

Analyserapport

Rekvirent:	Røstofte Vandværk Hans Henrik Sorgenfrey Præstetoften 5, Ø. Egesborg 4735 Mern	Analyserapport nr.:	17095599
		Prøvetype:	Drikkevand
		ID nr.:	55655
		DGU nr.:	
		Prøvested:	Røstofte Vandværk
		Udtagningssted:	Afgang VV
		Prøvetager:	HHK
		Prøve udtaget d.:	12-09-2017 11:30
		Prøve analyseret d.:	12-09-2017 19:09
		Analyseformål:	Drikkevandskontrol, vandværk
Rapporten sendes som mail til:			
Hans H. Sorgenfrey, Tommy Apel, MBC og Vordingborg 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	10,8			°C		Feltmåling	3
pH	7,4	7	8,5	pH		Feltmåling -DS/EN ISO 10523:2012	2
Ledningsevne	59,8	30		mS/m	1	DS/EN 27888:2003	5
Ilt	8,2	5		mg/l	0,1	DS/EN 5814:2012	5
Ekstern							U%
Coliforme bakt ²	<1		i.m.	Pr. 100 ml		DS/EN ISO 9308-1	
E.coli ²	<1		i.m.	cfu/100 ml		SS EN ISO 9308-1	
Kimtal 22°C ²	<1		50	Pr. ml	1	DS/EN ISO 6222	
Kimtal 37 °C ²	1		5	Pr. ml	1	DS/EN ISO 6222	
Turbiditet, FNU ²	0,10		0,3	FTU	0,05	DS/EN ISO 7027	10
Hårdhed, total ²	14,1			°dH		Beregning	4
Calcium, Ca ⁺⁺²	74			mg/l	0,5	ICP DS/EN ISO 11885	10
Magnesium, Mg ⁺⁺²	16		50	mg/l	0,3	ICP DS/EN ISO 11885	10
Kalium, K ²	3,0		10	mg/l	0,05	ICP DS/EN ISO 11885	4
Natrium, Na ⁺⁺²	26		175	mg/l	0,1	ICP DS/EN ISO 11885	4
Jern, Fe ²	0,05		0,1	mg/l	0,01	ICP DS/EN ISO 11885	10
Mangan, Mn ²	0,002		0,02	mg/l	0,001	ICP DS/EN ISO 11885	10
Ammonium, NH ⁴²	0,038		0,05	mg/l	0,004	SM 17 udg. 4500- NH3	10
Nitrit, NO ^{2 2}	0,035 #		0,01	mg/l	0,001	DS/EN ISO 11732:2005	10
Nitrat, NO ^{3 2}	6,3		50	mg/l	0,030	DS/EN ISO 11732:2005	10
Fosfor total, P ²	<0,001		0,15	mg/l	0,003	DS/EN ISO 6878:2004	10
Chlorid, Cl ²	16		250	mg/l	0,5	DS/EN ISO 15682:2001	10
Fluorid, F ²	0,84		1,5	mg/l	0,03	DS 218, mod	10
Sulfat, SO ⁴²	6		250	mg/l	0,5	SM17 udg. 4500-SO4	10
Hydrogencarbonat, HCO ³²	350			mg/l	3	DS/EN ISO 9963-1:1996	5
Agg. kuldioxid, CO ²²	<5		2	mg/l	2	DS 236	10
Farvetal, Pt ²	9,0 #		5	Pt mg/l	1	DS/EN ISO 7887 C:2012	10
Inddampningsrest/Tørstof ²	380		1500	mg/l	10	DS 204:1980	10
Hydrogensulfid/Svovlbrinte, H ^{2S2}	<0,01		0,05	mg/l	0,01	DS 278	10
Methan CH ⁴²	<0,010		0,01	mg/l	0,01	HS GC/FID	15
NVOC ²	4,8 #		4	mg/l	0,1	DS/EN 1484:1997	10
Benzen ²	<0,020		1	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		2	µg/l	0,020	HS GC/MS	20
Trichlormethan (Chloroform) ²	<0,020		1	µg/l	0,020	HS GC/MS	20
1,1,1-trichlorethan ²	<0,020		1	µg/l	0,02	HS GC/MS	20

