

Analyserapport

Rekvirent:
 Haldager Vandværk
 Erik Nielsen
 Rugkrogen 14
 4250 Fuglebjerg

Analysereport nr.: 18055993
Prøvetype: Drikkevand
ID nr.: 103189
DGU nr.:

Prøvested: Rugkrog 14
Udtagningssted: Køkken bl bat
Prøvetager: HHK
Prøve udtaget d.: 02-05-2018 09:35
Prøve analyseret d.: 02-05-2018 19:48
Analyseformål: Drikkevand, ledn. uden flush

Rapporten sendes som mail til:
 Erik Nielsen og Næstved Kommune

Indberettes til Jupiter: ja

Prøveomfang:

Gruppe A+B parametre

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	
pH	7,74	7,0	8,5	pH		Feltmåling -DS/EN ISO 10523:2012	2
Ledningsevne	671			µS/cm	1	DS/EN 27888:2003	5
Ilt	12,7			mg/l	0,1	DS/EN 5814:2012	5
Ekstern							U%
Enterokokker ²	<1		i.m.	cfu/100ml	1	DS/EN ISO 7899-2:2000	
Kimtal 22° C ²	780 #		200	Pr. ml	1	DS/EN ISO 6222:1999	
Coliforme bakt ²	<1		i.m.	Pr. 100 ml		DS/EN ISO 9308-1	
E.coli ²	<1		i.m.	cfu/100 ml		DS EN ISO 9308-1	
Turbiditet, FNU ²	0,35		1	FNU	0,05	DS/EN ISO 7027-1:2016	10
Natrium, Na ⁺²	91		175	mg/l	0,1	DS/EN ISO 11885:2009	10
Jern, Fe ²	99		200	µg/l	10	DS/EN ISO 11885:2009	10
Mangan, Mn ²	4,8		50	µg/l	1,00	DS/EN ISO 11885:2009	10
Ammonium, NH ₄ ²	0,009		0,05	mg/l	0,004	SM 17 udg. 4500- NH3	10
Nitrit, NO ₂ ²	<0,0010		0,10	mg/l	0,001	DS/ISO 15923:2013	10
Nitrat, NO ₃ ²	1,7		50	mg/l	0,4	DS/ISO 15923:2013	10
Chlorid, Cl ²	21		250	mg/l	0,5	DS/ISO 15923:2013	10
Fluorid, F ²	0,29		1,5	mg/l	0,03	DS 218:1975, mod	10
Sulfat, SO ₄ ²	6		250	mg/l	0,5	DS/ISO 15923:2013	10
Farvetal, Pt ²	4,7		15	Pt mg/l	1	DS/EN ISO 7887 C:2012	10
NVOC ²	2,1		4	mg/l	0,1	DS/EN 1484:1997	15
Bor, B ²	0,34		1,0	mg/l	0,010	DS/EN ISO 11885:2009	20
Cyanid total, CN ²	<1,0		50	µg/l	1	DS/EN ISO 14403:2002	10
Aluminium, AL ²	0,61		200	µg/l	0,5	DS/EN ISO 17294-2:2016	20
Antimon, Sb ²	<0,20		5,0	µg/l	0,2	DS/EN ISO 17294-2:2016	
Arsen, AS ²	0,84		5	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Bly, Pb ²	1,8		5	µg/l	0,025	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Cadmium, Cd ²	0,058		3	µg/l	0,003	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Chrom, Cr ²	<0,010		50	µg/l	0,01	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Kobber, Cu ²	0,10		2,0	mg/l	0,0003	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Kobolt, Co ²	0,034		5	µg/l	0,01	DS/EN ISO 17294-2:2016	15
Nikkel, Ni ²	<0,15		20	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Selen, Se ²	0,11		10	µg/l	0,05	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Zink, Zn ²	0,16		3	mg/l	0,0003	DS/EN ISO 17294-2:2016	10
Benzen ²	<0,020		1,0	µg/l	0,020	HS GC/MS	20
Fluoranthen (PAH) ²	<0,010		0,1	µg/l	0,010	GC/MS/SIM	14
Benzo (b+j+k) fluoranthener ²	<0,010			µg/l	0,010	GC/MS/SIM	14
Benz(a)pyren (PAH) ²	<0,010			µg/l	0,010	GC/MS/SIM	14
Indeno(1,2,3-cd)pyren (PAH) ²	<0,010			µg/l	0,010	GC/MS/SIM	14

Analyserapport

Rekvirent:
 Haldager Vandværk
 Erik Nielsen
 Rugkrogen 14
 4250 Fuglebjerg

Analyserapport nr.: 18055993
Prøvetype: Drikkevand
ID nr.: 103189
DGU nr.:

