

Grindsted Vandværk A.m.b.a.
Kornelparken 84
9310 Vodskov
Att.: Ole Dahl
Rapportnr.: AR-14-CA-00247931-01
Batchnr.: EUDKVE-00247931
Kunde nr. CA0005056
Modt. dato: 10.11.2014

Analyserapport

Prøvested: Grindsted Vandværk I/S. Vandværket, Espelunden - / 4851007000
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 10.11.2014 kl.08:30
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S PCH
Analyseperiode: 10.11.2014 - 14.11.2014

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80157762	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	230	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	2.0	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 6271-2	10
Turbiditet	0.11	FTU		0.3	0.1	DS/EN ISO 7027	20
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 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	3	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	7.8	°dH			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Calcium (Ca)	46	mg/l			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Magnesium (Mg)	6.0	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Ammonium	0.010	mg/l		0.05	0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	0.014	mg/l		0.01	0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	10	mg/l		50	0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.068	mg/l		0.15	0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	35	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.079	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	29	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	113	mg/l			2	DS/EN ISO 9963	10
Metaller							
Jern (Fe)	0.010	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Kalium (K)	1.6	mg/l		10	0.2	SM 3120 ICP/OES	30
Mangan (Mn)	0.022	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	0.84	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12

Oplysninger fra prøvetager

Prøvens klarhed	Klar		* Visuel
Prøvens farve	Farveløs		* Visuel
Prøvens lugt	Ingen		* Organoleptisk
Prøvens smag	Normal		* Organoleptisk
Vandtemperatur	9.4	°C	DS/EN ISO 19458

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. 292 af 26. marts 2014.

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

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

Grindsted Vandværk A.m.b.a.
Kornelparken 84
9310 Vodskov
Att.: Ole Dahl

Rapportnr.: AR-14-CA-00247931-01
Batchnr.: EUDKVE-00247931
Kunde nr. CA0005056
Modt. dato: 10.11.2014

Analysereport

Prøvested: Grindsted Vandværk I/S. Vandværket, Espelunden - / 4851007000
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 10.11.2014 kl.08:30
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S PCH
Analyseperiode: 10.11.2014 - 14.11.2014

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80157762	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
pH	7.9	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	36	mS/m			0.1	DS/EN 27888	
Iltindhold	5.3	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	

Resultater mærket ! overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

Kopi til:

Aalborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Stigsborg Brygge 5, 9100 Aalborg

14.11.2014



Martin Hartlev Pedersen
Kunderådgiver

Kundecenter
Tel 70224256
Rentvand@eurofins.dk

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. 292 af 26. marts 2014.

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

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