

## Analyserapport

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

**Analyserapport nr.:** 14093032  
**Prøvetype:** Grundvand  
**Vandværks ID nr.:** 103205  
**DGU nr.:** 215.714

Prøvested: Haldager Krummerup Vandværk  
 Udtagningssted: Prøvehane på værk  
 Prøvetager: BSH  
 Prøve udtaget d.: 18-09-2014 10:15  
 Prøve analyseret d.: 18-09-2014  
 Analyseformål: Boringskontrol, drikkevandsindvinding

Rapporten sendes som mail til:  
 Erik Nielsen og Næstved Kommune

Indberettes til Jupiter: ja

Prøveomfang:  
**Boringskontrol + sporstof + org. mikroforuren.**

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*	Svag					Feltmåling	
Temperatur	9,3			°C		Feltmåling	3%
pH	7,4			pH		DS10523:2012	2%
Ledningsevne	70,0			mS/m	1,5	DS/EN 27888:2003	5%
Ilt	0,02			mg/l	0,1	DS/EN 5814:2012	5%
<b>Ekstern</b>							U%
Arsen, AS <sup>1</sup>	7,9			µg/l	0,03	ICP/MS	20
Barium, Ba <sup>1</sup>	4,3			µg/l	0,2	ICP MS	20%
Bor, B <sup>1</sup>	200			µg/l	0,5	EN ISO 17294-2:2005	20%
Cobolt, Co <sup>1</sup>	0,036			µg/l	0,004	ICP MS	
Ammonium, NH <sub>4</sub> <sup>1</sup>	0,66			mg/l	0,01	SS EN ISO 11732:2005 Beregn	15%
NVOC <sup>1</sup>	1,8			mg/l	0,33	EN 1484:1997	15%
Nitrat, NO <sub>3</sub> <sup>1</sup>	<0,3			mg/l	0,20	EN ISO 10304:2009 Beregnet	15%
Nitrit, NO <sub>2</sub> <sup>1</sup>	<0,004			mg/l	0,004	EN ISO 13395-1:2002 Beregnet	15%
Chlorid, Cl <sup>1</sup>	23			mg/l	0,42	EN ISO 10304-1:2009	15%
Fluorid, F <sup>1</sup>	0,43			mg/l	0,048	EN ISO 10304-1:2009	15%
Inddampningsrest <sup>1</sup>	420			mg/l	10	SS028113-1:1981/DS 204:1980	10%
Fosfor total, P <sup>1</sup>	0,081			mg/l	0,0032	EN ISO 15681-2:2005	15%
Agg. kuldioxid, CO <sub>2</sub> <sup>1</sup>	<2			mg/l	2	DS236:1977	
Alkalinitet, HCO <sub>3</sub> <sup>1</sup>	420			mg/l	0,55	DS/EN9963-2:1996	5%
Sulfat, SO <sub>4</sub> <sup>1</sup>	8,4			mg/l	0,74	EN ISO 10304-1:2009	15%
Jern, Fe <sup>1</sup>	1,5			mg/l	0,01	SS EN ISO 11885-1:2009	15%
Calcium, Ca <sup>1</sup>	69			mg/l	0,0091	EN ISO 11885-1:2009	10%
Kalium, K <sup>1</sup>	7			mg/l	0,051	EN ISO 11885-1:2009	10%
Magnesium, Mg <sup>1</sup>	17			mg/l	0,031	EN ISO 11885-1:2009	10%
Mangan, Mn <sup>1</sup>	0,07			mg/l	0,002	SS EN ISO 11885-1:2009	10%
Natrium, Na <sup>1</sup>	55			mg/l	0,05	SS EN ISO 11885-1:2009	15%
Nikkel, Ni <sup>1</sup>	0,26			µg/l	0,03	SS/EN ISO 17294-2:2005	20%
2,4-D <sup>1</sup>	<0,01			µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
Atrazin <sup>1</sup>	<0,01			µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Bentazon <sup>1</sup>	<0,01			µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Dichlobenil <sup>1</sup>	<0,01			µg/l	0,01	GC/MS/NCI	20%
2,4-Dichlorprop <sup>1</sup>	<0,01			µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
Diuron <sup>1</sup>	<0,01			µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
ETU (Ethylthiourea) <sup>1</sup>	<0,01			µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
Glyphosat <sup>1</sup>	<0,01			µg/l	0,01	LC/MS	20%
Hexazinon <sup>1</sup>	<0,01			µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
MCPA <sup>1</sup>	<0,01			µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
Mechlorprop <sup>1</sup>	<0,01			µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
Metribuzin <sup>1</sup>	<0,01			µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%

