

Hasnæs Vandværk A.m.b.A
Pilealle 20
8400 Ebeltoft
Att.: Kurt Laursen
Rapportnr.: AR-14-CA-00229380-01
Batchnr.: EUDKVE-00229380
Kundenr.: CA0004610
Modt. dato: 18.09.2014

Analyserapport

Prøvested: Hasnæs Vandværk Vandværket - V20002000 / 4701002000
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøvedtagnings: 18.09.2014 kl. 11:30
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S MLQ
Analyseperiode: 18.09.2014 - 25.09.2014

Prøvemærke: Afgang Vandværk

Lab prøvenr.:	80077237	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	290	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	3.5	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 6271-2	10
Turbiditet	0.10	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	9.6	°dH			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Calcium (Ca)	52	mg/l			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Magnesium (Mg)	10	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Ammonium	0.015	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	1.8	mg/l		50	0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.054	mg/l		0.15	0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	28	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.38	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	12	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	247	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)	4.8	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)	33	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.3	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	10.0	°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 målesikkerhed Um er lig 2 x RSD, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

**): 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.

Hasnæs Vandværk A.m.b.A
 Pilealle 20
 8400 Ebeltoft
 Att.: Kurt Laursen

Rapportnr.: AR-14-CA-00229380-01
Batchnr.: EUDKVE-00229380
Kundenr.: CA0004610
Modt. dato: 18.09.2014

Analyserapport

Prøvested: Hasnæs Vandværk Vandværket - V20002000 / 4701002000
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøvedtagning: 18.09.2014 kl. 11:30
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S MLQ
Analyseperiode: 18.09.2014 - 25.09.2014

Prøvemærke: Afgang Vandværk

Lab prøvenr.:	80077237	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
pH	7.8	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	49	mS/m			0.1	DS/EN 27888	
Iltindhold	8.0	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 5667-5 / DS/ISO 19458	

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

Kopi af rapporten er sendt til:

Syddjurs Kommune, Rønde, natur.miljoe@syddjurs.dk, Hovedgaden 77, 8410 Rønde

25.09.2014

Kundecenter
 Tlf: 70224256
 Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
 Kundecenter

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.

Hasnæs Vandværk A.m.b.A
Pilealle 20
8400 Ebeltoft
Att.: Kurt Laursen
Rapportnr.: AR-14-CA-00229401-01
Batchnr.: EUDKVE-00229401
Kundenr.: CA0004610
Modt. dato: 18.09.2014

Analyserapport

Prøvested: Hasnæs Vandværk Ledningsnet - V20002000 / 4701002099
Udtagningsadresse: Pilealle 20, 8400 Ebeltoft
Prøvetype: Drikkevand - Begrænset kontrol
Prøvedtagning: 18.09.2014 kl. 11:55
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S MLQ
Analyseperiode: 18.09.2014 - 22.09.2014

Prøvemærke: Hane i Køkken

Lab prøvenr.:	80087359	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
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	5	CFU/ml		200	1	ISO 6222:2002	
Metaller							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Oplysninger fra prøvetager							
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	
Vandtemperatur	15.6	°C				DS/EN ISO 19458	
pH	7.7	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	49	mS/m			0.1	DS/EN 27888	
Iltindhold	7.8	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 5667-5 / DS/ISO 19458	

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

Kopi af rapporten er sendt til:

Syddjurs Kommune, Rønde, natur.miljoe@syddjurs.dk, Hovedgaden 77, 8410 Rønde

22.09.2014

Kundecenter
 Tlf: 70224256
 Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
 Kundecenter

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 målesikkerhed Um er lig 2 x RSD, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

**): 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.