

**Vellev Vandværk
Forten 10
8860 Ulstrup
Att.: Bent Kjær**

Rapportnr.: AR-18-CA-00737269-01
Batchnr.: EUDKVE-00737269
Kundenr.: CA0003654
Modt. dato: 14.11.2018

Analyserapport

Prøvested: Vellev Vandværk Vandværket - 61316 - V20000100 / 4767001500
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøvedatagning: 14.11.2018 kl. 08:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BCN
Analyseperiode: 14.11.2018 - 23.11.2018

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80613390	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	280	mg/l		1500	10	DS 204	15
Farvetal, Pt	1.9	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.16	FNU		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	4	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	9.8	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Calcium (Ca)	66	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Magnesium (Mg)	2.4	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Ammonium (NH ₄)	0.012	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrit	0.0033	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	15
Nitrat	25	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Total Phosphor	0.079	mg/l		0.15	0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	24	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.18	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO ₄)	59	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Aggressiv kuldioxid	3	mg/l	!	2	2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	113	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.45	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)	0.90	mg/l		10	0.05	SM 3120 ICP-OES	15
Mangan (Mn)	0.006	mg/l		0.02	0.002	SM 3120 ICP-OES	20
Natrium (Na)	14	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	8.8	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.4	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	42	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	4.6	mg/l	!	5	0.1	DS/EN ISO 5814	A 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.

^{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.

Vellev Vandværk
Forten 10
8860 Ulstrup
Att.: Bent Kjær

Rapportnr.: AR-18-CA-00737269-01
Batchnr.: EUDKVE-00737269
Kundenr.: CA0003654
Modt. dato: 14.11.2018

Analyserapport

Prøvested: Vellev Vandværk Vandværket - 61316 - V20000100 / 4767001500
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 14.11.2018 kl. 08:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BCN
Analyseperiode: 14.11.2018 - 23.11.2018

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80613390	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)

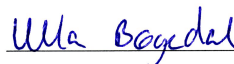
Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Kopi til:

Favrskov Kommune , Kopimodtager drikkevand, Skovvej 20, 8382 Hinnerup

23.11.2018

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 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 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.