

Holeby Vandværk
Ellemosevej 45
4960 Holeby
Att.: Benny Hermann

Rapportnr.: AR-16-CA-00421820-02
Batchnr.: EUDKVE-00421820
Kundenr.: CA0015107
Modt. dato: 11.05.2016

Analyserapport

Prøvested: Holeby Vandværk - Vandværket - 55593 - / 4355000400
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøvedtagning: 11.05.2016 kl. 09:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KIJ
Analyseperiode: 11.05.2016 - 25.05.2016

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80078322	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	450	mg/l	1500		10	DS 204	12
Farvetal, Pt	3.9	mg Pt/l	5		1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	0.09	FTU	0.3		0.05	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	1	CFU/ml	50		1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml	5		1	ISO 6222:2002	
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	18	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Calcium (Ca)	90	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Magnesium (Mg)	22	mg/l	50		0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Ammonium	0.025	mg/l	0.05		0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	0.003	mg/l	0.01		0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	3.0	mg/l	50		0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.015	mg/l	0.15		0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	45	mg/l	250		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.54	mg/l	1.5		0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	19	mg/l	250		0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l	2		5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	391	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Sulfid-S	< 0.02	mg/l	0.05		0.02	DS 278:1976 auto	28
Metaller							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l	0.1		0.01	SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K)	4.6	mg/l	10		0.05	SM 3120 ICP-OES	30
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l	0.02		0.002	SM 3120 ICP-OES	30
Natrium (Na)	33	mg/l	175		0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.6	mg/l	4		0.1	DS/EN 1484	12
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l	0.01		0.005	M 0066 GC-FID	38
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	9.8	°C				DS/EN ISO 19458	A

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊠: udført af underleverandør

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

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1310 af 25. november 2015.

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

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

Holeby Vandværk
Ellemosevej 45
4960 Holeby
Att.: Benny Hermann

Rapportnr.: AR-16-CA-00421820-02
Batchnr.: EUDKVE-00421820
Kundenr.: CA0015107
Modt. dato: 11.05.2016

Analyserapport

Prøvested: Holeby Vandværk - Vandværket - 55593 - / 4355000400
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøvedtagning: 11.05.2016 kl. 09:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KIJ
Analyseperiode: 11.05.2016 - 25.05.2016

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80078322	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Um (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
pH	7.3	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	77	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	7.3	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	A
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	A
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	A
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	A

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Batchkommentar:

Revideret analyserapport, erstatter tidligere: Kopimodtager er ændret fra Guldborgsund kommune.

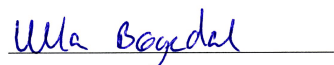
Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1310 af 25. november 2015.

Kopi til:

Lolland Kommune , Kopimodtager drikkevand, Jernbanegade 7, 4930 Maribo

25.05.2016

Kundecenter
 Tlf: 70224256
 Rentvand@eurofins.dk


 Ulla Bøgedal
 Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

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

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1310 af 25. november 2015.

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

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