

Dejret Vandværk
Leddet 6
8420 Knebel
Att.: Gitte Jensen

Rapportnr.: AR-19-CA-00866737-01
Batchnr.: EUDKVE-00866737
Kundenr.: CA0004711
Modt. dato: 03.09.2019

Analyserapport

Prøvested: Dejret Vandværk - Vandværket - 77905 - V20005500 / 4701005500
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøvedtagning: 03.09.2019 kl. 12:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S SN5
Analyseperiode: 03.09.2019 - 16.09.2019

Prøvemærke: Afg. Vandværk

Lab prøvenr:	80693324	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	3	!	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							
Ammonium (NH4)	0.0065		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	9.3		mg/l	50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.26	!	mg/l	0.15	0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	49		mg/l	250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.20		mg/l	1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO4)	120		mg/l	250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.3		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
Mangan (Mn)	< 0.002		mg/l	0.02	0.002	SM 3120 ICP-OES	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02		µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Toluen	< 0.02		µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02		µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02		µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02		µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Naphthalen	< 0.02		µg/l	2	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01		µg/l	0.1	0.01	M 0352 GC-MS	30
2,6-dichlorphenol	< 0.01		µg/l	0.1	0.01	M 0352 GC-MS	30
Pesticider							
2,6-DCCP	< 0.01		µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01		µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01		µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01		µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-nitrophenol	< 0.01		µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA	< 0.01		µg/l	0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30

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.

^{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-19-CA-00866737-01
Batchnr.: EUDKVE-00866737
Kundenr.: CA0004711
Modt. dato: 03.09.2019

Analyserapport

Prøvested: Dejret Vandværk - Vandværket - 77905 - V20005500 / 4701005500
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 03.09.2019 kl. 12:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S SN5
Analyseperiode: 03.09.2019 - 16.09.2019

Prøvemærke: Afg. Vandværk

Lab prøvenr:	80693324	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15

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

**): Miljø- og Fødevarerministeriets 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
Leddets 6
8420 Knebel
Att.: Gitte Jensen

Rapportnr.: AR-19-CA-00866737-01
Batchnr.: EUDKVE-00866737
Kundenr.: CA0004711
Modt. dato: 03.09.2019

Analyserapport

Prøvested: Dejret Vandværk - Vandværket - 77905 - V20005500 / 4701005500
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøvedtagning: 03.09.2019 kl. 12:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S SN5
Analyseperiode: 03.09.2019 - 16.09.2019

Prøvemærke: Afg. Vandværk

Lab prøvenr:	80693324	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
pH	7.5	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Vandtemperatur	11.9	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne ved 20°C	800	µS/cm			15	DS/EN 27888:2003 mod. (ved 20°C)	A
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:

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

16.09.2019

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 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.

