

Vestervig Vandværk
Hurupvej 22
7760 Hurup Thy
Att.: Michael Nicolaisen

Rapportnr.: AR-12-CA-00031814-01
Batchnr.: EUDKVE-00031814
Kunde nr. CA0004866
Modt. dato: 05.11.2012

Analyserapport

Prøvested: Vestervig Vandværk. Boring DGU 36.515 - V20001900 / 4785001902
DGU-nr: 36.515
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 05.11.2012 kl.08:10
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S TOP
Analyseperiode: 05.11.2012 - 28.11.2012

Prøvemærke: Fra boring

Lab prøvenr:	03181401	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.29	mg/l			0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.005	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	< 0.5	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.24	mg/l			0.005	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	43	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.17	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	45	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	219	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Inddampningsrest	340	mg/l			10	DS 204	12
Metaller							
Arsen (As)	2.9	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Barium (Ba)	24	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bor (B)	45	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Calcium (Ca)	76	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Cobalt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Jern (Fe)	2.1	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kalium (K)	1.7	mg/l			0.2	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Magnesium (Mg)	8.0	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Mangan (Mn)	0.21	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)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.6	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0269 GC/MS	26
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
2,4-DP (dichlorprop)	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0269 GC/MS	22

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

Vestervig Vandværk
Hurupvej 22
7760 Hurup Thy
Att.: Michael Nicolaisen
Rapportnr.: AR-12-CA-00031814-01
Batchnr.: EUDKVE-00031814
Kunde nr. CA0004866
Modt. dato: 05.11.2012

Analyserapport

Prøvested: Vestervig Vandværk. Boring DGU 36.515 - V20001900 / 4785001902
DGU-nr: 36.515
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 05.11.2012 kl.08:10
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S TOP
Analyseperiode: 05.11.2012 - 28.11.2012

Prøvemærke: Fra boring

Lab prøvenr:	03181401	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
AMPA	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M8270 LC/MS/MS	14
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	24
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	24
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	28
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0269 GC/MS	26
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	28
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Ethylenthioourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M8270 LC/MS/MS	14
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	22
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20

Oplysninger fra prøvetager

Vandtemperatur	8.7	°C				DS 2250
pH	7.5	pH				DS 287
Ledningsevne	56	mS/m			0.1	DS/EN 27888
Iltindhold	0.2	mg/l			0.1	DS/EN 25814

Teckenforklaring:

<: 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

Vestervig Vandværk
Hurupvej 22
7760 Hurup Thy
Att.: Michael NicolaisenRapportnr.: AR-12-CA-00031814-01
Batchnr.: EUDKVE-00031814
Kunde nr. CA0004866
Modt. dato: 05.11.2012

Analysereport

Prøvested: Vestervig Vandværk. Boring DGU 36.515 - V20001900 / 4785001902
DGU-nr: 36.515
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 05.11.2012 kl. 08:10
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S TOP
Analyseperiode: 05.11.2012 - 28.11.2012

Prøvemærke: Fra boring

Lab prøvenr:	03181401	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

Kopi til:

Dansk Vand- og Naturcenter, dvn@dvn.dk, Kærsgårdvej 7, Skørbæk, 9240 Nibe
Dansk Vand- og Naturcenter, Jørgen Krogh Andersen, Kærsgårdvej 7, Skørbæk, 9240 Nibe
Thisted Kommune, Kopimodtager drikkevand, Asylgade 30, 7700 Thisted

28.11.2012

Kundecenter
Tel 70224256
Rentvand@eurofins.dk
Annette Vendel
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