

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

Rapportnr.: AR-21-CA-21090434-01
Batchnr.: EUDKVE-21090434
Kundenr.: CA0005485
Modt. dato: 17.08.2021

Analyserapport

Prøvested: Ans Vandværk - Søbakken 8, taphane - 61807 - / 4771000296
Udtagningsadresse: Søbakken 8, 8643 Ans By
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 17.08.2021 kl. 12:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DTOP
Analyseperiode: 17.08.2021 - 23.08.2021

Prøvemærke: Køkken

Lab prøvenr:	835-2020-80839123	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	2.4	mg Pt/l	15		1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	< 0.05	FNU	1		0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016.	15
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	1	! MPN/100 ml	i.m.		1	ISO 9308-2:2012	0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	ISO 9308-2:2012	0.25 ^{o)}
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml	i.m.		1	ISO 7899-2:2000	0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	< 1	CFU/ml	200		1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Nitrit	0.0023	mg/l	0.1		0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	1.8	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	0.28	mg/l	1.5		0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO4)	66	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
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.67	mg/l	4		0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Aluminium (Al)	2.7	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)	0.89	µg/l	5		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.58	µg/l	5		0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	41	µg/l	1000		1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.0037	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)	60	µg/l	2000		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.001	µg/l	1.0		0.001	EPA 245.7 CV-AFS	20
Mangan (Mn)	< 0.002	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)	2.0	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)	19	µg/l	3000		0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Organiske syrer

Tejnforklaring:

<: 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 målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{o)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 1110 af 30. maj 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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-21-CA-21090434-01
Batchnr.: EUDKVE-21090434
Kundenr.: CA0005485
Modt. dato: 17.08.2021

Analyserapport

Prøvested: Ans Vandværk - Søbakken 8, taphane - 61807 - / 4771000296
Udtagningsadresse: Søbakken 8, 8643 Ans By
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 17.08.2021 kl. 12:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DTOP
Analyseperiode: 17.08.2021 - 23.08.2021

Prøvemærke: Køkken

Lab prøvenr:	835-2020-80839123	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Organiske syrer							
Trifluoreddikesyre, TFA	0.12	µg/l		9.0	0.05	M 0411 LC-MS/MS	30
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, MST - Drikkevand. M: A	
pH	7.6	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523:2012	A
Prøvetagning uden flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	15.8	°C				DS/EN ISO 19458:2006	A
Ledningsevne ved 20°C	470	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)

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1110 af 30. maj 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

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

23.08.2021

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

n): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 1110 af 30. maj 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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