

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

**Rapportnr.:** AR-19-CA-00754259-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00754259  
**Kundenr.:** CA0005165  
**Modt. dato:** 08.01.2019

## Analyserapport

**Prøvested:** Spandet Vandværk - Vandværket - 53096 - V20101200 / 4571001200  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøvedatagning:** 08.01.2019 kl. 09:52  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S YYS  
**Analyseperiode:** 08.01.2019 - 18.01.2019

**Prøvemærke:** afgang vv

Lab prøvenr:	80608538	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<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	8	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	9.9	°dH			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	54	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	10.0	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.017	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Nitrit	0.0026	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO <sub>2</sub> (B)	15
Nitrat	0.85	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO <sub>3</sub> (H)	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.72	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	< 0.03	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	1.1	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	38
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	9.0	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.5	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	400	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888	A
Itindhold	5.8	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

### Underleverandør:

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

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 1068 af 23. august 2018.

### 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.

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

\*\*): Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 1068 af 23. august 2018.

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 AppelRapportnr.: AR-19-CA-00754259-01  
Batchnr.: EUDKVE-00754259  
Kundenr.: CA0005165  
Modt. dato: 08.01.2019

## Analyserapport

---

**Prøvested:** Spandet Vandværk - Vandværket - 53096 - V20101200 / 4571001200  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 08.01.2019 kl. 09:52  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S YYS  
**Analyseperiode:** 08.01.2019 - 18.01.2019

---

**Prøvemærke:** afgang vv

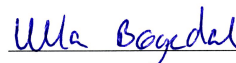
---

Lab prøvenr:	80608538	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

---

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

18.01.2019

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk  
Ulla Bøgedal  
Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: 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. 1068 af 23. august 2018.

**Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).****Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.**