

Tvingstrup Vandværk
Grøndalsvej 1
8700 Horsens
Att.: Peter Bremer
Rapportnr.: AR-13-CA-00124108-01
Batchnr.: EUDKVE-00124108
Kunde nr. CA0003749
Modt. dato: 16.10.2013

Analyserapport

Prøvested: Tvingstrup Vandværk - V20004000 / 4609001200
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 16.10.2013 kl. 11:15
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S DMJ
Analyseperiode: 16.10.2013 - 30.10.2013

Prøvemærke: Afgang værk

Lab prøvenr:	12410801	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	410	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	2.3	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 6271-2	10
Turbiditet	< 0.1	FTU		0.3	0.1	DS/EN ISO 7027	20
Mikrobiologi							
Coliforme bakt. 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Kimtal ved 22 °C	< 1	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37 °C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	17	°dH			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Calcium (Ca)	110	mg/l			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Magnesium (Mg)	7.9	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Ammonium	< 0.006	mg/l		0.05	0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	< 0.5	mg/l		50	0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	< 0.005	mg/l		0.15	0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	30	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.22	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	55	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	319	mg/l			2	DS/EN ISO 9963	10
Metaller							
Jern (Fe)	0.012	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Kalium (K)	2.4	mg/l		10	0.2	SM 3120 ICP/OES	30
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l		0.02	0.005	SM 3120 ICP/OES	30
Natrium (Na)	16	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.4	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12

Oplysninger fra prøvetager

Prøvens klarhed	Klar		* Visuel
Prøvens farve	Farveløs		* Visuel
Prøvens lugt	Ingen		* Organolep
Prøvens smag	Normal		* Organolep
Vandtemperatur	9.2	°C	DS 2250

Teckenforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

**): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Tvingstrup Vandværk
Grøndalsvej 1
8700 Horsens
Att.: Peter Bremer

Rapportnr.: AR-13-CA-00124108-01
Batchnr.: EUDKVE-00124108
Kunde nr.: CA0003749
Modt. dato: 16.10.2013

Analyserapport

Prøvested: Tvingstrup Vandværk - V20004000 / 4609001200
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 16.10.2013 kl. 11:15
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S DMJ
Analyseperiode: 16.10.2013 - 30.10.2013

Prøvemærke: Afgang værk

Lab prøvenr:	12410801	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
pH	7.4	pH	7	8.5		DS 287	
Ledningsevne	67	mS/m			0.1	DS/EN 27888	
Iltindhold	8.3	mg/l	5		0.1	DS/EN 25814	

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011.

Kopi til:

Alectia A/S, kopi af rapport (ARP), Skanderborgvej 190, 8260 Viby J
Alectia A/S, kopi af rapport (KIJE), Skanderborgvej 190, 8260 Viby J
Alectia A/S, kopi af rapport (MAHA), Skanderborgvej 190, 8260 Viby J
Horsens Kommune, Kopimodtager drikkevand, Rådhusvej 4, 8700 Horsens

30.10.2013

Kundecenter
Tel 70224256
Rentvand@eurofins.dk


Annette Vendel
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
**): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.