

Eskebjerg-Enghave Vandværk A/S
Kornvænget 53
3600 Frederikssund
Att.: Rapport- og fakturamodtager

Rapportnr.: AR-18-CA-00631074-01
Batchnr.: EUDKVE-00631074
Kundenr.: CA0005440
Modt. dato: 16.01.2018

Analyserapport

Prøvested: Eskebjerg Enghave Vandværk Vandværket - 103014 - V02001500 / 4301001500
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøvedatagning: 16.01.2018 kl. 11:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S JK1
Analyseperiode: 16.01.2018 - 25.01.2018

Prøvemærke: afgang vandværk

Lab prøvenr:	80135568	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	⊘ Urel (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	430	mg/l		1500	10	DS 204	15
Farvetal, Pt	4.0	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	15
Turbiditet	0.35	! FTU		0.3	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016	15
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	2	CFU/ml		50	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	17	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Calcium (Ca)	85	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Magnesium (Mg)	22	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Ammonium (NH ₄)	0.023	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrit	0.002	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	15
Nitrat	1.4	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Total-P	< 0.01	mg/l		0.15	0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	31	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.57	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat	23	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	375	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.1	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Jern (Fe)	0.071	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	20
Kalium (K)	3.2	mg/l		10	0.05	SM 3120 ICP-OES	15
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.02	0.002	SM 3120 ICP-OES	20
Natrium (Na)	27	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP-OES	15
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	38
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	7.6	°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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporte

^{o)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): 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.

Eskebjerg-Enghave Vandværk A/S
Kornvænget 53
3600 Frederikssund
Att.: Rapport- og fakturamodtager
Rapportnr.: AR-18-CA-00631074-01
Batchnr.: EUDKVE-00631074
Kundenr.: CA0005440
Modt. dato: 16.01.2018

Analyserapport

Prøvested: Eskebjerg Enghave Vandværk Vandværket - 103014 - V02001500 / 4301001500
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 16.01.2018 kl. 11:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S JK1
Analyseperiode: 16.01.2018 - 25.01.2018

Prøvemærke: afgang vandværk

Lab prøvenr:	80135568	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
pH	7.7	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	69	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	10.8	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A 15
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)

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Kopi til:

Eskebjerg-Enghave Vandværk A/S, Torben Chr. Jensen, Kornvænget 53, 3600 Frederikssund
 Kalundborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Postbox 50, Klosterparkvej 7, 4400 Kalundborg

25.01.2018

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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporte

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): 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.