

## Analyserapport

**Rekvirent:** Haldager Krummerup Vandværk  
 Erik Nielsen  
 Rugkrogen 14  
 4250 Fuglebjerg

**Analyserapport nr.:** 14022563  
**Prøvetype:** Drikkevand  
**Vandværks ID nr.:** 103205  
**DGU nr.:**

Prøvested: Haldager Krummerup Vandværk  
 Udtagningssted: Afgang VV  
 Prøvetager: LMS  
 Prøve udtaget d.: 10-02-2014 12:20  
 Prøve analyseret d.: 10-02-2014  
 Analyseformål: Drikkevandskontrol, vandværk

Rapporten sendes som mail til:  
 Erik (evesterskov@dlgmail.dk); Næstved Kommune

Indberettes til Jupiter: ja

Prøveomfang:  
**Udvidet kontrol + organisk mikroforurening**

Transport og opbevaring af prøve: På køl

Parametre	Resultat	Vejl. Min	Vejl. Max	Enhed	Detektions-grænse	Metode	Usikkerhed dækningsfak. = 2
<b>Tjekvand</b>							
Prøvetagning						DS 2250	
Farve*	Ingen					Feltmåling	
Uklarhed*	Klar					Feltmåling	
Lugt*	Ingen					Feltmåling	
Smag*	Normal					Feltmåling	
Temperatur	7,1			°C		Feltmåling	3%
pH	7,5	7	8,5	pH		DS 287	2%
Ledningsevne	64,8	30		mS/m	1,5	DS/EN 27888	5%
Ilt	8,6	5		mg/l	0,1	DS/EN 25814	5%
<b>Ekstern</b>							U%
Coliforme bakt <sup>1</sup>	4 #		i.m.	cfu/100 ml	1	ColiLert®-18/Quanty Tray®	
E.coli <sup>1</sup>	<1		i.m.	cfu/100 ml	1	ColiLert®-18/Quanty Tray®	
Kimtal 37 °C <sup>1</sup>	<1			cfu/ml	1	EN ISO 6222	
Kimtal 22°C <sup>1</sup>	50		50	cfu/ml	1	EN iso 6222	
Farvetal <sup>1</sup>	5		5	mg Pt/l	1,7	DS/EN7887	10
Ammonium, NH <sub>4</sub> <sup>1</sup>	0,02		0,05	mg/l	0,01	SS EN ISO 11732 Beregn	15%
NVOC <sup>1</sup>	3,4		4	mg/l	0,33	EN 1484	15%
Nitrat, NO <sub>3</sub> <sup>1</sup>	1,9		50	mg/l	0,20	EN ISO 10304 Beregnet	15%
Nitrit, NO <sub>2</sub> <sup>1</sup>	<0,004		0,01	mg/l	0,004	EM ISO 13395 Beregnet	15%
Chlorid, Cl <sup>1</sup>	22		250	mg/l	0,42	EN ISO 10304-1	15%
Fluorid, F <sup>1</sup>	0,46		1,5	mg/l	0,048	EN ISO 10304-1	15%
Turbiditet, FNU <sup>1</sup>	0,11		0,3	FTU	0,05	DS/EN 27027	10%
Iddampningsrest <sup>1</sup>	390		1500	mg/l	10	SS028113-1/DS 204	10%
Fosfor total, P <sup>1</sup>	0,007		0,15	mg/l	0,0032	EN ISO 15681	15%
Agg. kuldiioxid, CO <sub>2</sub> <sup>1</sup>	<2		2	mg/l	2	DS236	
Alkalinitet, HCO <sub>3</sub> <sup>1</sup>	380			mg/l	0,55	DS/EN9963-1	5%
Sulfat, SO <sub>4</sub> <sup>1</sup>	7,2		250	mg/l	0,74	EN ISO 10304-1	15%
Hårdhed, total <sup>1</sup>	14	5	30	°dH	0,05	DS/EN14911	
Jern, Fe <sup>1</sup>	<0,01		0,1	mg/l	0,01	SS EN ISO 11885-1	15%
Calcium, Ca <sup>1</sup>	70		200	mg/l	0,0091	EN ISO 11885-1	10%
Kalium, K <sup>1</sup>	8		10	mg/l	0,051	EN ISO 11885-1	10%
Magnesium, Mg <sup>1</sup>	18		50	mg/l	0,031	EN ISO 11885-1	10%
Mangan, Mn <sup>1</sup>	0,003		0,02	mg/l	0,002	SS EN ISO 11885-1	10%
Natrium, Na <sup>1</sup>	48		175	mg/l	0,05	SS EN ISO 11885-1	15%
Methan <sup>1</sup>	<0,01		0,01	mg/l	0,01	GC-FID	20
Svovlbrinte, H <sub>2</sub> S <sup>1</sup>	<0,01		0,05	mg/l	0,01	SS028115	15%
2,4-D <sup>1</sup>	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
Atrazin <sup>1</sup>	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Bentazon <sup>1</sup>	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Dichlobenil <sup>1</sup>	<0,01		0,1	µg/l	0,01	GC/MS/NCI	20%
2,4-Dichlorprop <sup>1</sup>	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
Diuron <sup>1</sup>	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
ETU (Ethylenthiourea) <sup>1</sup>	<0,02		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%

