

Analyserapport

Rekvirent:	Haldager Krummerup Vandværk Erik Nielsen Rugkrogen 14 4250 Fuglebjerg	Analysereport nr.:	16024108
		Prøvetype:	Drikkevand
		ID nr.:	103205
		DGU nr.:	

Prøvested:	Haldager Krummerup Vandværk
Udtagningssted:	Afgang VV
Prøvetager:	BSH
Prøve udtaget d.:	16-02-2016 12:00
Prøve analyseret d.:	16-02-2016 :
Analyseformål:	Drikkevandskontrol, vandværk

Rapporten sendes som mail til:
Erik Nielsen og Næstved Kommune

Indberettes til Jupiter: ja

Prøveomfang:
Udvidet kontrol + organisk mikroforurening

Transport og opbevaring af prøve: På køl

Parametre	Resultat	Min	Max	Enhed	Detektions- grænse	Metode	Usikkerhed dækningsfak. = 2
Tjekvand							
Prøvetagning DS/EN19458:2006						Drikkevand DS/EN5667-5:2006	
Farve*	Ingen					Feltmåling	
Uklarhed*	Klar					Feltmåling	
Lugt*	Ingen					Feltmåling	
Smag*	Ingen					Feltmåling	
Temperatur	7,5			°C		Feltmåling	3
pH	7,5	7	8,5	pH		DS/EN ISO 10523:2012	2
Ledningsevne	66,9	30		mS/m	1,5	DS/EN 27888:2003	5
Ilt	9,1	5		mg/l	0,1	DS/EN 5814:2012	5
Ekstern							U%
Farvetal ¹	3,5		5	mg Pt/l	1	SS EN ISO 7887:2012C Mod	10
Ammonium, NH ₄ ¹	0,008		0,05	mg/l	0,005	SS EN ISO 11732:2005 mod,Beregn	15
NVOC ¹	2,4		4	mg/l	0,2	SS EN 1484 udg 1:1997	15
Nitrat, NO ₃ ¹	1,9		50	mg/l	0,3	EN ISO 10304-1:2009 Beregnet	15
Nitrit, NO ₂ ¹	<0,004		0,01	mg/l	0,004	SS EN ISO 13395-1:1997 Beregnet	15
Chlorid, Cl ¹	24		250	mg/l	1	SS EN ISO 10304-1:2009	15
Fluorid, F ¹	0,40		1,5	mg/l	0,05	SS EN ISO 10304-1:2009	15
Turbiditet, FNU ¹	0,10		0,3	FTU	0,05	SS EN ISO 7027-3	10
Inddampningsrest ¹	390		1500	mg/l	20	SS 028113-1 / DS 204	10
Fosfor total, P ¹	0,013		0,15	mg/l	0,005	SS EN ISO 15681-2:2005	15
Agg. kuldiioxid, CO ₂ ¹	<2		2	mg/l	2	DS236 / DS 236:1997	15
Alkalinitet, HCO ₃ ¹	390	100		mg/l	0,55	SS EN ISO 9963-2 utg 1	5
Sulfat, SO ₄ ¹	5,9		250	mg/l	0,5	SS EN ISO 10304-1:2009	15
Hårdhed, total ¹	14	5	30	°dH	0,07	Beregning	
Jern, Fe ¹	<0,01		0,1	mg/l	0,01	SS EN ISO 11885-2:2009	15
Calcium, Ca ¹	72		200	mg/l	0,009	SS EN ISO 11885-2:2009	10
Kalium, K ¹	8		10	mg/l	0,05	SS EN ISO 11885-2:2009	10
Magnesium, Mg ¹	19		50	mg/l	0,03	SS EN ISO 11885-2:2009	10
Mangan, Mn ¹	0,003		0,02	mg/l	0,002	SS EN ISO 11885-2:2009	10
Natrium, Na ¹	48		175	mg/l	0,05	SS EN ISO 11885-2:2009	15
Svovlbrinte, H ₂ S ¹	<0,01		0,05	mg/l	0,01	SS028115-1 /DS 278	15
Methan CH ₄ ¹	<0,01		0,01	mg/l	0,01	HS GC-FID	20
Trichlormethan (Chloroform) ¹	<0,02		1	µg/l	0,02	HS Trap GC/MS in house	15
Tetrachlormethan ¹	<0,02		1	µg/l	0,02	HSTrap GC/MS in house	10
Trichlorethen (Trichlorethylen) ¹	<0,02		1	µg/l	0,02	HS-Trap GC/MS	10
Tetrachlorethen ¹	<0,02		1	µg/l	0,02	HS Trap GC/MS in house	10
1,1,1-trichlorethan ¹	<0,02		1	µg/l	0,02	HS Trap GC/MS in house	10
1,2-Dichlorethan ¹	<0,02		1	µg/l	0,02	HS Trap GC/MS in house	10
cis-1,2 Dichlorethen ¹	<0,02		1	µg/l	0,02	HS Trap GC/MS in house	10
Benzen ¹	<0,03		1	µg/l	0,03	HS Trap GC/MS in house	
Toluene ¹	<0,03			µg/l	0,03	HS Trap GC/MS in house	
Ethylbenzen ¹	<0,03			µg/l	0,03	HS Trap GC/MS in house	
m/p-Xylen ¹	<0,04			µg/l	0,04	HS Trap GC/MS in house	

