



Horreby Vandværk

Nykøbingvej 169, Horreby
4800 Nykøbing F

Att.: Arne Kørup

Registrernr.: U13851
Kundenr.: 150845
Ordrenr.: 685116
Prøvenr.: 23319987

Modt. dato: 2012.10.01

Sidenr.: 1 af 4

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Horreby Vandværk
Nykøbingvej 169, Horreby, 4800 Nykøbing F
Prøvested.....: **Horreby Vandværk DGU 238.244 - V02000500/4391000501**
DGU-nr.....: **238.0244**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Fra boring**
Prøveudtagning...: 2012.10.01 kl. 10:15
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (KK1)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.10.02 - 2012.10.12

	Prøvenr.: 23319987	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Calcium (Ca)	100	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Magnesium (Mg)	20	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Kalium (K)	4.5	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Natrium (Na)	33	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Jern (Fe)	3.0	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Mangan (Mn)	0.038	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Ammonium	2.4	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Nitrit	<0.005	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Nitrat	<0.50	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Total-P	0.14	mg/l			DS/EN I 6878aut 10	
Chlorid	54	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Fluorid	0.73	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Sulfat	3.3	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Hydrogencarbonat	435	mg/l			DS/EN I 9963 10	
Aggressiv kuldioxid	<5	mg/l			DS 236:1977 20	
Nikkel (Ni)	0.12	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Inddampningsrest	470	mg/l			DS 204:1980 12	
Sulfid-S	0.09	mg/l			DS 278:1976auto 28	
Methan	6.0	mg/l			M0066 GC/FID 38	
NVOC, ikke flygt.org.carbon	3.5	mg/l			DS/EN 1484 12	
Arsen (As)	0.89	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Barium (Ba)	84	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Bor (B)	130	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Cobalt (Co)	0.073	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Strontium (Sr)	2000	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

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

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

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

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



Horreby Vandværk

Registrernr.: U13851

Nykøbingvej 169, Horreby
4800 Nykøbing F

Kundenr.: 150845

Ordrenr.: 685116

Prøvenr.: 23319987

Att.: Arne Kørup

Modt. dato: 2012.10.01

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 4

Rekvirent.....: Horreby Vandværk
Nykøbingvej 169, Horreby, 4800 Nykøbing F
Prøvested.....: **Horreby Vandværk DGU 238.244 - V02000500/4391000501**
DGU-nr.....: **238.0244**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Fra boring**
Prøveudtagning...: 2012.10.01 kl. 10:15
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (KK1)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.10.02 - 2012.10.12

	Prøvenr.: 23319987	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 14	
Toluen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 18	
Ethylbenzen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 18	
o-Xylen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 14	
m+p-Xylen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 14	
Naphthalen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 32	
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS 26	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS 22	
Pesticider						
AMPA	<0.010	µg/l			M8270 LC/MS/MS 14	
Glyphosat	<0.010	µg/l			M8270 LC/MS/MS 14	
Atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Bentazon	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 24	
4-CPP	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
2,4-D	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
2,6-DCPP	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 24	
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 28	
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 24	
Desethyl-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Desethyl-desisopropyl-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 28	
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Desisopropyl-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

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

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

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

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



Horreby Vandværk

Registrernr.: U13851

Nykøbingvej 169, Horreby
4800 Nykøbing F

Kundenr.: 150845

Ordrenr.: 685116

Prøvenr.: 23319987

Att.: Arne Kørup

Modt. dato: 2012.10.01

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 4

Rekvirent.....: Horreby Vandværk
Nykøbingvej 169, Horreby, 4800 Nykøbing F
Prøvested.....: **Horreby Vandværk DGU 238.244 - V02000500/4391000501**
DGU-nr.....: **238.0244**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Fra boring**
Prøveudtagning...: 2012.10.01 kl. 10:15
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (KK1)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.10.02 - 2012.10.12

	Prøvenr.: 23319987	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Dichlobenil	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS 26	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Diuron	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Ethylenthiourea (ETU)	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Hexazinon	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 22	
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
MCPA	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Metribuzin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Metribuzin-desamino	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
4-nitrophenol	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Simazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Chlorerede opløsningsmidler						
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 12	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 14	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 14	
Trichlorethen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 16	
Tetrachlorethen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 18	
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 10	

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

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

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

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

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



Horreby Vandværk
Nykøbingvej 169, Horreby
4800 Nykøbing F

Registrernr.: U13851
Kundenr.: 150845
Ordrenr.: 685116
Prøvenr.: 23319987

Att.: Arne Kørup

Modt. dato: 2012.10.01

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 4 af 4

Rekvirent.....: Horreby Vandværk
Nykøbingvej 169, Horreby, 4800 Nykøbing F
Prøvested.....: **Horreby Vandværk DGU 238.244 - V02000500/4391000501**
DGU-nr.....: **238.0244**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Fra boring**
Prøveudtagning...: 2012.10.01 kl. 10:15
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (KK1)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.10.02 - 2012.10.12

Prøvenr.:	23319987			
Prøve ID:		**Grænseværdier		Um
Prøvemærke:		Vejl.	Max.	Metoder
				(%)

Oplysninger fra prøvetageren:

Vandtemperatur	10.1	gr. C	DS2250	
pH	6.9	pH	DS 287:1978	10
Ledningsevne	80	mS/m	DS/EN 27888	6
Iltindhold	<0.1	mg/l	DS/EN 25814	6

Kopi af rapporten er sendt til:

- Guldborgsund Kommune, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Sjælland, Rolighed 7, 2, 4180 Sorø

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

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

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

Martin Hartlev Pedersen

Kontaktperson

12. oktober 2012



Martin Hartlev Pedersen

Godkendt af

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

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