

Udsholt Vandværk  
Udsholtvej 71  
3230 Græsted

Analysereport nr. 20180312/006  
16. marts 2018  
Blad 1 af 4

Kopi til:



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

DIREKTE UNDERSØGELSE		Prøvested: DGU 182.518 Bo. 8	Prøvedato: 2018-02-28 Kl. 09:24	Prøvetager: Laboratoriet	DS/ISO5667-11
Temperatur	8,8 °C				
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
Se blad 2.					

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra Historisk Bek. 802 af 01/06/2016. Værdierne er vejledende

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. 1146 af 24/10/2017)

Karin Spanggaard, EH, laborant

**(05) BORINGSKONTROL**

Udsholt Vandværk  
DGU 182.518  
Bo. 8  
Prøvedato: 2018-02-28 Kl. 09:24

Analyserapport nr. 20180312/006  
16. marts 2018  
Blad 2 af 4

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
pH	pH		7,6		DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	mS/m		96,1		DS/EN27888	2%
Inddampningsrest	mg/l		430		DS204	5%
NVOC	C	mg/l	2,6		SM5310	5%
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	mg/l	97		ICP-OES	5%
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	mg/l	14		ICP-OES	5%
Natrium	Na <sup>+</sup>	mg/l	24		ICP-OES	6%
Kalium	K <sup>+</sup>	mg/l	2,8		ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	1,7		ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	0,26		ICP-OES	5%
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	0,62		ISO 7150/1	3%
Bicarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	304		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl <sup>-</sup>	mg/l	38		DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F <sup>-</sup>	mg/l	0,40		DS/EN10304	3%
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	66		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	< 0,002		DS/EN 26777	1.5%
Fosfor, total	P	mg/l	0,40		DS292	5%
Aggressiv kuldioxid	CO <sub>2</sub>	mg/l	34		DS236	2%
Hårdhed, total	°dH		17		Beregnet	3,5%
Svovlbrinte *	H <sub>2</sub> S	mg/l	< 0,02		DS 278	
Metan	CH <sub>4</sub>	mg/l	0,68		GC/FID	10%
Arsen	As	µg/l	0,04		ICP/MS	3%
Barium	Ba	µg/l	43		ICP-OES	5%
Strontium	Sr	µg/l	250		ICP-OES	5%
Bor	B	µg/l	29		ICP-OES	5%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,3		ICP-OES	5%
Nikkel	Ni	µg/l	0,3		ICP-OES	5%
Ilt	O <sub>2</sub>	mg/l	< 0,2		DS/EN 5814	5%
Kiselsyre	SiO <sub>2</sub>	mg/l	25		SM4500-Si D	

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra Historisk Bek. 802 af 01/06/2016. Værdierne er vejledende

**Metan og Arsen er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 316837, kopi 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. 1146 af 24/10/2017)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Udsholt Vandværk  
 DGU 182.518  
 Bo. 8  
 Prøvedato: 2018-02-28 Kl. 09:24

Analyserapport nr. 20180312/006  
 16. marts 2018  
 Blad 3 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	< 0,01		LC/MS	15 %
Atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Bentazon	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Dichlobenil	µg/l	< 0,01		GC/MS	10 %
Dichlorprop	µg/l	< 0,01		LC/MS	10 %
Diuron	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Ethylthiourea	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Glyphosat	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Hexazinon	µg/l	< 0,01		LC/MS	10 %
MCPA	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Mechlorprop (MCP)	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Metribuzin	µg/l	< 0,01		HPLC/MS	15%
Simazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	10 %
2,6-dichlorbenzoesyre	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,01		GC/MS	15 %
2,6-dichlorphenol	µg/l	< 0,01		GC/MS	10 %
2-(4-chlorphenoxy)propionsyre (4-CP)	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
2,6-DCPP	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,01		LC/MS	15%
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	µg/l	< 0,01		LC/MS	20 %
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	< 0,01		LC/MS	10 %
Desethyl-desisopropyl-atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Desethyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Desethylatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Desethylterbutylazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Desisopropyl-hydroxyatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Didealkyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Hydroxyatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Hydroxysimazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	15%
Metribuzin-DADK	µg/l	< 0,01		HPLC/MS	20%
Metribuzin-deketo	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Metribuzin-desamino	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Metalaxyl/Metalaxyl-M	µg/l	< 0,01		LC/MS	10%
CGA 62826	µg/l	< 0,01		LC/MS	10%
CGA 108906	µg/l	< 0,01		LC/MS	10%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra Historisk Bek. 802 af 01/06/2016. Værdierne er vejledende

**Pesticider er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 316833, kopi 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. 1146 af 24/10/2017)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Udsholt Vandværk  
 DGU 182.518  
 Bo. 8  
 Prøvedato: 2018-02-28 Kl. 09:24

Analyserapport nr. 20180312/006  
 16. marts 2018  
 Blad 4 af 4

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
<b>PESTICIDER</b>		Ikke påvist			
Chloridazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Desphenyl-Chloridazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
methyl-desphenyl Chloridazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra Historisk Bek. 802 af 01/06/2016. Værdierne er vejledende

**Pesticider er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 316833, kopi 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. 1146 af 24/10/2017)



Karin Spanggaard, EH, laborant