

Dejret Vandværk
Leddet 6
8420 Knebel
Att.: Gitte Jensen

Rapportnr.: AR-18-CA-00712000-01
Batchnr.: EUDKVE-00712000
Kundenr.: CA0004711
Modt. dato: 07.09.2018

Analyserapport

Prøvested:	Dejret Vandværk Vandværket - 77905 - V20005500 / 4701005500		
Prøvetype:	Drikkevand - Udvidet kontrol		
Prøveudtagning:	07.09.2018 kl. 13:34		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	CL5D	
Analyseperiode:	07.09.2018 - 21.09.2018		

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

Lab prøvenr:	80559564	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	570	mg/l		1500	10	DS 204	15
Farvetal, Pt	2.0	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.25	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	5	CFU/ml		50	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Kimtal ved 37°C	2	CFU/ml		5	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	22	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Calcium (Ca)	140	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Magnesium (Mg)	12	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	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	17	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.063	mg/l		0.15	0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	57	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.24	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO ₄)	110	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	334	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.6	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	20
Kalium (K)	8.4	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)	32	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP-OES	15
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	11.5	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.4	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	90	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	12.2	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

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.

Dejret Vandværk
Leddet 6
8420 Knebel
Att.: Gitte Jensen

Rapportnr.: AR-18-CA-00712000-01
Batchnr.: EUDKVE-00712000
Kundenr.: CA0004711
Modt. dato: 07.09.2018

Analyserapport

Prøvested: Dejret Vandværk Vandværket - 77905 - V20005500 / 4701005500
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøvedtagning: 07.09.2018 kl. 13:34
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S CL5D
Analyseperiode: 07.09.2018 - 21.09.2018

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80559564	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	⊘) Urel (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

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)

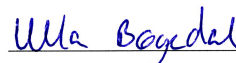
Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Kopi til:

Dejret Vandværk , Erik Lykke, Leddet 6, 8420 Knebel
Dejret Vandværk , Ole Holmuz, Leddet 6, 8420 Knebel
Syddjurs Kommune , Kopimodtager drikkevand, Lundbergsvej 2, 8400 Ebeltoft

21.09.2018

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

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.

Batch EUDKVE-00712000
 Sagsnavn Dejret Vandværk Vandværket
 Sagsnummer/lokalitetsnr
 Udtagningsdato 07-09-2018 13:34
 Modtaget på laboratoriet 07-09-2018
 Rapport (seneste rapportrevision) 21-09-2018/AR-18-CA-00712000-01
 Prøvenummer 80559564
 Prøve mærke Afgang vandværk
 DGUnr

Komponent	Resultat	Enhed	DL	Metode
Inddampningsrest	570	mg/l	10	DS 204 Gravimetrisk
Farvetal, Pt	2	mg Pt/l	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C Spektrofotometri
Turbiditet	0,25	FTU	0,05	DS/EN ISO 7027-1: 2016 Spektrofotometri
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml	1	Colilert Quanti Tray E-kultivering (MPN miniaturis)
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml	1	Colilert Quanti Tray E-kultivering (MPN miniaturis)
Kimtal ved 22°C	5	CFU/ml	1	ISO 6222:1999 E-kultivering (ikke-chromogene m
Kimtal ved 22°C	5	CFU/ml	1	ISO 6222:1999 E-kultivering (ikke-chromogene m
Kimtal ved 37°C	2	CFU/ml	1	ISO 6222:1999 E-kultivering (ikke-chromogene m
Kimtal ved 37°C	2	CFU/ml	1	ISO 6222:1999 E-kultivering (ikke-chromogene m
Hårdhed, total	22	°dH	0,5	SM 3120 ICP-OES
Calcium (Ca)	140	mg/l	0,5	SM 3120 ICP-OES
Magnesium (Mg)	12	mg/l	0,1	SM 3120 ICP-OES
Ammonium (NH4)	< 0,005	mg/l	0,005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H) Spektrofotometri (DA)
Nitrit	< 0,001	mg/l	0,001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B) Spektrofotometri (DA)
Nitrat	17	mg/l	0,3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H) Spektrofotometri (DA)
Total Phosphor	0,063	mg/l	0,01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4500-P (E) S
Chlorid	57	mg/l	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E) Spektrofotometri (DA)
Fluorid (F)	0,24	mg/l	0,05	SM 17. udg. 4500-F- (E) Spektrofotometri (DA)
Sulfat (SO4)	110	mg/l	0,5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E) Spektrofotometri (DA)
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l	2	DS 236:1977 Titrimetri
Hydrogencarbonat	334	mg/l	3	DS/EN ISO 9963 Titrimetri
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1,6	mg/l	0,1	DS/EN 1484 Forbrænding
Jern (Fe)	< 0,01	mg/l	0,01	SM 3120 ICP-OES
Kalium (K)	8,4	mg/l	0,05	SM 3120 ICP-OES
Mangan (Mn)	< 0,002	mg/l	0,002	SM 3120 ICP-OES
Natrium (Na)	32	mg/l	0,1	SM 3120 ICP-OES
Akkrediteret prøvetagning	Ja			DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458 N/A
Vandtemperatur	11,5	°C		DS/EN ISO 19458 Elektrometri
pH	7,4	pH		DS/EN ISO 10523 Elektrometri
Ledningsevne	90	mS/m	0,1	DS/EN 27888 Elektrometri
Iltindhold	12,2	mg/l	0,1	DS/EN ISO 5814 Elektrometri
Prøvens farve	Farveløs			
Prøvens klarhed	Klar			
Prøvens lugt	Ingen			
Prøvens smag	Normal			

tri

eret)
eret)
edier)
edier)
edier)

pektrofotometri (DA)