

Horreby Vandværk
Nykøbingvej 169
4800 Nykøbing F
Att.: Arne Kørup
Rapportnr.: AR-15-CA-00264117-01
Batchnr.: EUDKVE-00264117
Kunde nr. CA0003501
Modt. dato: 06.01.2015

Analyserapport

Prøvested: Horreby Vandværk Vandværket - V02000500 / 4391000500
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 06.01.2015 kl. 11:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KIJ
Analyseperiode: 06.01.2015 - 15.01.2015

Prøvemærke: Afgang vandvæek

Lab prøvenr:	80219330	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	510	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	7.7	! mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	< 0.1	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	1	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	20	°dH			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Calcium (Ca)	110	mg/l			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Magnesium (Mg)	21	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	9.1	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.019	mg/l		0.15	0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	62	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.74	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	4.7	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	437	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)	4.7	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)	35	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	4.0	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12
Kulbrinter							
Methan	0.011	! mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC/FID	38

Oplysninger fra prøvetager

 Prøvens klarhed Klar * Visuel
 Prøvens farve Farveløs * Visuel

Teckenforklaring:

 <: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
 >: større end i.p.: ikke påvist
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
 DL.: Detektionsgrænse

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

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

Horreby Vandværk
Nykøbingvej 169
4800 Nykøbing F
Att.: Arne Kørup
Rapportnr.: AR-15-CA-00264117-01
Batchnr.: EUDKVE-00264117
Kunde nr. CA0003501
Modt. dato: 06.01.2015

Analyserapport

Prøvested: Horreby Vandværk Vandværket - V02000500 / 4391000500
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 06.01.2015 kl. 11:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KIJ
Analyseperiode: 06.01.2015 - 15.01.2015

Prøvemærke: Afgang vandvææk

Lab prøvenr:	80219330	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	
Vandtemperatur	9.9	°C				*	
pH	7.7	pH	7	8.5		*	
Ledningsevne	82	mS/m			0.1	*	
Iltindhold	9.5	mg/l	5		0.1	*	
Akkrediteret prøvetagning	Ja						DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5


Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

Kopi til:

Guldborgsund Kommune, Kopimodtager drikkevand, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F

15.01.2015

 Kundecenter
 Tel 70224256
 Rentvand@eurofins.dk


 Kirsten From Andersen
 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 bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

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