

**Spandet Vandværk**  
**Arnumvej 47**  
**6760 Ribe**  
**Att.: Egon Appel**

**Rapportnr.:** AR-23-CG-23037660-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-23037660  
**Kundenr.:** CA0005165  
**Modt. dato:** 08.05.2023

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Spandet Vandværk - Vandværket - 53096 - V20101200 / 4571001200		
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevand - Driftskontrol		
<b>Prøvedtagning:</b>	08.05.2023 kl. 09:18		
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S	JU8G	
<b>Analyseperiode:</b>	08.05.2023 - 12.05.2023		

<b>Prøvemærke:</b>	afgang vandværk		
--------------------	-----------------	--	--

Lab prøvenr:	835-2022-81210310	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<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	1	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A 0.15 <sup>o)</sup>
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	9.2	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	50	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Magnesium (Mg)	9.4	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	A 15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Nitrat	0.55	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	A 15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto	A 15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.5	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	< 0.03	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Nikkel (Ni)	0.065	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	A 20
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
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 efter flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006,DS/EN ISO 19458:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021	
Vandtemperatur	9.8	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	340	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	

### Teckenforklaring:

<: 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.

<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.**

Spandet Vandværk  
Arnumvej 47  
6760 Ribe  
Att.: Egon Appel

Rapportnr.: AR-23-CG-23037660-01  
Batchnr.: EUDKVE-23037660  
Kundenr.: CA0005165  
Modt. dato: 08.05.2023

## Analyserapport

**Prøvested:** Spandet Vandværk - Vandværket - 53096 - V20101200 / 4571001200  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 08.05.2023 kl. 09:18  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S JU8G  
**Analyseperiode:** 08.05.2023 - 12.05.2023

**Prøvemærke:** afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2022- 81210310	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

### Oplysninger fra prøvetager

lftindhold	7.6	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15
------------	-----	------	--	--	-----	---------------------	----

### Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget på vandværket efter flush (gennemskylning).

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

### Kopi til:

Esbjerg Kommune, Torvegade, Kopimodtager drikkevand, Torvegade 74, 6700 Esbjerg  
Spandet Vandværk, Niels Holger Kjær, Arnumvej 47, 6760 Ribe

12.05.2023

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).

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

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