

Grimstrup Vandværk
Egebakken 27, Grimstrup
6818 Årre
Att.: Mogens Lund

Rapportnr.: AR-16-CA-00448295-01
Batchnr.: EUDKVE-00448295
Kundenr.: CA0005145
Modt. dato: 21.07.2016

Analyserapport

Prøvested: Grimstrup Vandværk. Boring DGU 122.878 - V20100300 / 4567000302
DGU-nr: 122.878
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening
Prøvedtagnings: 21.07.2016 kl. 12:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BCH
Analyseperiode: 21.07.2016 - 02.08.2016

Prøvemærke: DGU 122.878

Lab prøvenr:	80298112	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	150	mg/l			10	DS 204	12
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.021	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	16	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.019	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	39	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	< 0.05	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	20	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	33	mg/l			2	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	18.5	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Metaller							
Arsen (As)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Barium (Ba)	34	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Bor (B)	5.7	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Calcium (Ca)	11	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Kalium (K)	1.1	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Magnesium (Mg)	3.6	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Natrium (Na)	23	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	22	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.37	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
Pesticider							
2,6-DCCP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20

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

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

Grimstrup Vandværk
Egebakken 27, Grimstrup
6818 Årre
Att.: Mogens Lund
Rapportnr.: AR-16-CA-00448295-01
Batchnr.: EUDKVE-00448295
Kundenr.: CA0005145
Modt. dato: 21.07.2016

Analyserapport

Prøvested: Grimstrup Vandværk. Boring DGU 122.878 - V20100300 / 4567000302
DGU-nr: 122.878
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening
Prøvedtagning: 21.07.2016 kl. 12:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BCH
Analyseperiode: 21.07.2016 - 02.08.2016

Prøvemærke: DGU 122.878

Lab prøvenr:	80298112	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
AMPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	14
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	28
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	28
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	14
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	22
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	0.46	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

☞): udført af underleverandør

Grimstrup Vandværk
Egebakken 27, Grimstrup
6818 Årre
Att.: Mogens Lund
Rapportnr.: AR-16-CA-00448295-01
Batchnr.: EUDKVE-00448295
Kundenr.: CA0005145
Modt. dato: 21.07.2016

Analyserapport

Prøvested: Grimstrup Vandværk. Boring DGU 122.878 - V20100300 / 4567000302
DGU-nr: 122.878
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening
Prøvedtagning: 21.07.2016 kl. 12:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BCH
Analyseperiode: 21.07.2016 - 02.08.2016

Prøvemærke: DGU 122.878

Lab prøvenr:	80298112	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	10
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	28
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	8.4	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	5.9	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	24	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A

Underleverandør:

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

Batchkommentar:

Indholdet af ilt er målt d.23/7 til 6,6 mg/l. Da målingen ikke er foretaget i det tidsinterval, som standarden foreskriver, skal resultatet derfor tages med forbehold.

Kopi til:

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

02.08.2016

Kundecenter
 Tlf: 70224256
 Rentvand@eurofins.dk

Ulla Bøgedal
 Ulla Bøgedal
 Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end

#: ingen parametre er påvist
 DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke målelig
 ☞): udført af underleverandør