Prøvested: Rugkrog 14
Udtagningssted: Køkken bl bat
Prøvetager: HHK
Prøve udtaget d.: 02-05-2018 09:35
Prøve analyseret d.: 02-05-2018 19:48
Analyseformål: Drikkevand, ledn. uden flush

Rapporten sendes som mail til:
 Erik Nielsen og Næstved Kommune

Indberettes til Jupiter: ja

Prøveomfang:
Gruppe A+B parametre

Transport og opbevaring af prøve: På køl

Parameter	Resultat	Min	Max	Enhed	Detektions- grænse	Metode	U%
Ekstern							
Benzo(g,h,i)perylen (PAH) ²	<0,010			µg/l	0,010	GC/MS/SIM	14
PAH, sum (4 komp. jf. bek 802, 2016) ²	<0,1			µg/l	0,1	GC/MS/SIM	
PAH, sum (MST - 6 komp) ²	i.p.		0,10	µg/l		GC/MS/SIM	
Trichlormethan (Chloroform) ²	<0,020		1	µg/l	0,020	HS GC/MS	20
1,1,1-trichlorethan ²	<0,020		1	µg/l	0,020	HS GC/MS	20
1,1,2 -trichlorethan ²	<0,020		1	µg/l	0,020	HS GC/MS	20
Trichlorethen /Trichlorethylen ²	<0,020		1	µg/l	0,020	HS GC/MS	20
Tetrachlorethylen ²	<0,020		1	µg/l	0,020	HS GC/MS	20
Vinylchlorid ²	<0,020		0,50	µg/l	0,020	HS GC/MS	20
1,1-dichlorethylen ²	<0,020		1	µg/l	0,020	HS GC/MS	20
Trans-1,2-dichlorethylen ²	<0,020		1	µg/l	0,020	HS GC/MS	20
cis-1,2 Dichlorethen ²	<0,020		1	µg/l	0,020	HS GC/MS	20
1,2-Dichlorethan ²	<0,020		1	µg/l	0,020	HS GC/MS	20
Epichlorhydrin ³	<0,10		0,10	µg/l		HS GC/MS	
Acrylamid ³	<0,050		0,10	µg/l		LC/MS/MS	
2,4-dichlorphenol ²	<0,010		0,10	µg/l	0,010	GC/MS	10
2,6-Dichlorprop(2,6-DCPP) ²	<0,010		0,10	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
2,6-Dichlorbenzozsyre ²	<0,010		0,10	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
2,6-dichlorphenol ²	<0,010		0,10	µg/l	0,010	GC/MS	10
4 CPP (4-chlorprop) ²	<0,010		0,10	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
4-Nitrophenol ²	<0,010		0,10	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
AMPA ²	<0,010		0,10	µg/l	0,010	LC/MS/MS	30
Atrazin ²	<0,010		0,10	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
BAM (2,6-dichlorbenzamid) ²	<0,010		0,10	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Bentazon ²	<0,010		0,10	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Heptachlor ^{2*}	<0,010		0,030	µg/l	0,010	GC/MS	20
Aldrin ^{2*}	<0,010		0,030	µg/l	0,010	GC/MS	20
Heptachlor Epoxid ^{2*}	<0,010		0,030	µg/l	0,010	GC/MS	20
Diendrin ^{2*}	<0,010		0,030	µg/l	0,010	GC/MS	20
Pentachlorphenol ²	<0,010		0,01	µg/l	0,10	GC/MS	7
Desphenyl-chloridazon ²	<0,010		0,10	µg/l	0,010	LC/MS/MS	30
Methyl-desphenyl-chloridazon ²	<0,010		0,10	µg/l	0,010	LC/MS/MS	30
Metalaxyl/Metalaxyl-M ²	<0,010		0,10	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
CGA 108906 ²	<0,010		0,10	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
CGA 62826 ²	<0,010		0,10	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Desethylatrazin ²	<0,010		0,10	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Desethyldeisopropyl-atrazin (DEIA) ²	<0,010		0,10	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Desethyl-hydroxy-atrazin ²	<0,010		0,10	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Desethyl-terbutylazin ²	<0,010		0,10	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Desisopropyl-atrazin ²	<0,010		0,10	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Desisopropyl-hydroxy-atrazin ²	<0,010		0,10	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Dichlobenil ²	<0,010		0,10	µg/l	0,010	GC/MS	15

Analyserapport

Rekvirent:
 Haldager Vandværk
 Erik Nielsen
 Rugkrogen 14
 4250 Fuglebjerg

Analyserapport nr.: 18055993
Prøvetype: Drikkevand
ID nr.: 103189
DGU nr.:

