

Gantrup Vandværk
Gantrupvej 14
8752 Østbirk
Att.: Nick Sunderland

Rapportnr.: AR-13-CA-00135809-01
Batchnr.: EUDKVE-00135809
Kunde nr. CA0005395
Modt. dato: 25.11.2013

Analysereport

Prøvested: Gantrup Vandværk Vandværket - V20007000 / 4609000400
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 25.11.2013 kl. 10:20
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S TOP
Analyseperiode: 25.11.2013 - 29.11.2013

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvernr:	13580901	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	270	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	1.6	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	9	!	MPN/100 ml	i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Escherichia coli	< 1		MPN/100 ml	i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Kimtal ved 22 °C	9		CFU/ml	50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37 °C	< 1		CFU/ml	5	1	ISO 6222:2002	

Uorganiske forbindelser

Hårdhed, total	11		°dH		0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Calcium (Ca)	67		mg/l		0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Magnesium (Mg)	5.9		mg/l	50	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Ammonium	0.013		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	0.54		mg/l	50	0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.026		mg/l	0.15	0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	19		mg/l	250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.24		mg/l	1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	27		mg/l	250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5		mg/l	2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	212		mg/l		2	DS/EN ISO 9963	10

Metaller

Jern (Fe)	< 0.01		mg/l	0.1	0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Kalium (K)	1.7		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)	15		mg/l	175	0.1	SM 3120 ICP/OES	30

Organiske samleparametre

NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.96		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	8.3	°C				DS 2250	

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.

Gantrup Vandværk
Gantrupvej 14
8752 Østbirk
Att.: Nick Sunderland

Rapportnr.: AR-13-CA-00135809-01
Batchnr.: EUDKVE-00135809
Kunde nr. CA0005395
Modt. dato: 25.11.2013

Analysereport

Prøvested: Gantrup Vandværk Vandværket - V20007000 / 4609000400
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 25.11.2013 kl. 10:20
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S TOP
Analyseperiode: 25.11.2013 - 29.11.2013

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	13580901	Enhed	Kravværdier**		DL	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

pH	7.7	pH	7	8.5		DS 287	
Ledningsevne	44	mS/m			0.1	DS/EN 27888	
Iltindhold	7.2	mg/l	5		0.1	DS/EN 25814	

Resultater mærket ! overholder ikke 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

29.11.2013

Kundecenter
 Tel 70224256
 Rentvand@eurofins.dk

Flemming Mønsted Claësso
 Flemming Mønsted Claësso
 Senior 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.