

**Svenstrup Vandværk I/S**  
**Lyngvej 6**  
**8450 Hammel**  
**Att.: Johannes Rasmussen**

**Rapportnr.:** AR-17-CA-00617458-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00617458  
**Kundenr.:** CA0004705  
**Modt. dato:** 29.11.2017

## Analyserapport

**Prøvested:** Svenstrup Vandværk Vandværket - 78406 - V20003000 / 4711003000  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 29.11.2017 kl. 13:55  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S TOP  
**Analyseperiode:** 29.11.2017 - 07.12.2017

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80483895	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n)Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	330	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	1.9	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	0.11	FTU		0.3	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	
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	
Kimtal ved 22°C	4	CFU/ml		50	1	ISO 6222:1999	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:1999	
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	14	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Calcium (Ca)	88	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Magnesium (Mg)	5.7	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Ammonium	0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	< 0.3	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	< 0.01	mg/l		0.15	0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	30	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid (F)	0.28	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	64	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	198	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.8	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K)	1.5	mg/l		10	0.05	SM 3120 ICP-OES	30
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.02	0.002	SM 3120 ICP-OES	30
Natrium (Na)	19	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
<b>Pesticider</b>							
Chloridazon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	10
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	15
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

### Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning Ja DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458 A

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
 >: større end i.p.: ikke påvist  
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
 DL.: Detektionsgrænse n): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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

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

Svenstrup Vandværk I/S  
Lyngvej 6  
8450 Hammel  
Att.: Johannes Rasmussen

Rapportnr.: AR-17-CA-00617458-01  
Batchnr.: EUDKVE-00617458  
Kundenr.: CA0004705  
Modt. dato: 29.11.2017

## Analyserapport

**Prøvested:** Svenstrup Vandværk Vandværket - 78406 - V20003000 / 4711003000  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 29.11.2017 kl. 13:55  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S TOP  
**Analyseperiode:** 29.11.2017 - 07.12.2017

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80483895	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Vandtemperatur	8.6	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.3	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	51	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	8.0	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	A
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	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. 802 af 1. juni 2016.

**Kopi til:**

Favrskov Kommune, Kopimodtager drikkevand, Skovvej 20, 8382 Hinnerup  
Svenstrup Vandværk I/S, svenstrupvand@mail.dk, Lyngvej 6, 8450 Hammel

07.12.2017

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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

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