## Analyserapport

**Rekvirent:**  
 Haldager Krummerup Vandværk  
 Erik Nielsen  
 Rugkrogen 14  
 4250 Fuglebjerg

**Analyserapport nr.:** 14022563  
**Prøvetype:** Drikkevand  
**Vandværks ID nr.:** 103205  
**DGU nr.:**

**Prøvested:** Haldager Krummerup Vandværk  
**Udtagningssted:** Afgang VV  
**Prøvetager:** LMS  
**Prøve udtaget d.:** 10-02-2014 12:20  
**Prøve analyseret d.:** 10-02-2014  
**Analyseformål:** Drikkevandskontrol, vandværk

Rapporten sendes som mail til:  
 Erik (evesterskov@dlgmail.dk); Næstved Kommune

Indberettes til Jupiter: ja

**Prøveomfang:**  
**Udvidet kontrol + organisk mikroforurening**

Transport og opbevaring af prøve: På køl

Parameter	Resultat	Vejl. Min	Vejl. Max	Enhed	Detektions-grænse	Metode	ST
<b>Ekstern</b>							
Glyphosat <sup>1</sup>	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS	20%
Hexazinon <sup>1</sup>	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
MCPA <sup>1</sup>	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
Mechlorprop <sup>1</sup>	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
Metribuzin <sup>1</sup>	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Simazin <sup>1</sup>	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
2,6-Dichlorbenzosyre <sup>1</sup>	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
2,4-dichlorphenol <sup>1</sup>	<0,01		0,1	µg/l	0,01	GC-MS	20%
2,6-dichlorphenol <sup>1</sup>	<0,01		0,1	µg/l	0,01	GC-MS	20%
4 CPP (2-(4-chlorphenoxy)propionsyre) <sup>1</sup>	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
2,6-Dichlorprop(2,6-DCPP) <sup>1</sup>	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
4-Nitrophenol <sup>1</sup>	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
AMPA <sup>1</sup>	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS	20%
BAM (2,6-dichlorbenzamid) <sup>1</sup>	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Desethyl-desisopropyl-atrazin (DEIA) <sup>1</sup>	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Desethyl-hydroxy-atrazin <sup>1</sup>	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Desethylatrazin <sup>1</sup>	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Desethyl-terbutylazin <sup>1</sup>	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
Desisopropyl-atrazin <sup>1</sup>	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Desisopropyl-hydroxy-atrazin <sup>1</sup>	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Didealkyl-hydroxy-atrazin <sup>1</sup>	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
Hydroxyatrazin <sup>1</sup>	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Hydroxy-simazin <sup>1</sup>	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
