

Vester Hornum Vandværk
 Nyboesvej 21
 9640 Farsø
 Att.: Poul Christian Nielsen

Rapportnr.: AR-15-CA-00285617-01
 Batchnr.: EUDKVE-00285617
 Kundenr.: CA0004435
 Modt. dato: 16.03.2015

Analyserapport

Prøvested:	Vester Hornum vandværk Vandværket - V02200500 / 4809000500		
Prøvetype:	Drikkevand - Normal kontrol		
Prøvedtagning:	16.03.2015 kl. 10:47		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	CL5D	
Analyseperiode:	16.03.2015 - 20.03.2015		

Prøvemærke:	Afgang andværk		
--------------------	----------------	--	--

Lab prøvenr.:	80221034	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	< 1	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
Uorganiske forbindelser							
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	1.0	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 Skalar	10
Chlorid	38	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.19	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	49	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Metaller							
Jern (Fe)	0.041	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l		0.02	0.005	SM 3120 ICP/OES	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.1	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	18
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	19
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
Sum af xylener	#	µg/l				ISO 15680 P&T GC/MS	15
Naphthalen	< 0.02	µg/l		2	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	32
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	< 2	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC/FID	40
C10-C25	< 8	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC/FID	50
C25-C35	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC/FID	50
Sum (C6H6-C35)	#	µg/l		5		ISO 9377-2 mod. GC/FID	
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	8.5	°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

α): udført af underleverandør

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.

Vester Hornum Vandværk
 Nyboesvej 21
 9640 Farsø
 Att.: Poul Christian Nielsen

Rapportnr.: AR-15-CA-00285617-01
 Batchnr.: EUDKVE-00285617
 Kundenr.: CA0004435
 Modt. dato: 16.03.2015

Analyserapport

Prøvested: Vester Hornum vandværk Vandværket - V02200500 / 4809000500
 Prøvetype: Drikkevand - Normal kontrol
 Prøvedtagning: 16.03.2015 kl. 10:47
 Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S CL5D
 Analyseperiode: 16.03.2015 - 20.03.2015

Prøvemærke: Afgang andværk

Lab prøvenr.:	80221034	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Um (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
pH	7.6	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	51	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.


Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

Kopi af rapporten er sendt til:

Vesthimmerlands Kommune , Kopimodtager drikkevand, Himmerlandsgade 27, 9600 Aars

20.03.2015

Kundecenter
 Tlf: 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

n): udført af underleverandør

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.