

Køge Vand A/S (Klar-Forsyning)
Vasebækvej 40
4600 Køge
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-19-CA-00753496-01
Batchnr.: EUDKVE-00753496
Kundenr.: CA0003282
Modt. dato: 04.01.2019

Analyserapport

Prøvested:	Køge Vandværk - Åshøj B2 DGU 212.1173 - ÅSH-KP.02 / 4259010217		
Udtagningsadresse:	Skovgårdsvej		
DGU-nr:	212.1173		
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening		
Prøveudtagning:	04.01.2019 kl. 09:15		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	PA1	
Analyseperiode:	04.01.2019 - 14.01.2019		

Prøvemærke:	DGU 212.1173 B2		
--------------------	-----------------	--	--

Lab prøvenr:	80240099	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml			1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml			1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	< 1	CFU/ml			1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml			1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	0.32	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.011	mg/l			0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	46	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.59	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO ₄)	30	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	7	mg/l			2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	388	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.0	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Arsen (As)	4.7	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	97	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	36	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	120	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobolt (Co)	0.079	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	2.3	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	2.8	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	21	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.039	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	19	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.35	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Dichlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	30

Tegnforklaring:

<: mindre end	*): Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse	⊠): udført af underleverandør

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

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

Køge Vand A/S (Klar-Forsyning)
Vasebækvej 40
4600 Køge
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-19-CA-00753496-01
Batchnr.: EUDKVE-00753496
Kundenr.: CA0003282
Modt. dato: 04.01.2019

Analyserapport

Prøvested: Køge Vandværk - Åshøj B2 DGU 212.1173 - ÅSH-KP.02 / 4259010217
Udtagningsadresse: Skovgårdsvej
DGU-nr: 212.1173
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 04.01.2019 kl. 09:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S PA1
Analyseperiode: 04.01.2019 - 14.01.2019

Prøvemærke: DGU 212.1173 B2

Lab prøvenr:	80240099	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
1,1,1,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1,2,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Trihalomethaner							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	8.6	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.1	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	77	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	2.5	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	A
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	A
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	A

Underleverandør:

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

Kopi til:

Køge Kommune , Drikkevandskopist, Rådhuset, Torvet 1, 4600 Køge
Køge Kommune , Kopimodtager drikkevand, Rådhuset, Torvet 1, 4600 Køge
Køge Vand A/S (Klar-Forsyning) , Anne-Mette Mølholt, Vasebækvej 40, 4600 Køge
Køge Vand A/S (Klar-Forsyning) , Linda Tvede-Lieberkind, Vasebækvej 40, 4600 Køge
Køge Vand A/S (Klar-Forsyning) , Rene Pedersen, Vasebækvej 40, 4600 Køge
Køge Vand A/S (Klar-Forsyning) , Rie Refslund, Vasebækvej 40, 4600 Køge
Køge Vand A/S (Klar-Forsyning) , Søren Rasmussen, Vasebækvej 40, 4600 Køge

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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 (Klar-Forsyning)
Vasebækvej 40
4600 Køge
Att.: RapportmodtagerRapportnr.: AR-19-CA-00753496-01
Batchnr.: EUDKVE-00753496
Kundenr.: CA0003282
Modt. dato: 04.01.2019

Analyserapport

Prøvested: Køge Vandværk - Åshøj B2 DGU 212.1173 - ÅSH-KP.02 / 4259010217
Udtagningsadresse: Skovgårdsvej
DGU-nr: 212.1173
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 04.01.2019 kl. 09:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S PA1
Analyseperiode: 04.01.2019 - 14.01.2019

Prøvemærke: DGU 212.1173 B2

Lab prøvenr:	80240099	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

14.01.2019

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dkEurofins 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 rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse