

**Vrads Vandværk A.M.B.A.**  
**Løvevej 6, Vrads**  
**8654 Bryrup**  
**Att.: Jakob Falk Magnussen**

**Rapportnr.:** AR-23-CG-23033847-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-23033847  
**Kundenr.:** CA0004297  
**Modt. dato:** 25.04.2023

## Analyserapport

**Prøvested:** Vrads Vandværk - Søndervang 21, taphane - 80411 - / 4749000896  
**Udtagningsadresse:** Søndervang 21, 8654 Bryrup  
**Prøvetype:** Drikkevand - Gruppe A+B parametre  
**Prøveudtagning:** 25.04.2023 kl. 08:27  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DMJ2  
**Analyseperiode:** 25.04.2023 - 01.05.2023

**Prøvemærke:** Køkken

Lab prøvenr:	835-2019-80725289	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	1.3	mg Pt/l	15		1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	A 15
Turbiditet	0.72	FNU	1		0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016.	A 15
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 <sup>o)</sup>
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 <sup>o)</sup>
Intestinale Enterokokker	< 1	CFU/100 ml	i.m.		1	ISO 7899-2:2000	A 0.11 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 22°C	10	CFU/ml	200		1	ISO 6222:1999	A 0.15 <sup>o)</sup>
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.1		0.001	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Nitrat	< 0.3	mg/l	50		0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	A 15
Chlorid	21	mg/l	250		1	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Fluorid	0.050	mg/l	1.5		0.05	DS/ISO/TS 15923-2:2017	A 15
Sulfat (SO4)	44	mg/l	250		0.5	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Cyanid, total	< 1	µg/l	50		1	DS/EN ISO 14403:2012	A 15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.35	mg/l	4		0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
<b>Metaller</b>							
Aluminium (Al)	1.5	µg/l	200		0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Antimon (Sb)	< 0.2	µg/l	5.0		0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Arsen (As)	0.092	µg/l	5		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Bly (Pb)	0.25	µg/l	5		0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Bor (B)	7.4	µg/l	1000		1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l	3		0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l	50		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l	5		0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Jern (Fe)	0.11	mg/l	0.2		0.01	SM 3120 ICP-OES	A 20
Kobber (Cu)	5.4	µg/l	2000		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kviksølv (Hg)	< 0.001	µg/l	1.0		0.001	EPA 245.7 CV-AFS	A 20
Mangan (Mn)	0.007	mg/l	0.05		0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-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  
n): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed 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

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Vrads Vandværk A.M.B.A.  
Løvevej 6, Vrads  
8654 Bryrup  
Att.: Jakob Falk Magnussen

Rapportnr.: AR-23-CG-23033847-01  
Batchnr.: EUDKVE-23033847  
Kundenr.: CA0004297  
Modt. dato: 25.04.2023

## Analyserapport

**Prøvested:** Vrads Vandværk - Søndervang 21, taphane - 80411 - / 4749000896  
**Udtagningsadresse:** Søndervang 21, 8654 Bryrup  
**Prøvetype:** Drikkevand - Gruppe A+B parametre  
**Prøveudtagning:** 25.04.2023 kl. 08:27  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DMJ2  
**Analyseperiode:** 25.04.2023 - 01.05.2023

**Prøvemærke:** Køkken

Lab prøvenr:	835-2019-80725289	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Metaller</b>							
Natrium (Na)	11	mg/l		175	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Nikkel (Ni)	0.12	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Selen (Se)	< 0.05	µg/l		10	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Zink (Zn)	36	µg/l		3000	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20

### Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5.2021	
pH	7.1	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523:2012	
Prøvetagning uden flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006,DS/EN ISO 19458:2006	
Vandtemperatur	8.3	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	210	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)

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

### Kopi til:

Silkeborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Søvej 1, 8600 Silkeborg  
Vrads Vandværk A.M.B.A., Anders Svenning Jensen, Løvevej 6, Vrads, 8654 Bryrup

01.05.2023

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

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  
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. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Side 2 af 2

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

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