

Analyserapport

Rekvirent:
 Haldager Vandværk
 Erik Nielsen
 Rugkrogen 14
 4250 Fuglebjerg

Analysereport nr.: 14022564
Prøvetype: Drikkevand
Vandværks ID nr.: 103189
DGU nr.:

Prøvested: Haldager Vandværk
Udtagningssted: Afgang VV
Prøvetager: LMS
Prøve udtaget d.: 10-02-2014 13:10
Prøve analyseret d.: 10-02-2014
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	Vejl. Min	Vejl. Max	Enhed	Detektionsgrænse	Metode	Usikkerhed dækningsfak. = 2
Tjekvand							
Prøvetagning						DS 2250	
Farve*	Ingen					Feltmåling	
Uklarhed*	Klar					Feltmåling	
Lugt*	Ingen					Feltmåling	
Temperatur	6,9			°C		Feltmåling	3%
pH	7,7	7	8,5	pH		DS 287	2%
Ledningsevne	67,5	30		mS/m	1,5	DS/EN 27888	5%
Ilt	9,5	5		mg/l	0,1	DS/EN 25814	5%
Ekstern							U%
Coliforme bakt ¹	<1		i. m.	cfu/100 ml	1	ColiLert®-18/Quanty Tray®	
E.coli ¹	<1		i. m.	cfu/100 ml	1	ColiLert®-18/Quanty Tray®	
Kimtal 37 °C ¹	<1		5	cfu/ml	1	EN ISO 6222	
Kimtal 22°C ¹	<10		50	cfu/ml	1	EN iso 6222	
Farvetal ¹	2,6		5	mg Pt/l	1,7	DS/EN7887	10
Ammonium, NH ₄ ¹	0,02		0,05	mg/l	0,01	SS EN ISO 11732 Beregn	15%
NVOC ¹	2,9		4	mg/l	0,33	EN 1484	15%
Nitrat, NO ₃ ¹	1,7		50	mg/l	0,20	EN ISO 10304 Beregnet	15%
Nitrit, NO ₂ ¹	0,010		0,01	mg/l	0,004	EM ISO 13395 Beregnet	15%
Chlorid, Cl ¹	21		250	mg/l	0,42	EN ISO 10304-1	15%
Fluorid, F ¹	0,38		1,5	mg/l	0,048	EN ISO 10304-1	15%
Turbiditet, FNU ¹	0,21		0,3	FTU	0,05	DS/EN 27027	10%
Inddampningsrest ¹	410		1500	mg/l	10	SS028113-1/DS 204	10%
Fosfor total, P ¹	0,030		0,15	mg/l	0,0032	EN ISO 15681	15%
Agg. kuldiioxid, CO ₂ ¹	<2		2	mg/l	2	DS236	
Alkalinitet, HCO ₃ ¹	400			mg/l	0,55	DS/EN9963-1	5%
Sulfat, SO ₄ ¹	5,9		250	mg/l	0,74	EN ISO 10304-1	15%
Hårdhed, total ¹	10	5	30	°dH	0,05	DS/EN14911	
Jern, Fe ¹	0,030		0,1	mg/l	0,01	SS EN ISO 11885-1	15%
Calcium, Ca ¹	44		200	mg/l	0,0091	EN ISO 11885-1	10%
Kalium, K ¹	6		10	mg/l	0,051	EN ISO 11885-1	10%
Magnesium, Mg ¹	17		50	mg/l	0,031	EN ISO 11885-1	10%
Mangan, Mn ¹	0,006		0,02	mg/l	0,002	SS EN ISO 11885-1	10%
Natrium, Na ¹	85		175	mg/l	0,05	SS EN ISO 11885-1	15%
Methan ¹	<0,01		0,01	mg/l	0,01	GC-FID	20
Svovlbrinte, H ₂ S ¹	<0,01		0,05	mg/l	0,01	SS028115	15%
2,4-D ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
Atrazin ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Bentazon ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Dichlobenil ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	GC/MS/NCI	20%
2,4-Dichlorprop ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
Diuron ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
ETU (Ethylthiourea) ¹	<0,02		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
Glyphosat ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS	20%

Analyserapport

Rekvirent:
 Haldager Vandværk
 Erik Nielsen
 Rugkrogen 14
 4250 Fuglebjerg

Analyserapport nr.: 14022564
Prøvetype: Drikkevand
Vandværks ID nr.: 103189
DGU nr.:

