

Guderup-Stevning Vandværk
Sebbelundvej 5, Egen
6430 Nordborg
Att.: guderupvand@guderupvand.dk

Rapportnr.: AR-15-CA-00355343-01
Batchnr.: EUDKVE-00355343
Kunde nr. CA0004313
Modt. dato: 07.10.2015

Analysereport

Prøvested:	Guderup-Sjellerup Vandværk Boring DGU 170.437 - 116779 - V20000101 / 4523002004						
DGU-nr:	170.437-1						
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol						
Prøveudtagning:	07.10.2015 kl.08:06						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S USB						
Analyseperiode:	07.10.2015 - 21.10.2015						
Prøvemærke:	Boring						
Lab prøvenr:	80126722	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	490	mg/l			10	DS 204 Gravimetrisk	12
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.76	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H) Spektr	10
Nitrit	0.002	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B) Spektr	10
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H) Spektr	10
Total-P	0.14	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878 auto Spektrofotometri	10
Chlorid	50	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E) Spektrofotometri	10
Fluorid	0.34	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E) Spektrofotometri	10
Sulfat, filtreret	58	mg/l			0.2	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977 Titrimetri	20
Hydrogencarbonat	357	mg/l			3	DS/EN ISO 9963 Titrimetri	10
Metaller							
Arsen (As)	0.52	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Barium (Ba)	210	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Bor (B)	140	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Calcium (Ca)	97	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)	2.5	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Kalium (K)	5.8	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Magnesium (Mg)	14	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	0.10	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Natrium (Na)	38	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.8	mg/l			0.1	DS/EN 1484 Spektrofotometri (ND)	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-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	0.015	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

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

α): udført af underleverandør

Guderup-Stevning Vandværk
Sebbelundvej 5, Egen
6430 Nordborg
Att.: guderupvand@guderupvand.dk

Rapportnr.: AR-15-CA-00355343-01
Batchnr.: EUDKVE-00355343
Kunde nr. CA0004313
Modt. dato: 07.10.2015

Analyserapport

Prøvested:	Guderup-Sjellerup Vandværk Boring DGU 170.437 - 116779 - V20000101 / 4523002004
DGU-nr:	170.437-1
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning:	07.10.2015 kl.08:06
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S USB
Analyseperiode:	07.10.2015 - 21.10.2015

Prøvemærke:	Boring
--------------------	--------

Lab prøvenr:	80126722	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	< 0.05	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 (MCPP)	< 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

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja			DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	9.6	°C		DS/EN ISO 19458 Elektrometri	A
pH	7.3	pH		DS/EN ISO 10523 Elektrometri	A

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

Guderup-Stevning Vandværk
Sebbelundvej 5, Egen
6430 Nordborg
Att.: guderupvand@guderupvand.dk

Rapportnr.: AR-15-CA-00355343-01
Batchnr.: EUDKVE-00355343
Kunde nr. CA0004313
Modt. dato: 07.10.2015

Analysereport

Prøvested: Guderup-Sjellerup Vandværk Boring DGU 170.437 - 116779 - V20000101 / 4523002004
DGU-nr: 170.437-1
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 07.10.2015 kl.08:06
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S USB
Analyseperiode: 07.10.2015 - 21.10.2015

Prøvemærke: Boring

Lab prøvenr:	80126722	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
Ledningsevne	79	mS/m			0.1	DS/EN 27888 Elektrometri	A
Iltindhold	1.4	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814 Elektrometri	A

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen på en eller flere pesticider er hævet pga interferens.

Kopi til:

Guderup-Stevning Vandværk , Finn Pedersen, Sebbelundvej 5, Egen, 6430 Nordborg
 Sønderborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Miljøafdelingen, Rådhusvej 10, 6400 Sønderborg
 Vand og Teknik A/S, Bjarne Knudsen, Michael Drewsens Vej 23, 8270 Højbjerg
 Vand og Teknik A/S, Søren Vestergaard, Michael Drewsens Vej 23, 8270 Højbjerg

21.10.2015



Martin Hartlev Pedersen
 Kunderådgiver

Kundecenter
 Tel 70224256
 Rentvand@eurofins.dk

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