

**Voel Vandværk**  
**Thyrasvej 34**  
**8600 Silkeborg**  
**Att.: Rapport- og fakturamodtager**

**Rapportnr.:** AR-18-CA-00747009-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00747009  
**Kundenr.:** CA0005484  
**Modt. dato:** 10.12.2018

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Voel Vandværk - Vandværket - 78074 - V20004700 / 4705004700						
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevand - Andet						
<b>Prøveudtagning:</b>	10.12.2018 kl. 14:15						
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S DMJ						
<b>Analyseperiode:</b>	10.12.2018 - 13.12.2018						
<b>Prøvemærke:</b>	Afgang værk						
Lab prøvenr:	80609187	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	< 1	mg Pt/l	15		1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.18	FNU	1		0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016	15
<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>
Kimtal ved 22°C	6	CFU/ml	200		1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l	0.2		0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<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
pH	7.3	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	390	µS/cm		2500	0.1	DS/EN 27888	A

### 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 Fødevareministeriets bek.nr. 1068 af 23. august 2018.

### Kopi til:

Silkeborg Kommune , Kopimodtager drikkevand, Søvej 1, 8600 Silkeborg  
 Voel Vandværk , Knud Pilgaard, Thyrasvej 34, 8600 Silkeborg  
 Voel Vandværk , Peter Riis, Thyrasvej 34, 8600 Silkeborg

13.12.2018

Kundecenter  
 Tlf: 70224256  
 Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø 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.

o): 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.

**Voel Vandværk**  
**Thyrasvej 34**  
**8600 Silkeborg**  
**Att.: Rapport- og fakturamodtager**

**Rapportnr.:** AR-18-CA-00747022-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00747022  
**Kundenr.:** CA0005484  
**Modt. dato:** 10.12.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Voel Vandværk - Ledningsnet - 78074 - V20004700 / 4705004799  
**Udtagningsadresse:** Gormsvej 1, 8600 Silkeborg  
**Prøvetype:** Drikkevand - Mikrobiologisk kontrol  
**Prøveudtagning:** 10.12.2018 kl. 14:38  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DMJ  
**Analyseperiode:** 10.12.2018 - 13.12.2018

**Prøvemærke:** Køkken

Lab prøvenr:	80622222	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 <sup>9)</sup>
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 <sup>9)</sup>
Kimtal ved 22°C	< 1	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>9)</sup>
<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

**Underleverandør:**

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

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

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

**Kopi til:**

Silkeborg Kommune , Kopimodtager drikkevand, Søvej 1, 8600 Silkeborg  
 Voel Vandværk , Knud Pilgaard, Thyrasvej 34, 8600 Silkeborg  
 Voel Vandværk , Peter Riis, Thyrasvej 34, 8600 Silkeborg

13.12.2018

Kundecenter  
 Tlf: 70224256  
 Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø 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.

<sup>9)</sup>: 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.**

Voel Vandværk  
Thyrasvej 34  
8600 Silkeborg  
Att.: Rapport- og fakturamodtager

Rapportnr.: AR-18-CA-00747021-01  
Batchnr.: EUDKVE-00747021  
Kundenr.: CA0005484  
Modt. dato: 10.12.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Voel Vandværk - Gormsvej 1, taphane - 78074 - / 4705004795  
**Udtagningsadresse:** Gormsvej 1, 8600 Silkeborg  
**Prøvetype:** Drikkevand - Gruppe A parametre  
**Prøveudtagning:** 10.12.2018 kl. 14:25  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DMJ  
**Analyseperiode:** 10.12.2018 - 13.12.2018

**Prøvemærke:** Køkken

Lab prøvenr:	80609186	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	< 1	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.16	FNU		1	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016	15
<b>Mikrobiologi</b>							
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 <sup>*)</sup>
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 <sup>*)</sup>
Kimtal ved 22°C	< 1	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>*)</sup>
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	SM 3120 ICP-OES	20
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
Prøvetagning uden flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	A
pH	7.3	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	380	µS/cm		2500	0.1	DS/EN 27888	A
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	A
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	A

**Underleverandør:**

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

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

**Kopi til:**

Silkeborg Kommune , Kopimodtager drikkevand, Søvej 1, 8600 Silkeborg  
Voel Vandværk , Knud Pilgaard, Thyrasvej 34, 8600 Silkeborg  
Voel Vandværk , Peter Riis, Thyrasvej 34, 8600 Silkeborg

13.12.2018

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø 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

\*\*): 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.