Prøvested: Haldager Vandværk
Udtagningssted: Afgang VV
Prøvetager: LMS
Prøve udtaget d.: 10-02-2014 13:10
Prøve analyseret d.: 10-02-2014
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	Vejl. Min	Vejl. Max	Enhed	Detektions-grænse	Metode	ST
Ekstern							
Hexazinon ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
MCPA ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
Mechlorprop ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
Metribuzin ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Simazin ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
2,6-Dichlorbenzosyre ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
2,4-dichlorphenol ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	GC-MS	20%
2,6-dichlorphenol ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	GC-MS	20%
4 CPP (2-(4-chlorphenoxy)propionsyre) ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
2,6-Dichlorprop(2,6-DCPP) ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
4-Nitrophenol ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
AMPA ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS	20%
BAM (2,6-dichlorbenzamid) ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Desethyl-desisopropyl-atrazin (DEIA) ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Desethyl-hydroxy-atrazin ¹	<0,02		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Desethylatrazin ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Desethyl-terbutylazin ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
Desisopropyl-atrazin ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Desisopropyl-hydroxy-atrazin ¹	<0,02		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Didealkyl-hydroxy-atrazin ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
Hydroxyatrazin ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Hydroxy-simazin ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
Metribuzin-desamino-deketo DADK ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	20%
Metribuzin-diketo DK ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Metribuzin-desamino DA ¹	<0,01		0,1	µg/l	0,01	LC/MS/MS	15%
Trichlormethan (Chloroform) ¹	<0,02		1	µg/l	0,02	HS- Trap GC/MS	15%
Tetrachlormethan ¹	<0,02		1	µg/l	0,02	HS-Trap GC/MS	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	10%
1,1,1-trichlorethan ¹	<0,02		1	µg/l	0,02	HS-Trap GC/MS	10%
1,2-Dichlorethan ¹	<0,02		1	µg/l	0,02	HS-Trap GC/MS	10%
Benzen ¹	<0,03		1	µg/l	0,03	HS-GC/MS	
Toluene ¹	<0,03			µg/l	0,20	GC/MS	
Ethylbenzen ¹	<0,03			µg/l	0,04	GC/MS	
m/p-Xylen ¹	<0,04			µg/l	0,07	HS-GC/MS	
o-Xylen ¹	<0,02			µg/l	0,04	HS-GC/MS	
Naphthalen ¹	<0,04		2	µg/l	0,04	HS-GC/MS	

Analyserapport

Rekvirent:	Haldager Vandværk Erik Nielsen Rugkrogen 14 4250 Fuglebjerg	Analyserapport nr.:	14022564
		Prøvetype:	Drikkevand
		Vandværks ID nr.:	103189
		DGU nr.:	
		Prøvested:	Haldager Vandværk
		Udtagningssted:	Afgang VV
		Prøvetager:	LMS
		Prøve udtaget d.:	10-02-2014 13:10
		Prøve analyseret d.:	10-02-2014
		Analyseformål:	Drikkevandskontrol, vandværk
		Prøveomfang:	Udvidet kontrol + organisk mikroforurening

Rapporten sendes som mail til:
Erik Nielsen og Næstved Kommune

Indberettes til Jupiter: ja

Transport og opbevaring af prøve: På køl

Farve, lugt, smag og udseende er vurderet subjektivt. i.m.= Ikke målelig (*) er uden for akkreditering

Iflg. BEK 1024 af d. 31/10/2011: Det bør tilstræbes af temperatur er højst 12 C, ved taphane

(¹) er analyseret af underleverandør : ALcontrol, SWEDAC akk. reg.nr.: 1006 (Rapp. 12356733 kopi kan rekv.)

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

AlControl oplyser: Forhøjet rapporteringsgrænse for ETU, Desethylhydroxyatrazin og Desisoprophylhydroxyatrazin pga forstyrrelser fra andre emner i prøven

PARAMETRE SKREVET MED RØDT #, OVERHOLDER IKKE VANDKVALITETSKRAVENE I BEK 1024 af d. 31/10/2011

Resultater gælder kun for den analyserede prøve.

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

Dato: 28/2-14



Tjekvand

Enghavevej 1 A, 4720 Præstø, CVR: 26286026

Tlf.: 2176 1934 mail: lms@tjekvand.dk / Bogholderi: tlf. 2297 7921 mail: jh@tjekvand.dk