Prøvested: Rugkrog 14
Udtagningssted: Køkken bl bat
Prøvetager: HHK
Prøve udtaget d.: 02-05-2018 09:35
Prøve analyseret d.: 02-05-2018 19:48
Analyseformål: Drikkevand, ledn. uden flush

Rapporten sendes som mail til:
 Erik Nielsen og Næstved Kommune

Indberettes til Jupiter: ja

Prøveomfang:

Gruppe A+B parametre

Transport og opbevaring af prøve: På køl

Parameter	Resultat	Min	Max	Enhed	Detektions- grænse	Metode	U%
Ekstern							
2,4-Dichlorprop ²	<0,010		0,10	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Didealkyl-hydroxy-atrazin ²	<0,010		0,10	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Diuron ²	<0,010		0,10	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
ETU (Ethylenthioorea) ²	<0,010		0,10	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Glyphosat ²	<0,010		0,10	µg/l	0,010	LC/MS/MS	30
Hexazinon ²	<0,010		0,10	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Hydroxyatrazin ²	<0,010		0,10	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Hydroxy-simazin ²	<0,010		0,10	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
MCPA ²	<0,010		0,10	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Mechlorprop ²	<0,010		0,10	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Metribuzin ²	<0,010		0,10	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Metribuzin-desamino DA ²	<0,010		0,10	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Metribuzin-desamino-deketo DADK ²	<0,010		0,10	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Metribuzin-deketo DK ²	<0,010		0,10	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Simazin ²	<0,010		0,10	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Kviksølv, Hg ²³	<0,001		1,0	µg/l	0,1	AFS (atomfluorescens)	
PFBS ²	<0,0010			µg/l	0,0010	DIN 38407-42	30
PFBA ²	<0,0010			µg/l	0,0010	DIN 38407-42	30
PFPeA ²	<0,0050			µg/l	0,0050	DIN 38407-42	30
PFHpA ²	<0,0010			µg/l	0,0010	DIN 38407-42	30
PFHxS ²	<0,0010			µg/l	0,0010	DIN 38407-42	30
PFHxA ²	<0,0050			µg/l	0,0050	DIN 38407-42	30
PFNA ²	<0,0010			µg/l	0,0010	DIN 38407-42	30
PFDA ²	<0,0010			µg/l	0,0010	DIN 38407-42	30
PFOSA ²	<0,0010			µg/l	0,0010	DIN 38407-42	30
PFOS ²	<0,0010			µg/l	0,0010	DIN 38407-42	30
PFOA ²	<0,0010			µg/l	0,0010	DIN 38407-42	30
FTS 6-2 ²	<0,0010			µg/l	0,0010	DIN 38407-42	
Sum af PFAS, 12 stoffer ²	<0,010		0,1	µg/l	0,010	DIN 38407-42	

Analyserapport

Rekvirent:	Haldager Vandværk Erik Nielsen Rugkrogen 14 4250 Fuglebjerg	Analyserapport nr.:	18055993
		Prøvetype:	Drikkevand
		ID nr.:	103189
		DGU nr.:	
		Prøvested:	Rugkrog 14
		Udtagningssted:	Køkken bl bat
		Prøvetager:	HHK
		Prøve udtaget d.:	02-05-2018 09:35
		Prøve analyseret d.:	02-05-2018 19:48
		Analyseformål:	Drikkevand, ledn. uden flush
		Prøveomfang:	Gruppe A+B parametre

Rapporten sendes som mail til:
Erik Nielsen og Næstved Kommune

Indberettes til Jupiter: ja

Transport og opbevaring af prøve: På køl

Iflg. BEK 1147 af 24/10/2017: Ledningsevne bør være max. 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ved 20gr.

Prøven er udtaget efter Manual for prøvetagning for Drikkevand 2017 version 4. Farve, lugt, smag og udseende er vurderet subjektivt.

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

Parametre mærket ² er analyseret af underleverandør: ALS Danmark, Danak Akk. nr. 361. (Prøve nr. 65048/18 kopi kan rekv.)

Parametre mærket ³ er analyseret af underleverandør ALS Czech Republic s.r.o, CAI L1163

Parametre mærket ²³ er analyseret af underleverandør ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

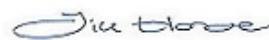
ALS: Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

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

Resultater gælder kun for den analyserede prøve.

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

Dato: 29/5-18



Underskriftsberettiget

Tjekvand

Enghavevej 1 A, 4720 Præstø, CVR: 26286026

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