

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

Rapportnr.: AR-12-CA-00036729-01
Batchnr.: EUDKVE-00036729
Kunde nr. CA0003684
Modt. dato: 03.12.2012

Analyserapport

Prøvested:	Gesten Vandværk. Boring DGU 133.0860 - V20100500 / 4575000502
DGU-nr:	133.860
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning:	03.12.2012 kl. 16:00
Prøvetager:	Eurofins Miljø A/S BCH
Analyseperiode:	03.12.2012 - 20.12.2012

Prøvemærke:	DGU 133.0860
--------------------	--------------

Lab prøvenr:	03672901	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.095	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	10
Chlorid	14	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.14	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	222	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Inddampningsrest	240	mg/l			10	DS 204	12
Metaller							
Arsen (As)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Barium (Ba)	72	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bor (B)	20	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Calcium (Ca)	66	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Cobalt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Jern (Fe)	1.9	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)	3.8	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Mangan (Mn)	0.14	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Natrium (Na)	9.3	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Nikkel (Ni)	0.043	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.1	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
Aromatiske kulbrinter							
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
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
o-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
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0269 GC/MS	26

Pesticider

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

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

Rapportnr.: AR-12-CA-00036729-01
Batchnr.: EUDKVE-00036729
Kunde nr. CA0003684
Modt. dato: 03.12.2012

Analyserapport

Prøvested: Gesten Vandværk. Boring DGU 133.0860 - V20100500 / 4575000502
DGU-nr: 133.860
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 03.12.2012 kl. 16:00
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S BCH
Analyseperiode: 03.12.2012 - 20.12.2012

Prøvemærke: DGU 133.0860

Lab prøver:	03672901	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
2,4-D	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
2,4-DP (dichlorprop)	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
2,6-dichlorbenzosyre	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0269 GC/MS	22
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
AMPA	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M8270 LC/MS/MS	14
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	24
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	24
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	28
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0269 GC/MS	26
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	28
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Ethylthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M8270 LC/MS/MS	14
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	22
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20

Teckenforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

*): 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-12-CA-00036729-01
Batchnr.: EUDKVE-00036729
Kunde nr. CA0003684
Modt. dato: 03.12.2012

Analyserapport

Prøvested:	Gesten Vandværk. Boring DGU 133.0860 - V20100500 / 4575000502
DGU-nr:	133.860
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning:	03.12.2012 kl. 16:00
Prøvetager:	Eurofins Miljø A/S BCH
Analyseperiode:	03.12.2012 - 20.12.2012

Prøvemærke:	DGU 133.0860						
Lab prøver:	03672901	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
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

Oplysninger fra prøvetager

Vandtemperatur	8.6	°C				DS 2250	
pH	7.3	pH				DS 287	
Ledningsevne	41	mS/m			0.1	DS/EN 27888	
Iltindhold	0.2	mg/l			0.1	DS/EN 25814	

Kopi 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

20.12.2012

Kundecenter
 Tel 70224256
 Rentvand@eurofins.dk


 Annette Vendel
 Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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