

**Ans Vandværk**  
**Lyngbakkevej 36**  
**8643 Ans By**  
**Att.: Thomas Hedegaard**

**Rapportnr.:** AR-20-CA-00950575-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00950575  
**Kundenr.:** CA0005485  
**Modt. dato:** 06.05.2020

## Analyserapport

**Prøvested:** Ans Vandværk - Handal 3, taphane - 61807 - / 4771000295  
**Udtagningsadresse:** Handal 3, 8643 Ans By  
**Prøvetype:** Drikkevand - Gruppe A+B parametre  
**Prøvedtagning:** 06.05.2020 kl. 12:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DMJ2  
**Analyseperiode:** 06.05.2020 - 19.05.2020

**Prøvemærke:** Køkken

Lab prøvenr:	835-2018-80623024	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	a) Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	2.3	mg Pt/l	15		1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.08	FNU	1		0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016	15
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	Colilert Quanti Tray	0.25 <sup>o)</sup>
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	Colilert Quanti Tray	0.25 <sup>o)</sup>
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml	i.m.		1	ISO 7899-2:2000	0.11 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 22°C	< 1	CFU/ml	200		1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Nitrit	0.0020	mg/l	0.1		0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	50		0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Chlorid	37	mg/l	250		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.22	mg/l	1.5		0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO4)	65	mg/l	250		0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Cyanid, total	< 1	µg/l	50		1	DS/EN ISO 14403:2012	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.2	mg/l	4		0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Aluminium (Al)	1.8	µg/l	200		0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Antimon (Sb)	< 0.2	µg/l	5.0		0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As)	1.0	µg/l	5		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.050	µg/l	5		0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	42	µg/l	1000		1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l	3		0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l	50		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l	5		0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l	0.2		0.01	SM 3120 ICP-OES	20
Kobber (Cu)	2.2	µg/l	2000		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.002	µg/l	1.0		0.002	EPA 245.7 CV-AFS	20
Mangan (Mn)	0.004	mg/l	0.05		0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	19	mg/l	175		0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.060	µg/l	20		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se)	< 0.05	µg/l	10		0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	1.7	µg/l	3000		0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-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

a): udført af underleverandør

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

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

\*\*): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

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

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

**Ans Vandværk**  
**Lyngbakkevej 36**  
**8643 Ans By**  
**Att.: Thomas Hedegaard**

**Rapportnr.:** AR-20-CA-00950575-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00950575  
**Kundenr.:** CA0005485  
**Modt. dato:** 06.05.2020

## Analyserapport

**Prøvested:** Ans Vandværk - Handal 3, taphane - 61807 - / 4771000295  
**Udtagningsadresse:** Handal 3, 8643 Ans By  
**Prøvetype:** Drikkevand - Gruppe A+B parametre  
**Prøveudtagning:** 06.05.2020 kl. 12:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DMJ2  
**Analyseperiode:** 06.05.2020 - 19.05.2020

**Prøvemærke:** Køkken

Lab prøvenr:	835-2018-80623024	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	⌘) Urel (%)
			Min.	Max.			

### Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458, M&A	
pH	7.4	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Prøvetagning uden flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	9.0	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne ved 20°C	480	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	A
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	A

### Underleverandør:

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

### Kopi til:

Ans Vandværk, Jan Thorsen Hansen, Lyngbakkevej 36, 8643 Ans By  
Silkeborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Søvej 1, 8600 Silkeborg

19.05.2020

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S  
Kundecenter

### 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 rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

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

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