

Kerte og Omegns Vandværk
Hårevej 25, Faurskov Mølle
5560 Aarup
Att.: Kai Egede Jensen

Rapportnr.: AR-18-CA-00724104-02
Batchnr.: EUDKVE-00724104
Kundenr.: CA0004315
Modt. dato: 10.10.2018

Analyserapport

Prøvested:	Kerte og Omegns Vandværk - Vandværket - 83014 - V02200051 / 4499000300		
Prøvetype:	Drikkevand - Udvidet kontrol + uorg. sporstoffer		
Prøvedtagning:	10.10.2018 kl. 11:15		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	VGC3	
Analyseperiode:	10.10.2018 - 23.10.2018		

Prøvemærke:	Afgang vandværk		
--------------------	-----------------	--	--

Lab prøvenr:	80626505	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	330	mg/l	1500		10	DS 204	15
Farvetal, Pt	3.9	mg Pt/l	5		1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.11	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	< 1	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	15	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Calcium (Ca)	91	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Magnesium (Mg)	11	mg/l	50		0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Ammonium (NH ₄)	0.026	mg/l	0.05		0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.01		0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	1.5	mg/l	50		0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	< 0.01	mg/l	0.15		0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	23	mg/l	250		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.31	mg/l	1.5		0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO ₄)	32	mg/l	250		0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l	2		2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	289	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.4	mg/l	4		0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Arsen (As)	1.2	µg/l	5		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	70	µg/l	1000		1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l	5		0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.020	mg/l	0.1		0.01	SM 3120 ICP-OES	20
Kalium (K)	3.6	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)	20	mg/l	175		0.1	SM 3120 ICP-OES	15
Nikkel (Ni)	0.33	µg/l	20		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja	DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
---------------------------	----	--------------------------------	---

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 måleusikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{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.

Kerte og Omegns Vandværk
Hårevej 25, Faurskov Mølle
5560 Aarup
Att.: Kai Egede Jensen

Rapportnr.: AR-18-CA-00724104-02
Batchnr.: EUDKVE-00724104
Kundenr.: CA0004315
Modt. dato: 10.10.2018

Analyserapport

Prøvested: Kerte og Omegns Vandværk - Vandværket - 83014 - V02200051 / 4499000300
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol + uorg. sporstoffer
Prøvedtagning: 10.10.2018 kl. 11:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S VGC3
Analyseperiode: 10.10.2018 - 23.10.2018

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80626505	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
Vandtemperatur	10.3	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.6	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	57	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	9.7	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)

Batchkommentar:


Revideret analyserapport erstatter tidligere. Resultat for NVOC ændret.

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

Kopi til:

Assens Kommune , Kopimodtager drikkevand, Rådhus Alle 5, 5610 Assens

23.10.2018



Peter Møller
Kunderådgiver

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

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 målesikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): 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.