

Nordenskov Vandværk
Sønderskovvej 58
6800 Varde
Att.: Nordenskov Vandværk

Rapportnr.: AR-17-CA-00605132-01
Batchnr.: EUDKVE-00605132
Kundenr.: CA0004320
Modt. dato: 30.10.2017

Analyserapport

Prøvested: Nordenskov Vandværk. Boring DGU 122.1378 - / 4567000608
DGU-nr: 122.1378
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 30.10.2017 kl. 10:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MBR
Analyseperiode: 30.10.2017 - 13.11.2017

Prøvemærke: Boring

Lab prøvenr:	80330661	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	270	mg/l			10	DS 204	12
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	< 0.005	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	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.010	mg/l			0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	31	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid (F)	0.17	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	51	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	15	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	152	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	28
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.54	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
Metaller							
Arsen (As)	0.37	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Barium (Ba)	48	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Bor (B)	56	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Calcium (Ca)	60	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Kalium (K)	2.4	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Magnesium (Mg)	6.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	0.025	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Natrium (Na)	17	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	0.54	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
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

⊘): udført af underleverandør

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

⊘): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Nordenskov Vandværk
Sønderskovvej 58
6800 Varde
Att.: Nordenskov Vandværk

Rapportnr.: AR-17-CA-00605132-01
Batchnr.: EUDKVE-00605132
Kundenr.: CA0004320
Modt. dato: 30.10.2017

Analyserapport

Prøvested: Nordenskov Vandværk. Boring DGU 122.1378 - / 4567000608
DGU-nr: 122.1378
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 30.10.2017 kl. 10:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MBR
Analyseperiode: 30.10.2017 - 13.11.2017

Prøvemærke: Boring

Lab prøvenr:	80330661	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter							
Methan	0.017	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	< 2	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
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)	< 0.01	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
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 108906	< 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
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	15
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
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
Ethylthiourea (ETU)	< 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.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Nordenskov Vandværk
Sønderskovvej 58
6800 Varde
Att.: Nordenskov Vandværk

Rapportnr.: AR-17-CA-00605132-01
Batchnr.: EUDKVE-00605132
Kundenr.: CA0004320
Modt. dato: 30.10.2017

Analyserapport

Prøvested: Nordenskov Vandværk. Boring DGU 122.1378 - / 4567000608
DGU-nr: 122.1378
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 30.10.2017 kl. 10:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MBR
Analyseperiode: 30.10.2017 - 13.11.2017

Prøvemærke: Boring

Lab prøvenr:	80330661	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n)Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
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)	< 0.02	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
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 5667-11,DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	8.8	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.0	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	44	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	0.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Nordenskov Vandværk
Sønderskovvej 58
6800 Varde
Att.: Nordenskov Vandværk

Rapportnr.: AR-17-CA-00605132-01
Batchnr.: EUDKVE-00605132
Kundenr.: CA0004320
Modt. dato: 30.10.2017

Analyserapport

Prøvested: Nordenskov Vandværk. Boring DGU 122.1378 - / 4567000608
DGU-nr: 122.1378
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 30.10.2017 kl. 10:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MBR
Analyseperiode: 30.10.2017 - 13.11.2017

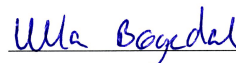
Prøvemærke: Boring

Lab prøvenr:	80330661	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n)Um (%)
			Min.	Max.			

Kopi til:
 Nordenskov Vandværk , Finn Poulsen, Sønderskovvej 58, 6800 Varde
 Varde Kommune , Kopimodtager drikkevand, Bytoften 2, 6800 Varde

13.11.2017

Kundecenter
 Tlf: 70224256
 Rentvand@eurofins.dk


 Ulla Bøgedal
 Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Side 4 af 4