

Grimstrup Vandværk
Grimstrup Hovedvej 38
6818 Årre
Att.: Mogens Lund

Rapportnr.: AR-19-CA-00783666-01
Batchnr.: EUDKVE-00783666
Kundenr.: CA0005145
Modt. dato: 05.04.2019

Analyserapport

Prøvested: Grimstrup Vandværk - Vandværket - 52112 - V20100300 / 4567000300
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøvedatagning: 05.04.2019 kl. 11:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MBR
Analyseperiode: 05.04.2019 - 16.04.2019

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80117531	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	a) Urel (%)
			Min.	Max.			
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)}
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	2	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	4.2	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	20	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	6.3	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Ammonium (NH ₄)	0.037	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	7.7	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Aggressiv kuldioxid	2	mg/l		2	2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	57.1	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.50	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Arsen (As)	< 0.03	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.033	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	0.004	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	0.93	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
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	8.5	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.7	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne ved 20°C	240	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 mod. (ved 20°C)	A
Itindhold	11.5	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

Underleverandør:

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

De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget på vandværket efter flush (gennemskylning).

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1068 af 23. august 2018.

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

a): 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. 1068 af 23. august 2018.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Grimstrup Vandværk
Grimstrup Hovedvej 38
6818 Årre
Att.: Mogens LundRapportnr.: AR-19-CA-00783666-01
Batchnr.: EUDKVE-00783666
Kundenr.: CA0005145
Modt. dato: 05.04.2019

Analyserapport

Prøvested: Grimstrup Vandværk - Vandværket - 52112 - V20100300 / 4567000300
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 05.04.2019 kl. 11:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MBR
Analyseperiode: 05.04.2019 - 16.04.2019

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80117531	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	⊘) Urel (%)
			Min.	Max.			

Kopi til:

Esbjerg Kommune , Kopimodtager drikkevand, Torvegade 74, 6700 Esbjerg
Ingeniørgruppen Varde A/S , Ingeniørgruppen Varde A/S, Nordre Boulevard 88A, 6800 Varde

16.04.2019

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

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1068 af 23. august 2018.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.