>24</b> mg/L	-	250		0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Nitrat	<b>0.7</b> mg/L	-	50		0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Fluorid	<b>0.2</b> mg/L	-	1.5		0.1	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Nitrit	<b>0.009</b> mg/L	-	0.1		0.001	M-0015 DS 222	10%
Enterokokker	<b>&lt;1</b> pr. 100mL	-	<1		1	M-0135 ISO 7899-2	Ig0.3

**Bemærkninger:**

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

<b>LAB nr:</b>	18-22114, Prøve nr. 359998	<b>Prøvetager:</b>	KSP, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, taphane - VOC-kontrol	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	10.10.2018 10:02 - 10.10.2018 10:06
<b>Prøvested:</b>	Onsild Vandværk A.m.b.a. - Jupiter 71222	<b>Prøvetagningssted:</b>	Klejtrupvej 9C, køkken
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr. 1068 d. 23.08.2018	<b>Analyseperiode:</b>	10.10.2018 - 31.10.2018

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%
Trihalomethan	<0.02 µg/L	-	25		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%
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%
Acrylamid	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0203 LC-MS-MS	20%
Epichlorhydrin	<0.05 µg/L	-	0.1		0.05	*GC-MS	20%
Vinylchlorid	<0.02 µg/L	-	0.5		0.02	M-0131 GC-MS	20%

**Bemærkninger:**

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

<b>LAB nr:</b>	18-22115, Prøve nr. 359996	<b>Prøvetager:</b>	KSP, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, taphane - PFAS, PAH og PCP	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	10.10.2018 10:02 - 10.10.2018 10:06
<b>Prøvested:</b>	Onsild Vandværk A.m.b.a. - Jupiter 71222	<b>Prøvetagningssted:</b>	Klejtrupvej 9C, køkken
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr. 1068 d. 23.08.2018	<b>Analyseperiode:</b>	10.10.2018 - 31.10.2018

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Pentachlorphenol	<0.01 µg/L	-	0.01		0.01	*GC	-
Fluoranthen	<0.006 µg/L	-	0.1		0.006	*ISO 17993	20%
Benz(a)pyren	<0.003 µg/L	-	0.01		0.003	*ISO 17993	20%
Benz(ghi)perylene	<0.006 µg/L	-	-		0.006	*ISO 17993	20%
Indeno(1.2.3-cd)pyren	<0.003 µg/L	-	-		0.003	*ISO 17993	20%
Benz(b+j+k)fluoranthen	<0.003 µg/L	-	-		0.003	*ISO 17993	20%
PAH Sum(5)	<b>Ej påvist</b> µg/L	-	-		0.003	*ISO 17993	15%
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%
Perfluorononansyre (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%

**Bemærkninger:**

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

<b>LAB nr:</b>	18-22116, Prøve nr. 360000	<b>Prøvetager:</b>	KSP, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, taphane - Pesticidkontrol	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	10.10.2018 10:02 - 10.10.2018 10:06
<b>Prøvested:</b>	Onsild Vandværk A.m.b.a. - Jupiter 71222	<b>Prøvetagningssted:</b>	Klejtrupvej 9C, køkken
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr. 1068 d. 23.08.2018	<b>Analyseperiode:</b>	10.10.2018 - 31.10.2018

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%
Aldrin	<0.01 µg/L	-	0.03		0.01	*ISO 6468	15%
Dieldrin	<0.01 µg/L	-	0.03		0.01	*ISO 6468	15%
Heptachlor	<0.01 µg/L	-	0.03		0.01	*ISO 6468	15%
Heptachlorepoxyd (sum af cis+trans)	<0.01 µg/L	-	0.03		0.01	*ISO 6468	15%
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	20%

**Bemærkninger:**

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

