

Horreby Vandværk
Nykøbingvej 169, Horreby
4800 Nykøbing F
Att.: Arne Kørup

Rapportnr.: AR-13-CA-00057405-01
Batchnr.: EUDKVE-00057405
Kunde nr. CA0003501
Modt. dato: 07.03.2013

Analyserapport

Prøvested: Horreby Vandværk DGU 238.514 - V02000500 / 4391000502
DGU-nr: 238.514
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 07.03.2013 kl. 12:15
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S KIJ
Analyseperiode: 07.03.2013 - 19.03.2013

Prøvemærke: Boring

Lab prøver:	05740501	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	3.0	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	0.34	mg/l			0.005	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	56	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.64	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	1.6	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	6	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	499	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Inddampningsrest	520	mg/l			10	DS 204	12
Sulfid-S	0.11	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	28
Metaller							
Arsen (As)	1.2	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Barium (Ba)	160	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bor (B)	120	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Calcium (Ca)	120	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Cobolt (Co)	0.057	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Jern (Fe)	3.5	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kalium (K)	4.7	mg/l			0.2	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Magnesium (Mg)	22	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Mangan (Mn)	0.067	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Natrium (Na)	32	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Nikkel (Ni)	0.13	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Strontium (Sr)	1700	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	4.8	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	18
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	19
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	30

Kulbrinter

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

Horreby Vandværk
Nykøbingvej 169, Horreby
4800 Nykøbing F
Att.: Arne Kørup

Rapportnr.: AR-13-CA-00057405-01
Batchnr.: EUDKVE-00057405
Kunde nr. CA0003501
Modt. dato: 07.03.2013

Analyserapport

Prøvested: Horreby Vandværk DGU 238.514 - V02000500 / 4391000502
DGU-nr: 238.514
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 07.03.2013 kl. 12:15
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S KIJ
Analyseperiode: 07.03.2013 - 19.03.2013

Prøvemærke: Boring

Lab prøvenr:	05740501	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter							
Methan	1.8	mg/l			0.01	M0066 GC/FID	38
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0269 GC/MS	26
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0269 GC/MS	22
Pesticider							
2,4-D	< 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
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
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
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
Ethylenthiourea (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

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

Horreby Vandværk
Nykøbingvej 169, Horreby
4800 Nykøbing F
Att.: Arne Kørup

Rapportnr.: AR-13-CA-00057405-01
Batchnr.: EUDKVE-00057405
Kunde nr. CA0003501
Modt. dato: 07.03.2013

Analyserapport

Prøvested: Horreby Vandværk DGU 238.514 - V02000500 / 4391000502
DGU-nr: 238.514
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 07.03.2013 kl. 12:15
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S KIJ
Analyseperiode: 07.03.2013 - 19.03.2013

Prøvemærke: Boring

Lab prøvenr:	05740501	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
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
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	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
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

Oplysninger fra prøvetager

Vandtemperatur	9.5	°C				DS 2250	
pH	7.1	pH				DS 287	
Ledningsevne	92	mS/m			0.1	DS/EN 27888	
Iltindhold	0.2	mg/l			0.1	DS/EN 25814	

Kopi til:

Guldborgsund Kommune, Kopimodtager drikkevand, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F

19.03.2013

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