

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

Rapportnr.: AR-24-CG-24034172-01
Batchnr.: EUDKVE-24034172
Kundenr.: CA0005485
Modt. dato: 01.05.2024

Analyserapport

Prøvested: Ans Vandværk - Handal 3, taphane - 61807 - / 4771000295
Udtagningsadresse: Handal 3, 8643 Ans By
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 01.05.2024 kl. 12:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMJ2
Analyseperiode: 01.05.2024 - 13.05.2024

Prøvemærke: bryggers

Lab prøvenr:	835-2017-80479921	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)	
			Min.	Max.			κ)	Urel (%)
Farvetal, Pt	1.8	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	A	15
Turbiditet	0.07	FNU		1	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016.	A	15
Mikrobiologi								
Coliforme bakterier 37°C	1	!	MPN/100 ml	i.m.	1	ISO 9308-2:2012	B	0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1		MPN/100 ml	i.m.	1	ISO 9308-2:2012	B	0.25 ^{o)}
Intestinale Enterokokker	< 1		CFU/100 ml	i.m.	1	ISO 7899-2:2000	B	0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	8		CFU/ml		1	ISO 6222:1999	B	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser								
Ammonium (NH ₄)	< 0.005		mg/l	0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	A	15
Chlorid	35		mg/l	250	1	DS ISO 15923-1:2013	A	15
Cyanid, total	< 1		µg/l	50	1	DS/EN ISO 14403:2012	A	15
Fluorid	0.16		mg/l	1.5	0.05	DS/ISO/TS 15923-2:2017	A	15
Nitrat	< 0.3		mg/l	50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	A	15
Nitrit	< 0.001		mg/l	0.1	0.001	DS ISO 15923-1:2013	A	15
Sulfat (SO ₄)	61		mg/l	250	0.5	DS ISO 15923-1:2013	A	15
Organiske samleparametre								
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.74		mg/l	4	0.1	DS/EN 1484:1997	A	15
Metaller								
Aluminium (Al)	2.3		µg/l	200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Antimon (Sb)	< 0.2		µg/l	5.0	0.2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Arsen (As)	0.89		µg/l	5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Bly (Pb)	0.12		µg/l	5	0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Bor (B)	44		µg/l	1000	1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Cadmium (Cd)	0.0051		µg/l	3	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Chrom (Cr)	< 0.03		µg/l	25	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Jern (Fe)	< 0.01		mg/l	0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Kobber (Cu)	2.3		µg/l	2000	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Kobolt (Co)	< 0.04		µg/l	5	0.04	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Kviksølv (Hg)	< 0.001		µg/l	1.0	0.001	EPA 245.7 CV-AFS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse

!): Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke målelig
 κ): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed 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. 1023 af 29. juni 2023 (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-24-CG-24034172-01
Batchnr.: EUDKVE-24034172
Kundenr.: CA0005485
Modt. dato: 01.05.2024

Analyserapport

Prøvested:	Ans Vandværk - Handal 3, taphane - 61807 - / 4771000295		
Udtagningsadresse:	Handal 3, 8643 Ans By		
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre		
Prøveudtagning:	01.05.2024 kl. 12:20		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DMJ2	
Analyseperiode:	01.05.2024 - 13.05.2024		

Prøvemærke: bryggers

Lab prøvenr:	835-2017-80479921	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)	
			Min.	Max.			⊘	
Metaller								
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Natrium (Na)	20	mg/l		175	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	15
Nikkel (Ni)	0.21	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Selen (Se)	< 0.05	µg/l		10	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Zink (Zn)	9.2	µg/l		3000	0.3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Organiske forbindelser								
Acrylamid	< 0.05	µg/l		0.10	0.05	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Epichlorhydrin	< 0.05	µg/l		0.10	0.05	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	30
Aromatiske kulbrinter								
Benzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	20
PAH-forbindelser								
Fluoranthen	< 0.005	µg/l		0.1	0.005	M 0250 GC-MS	A	30
Benzo(b)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A	30
Benzo(k)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A	30
Benzo(a)pyren	< 0.003	µg/l	0.010		0.003	M 0250 GC-MS	A	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A	30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter								
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l		0.50	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	30
Dichlormethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	20
1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	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 rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (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-24-CG-24034172-01
Batchnr.: EUDKVE-24034172
Kundenr.: CA0005485
Modt. dato: 01.05.2024

Analyserapport

Prøvested:	Ans Vandværk - Handal 3, taphane - 61807 - / 4771000295		
Udtagningsadresse:	Handal 3, 8643 Ans By		
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre		
Prøveudtagning:	01.05.2024 kl. 12:20		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DMJ2	
Analyseperiode:	01.05.2024 - 13.05.2024		

Prøvemærke: bryggers

Lab prøvenr:	835-2017-80479921	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Halogenerede alifatisk kulbrinter							
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l	1		0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	1		0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
1,1,1,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l	1		0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
1,1,2,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l	1		0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	1		0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
Trihalomethaner							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	1		0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021	
pH	7.5	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523:2012	
Prøvetagning uden flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006, DS/EN ISO 19458:2006	
Vandtemperatur	9.6	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	480	µS/cm	2500		15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)
B: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food) (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 222)

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

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

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 måleusikkerhed 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. 1023 af 29. juni 2023 (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-24-CG-24034172-01
Batchnr.: EUDKVE-24034172
Kundenr.: CA0005485
Modt. dato: 01.05.2024

Analyserapport

Prøvested:	Ans Vandværk - Handal 3, taphane - 61807 - / 4771000295					
Udtagningsadresse:	Handal 3, 8643 Ans By					
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre					
Prøveudtagning:	01.05.2024 kl. 12:20					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S		DMJ2			
Analyseperiode:	01.05.2024 - 13.05.2024					
Prøvemærke:	bryggers					
Lab prøvenr:	835-2017-80479921	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	Urel (%)
			Min. Max.			

13.05.2024

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com

Eurofins Miljø Vand 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

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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