Analyserapport

Rekvirent:
 Haldager Krummerup Vandværk
 Erik Nielsen
 Rugkrogen 14
 4250 Fuglebjerg

Analyserapport nr.: 16024108
Prøvetype: Drikkevand
ID nr.: 103205
DGU nr.:

Prøvested: Haldager Krummerup Vandværk
 Udtagningssted: Afgang VV
 Prøvetager: BSH
 Prøve udtaget d.: 16-02-2016 12:00
 Prøve analyseret d.: 16-02-2016 :
 Analyseformål: Drikkevandskontrol, vandværk

Rapporten sendes som mail til:
 Erik Nielsen og Næstved Kommune

Indberettes til Jupiter: ja

Prøveomfang:
Udvidet kontrol + organisk mikroforurening

Transport og opbevaring af prøve: På køl

Parameter	Resultat	Min	Max	Enhed	Detektions-grænse	Metode	U%
Ekstern							
o-Xylene ¹	<0,02			µg/l	0,02	HS Trap GC/MS in house	
Naphthalen ¹	<0,04		2	µg/l	0,04	HS Trap GC/MS in house	
2,4-Dichlorphenoxytsyre ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS in house	20
Atrazin ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS in house	15
Bentazon ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS in house	15
Dichlobenil ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	GC/MS/NCI in house	20
2,4-Dichlorprop ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS in house	20
Diuron ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS in house	20
ETU (Ethylthiourea) ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS in house	20
Glyphosat ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS in house	20
Hexazinon ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS in house	15
MCPA ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS in house	20
Mechlorprop ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS in house	20
Metalaxyl ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS in house	15
Metribuzin ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS in house	15
Simazin ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS in house	15
2,6-Dichlorbenzoesyre ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS in house	15
2,4-dichlorphenol ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	GC-MS in house	20
2,5/2,6-dichlorphenol ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	GC-MS in house	15
4 CPPA (2-(4-chlorphenoxy)propionsyre) ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS in house	20
2,6-Dichlorprop(2,6-DCPP) ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS in house	15
4-Nitrophenol ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS in house	20
AMPA ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS in house	20
BAM (2,6-dichlorbenzamid) ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS in house	15
CGA 62826 ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS in house	15
CGA 108906 ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS in house	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin (DEIA) ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS in house	15
Desethyl-hydroxy-atrazin ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS in house	15
Desethylatrazin ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS in house	15
Desethyl-terbuthylazin ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS in house	20
Desisopropyl-atrazin ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS in house	15
Desisopropyl-hydroxy-atrazin ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS in house	15
Didealkyl-hydroxy-atrazin ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS in house	20
Hydroxyatrazin ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS in house	15
Hydroxy-simazin ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS in house	20
Metribuzin-desamino-deketo DADK ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS in house	20
Metribuzin-diketo DK ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS in house	15
Metribuzin-desamino DA ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS in house	15
Kimtal 22°C ¹	<1		50	cfu/ml	1	SS EN ISO 6222	
Kimtal 37 °C ¹ , 2d	<1		5	CFU/ml	1	EN ISO 6222	
Coliforme bakt ¹	<1		i.m.	cfu/100 ml	1	SS EN ISO 9308-2:2014	
E.coli ¹	<1		i.m.	cfu/100 ml	1	SS EN ISO 9308-2:2014	

Analyserapport

Rekvirent:	Haldager Krummerup Vandværk Erik Nielsen Rugkrogen 14 4250 Fuglebjerg	Analysereport nr.:	16024108
		Prøvetype:	Drikkevand
		ID nr.:	103205
		DGU nr.:	

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: Afgang VV
 Prøvetager: BSH
 Prøve udtaget d.: 16-02-2016 12:00
 Prøve analyseret d.: 16-02-2016 :
 Analyseformål: Drikkevandskontrol, vandværk

Prøveomfang:
Udvidet kontrol + organisk mikroforurening

Parameter	Resultat	Min	Max	Enhed	Detektions- grænse	Metode	U%
Ekstern							

Iflg. BEK 1310 af 25/11/2015: Det bør tilstræbes at temperatur er højst 12 C, ved taphane.

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

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

Parametre mærket ¹ er analyseret af underleverandør : ALcontrol, SWEDAC akk. reg.nr.: 1006 (Rapp. 15357248 kopi kan rekv.)

ALcontrol oplyser: Måleusikkerhed for akkrediterede mikrobiologiske analyser kan oplyses efter anmodning. På grund af mulig interferens fra prøvematrixen kan måleusikkerheden for didealkylhydroxyatrazin være højere end angivet ovenfor.

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

Parametre skrevet med rødt #, overholder ikke vandkvalitetskravene i BEK 1310 af 25/11/2015

Resultater af lovpligtige analyser jfr. BEK 1310 indberettes til Kommunen via Jupiter. Driftkontroller indberettes kun efter aftale

Resultater gælder kun for den analyserede prøve.

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

Dato: 7-3-2016 *Jonna V. Jensen*

Tjekvand

Enghavevej 1 A, 4720 Præstø, CVR: 26286026

www.tjekvand.dk - Kontor: Tlf.: 2176 1934 mail: jvj@tjekvand.dk / Prøvetager: tlf. 2176 1935 mail: bsh@tjekvand.dk