Analyserapport

Rekvirent:	Røstofte Vandværk Hans Henrik Sorgenfrey Præstetoften 5, Ø. Egesborg 4735 Mem	Analyserapport nr.:	17095599
		Prøvetype:	Drikkevand
		ID nr.:	55655
		DGU nr.:	
		Prøvested:	Røstofte Vandværk
		Udtagningssted:	Afgang VV
		Prøvetager:	HHK
		Prøve udtaget d.:	12-09-2017 11:30
		Prøve analyseret d.:	12-09-2017 19:09
		Analyseformål:	Drikkevandskontrol, vandværk

Rapporten sendes som mail til:

Hans H. Sorgenfrey, Tommy Apel, MBC og Vordingborg 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							
Tetrachlormethan 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
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
2,4-dichlorphenol ²	<0,010		0,1	µg/l	0,010	GC/MS	10
2,6-Dichlorprop(2,6-DCPP) ²	<0,010		0,1	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
2,6-Dichlorbenzoesyre ²	<0,010		0,1	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
2,6-dichlorphenol ²	<0,010		0,1	µg/l	0,010	GC/MS	10
4 CPPA (2-(4-chlorphenoxy)propionsyre) ²	<0,010		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/SIM	
4-Nitrophenol ²	<0,010		0,1	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
AMPA ²	<0,010		0,1	µg/l	0,010	LC/MS/MS	10
Atrazin ²	<0,010		0,1	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
BAM (2,6-dichlorbenzamid) ²	<0,010		0,1	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Bentazon ²	<0,010		0,1	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Desethylatrazin ²	<0,010		0,1	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Desethyldeisopropyl-atrazin (DEIA) ²	<0,010		0,1	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Desethyl-hydroxy-atrazin ²	<0,010		0,1	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Desethyl-terbutylazin ²	<0,010		0,1	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Desisopropyl-atrazin ²	<0,010		0,1	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Desisopropyl-hydroxy-atrazin ²	<0,010		0,1	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Dichlobenil ²	<0,010		0,1	µg/l	0,010	GC/MS	15
2,4-Dichlorprop ²	<0,010		0,1	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Didealkyl-hydroxy-atrazin ²	<0,010		0,1	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
ETU (Ethylenthioarea) ²	<0,010		0,1	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Glyphosat ²	<0,010		0,1	µg/l	0,010	LC/MS/MS	10
Hexazinon ²	<0,010		0,1	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Hydroxyatrazin ²	<0,010		0,1	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Hydroxy-simazin ²	<0,010		0,1	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
MCPA ²	<0,010		0,1	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Mechlorprop ²	<0,010		0,1	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Simazin ²	<0,010		0,1	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Chloridazon ²	<0,010		0,1	µg/l	0,010	LC/MS/MS	15
Desphenyl-chloridazon ^{2*}	<0,010		0,1	µg/l	0,010	LC/MS/MS	30
Methyl-desphenyl-chloridazon ^{2*}	<0,010		0,1	µg/l	0,010	LC/MS/MS	30

Analysereport

Rekvirent:
Røstofte Vandværk
Hans Henrik Sorgenfrey
Præstetoften 5, Ø. Egesborg
4735 Mern

Analysereport nr.: 17095599
Prøvetype: Drikkevand
ID nr.: 55655
DGU nr.:

Rapporten sendes som mail til:
Hans H. Sorgenfrey, Tommy Apel, MBC og Vordingborg Kommune

Prøvested: Røstofte Vandværk
Udtagningssted: Afgang VV
Prøvetager: HHK
Prøve udtaget d.: 12-09-2017 11:30
Prøve analyseret d.: 12-09-2017 19:09
Analyseformål: Drikkevandskontrol, vandværk

Indberettes til Jupiter: ja

Prøveomfang:
Udvidet kontrol + organisk mikroforurening

Transport og opbevaring af prøve: På køl

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, smag 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. 130620/17 kopi kan rekv.)

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

Parametre skrevet med rødt #, overholder ikke vandkvalitetskravene i BEK 802 af 01/06/2016

Resultater af lovpligtige analyser jfr. BEK 802 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: 26/9-17 

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