

**Andebølle Vandværk**  
**Sprattenborgvej 13**  
**5492 Vissenbjerg**  
**Att.: Knud Erik Poulsen**

**Rapportnr.:** AR-18-CA-00628482-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00628482  
**Kundenr.:** CA0004571  
**Modt. dato:** 08.01.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Andebølle Vandværk, boring 5, ikke i drift - / 4491000105  
**DGU-nr:** 136.1915  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 08.01.2018 kl. 09:45  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S MAK  
**Analyseperiode:** 08.01.2018 - 11.01.2018

**Prøvemærke:** Fra boring

Lab prøvenr:	80512288	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Opfølgning til Lab prøvenr:	80512194				*		
Inddampningsrest	340	mg/l			10	DS 204	15
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium	0.44	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.004	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total-P	0.037	mg/l			0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	18	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.50	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat	16	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	6	mg/l			5	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	310	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.7	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	19	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	150	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	170	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	68	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobolt (Co)	0.056	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.84	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	5.2	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	17	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.063	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	27	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.096	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporte  
⊞): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**Andebølle Vandværk**  
**Sprattenborgvej 13**  
**5492 Vissenbjerg**  
**Att.: Knud Erik Poulsen**
**Rapportnr.:** AR-18-CA-00628482-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00628482  
**Kundenr.:** CA0004571  
**Modt. dato:** 08.01.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Andebølle Vandværk, boring 5, ikke i drift - / 4491000105  
**DGU-nr:** 136.1915  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 08.01.2018 kl. 09:45  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S MAK  
**Analyseperiode:** 08.01.2018 - 11.01.2018

**Prøvemærke:** Fra boring

Lab prøvenr:	80512288	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	⊞) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	0.018	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11,DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	5.3	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.5	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	60	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	0.3	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

**Underleverandør:**

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

11.01.2018

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S  
Kundecenter

**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporte

<sup>o</sup>): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).**
**Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.**