## Analyserapport

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

**Analyserapport nr.:** 14093032  
**Prøvetype:** Grundvand  
**Vandværks ID nr.:** 103205  
**DGU nr.:** 215.714

Prøvested: Haldager Krummerup Vandværk  
 Udtagningssted: Prøvehane på værk  
 Prøvetager: BSH  
 Prøve udtaget d.: 18-09-2014 10:15  
 Prøve analyseret d.: 18-09-2014  
 Analyseformål: Boringskontrol, drikkevandsindvinding

Rapporten sendes som mail til:  
 Erik Nielsen og Næstved Kommune

Indberettes til Jupiter: ja

Prøveomfang:  
**Boringskontrol + sporstof + org. mikroforen.**

Transport og opbevaring af prøve: På køl

Parameter	Resultat	Vejl. Min	Vejl. Max	Enhed	Detektions-grænse	Metode	ST
<b>Ekstern</b>							
Simazin <sup>1</sup>	<0,01			µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
2,6-Dichlorbenzoesyre <sup>1</sup>	<0,01			µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
2,4-dichlorphenol <sup>1</sup>	<0,01			µg/l	0,01	GC-MS	20%
2,6-dichlorphenol <sup>1</sup>	<0,01			µg/l	0,01	GC-MS	20%
4 CPP (2-(4-chlorphenoxy)propionsyre) <sup>1</sup>	<0,01			µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
2,6-Dichlorprop(2,6-DCPP) <sup>1</sup>	<0,01			µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
4-Nitrophenol <sup>1</sup>	<0,01			µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
AMPA <sup>1</sup>	<0,01			µg/l	0,01	LC/MS	20%
BAM (2,6-dichlorbenzamid) <sup>1</sup>	<0,01			µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Desethyl-desisopropyl-atrazin (DEIA) <sup>1</sup>	<0,01			µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Desethyl-hydroxy-atrazin <sup>1</sup>	<0,01			µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Desethylatrazin <sup>1</sup>	<0,01			µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Desethyl-terbutylazin <sup>1</sup>	<0,01			µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
Desisopropyl-atrazin <sup>1</sup>	<0,01			µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Desisopropyl-hydroxy-atrazin <sup>1</sup>	<0,01			µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Didealkyl-hydroxy-atrazin <sup>1</sup>	<0,01			µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
Hydroxyatrazin <sup>1</sup>	<0,01			µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Hydroxy-simazin <sup>1</sup>	<0,01			µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
Metribuzin-desamino-deketo DADK <sup>1</sup>	<0,01			µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
Metribuzin-diketo DK <sup>1</sup>	<0,01			µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Metribuzin-desamino DA <sup>1</sup>	<0,01			µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Trichlormethan (Chloroform) <sup>1</sup>	<0,02			µg/l	0,02	HS- Trap GC/MS	15%
Tetrachlormethan <sup>1</sup>	<0,02			µg/l	0,02	HS-Trap GC/MS	10%
Trichlorethen (Trichlorethylen) <sup>1</sup>	<0,02			µg/l	0,02	HS-Trap GC/MS	10%
Tetrachlorethen <sup>1</sup>	<0,02			µg/l	0,02	HS-Trap GC/MS	10%
1,1,1-trichlorethan <sup>1</sup>	<0,02			µg/l	0,02	HS-Trap GC/MS	10%
1,2-Dichlorethan <sup>1</sup>	<0,02			µg/l	0,02	HS-Trap GC/MS	10%
Benzen <sup>1</sup>	<0,03			µg/l	0,03	HS-GC/MS	
Toluene <sup>1</sup>	<0,03			µg/l	0,03	GC/MS	
Ethylbenzen <sup>1</sup>	<0,03			µg/l	0,03	GC/MS	
m/p-Xylen <sup>1</sup>	<0,04			µg/l	0,04	HS-GC/MS	
o-Xylen <sup>1</sup>	0,040			µg/l	0,02	HS-GC/MS	
Naphthalen <sup>1</sup>	<0,04			µg/l	0,04	HS-GC/MS	
Methan <sup>1</sup>	0,026			mg/l	0,01	GC-FID	20
Svovlbrinte, H2S <sup>1</sup>	<0,01			mg/l	0,01	SS028115-1:1976	15%
Anioniske detergenter <sup>1</sup>	<0,02			mg/l	0,020	CSN EN 903	

