

## Analyserapport

**Rekvirent:**  
 Haldager Vandværk  
 Erik Nielsen  
 Rugkrogen 14  
 4250 Fuglebjerger

**Analyserapport nr.:** 17055428  
**Prøvetype:** Grundvand  
**ID nr.:** 103189  
**DGU nr.:** 215.752

**Prøvested:** Haldager Vandværk  
**Udtagningssted:** Prøvehane fra boring på VV  
**Prøvetager:** HHK  
**Prøve udtaget d.:** 16-05-2017 12:55  
**Prøve analyseret d.:** 16-05-2017 17:57  
**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	Min	Max	Enhed	Detektions- grænse	Metode	Usikkerhed dækningsfak. = 2
<b>Tjekvand</b>							
Prøvetagning DS/EN19458:2006						Grundvand DS/EN5667-11:2009	
Farve*	Ingen					Feltmåling	
Uklarhed*	Klar					Feltmåling	
Lugt*	Ingen					Feltmåling	
Temperatur	9,1			°C		Feltmåling	3
pH	7,4			pH		Feltmåling -DS/EN ISO 10523:2012	2
Ledningsevne	64,5			mS/m	1	DS/EN 27888:2003	5
Ilt	0,11			mg/l	0,1	DS/EN 5814:2012	5
<b>Ekstern</b>							<b>U%</b>
Calcium, Ca <sup>++2</sup>	54			mg/l	0,5	ICP DS/EN ISO 11885	10
Magnesium, Mg <sup>++2</sup>	23			mg/l	0,3	ICP DS/EN ISO 11885	10
Kalium, K <sup>2</sup>	7,5			mg/l	0,05	ICP DS/EN ISO 11885	4
Natrium, Na <sup>+</sup>	49			mg/l	0,1	ICP DS/EN ISO 11885	4
Jern, Fe <sup>2</sup>	0,33			mg/l	0,01	ICP DS/EN ISO 11885	10
Mangan, Mn <sup>2</sup>	0,054			mg/l	0,001	ICP DS/EN ISO 11885	10
Ammonium, NH <sub>4</sub> <sup>2</sup>	0,47			mg/l	0,004	SM 17 udg. 4500- NH3	10
Nitrit, NO <sub>2</sub> <sup>2</sup>	0,025			mg/l	0,001	DS/EN ISO 11732:2005	10
Nitrat, NO <sub>3</sub> <sup>2</sup>	0,37			mg/l	0,030	DS/EN ISO 11732:2005	10
Fosfor total, P <sup>2</sup>	0,025			mg/l	0,003	DS/EN ISO 6878:2004	10
Chlorid, Cl <sup>2</sup>	25			mg/l	0,5	DS/EN ISO 15682:2001	10
Fluorid, F <sup>2</sup>	0,31			mg/l	0,03	DS 218, mod	10
Sulfat, SO <sub>4</sub> <sup>2</sup>	4			mg/l	0,5	SM17 udg. 4500-SO4	10
Hydrogencarbonat, HCO <sub>3</sub> <sup>2</sup>	370			mg/l	3	DS/EN ISO 9963-1:1996	5
Agg. kuldioxid, CO <sub>2</sub> <sup>2</sup>	<5			mg/l	2	DS 236	10
Inddampningsrest/Tørstof <sup>2</sup>	390			mg/l	10	DS 204:1980	10
Hydrogensulfid/Svovlbrinte, H <sub>2</sub> S <sup>2</sup>	<0,01			mg/l	0,01	DS 278	10
Methan CH <sub>4</sub> <sup>2</sup>	<0,010			mg/l	0,01	HS GC/FID	15
NVOC <sup>2</sup>	2,5			mg/l	0,1	DS/EN 1484:1997	10
Arsen, AS <sup>2</sup>	2,0			µg/l	0,03	ICP/MS ISO 17294:2	10
Barium, Ba <sup>2</sup>	3,9			µg/l	0,03	ICP/MS ISO 17294:2	10
Bor, B <sup>2</sup>	180			µg/l	10	ICP DS/EN ISO 11885	20
Cobolt, Co <sup>2</sup>	0,014			µg/l	0,01	ICP/MS ISO 17294:2	10
Nikkel, Ni <sup>2</sup>	0,28			µg/l	0,03	ICP/MS ISO 17294:2	10
Benzen <sup>2</sup>	<0,020			µg/l	0,020	HS GC/MS	20
Toluene <sup>2</sup>	<0,020			µg/l	0,020	HS GC/MS	20
Ethylbenzen <sup>2</sup>	<0,020			µg/l	0,020	HS GC/MS	20
Xylener <sup>2</sup>	<0,020			µg/l	0,020	HS GC/MS	20
Naphthalen <sup>2</sup>	<0,020			µg/l	0,020	HS GC/MS	20
Trichlormethan (Chloroform) <sup>2</sup>	<0,020			µg/l	0,020	HS GC/MS	20
1,1,1-trichlorethan <sup>2</sup>	<0,020			µg/l	0,02	HS GC/MS	20
Tetrachlormethan <sup>2</sup>	<0,020			µg/l	0,020	HS GC/MS	20
Trichlorethen /Trichlorethylen <sup>2</sup>	<0,020			µg/l	0,020	HS GC/MS	20
Tetrachlorethen/Tetrachlorethylen <sup>2</sup>	<0,020			µg/l	0,020	HS GC/MS	20

