

Store Heddinge Vandværk
Erikstrupvej 15
4660 Store Heddinge
Att.: Viggo Nielsen
Rapportnr.: AR-16-CA-00444166-01
Batchnr.: EUDKVE-00444166
Kundenr.: CA0004636
Modt. dato: 11.07.2016

Analyserapport

Prøvested: St. Heddinge Vandværk Vandværket - 56265 - V01000600 / 4389010600
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøvedtagning: 11.07.2016 kl. 09:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KK1
Analyseperiode: 11.07.2016 - 15.07.2016

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80373695	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Ⓜ) Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	590	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	2.4	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	0.28	FTU		0.3	0.05	DS/EN ISO 7027	15
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	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222	
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	22	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Calcium (Ca)	120	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Magnesium (Mg)	21	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Ammonium	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	0.70	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.011	mg/l		0.15	0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	39	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.69	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	98	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	351	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)	0.031	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K)	2.6	mg/l		10	0.05	SM 3120 ICP-OES	30
Mangan (Mn)	0.003	mg/l		0.02	0.002	SM 3120 ICP-OES	30
Natrium (Na)	16	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Strontium (Sr)	1900	µg/l		10000	1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.8	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

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. 802 af 1. juni 2016.

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

Store Heddinge Vandværk
Erikstrupvej 15
4660 Store Heddinge
Att.: Viggo Nielsen
Rapportnr.: AR-16-CA-00444166-01
Batchnr.: EUDKVE-00444166
Kundenr.: CA0004636
Modt. dato: 11.07.2016

Analyserapport

Prøvested: St. Heddinge Vandværk Vandværket - 56265 - V01000600 / 4389010600
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøvedtagning: 11.07.2016 kl. 09:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KK1
Analyseperiode: 11.07.2016 - 15.07.2016

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80373695	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	⊘) Um (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
Vandtemperatur	11.4	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.2	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	81	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	8.8	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)

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Kopi til:

Stevns Kommune, Kopimodtager drikkevand, Hovedgaden 46, 4652 Hårlev

15.07.2016

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
 ⊘): 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. 802 af 1. juni 2016.

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

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