

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

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00362437-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00362437  
**Kunde nr.** CA0004705  
**Modt. dato:** 27.10.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Svenstrup Vandværk Vandværket - 78406 - V20003000 / 4711003000  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 27.10.2015 kl.08:30  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DMJ  
**Analyseperiode:** 27.10.2015 - 04.11.2015

**Prøvemærke:** Afgang værk

Lab prøvenr:	36243701	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	») Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	320	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	2.1	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	< 0.1	FTU		0.3	0.1	DS/EN ISO 7027	20
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Kimtal ved 22 °C	< 1	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	13	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Calcium (Ca)	81	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Magnesium (Mg)	5.1	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Ammonium	0.008	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 auto	10
Chlorid	28	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.25	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	66	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	8.2	mg/l				* DIN 38404-10 Beregning	
Hydrogencarbonat	198	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K)	1.4	mg/l		10	0.2	SM 3120 ICP-OES	30
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l		0.02	0.005	SM 3120 ICP-OES	30
Natrium (Na)	16	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.85	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12

### Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	8.5	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.2	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	53	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	8.9	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814 Elektrometri	A

### 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.

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

**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-15-CA-00362437-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00362437  
**Kunde nr.:** CA0004705  
**Modt. dato:** 27.10.2015

## Analyserapport

**Prøvested:** Svenstrup Vandværk Vandværket - 78406 - V20003000 / 4711003000  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 27.10.2015 kl.08:30  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DMJ  
**Analyseperiode:** 27.10.2015 - 04.11.2015

**Prøvemærke:** Afgang værk

Lab prøvenr:	36243701	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	α) Um (%)
			Min.	Max.			

### Oplysninger fra prøvetager

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 Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

### Kopi til:

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

04.11.2015

Kundecenter  
 Tel 70224256  
 Rentvand@eurofins.dk

  
 Ulla Bøgedal  
 Kunderådgiver

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): udført af underleverandør

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

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

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

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