## Analyserapport

<b>Rekvirent:</b>	Haldager Vandværk Erik Nielsen Rugkrogen 14 4250 Fuglebjerg	<b>Analyserapport nr.:</b>	17055428
		<b>Prøvetype:</b>	Grundvand
		<b>ID nr.:</b>	103189
		<b>DGU nr.:</b>	215.752

Prøvested:	Haldager Vandværk
Udtagningssted:	Prøvehane fra boring på VV
Prøvetager:	HHK
Prøve udtaget d.:	16-05-2017 12:55
Prøve analyseret d.:	16-05-2017 17:57
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

Parameter	Resultat	Min	Max	Enhed	Detektions- grænse	Metode	U%
<b>Ekstern</b>							
cis-1,2 Dichlorethan <sup>2</sup>	<0,020			µg/l	0,020	HS GC/MS	20
1,2-Dichlorethan <sup>2</sup>	<0,020			µg/l	0,020	HS GC/MS	20
2,4-dichlorphenol <sup>2</sup>	<0,010			µg/l	0,010	GC/MS	10
2,6-Dichlorprop(2,6-DCPP) <sup>2</sup>	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
2,6-Dichlorbenzosyre <sup>2</sup>	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
2,6-dichlorphenol <sup>2</sup>	<0,010			µg/l	0,010	GC/MS	10
4-CPP, (4-Chlorprop) <sup>2</sup>	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
4-Nitrophenol <sup>2</sup>	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
AMPA <sup>2</sup>	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/MS	10
Atrazin <sup>2</sup>	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
BAM (2,6-dichlorbenzamid) <sup>2</sup>	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Bentazon <sup>2</sup>	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Desethylatrazin <sup>2</sup>	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Desethyldeisopropyl-atrazin (DEIA) <sup>2</sup>	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Desethyl-hydroxy-atrazin <sup>2</sup>	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Desethyl-terbutylazin <sup>2</sup>	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Desisopropyl-atrazin <sup>2</sup>	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Desisopropyl-hydroxy-atrazin <sup>2</sup>	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Dichlobenil <sup>2</sup>	<0,010			µg/l	0,010	GC/MS	15
2,4-Dichlorprop <sup>2</sup>	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Didealkyl-hydroxy-atrazin <sup>2</sup>	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
ETU (Ethylthiourea) <sup>2</sup>	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Glyphosat <sup>2</sup>	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/MS	10
Hexazinon <sup>2</sup>	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Hydroxyatrazin <sup>2</sup>	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Hydroxy-simazin <sup>2</sup>	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
MCPA <sup>2</sup>	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Mechlorprop <sup>2</sup>	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Simazin <sup>2</sup>	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/MS	15

## Analyserapport

<b>Rekvirent:</b>	Haldager Vandværk Erik Nielsen Rugkrogen 14 4250 Fuglebjerg	<b>Analyserapport nr.:</b>	17055428
		<b>Prøvetype:</b>	Grundvand
		<b>ID nr.:</b>	103189
		<b>DGU nr.:</b>	215.752

Rapporten sendes som mail til:  
Erik Nielsen og Næstved Kommune

Indberettes til Jupiter: ja

Transport og opbevaring af prøve: På køl

Prøvested:	Haldager Vandværk
Udtagningssted:	Prøvehane fra boring på VV
Prøvetager:	HHK
Prøve udtaget d.:	16-05-2017 12:55
Prøve analyseret d.:	16-05-2017 17:57
Analyseformål:	Boringskontrol, drikkevandsindvinding

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

Iflg. BEK 802 af 01/06/2016: Det bør tilstræbes at temperatur er højst 12 C, ved taphane.

Prøven er udtaget efter Manual for prøvetagning for Drikkevand 2015. Farve, lugt og udseende er vurderet subjektivt.

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

Parametre mærket <sup>2</sup> er analyseret af underleverandør: ALS Danmark, Danak Akk. nr. 361. (Prøve nr. 65988/17 kopi kan rekv.)

ALS: Oplysninger om måleusikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

Resultater af lovpligtige analyser jfr. BEK 802 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: 30/5-17



Underskriftsberegtiget

**Tjekvand**

Enghavevej 1 A, 4720 Præstø, CVR: 26286026

[www.tjekvand.dk](http://www.tjekvand.dk) - Kontor: Tlf: 2176 1934 mail: [jh@tjekvand.dk](mailto:jh@tjekvand.dk) / Prøvetager: tlf. 2176 1935 mail: [hhk@tjekvand.dk](mailto:hhk@tjekvand.dk)