

Tirsted-Skørringe-Vejleby Vandværk  
c/o Lena Liebst  
Kramnitsevej 25  
4970 Rødby  
Att.: Steen Mikkelsen

Rapportnr.: AR-21-CA-21014530-01  
Batchnr.: EUDKVE-21014530  
Kundenr.: CA0015102  
Modt. dato: 11.02.2021

## Analyserapport

Prøvested: TSV Vandværk - DGU 236.362 - / 4390101105  
 DGU-nr: 236.362  
 Prøvetype: Overfladevand (råvand) - Boringskontrol  
 Prøvedtagning: 11.02.2021 kl. 10:35  
 Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ  
 Analyseperiode: 11.02.2021 - 24.02.2021

Prøvemærke: Boring 3

Lab prøvenr:	835-2019-80675942	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.77	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.005	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.080	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 del 7 + ISO 15	15
Chlorid	100	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.54	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	25	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO <sub>4</sub> (E)	15
Aggressiv kuldioxid	3	mg/l			2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	391	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.0	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	16	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	150	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	160	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	75	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobolt (Co)	0.097	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	1.5	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	5.0	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	17	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.078	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	100	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.19	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20

### Kulbrinter

#### 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

Tirsted-Skørringe-Vejleby Vandværk  
c/o Lena Liebst  
Kramnitsevej 25  
4970 Rødby  
Att.: Steen Mikkelsen

Rapportnr.: AR-21-CA-21014530-01  
Batchnr.: EUDKVE-21014530  
Kundenr.: CA0015102  
Modt. dato: 11.02.2021

## Analyserapport

Prøvested: TSV Vandværk - DGU 236.362 - / 4390101105  
DGU-nr: 236.362  
Prøvetype: Overfladevand (råvand) - Boringskontrol  
Prøvedtagning: 11.02.2021 kl. 10:35  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ  
Analyseperiode: 11.02.2021 - 24.02.2021

Prøvemærke: Boring 3

Lab prøvenr:	835-2019-80675942	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	0.014	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
<b>PAH-forbindelser</b>							
Fluoranthen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	* M 0250 GC-MS	30
Benzo(k)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	* M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.003	µg/l			0.003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
<b>Phenoler</b>							
Phenol	< 0.05	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	20
2-methylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	20
3-methylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	20
4-methylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	20
Cresoler	#	µg/l			0.02	Beregning	20
2,3-dimethylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	20
2,4-dimethylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	20
2,5-dimethylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	20
2,6-dimethylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	20
3,4-dimethylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	20
3,5-dimethylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	20
Xylenoler	#	µg/l			0.02	Beregning	20
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
<b>Pesticider</b>							
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Alachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

### 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

**Tirsted-Skørringe-Vejleby Vandværk**  
c/o Lena Liebst  
Kramnitsevej 25  
4970 Rødby  
Att.: Steen Mikkelsen

**Rapportnr.:** AR-21-CA-21014530-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-21014530  
**Kundenr.:** CA0015102  
**Modt. dato:** 11.02.2021

## Analyserapport

**Prøvested:** TSV Vandværk - DGU 236.362 - / 4390101105  
**DGU-nr:** 236.362  
**Prøvetype:** Overfladevand (råvand) - Boringskontrol  
**Prøvedtagning:** 11.02.2021 kl. 10:35  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ  
**Analyseperiode:** 11.02.2021 - 24.02.2021

**Prøvemærke:** Boring 3

Lab prøvenr:	835-2019- 80675942	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metazachlor OA (479-4)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

### 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

Tirsted-Skørringe-Vejleby Vandværk  
c/o Lena Liebst  
Kramnitsevej 25  
4970 Rødby  
Att.: Steen Mikkelsen

Rapportnr.: AR-21-CA-21014530-01  
Batchnr.: EUDKVE-21014530  
Kundenr.: CA0015102  
Modt. dato: 11.02.2021

## Analyserapport

Prøvested: TSV Vandværk - DGU 236.362 - / 4390101105  
 DGU-nr: 236.362  
 Prøvetype: Overfladevand (råvand) - Boringskontrol  
 Prøveudtagning: 11.02.2021 kl. 10:35  
 Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ  
 Analyseperiode: 11.02.2021 - 24.02.2021

Prøvemærke: Boring 3

Lab prøvenr:	835-2019-80675942	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
N,N-dimethylsulfamid	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Propachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Nitroforbindelser og aniliner</b>							
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>							
Dichlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1,1,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1,2,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
<b>Trihalomethaner</b>							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
<b>Triazol</b>							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
pH	7.4	pH				DS/EN ISO 10523	A
Vandtemperatur	9.2	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne ved 20°C	86	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A
Iltindhold	0.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

### Underleverandør:

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

Ved fund af aggressiv kuldioxid i boringskontrollen skal vandforsyningen iflg. drikkevandsbekendtgørelsen sikre og kontrollere, at

### 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

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

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

Tirsted-Skørringe-Vejleby Vandværk  
c/o Lena Liebst  
Kramnitsevej 25  
4970 Rødby  
Att.: Steen MikkelsenRapportnr.: AR-21-CA-21014530-01  
Batchnr.: EUDKVE-21014530  
Kundenr.: CA0015102  
Modt. dato: 11.02.2021

## Analysereport

---

Prøvested: TSV Vandværk - DGU 236.362 - / 4390101105  
DGU-nr: 236.362  
Prøvetype: Overfladevand (råvand) - Boringskontrol  
Prøveudtagning: 11.02.2021 kl. 10:35  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ  
Analyseperiode: 11.02.2021 - 24.02.2021

---

Prøvemærke: Boring 3

---

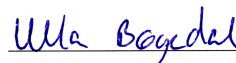
Lab prøvenr:	835-2019- 80675942	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

---

stoffet fjernes fra vandet ved behandling på vandforsyningsanlægget.

**Kopi til:**Lolland Kommune, Kopimodtager drikkevand, Jernbanegade 7, 4930 Maribo  
Tirsted-Skørringe-Vejleby Vandværk, Flemming Møller, c/o Lena Liebst, Kramnitsevej 25, 4970 Rødby

24.02.2021

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

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