

Ørslev Vandværk  
v/ Jan Enevoldsen  
Maglebjergvej 12, Ørslev  
4760 Vordingborg

Analysereport nr. 20121204/009  
12. december 2012  
Blad 1 af 4

Kopi til:  
Jupiter (GEUS)



Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve

DIREKTE UNDERSØGELSE *		Prøvested: DGU 226.39 Gl. Værk  Prøvedato: 2012-11-16 Kl. 10:00  Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-11			
Temperatur	9,4 °C				
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
Se blad 2.					

1) Se BEK nr 1024 af 31/10/2011

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>r</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr. 900 af 17/08/2011)

Morten Due, civ. ing.

Ørslev Vandværk  
 DGU 226.39  
 Gl. Værk  
 Prøvedato: 2012-11-16 Kl. 10:00

Analyserapport nr. 20121204/009  
 12. december 2012  
 Blad 2 af 4

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
pH	pH		7,35		DS287	
Ledningsevne	mS/m		57,2		DS/EN27888	2%
Inddampningsrest	mg/l		350		DS204	5%
NVOC	C	mg/l	2,9		SM5310	5%
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	mg/l	79		ICP-OES	5%
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	mg/l	18		ICP-OES	5%
Natrium	Na <sup>+</sup>	mg/l	24		ICP-OES	5%
Kalium	K <sup>+</sup>	mg/l	3,1		ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	0,88		ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	0,02		ICP-OES	5%
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	1,1		SM 418B	3%
Bicarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	366		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl <sup>-</sup>	mg/l	16		DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F <sup>-</sup>	mg/l	0,92		DS/EN10304	3%
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	4,0		DS/EN10304	1.5%
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	< 0,3		DS/EN10304	2.5%
Nitrit	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	0,003		DS/EN 26777	1.5%
Fosfor, total	P	mg/l	< 0,01		DS292	5%
Ilt	O <sub>2</sub>	mg/l	< 0,2		DS2205	5%
Aggressiv kuldioxid	CO <sub>2</sub>	mg/l	2		DS236	2%
Hårdhed, total	°dH		15,1		Beregnet	3,5 %
Svovlbriente*	H <sub>2</sub> S	mg/l	0,03		DEV	15 %
Metan	CH <sub>4</sub>	mg/l	0,48		GC/FID	10 %
Arsen	As	µg/l	< 0,1		ICP/MS	3%
Barium	Ba	µg/l	110		ICP-OES	5%
Bor	B	µg/l	130		ICP-OES	5%
Kobolt	Co	µg/l	0,5		ICP-OES	5%
Nikkel	Ni	µg/l	0,7		ICP-OES	5%

1) Se BEK nr 1024 af 31/10/2011

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>r</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr. 900 af 17/08/2011)



Morten Due, civ. ing.

Ørslev Vandværk  
 DGU 226.39  
 Gl. Værk  
 Prøvedato: 2012-11-16 Kl. 10:00

Analyserapport nr. 20121204/009  
 12. december 2012  
 Blad 3 af 4

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
<b>AROMATER</b>		Ikke påvist			
Ethylbenzen	µg/l	< 0,020		GC/MS	20%
Benzen	µg/l	< 0,020		GC/MS	20%
Toluen	µg/l	< 0,020		GC/MS	20%
Xylener	µg/l	< 0,020		GC/MS, P&T	10%
Naphthalen	µg/l	< 0,020		GC/MS	20%
<b>KLOREREDE OPLØSNINGSMIDLER</b>		Ikke påvist			
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	< 0,020		GC/MS, P&T	10%
Tetrachlormethan	µg/l	< 0,020		GC/MS, P&T	10%
Trichlorethen (Trichlorethylen)	µg/l	< 0,020		GC/MS, P&T	10%
Tetrachlorethen (Tetrachlorethylen)	µg/l	< 0,020		GC/MS, P&T	10%
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	< 0,020		GC/MS, P&T	10%
1,2-dichlorethan	µg/l	< 0,020		GC/MS, P&T	10%

1) Se BEK nr 1024 af 31/10/2011

**Arsen, Metan og Pesticider er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 12-18150 og -1, kopier kan rekvireres**

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>r</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr. 900 af 17/08/2011)



Morten Due, civ. ing.

Ørslev Vandværk  
DGU 226.39  
Gl. Værk  
Prøvedato: 2012-11-16 Kl. 10:00

Analyserapport nr. 20121204/009  
12. december 2012  
Blad 4 af 4

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
<b>PESTICIDER</b>		Ikke påvist			
2,4-D	µg/l	< 0,010		HPLC/MS	15 %
Atrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Bentazon	µg/l	< 0,010		HPLC/MS	15 %
Dichlobenil	µg/l	< 0,010		GC/MS	10 %
Dichlorprop	µg/l	< 0,010		HPLC/MS	10 %
Diuron	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Ethylenthiourea	µg/l	< 0,010		HPLC/MS	20%
Glyphosat *	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Hexazinon	µg/l	< 0,010		LC/MS	10 %
MCPA	µg/l	< 0,010		HPLC/MS	15 %
Mechlorprop	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Metribuzin	µg/l	< 0,010		HPLC/MS	15%
Simazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	10 %
2,6-dichlorbensoyre	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,010		GC/MS	15 %
2,6-dichlorphenol	µg/l	< 0,010		GC/MS	10 %
2-(4-chlorphenoxy)propionsyre (4-CCP)	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
2,6-DCPP	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,010		LC/MS	15%
Aminomethylphosphonsyre, AMPA*	µg/l	< 0,010		LC/MS	20 %
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	< 0,010		LC/MS	10 %
Desethyldeisopropyl-atrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Desethyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Desethylatrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Desethylterbutylazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Desisopropyl-hydroxyatrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Didealkyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Hydroxyatrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	15 %
Hydroxysimazin	µg/l	< 0,010		LC/MS	15%
Metribuzin-DADK	µg/l	< 0,010		HPLC/MS	20%
Metribuzin-DK	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%
Metribuzin-DA	µg/l	< 0,010		LC/MS	20%

1) Se BEK nr 1024 af 31/10/2011

**Arsen, Metan og Pesticider er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 12-18150 og -1, kopier kan rekvireres**

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>r</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr. 900 af 17/08/2011)



Morten Due, civ. ing.