

Analyserapport

Rekvirent: Haldager Krummerup Vandværk
 Erik Nielsen
 Rugkrogen 14
 4250 Fuglebjerg

Analyserapport nr.: 16104740
Prøvetype: Grundvand
ID nr.: 103205
DGU nr.: 215.228

Prøvested: Haldager Krummerup Vandværk
 Udtagningssted: Prøvehane på VV
 Prøvetager: HHK
 Prøve udtaget d.: 24-10-2016 10:05
 Prøve analyseret d.: 24-10-2016 18:47
 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
Tjekvand							
Prøvetagning DS/EN19458:2006						Grundvand DS/EN5667-11:2009	
Farve*	Ingen					Feltmåling	
Uklarhed*	Klar					Feltmåling	
Lugt*	Ingen					Feltmåling	
Temperatur	10,6			°C		Feltmåling	3
pH	7,3			pH		Feltmåling -DS/EN ISO 10523:2012	2
Ledningsevne	65,6			mS/m	1	DS/EN 27888:2003	5
Ilt	0,04			mg/l	0,1	DS/EN 5814:2012	5
Ekstern							U%
Calcium, Ca ²	66			mg/l	0,5	ICP DS/EN ISO 11885	10
Magnesium, Mg ²	19			mg/l	0,3	ICP DS/EN ISO 11885	10
Kalium, K ²	7,5			mg/l	0,05	ICP DS/EN ISO 11885	4
Natrium, Na ²	38			mg/l	0,1	ICP DS/EN ISO 11885	4
Jern, Fe ²	0,56			mg/l	0,01	ICP DS/EN ISO 11885	10
Mangan, Mn ²	0,053			mg/l	0,001	ICP DS/EN ISO 11885	10
Ammonium, NH ₄ ²	0,53			mg/l	0,004	SM 17 udg. 4500- NH3	10
Nitrit, NO ₂ ²	<0,001			mg/l	0,001	DS/EN ISO 11732:2005	10
Nitrat, NO ₃ ²	<0,030			mg/l	0,030	DS/EN ISO 11732:2005	10
Fosfor total, P ²	0,037			mg/l	0,003	DS/EN ISO 6878:2004	10
Chlorid, Cl ²	24			mg/l	0,5	DS/EN ISO 15682:2001	10
Fluorid, F ²	0,40			µg/l	0,03	DS 218, mod	10
Sulfat, SO ₄ ²	6			mg/l	0,5	SM17 udg. 4500-SO4	10
Hydrogencarbonat, HCO ₃ ²	380			mg/l	3	DS/EN ISO 9963-1:1996	5
Agg. kuldioxid, CO ₂ ²	<5			mg/l	2	DS 236	10
Inddampningsrest/Tørstof ²	394			mg/l	10	DS 204:1980	10
Hydrogensulfid/Svovlbrinte, H ₂ S ²	<0,01			mg/l	0,01	DS 278	10
Methan CH ₄ ²	0,022			mg/l	0,01	HS GC/FID	15
NVOC ²	2,4			mg/l	0,1	DS/EN 1484:1997	10
Arsen, AS ²	3,7			µg/l	0,03	ICP/MS ISO 17294:2	10
Barium, Ba ²	4,8			µg/l	0,03	ICP/MS ISO 17294:2	10
Bor, B ²	200			µg/l	10	ICP DS/EN ISO 11885	20
Cobolt, Co ²	0,028			µg/l	0,01	ICP/MS ISO 17294:2	10
Nikkel, Ni ²	0,21			µg/l	0,03	ICP/MS ISO 17294:2	10
Benzen ²	<0,020			µg/l	0,020	HS GC/MS	20
Toluene ²	<0,020			µg/l	0,020	HS GC/MS	20
Ethylbenzen ²	<0,020			µg/l	0,020	HS GC/MS	20
Xylener ²	<0,020			µg/l	0,020	HS GC/MS	20
Naphthalen ²	<0,020			µg/l	0,020	HS GC/MS	20
Trichlormethan (Chloroform) ²	<0,020			µg/l	0,020	HS GC/MS	20
1,1,1-trichlorethan ²	<0,020			µg/l	0,02	HS GC/MS	20
Tetrachlormethan ²	<0,020			µg/l	0,020	HS GC/MS	20
Trichlorethen /Trichlorethylen ²	<0,020			µg/l	0,020	HS GC/MS	20
Tetrachlorethen/Tetrachlorethylen ²	<0,020			µg/l	0,020	HS GC/MS	20

Analyserapport

Rekvirent:	Haldager Krummerup Vandværk Erik Nielsen Rugkrogen 14 4250 Fuglebjerg	Analyserapport nr.:	16104740
		Prøvetype:	Grundvand
		ID nr.:	103205
		DGU nr.:	215.228

Prøvested:	Haldager Krummerup Vandværk
Udtagningssted:	Prøvehane på VV
Prøvetager:	HHK
Prøve udtaget d.:	24-10-2016 10:05
Prøve analyseret d.:	24-10-2016 18:47
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%
Ekstern							
cis-1,2 Dichlorethan ²	<0,020			µg/l	0,020	HS GC/MS	20
1,2-Dichlorethan ²	<0,020			µg/l	0,020	HS GC/MS	20
2,4-dichlorphenol ²	<0,010			µg/l	0,010	GC/MS	10
2,6-Dichlorprop(2,6-DCPP) ²	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/SIM	15
2,6-Dichlorbenzoylsyre ²	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
2,6-dichlorphenol ²	<0,010			µg/l	0,010	GC/MS	10
4-CPP, (4-Chlorprop) ²	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/SIM	15
4-Nitrophenol ²	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/SIM	15
AMPA ²	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/SIM	10
Atrazin ²	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/SIM	15
BAM (2,6-dichlorbenzamid) ²	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/SIM	15
Bentazon ²	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/SIM	15
Desethylatrazin ²	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/SIM	15
Desethyldeisopropyl-atrazin (DEIA) ²	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Desethyl-hydroxy-atrazin ²	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Desethyl-terbutylazin ²	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/SIM	15
Desisopropyl-atrazin ²	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/SIM	15
Desisopropyl-hydroxy-atrazin ²	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Dichlobenil ²	<0,010			µg/l	0,010	GC/MS/SIM	15
2,4-Dichlorprop ²	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/SIM	15
Didealkyl-hydroxy-atrazin ²	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
ETU (Ethylenthioarea) ²	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/SIM	15
Glyphosat ²	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/SIM	10
Hexazinon ²	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/SIM	15
Hydroxyatrazin ²	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/SIM	15
Hydroxy-simazin ²	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/SIM	15
MCPA ²	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/SIM	15
Mechlorprop ²	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/SIM	15
Simazin ²	<0,010			µg/l	0,010	LC/MS/SIM	15

Analyserapport

Rekvirent:	Haldager Krummerup Vandværk Erik Nielsen Rugkrogen 14 4250 Fuglebjerg	Analyserapport nr.:	16104740
		Prøvetype:	Grundvand
		ID nr.:	103205
		DGU nr.:	215.228

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 VV
Prøvetager: HHK
Prøve udtaget d.: 24-10-2016 10:05
Prøve analyseret d.: 24-10-2016 18:47
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 ² er analyseret af underleverandør: ALS Danmark, Danak Akk. nr. 361. (Prøve nr. 142826/16 kopi kan rekv.)

ALS: Oplysninger om måleusikkerhed findes på 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: 7/11-16



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