Metribuzin-desamino-deketo DADK <sup>1</sup>	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
Metribuzin-diketo DK <sup>1</sup>	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Metribuzin-desamino DA <sup>1</sup>	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Trichlormethan (Chloroform) <sup>1</sup>	<0,02		1	µg/l	0,02	HS- Trap GC/MS	15%
Tetrachlormethan <sup>1</sup>	<0,02		1	µg/l	0,02	HS-Trap GC/MS	10%
Trichlorethen (Trichlorethylen) <sup>1</sup>	<0,02		1	µg/l	0,02	HS-Trap GC/MS	10%
Tetrachlorethen <sup>1</sup>	<0,02		1	µg/l	0,02	HS-Trap GC/MS	10%
1,1,1-trichlorethan <sup>1</sup>	<0,02		1	µg/l	0,02	HS-Trap GC/MS	10%
1,2-Dichlorethan <sup>1</sup>	<0,02		1	µg/l	0,02	HS-Trap GC/MS	10%
Benzen <sup>1</sup>	<0,03		1	µg/l	0,03	HS-GC/MS	
Toluene <sup>1</sup>	<0,03			µg/l	0,20	GC/MS	
Ethylbenzen <sup>1</sup>	<0,03			µg/l	0,04	GC/MS	
m/p-Xylen <sup>1</sup>	<0,04			µg/l	0,07	HS-GC/MS	
o-Xylen <sup>1</sup>	<0,02			µg/l	0,04	HS-GC/MS	
Naphthalen <sup>1</sup>	<0,04		2	µg/l	0,04	HS-GC/MS	

## Analyserapport

<b>Rekvirent:</b>	Haldager Krummerup Vandværk Erik Nielsen Rugkrogen 14 4250 Fuglebjerg	<b>Analyserapport nr.:</b>	14022563
		<b>Prøvetype:</b>	Drikkevand
		<b>Vandværks ID nr.:</b>	103205
		<b>DGU nr.:</b>	

Rapporten sendes som mail til:  
Erik (evesterskov@dlgmail.dk); Næstved Kommune

Indberettes til Jupiter: ja

Transport og opbevaring af prøve: På køl

Prøvested:	Haldager Krummerup Vandværk
Udtagningssted:	Afgang VV
Prøvetager:	LMS
Prøve udtaget d.:	10-02-2014 12:20
Prøve analyseret d.:	10-02-2014
Analyseformål:	Drikkevandskontrol, vandværk

Prøveomfang:  
**Udvidet kontrol + organisk mikroforurening**

Farve, lugt, smag og udseende er vurderet subjektivt. i.m.= Ikke målelig (\*) er uden for akkreditering  
Iflg. BEK 1024 af d. 31/10/2011: Det bør tilstræbes af temperatur er højst 12 C, ved taphane  
(<sup>1</sup>) er analyseret af underleverandør : ALcontrol, SWEDAC akk. reg.nr.: 1006 (Rapp. 12356737 kopi kan rekv.)  
Methan er analyseret af Højvang Miljølaboratorium A/S DANAK akk. nr. 428  
AlControl Oplyser: Forhøjet rapporteringsgrænse for ETU pga forstyrrelser fra andre emner i prøven

PARAMETRE SKREVET MED RØDT #, OVERHOLDER IKKE VANDKVALITETSKRAVENE I BEK 1024 af d. 31/10/2011

Resultater gælder kun for den analyserede prøve.  
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, anden gengivelse kræver skriftlig tilladelse.

Dato: 28/2-14



**Tjekvand**

Enghavevej 1 A, 4720 Præstø, CVR: 26286026

Tlf.: 2176 1934 mail: lms@tjekvand.dk / Bogholderi: tlf. 2297 7921 mail: jh@tjekvand.dk