

Køge Vand A/S
Revlen 2
4600 Køge
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-17-CA-00519014-01
Batchnr.: EUDKVE-00519014
Kundenr.: CA0003282
Modt. dato: 27.02.2017

Analyserapport

Prøvested: Fruedal Vandværk Afgang vandværk - 104597 - FRU-VV.AF / 4259010500
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + uorg. sporstoffer
Prøveudtagning: 27.02.2017 kl. 10:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MJ1
Analyseperiode: 27.02.2017 - 13.03.2017

Prøvemærke: afgang vandværk

Lab prøvenr:	80127636	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	µ)Um (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.010	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	1.7	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.014	mg/l		0.15	0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	69	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid (F)	0.80	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	29	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.8	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12
Metaller							
Antimon (Sb)	< 0.2	µg/l		2	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Arsen (As)	0.69	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Barium (Ba)	27	µg/l		700	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Bly (Pb)	0.16	µg/l		5	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Bor (B)	110	µg/l		1000	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l		2	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l		5	0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Jern (Fe)	0.028	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	1.5	µg/l		100	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Kviksølv (Hg)	< 0.002	µg/l		1	0.002	EPA 245.7 CV-AFS	30
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.02	0.002	SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	0.20	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Selen (Se)	< 0.05	µg/l		10	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Zink (Zn)	38	µg/l		100	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	8.2	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.8	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	79	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	A
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	A
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	A

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
µ): udført af underleverandør

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

°): 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.

Køge Vand A/S
Revlen 2
4600 Køge
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-17-CA-00519014-01
Batchnr.: EUDKVE-00519014
Kundenr.: CA0003282
Modt. dato: 27.02.2017

Analyserapport

Prøvested: Fruedal Vandværk Afgang vandværk - 104597 - FRU-VV.AF / 4259010500
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + uorg. sporstoffer
Prøveudtagning: 27.02.2017 kl. 10:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MJ1
Analyseperiode: 27.02.2017 - 13.03.2017

Prøvemærke: afgang vandværk

Lab prøvenr:	80127636	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Prøvens smag	Normal				* Organoleptisk		A
--------------	--------	--	--	--	-----------------	--	---

Underleverandør:

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

Batchkommentar:

Mikrobiologiske analyseparametre udgår på denne prøve pga laboratorie uheld. Der udtages ny prøve til disse.

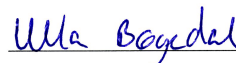
Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Kopi til:

Køge Kommune , Drikkevandskopist, Rådhuset, Torvet 1, 4600 Køge
Køge Kommune , Kopimodtager drikkevand, Rådhuset, Torvet 1, 4600 Køge
Køge Vand A/S , Anne-Mette Mølholt, Revlen 2, 4600 Køge
Køge Vand A/S , Linda Tvede-Lieberkind, Revlen 2, 4600 Køge
Køge Vand A/S , Rene Pedersen, Revlen 2, 4600 Køge
Køge Vand A/S , Rie Refslund, Revlen 2, 4600 Køge
Køge Vand A/S , Søren Rasmussen, Revlen 2, 4600 Køge

13.03.2017

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk


Ulla Bøgedal
Kunderådgiver

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.

°): 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.