## Analyserapport

<b>Rekvirent:</b>	Haldager Krummerup Vandværk Erik Nielsen Rugkrogen 14 4250 Fuglebjerg	<b>Analyserapport nr.:</b>	14093032
		<b>Prøvetype:</b>	Grundvand
		<b>Vandværks ID nr.:</b>	103205
		<b>DGU nr.:</b>	215.714

Rapporten sendes som mail til:  
Erik Nielsen og Næstved Kommune

Indberettes til Jupiter: ja

Transport og opbevaring af prøve: På køl

Prøvested: Haldager Krummerup Vandværk  
Udtagningssted: Prøvehane på værk  
Prøvetager: BSH  
Prøve udtaget d.: 18-09-2014 10:15  
Prøve analyseret d.: 18-09-2014  
Analyseformål: Boringskontrol, drikkevandsindvinding

Prøveomfang:  
**Boringskontrol + sporstof + org. mikroforuren.**

Iflg. BEK 292 af 26/3/2014: Det bør tilstræbes at temperatur er højst 12 C, ved taphane

Farve, lugt, smag og udseende er vurderet subjektivt.

Prøvetagningsmetoder: DS2250 erstattes af DS/EN ISO 19458:2006 samt

Prøvetagningsmetode: Grundvand DS/ISO 5667-11:2009 / Drikkevand DS/ISO 5667-5:2006

Forklaring til rapport: i.m. = Ikke målelig (\*) = Uden for akkreditering

Prøvetager oplyser at vandet luget svagt af jern

(<sup>1</sup>) er analyseret af underleverandør : ALcontrol, SWEDAC akk. reg.nr.: 1006 (Rapp. 13366111 kopi kan rekv.)

ALcontrol: Måleusikkerhed for akk. mikrobiologiske analyser kan oplyses efter anmodning

ALC oplyser: Pga didealkylhydroxyatrazins instabilitet i denne prøvematrix er resultatet ikke kvalitetssikret, men indholdet af atrazib derivater er under grænseværdien

Methan er analyseret af Højvang Miljølaboratorium A/S DANAK akk. nr. 428

Anioniske detergenter er analyseret af ALS Scandinavia Täby, SWEDAC akk reg nr. 2030

Parametre skrevet med rødt #, overholder ikke vandkvalitetskravene i BEK 292 af 26/3/2014

Resultater af lovpligtige analyser jfr. BEK 292 indberettes til Kommunen via Jupiter. Driftkontroller indberettes kun efter aftale

Resultater gælder kun for den analyserede prøve.

Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, anden gengivelse kræver skriftlig tilladelse.

Dato: 3/10-14

  
**Tjekvand**

Enghavevej 1 A, 4720 Præstø, CVR: 26286026

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