Komponent	Resultat	Enhed	DL	Metode
Coliforme bakterier 37°C	3	MPN/100 ml	1	Colilert Quanti Tray
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml	1	Colilert Quanti Tray
Kimtal ved 22°C	5	CFU/ml	1	ISO 6222:1999
Kimtal ved 37°C	2	CFU/ml	1	ISO 6222:1999
Ammonium (NH4)	0,0065	mg/l	0,005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)
Nitrit	< 0,001	mg/l	0,001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)
Nitrat	9,3	mg/l	0,3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)
Total Phosphor	0,26	mg/l	0,01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4500-P (E)
Chlorid	49	mg/l	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)
Fluorid	0,2	mg/l	0,05	SM 17. udg. 4500-F- (E)
Sulfat (SO4)	120	mg/l	0,5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1,3	mg/l	0,1	DS/EN 1484
Jern (Fe)	< 0,01	mg/l	0,01	SM 3120 ICP-OES
Mangan (Mn)	< 0,002	mg/l	0,002	SM 3120 ICP-OES
Benzen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 15680 P&T-GC-MS
Toluen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 15680 P&T-GC-MS
Ethylbenzen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 15680 P&T-GC-MS
o-Xylen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 15680 P&T-GC-MS
m+p-Xylen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 15680 P&T-GC-MS
Naphthalen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 15680 P&T-GC-MS
2,4-dichlorphenol	< 0,01	µg/l	0,01	M 0352 GC-MS
2,6-dichlorphenol	< 0,01	µg/l	0,01	M 0352 GC-MS
2,6-DCPP	< 0,01	µg/l	0,01	M 0336 LC-MS/MS
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0,01	µg/l	0,01	M 0336 LC-MS/MS
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0,01	µg/l	0,01	M 0336 LC-MS/MS
4-CPP	< 0,01	µg/l	0,01	M 0336 LC-MS/MS
4-nitrophenol	< 0,01	µg/l	0,01	M 0336 LC-MS/MS
AMPA	< 0,01	µg/l	0,01	M 8270 LC-MS/MS
Atrazin	< 0,01	µg/l	0,01	M 0336 LC-MS/MS
Atrazin, desethyl-	< 0,01	µg/l	0,01	M 0336 LC-MS/MS
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0,01	µg/l	0,01	M 0336 LC-MS/MS
Atrazin, desisopropyl-	< 0,01	µg/l	0,01	M 0336 LC-MS/MS
Bentazon	< 0,01	µg/l	0,01	M 0336 LC-MS/MS
Metalaxyl CGA 108906	< 0,01	µg/l	0,01	M 0336 LC-MS/MS
Metalaxyl CGA 62826	< 0,01	µg/l	0,01	M 0336 LC-MS/MS
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0,01	µg/l	0,01	M 0336 LC-MS/MS
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0,01	µg/l	0,01	M 0336 LC-MS/MS
Desethyl-terbutylazin	< 0,01	µg/l	0,01	M 0336 LC-MS/MS
Dichlobenil	< 0,01	µg/l	0,01	M 0352 GC-MS
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0,01	µg/l	0,01	M 0336 LC-MS/MS
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0,01	µg/l	0,01	M 0336 LC-MS/MS
Diuron	< 0,01	µg/l	0,01	M 0336 LC-MS/MS
Ethylenthiourea (ETU)	< 0,01	µg/l	0,01	M 0336 LC-MS/MS
Glyphosat	< 0,01	µg/l	0,01	M 8270 LC-MS/MS
Hexazinon	< 0,01	µg/l	0,01	M 0336 LC-MS/MS
Hydroxyatrazin	< 0,01	µg/l	0,01	M 0336 LC-MS/MS
Hydroxysimazin	< 0,01	µg/l	0,01	M 0336 LC-MS/MS
MCPA	< 0,01	µg/l	0,01	M 0336 LC-MS/MS
Mechlorprop (MCP)	< 0,01	µg/l	0,01	M 0336 LC-MS/MS
Metalaxyl-M	< 0,01	µg/l	0,01	M 0336 LC-MS/MS
Metribuzin	< 0,01	µg/l	0,01	M 0336 LC-MS/MS
Metribuzin-desamino	< 0,01	µg/l	0,01	M 0336 LC-MS/MS
Metribuzin-desamino-diketo	< 0,01	µg/l	0,01	M 0336 LC-MS/MS
Metribuzin-diketo	< 0,01	µg/l	0,01	M 0336 LC-MS/MS
Simazin	< 0,01	µg/l	0,01	M 0336 LC-MS/MS
Trichlormethan (Chloroform)	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 15680 P&T-GC-MS
1,1,1-trichlorethan	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 15680 P&T-GC-MS
Tetrachlormethan	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 15680 P&T-GC-MS
Trichlorethen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 15680 P&T-GC-MS
Tetrachlorethen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 15680 P&T-GC-MS
1,2-dichlorethan	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 15680 P&T-GC-MS

cis-1,2-dichlorethen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 15680 P&T-GC-MS
Akkrediteret prøvetagning	Ja			DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458 N/A
pH	7,5	pH		DS/EN ISO 10523
Vandtemperatur	11,9	°C		DS/EN ISO 19458
Ledningsevne ved 20°C	800	µS/cm	15	DS/EN 27888:2003 mod. (ved 20°C)
Prøvens farve	Farveløs			
Prøvens klarhed	Klar			
Prøvens lugt	Ingen			
Prøvens smag	Normal			