

**Gesten Vandværk I/S**  
**Stadion Alle 1**  
**6621 Gesten**  
**Att.: Arne Welcher Christensen**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00251126-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00251126  
**Kundenr.:** CA0003684  
**Modt. dato:** 18.11.2014

## Analyserapport

**Prøvested:** Gesten Vandværk. Boring DGU 133.0501 - V20100500 / 4575000501  
**DGU-nr:** 133.501  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening  
**Prøvedtagnings:** 18.11.2014 kl. 09:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S BCH  
**Analyseperiode:** 18.11.2014 - 01.12.2014

**Prøvemærke:** DGU 133.0501

Lab prøvenr.:	80083206	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	250	mg/l			10	DS 204	12
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium	0.10	mg/l			0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.005	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	< 0.5	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.13	mg/l			0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	14	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.15	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	6.9	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	219	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	0.057	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Barium (Ba)	74	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bor (B)	21	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Calcium (Ca)	65	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Cobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Jern (Fe)	2.0	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kalium (K)	1.1	mg/l			0.2	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Magnesium (Mg)	3.9	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Mangan (Mn)	0.18	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Natrium (Na)	9.0	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Nikkel (Ni)	0.068	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.0	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	18
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	19
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	30
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15

**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

**Gesten Vandværk I/S**  
**Stadion Alle 1**  
**6621 Gesten**  
**Att.: Arne Welcher Christensen**
**Rapportnr.:** AR-14-CA-00251126-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00251126  
**Kundenr.:** CA0003684  
**Modt. dato:** 18.11.2014

## Analyserapport

**Prøvested:** Gesten Vandværk. Boring DGU 133.0501 - V20100500 / 4575000501  
**DGU-nr:** 133.501  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening  
**Prøvedtagning:** 18.11.2014 kl. 09:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S BCH  
**Analyseperiode:** 18.11.2014 - 01.12.2014

**Prøvemærke:** DGU 133.0501

Lab prøvenr.:	80083206	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Chlorphenoler</b>							
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
<b>Pesticider</b>							
2,4-D	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
AMPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0356 LC/MS/MS	24
CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0356 LC/MS/MS	24
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	22
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0356 LC/MS/MS	24
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20

**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

**Gesten Vandværk I/S**  
**Stadion Alle 1**  
**6621 Gesten**  
**Att.: Arne Welcher Christensen**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00251126-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00251126  
**Kundenr.:** CA0003684  
**Modt. dato:** 18.11.2014

## Analyserapport

**Prøvested:** Gesten Vandværk. Boring DGU 133.0501 - V20100500 / 4575000501  
**DGU-nr:** 133.501  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening  
**Prøvedtagning:** 18.11.2014 kl. 09:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S BCH  
**Analyseperiode:** 18.11.2014 - 01.12.2014

**Prøvemærke:** DGU 133.0501

Lab prøvenr.:	80083206	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
Trichlorethen	< 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
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	10
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	28
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Vandtemperatur	8.6	°C				DS/EN ISO 19458	
pH	7.2	pH				DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	41	mS/m			0.1	DS/EN 27888	
Iltindhold	0.2	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	

### Kopi af rapporten er sendt til:

Gesten Vandværk I/S, Asger Sørensen, Stadion Alle 1, 6621 Gesten  
Gesten Vandværk I/S, Jens-Alfred Sørensen, Stadion Alle 1, 6621 Gesten  
Gesten Vandværk I/S, Niels Peter Kristensen, Stadion Alle 1, 6621 Gesten  
Gesten Vandværk I/S, Richard Lind Schjøtz, Stadion Alle 1, 6621 Gesten  
Vejen Kommune, Kopimodtager drikkevand, Teknisk Forvaltning, Rådhuspassagen 3, 6600 Vejen

01.12.2014

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

  
Kirsten From Andersen  
Senior Kunderådgiver

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

Side 3 af 3

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

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