



Gesten Vandværk I/S

Lyngvej 4
6621 Gesten

Att.: K.E. Olsen

Registrernr.: T33219
Kundenr.: 611804
Ordrenr.: 816804
Prøvenr.: 23222099

Modt. dato: 2010.11.25

Sidenr.: 1 af 4

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Gesten Vandværk I/S
Lyngvej 4, 6621 Gesten
Prøvested.....: **Gesten Vandværk. Boring DGU 133.0501 - V20100500/4575000501**
DGU-nr.....: **133.0501**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning...: 2010.11.25 kl. 10:20
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MBR)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2010.11.25 - 2010.12.06

	Prøvenr.: 23222099	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Calcium (Ca)	71	mg/l			ISO17294m-ICPMS 15	
Magnesium (Mg)	4.2	mg/l			ISO17294m-ICPMS 15	
Kalium (K)	1.2	mg/l			ISO17294m-ICPMS 15	
Natrium (Na)	9.4	mg/l			ISO17294m-ICPMS 15	
Jern (Fe)	1.8	mg/l			ISO17294m-ICPMS 15	
Mangan (Mn)	0.16	mg/l			ISO17294m-ICPMS 15	
Ammonium	0.10	mg/l			SM 17.udg. 4500 5	
Nitrit	<0.005	mg/l			SM 17.udg. 4500 5	
Nitrat	<0.50	mg/l			SM 17.udg. 4500 5	
Total-P	0.13	mg/l			DS/EN I 6878aut 10	
Chlorid	15	mg/l			SM 17.udg. 4500 5	
Fluorid	0.15	mg/l			SM 17.udg. 4500 5	
Sulfat	6.9	mg/l			SM 17.udg. 4500 5	
Aggressiv kuldioxid	<2	mg/l			DS 236:1977 10	
Hydrogencarbonat	226	mg/l			DS/EN I 9963 5	
Nikkel (Ni)	<0.030	µg/l			ISO17294m-ICPMS 15	
Inddampningsrest	230	mg/l			DS 204:1980 6	
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.3	mg/l			DS/EN 1484 5.0	
Bromid (Br)	<10	µg/l			DS/EN 10304-1 13	
Arsen (As)	0.035	µg/l			ISO17294m-ICPMS 15	
Barium (Ba)	76	µg/l			ISO17294m-ICPMS 15	
Bly (Pb)	0.034	µg/l			ISO17294m-ICPMS 15	
Bor (B)	14	µg/l			ISO17294m-ICPMS 15	
Cadmium (Cd)	<0.0040	µg/l			ISO17294m-ICPMS 15	
Zink (Zn)	0.81	µg/l			ISO17294m-ICPMS 15	

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

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

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

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

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



Gesten Vandværk I/S

Registrernr.: T33219

Lyngvej 4
6621 Gesten

Kundenr.: 611804

Ordrenr.: 816804

Prøvenr.: 23222099

Att.: K.E. Olsen

Modt. dato: 2010.11.25

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 4

Rekvirent.....: Gesten Vandværk I/S
Lyngvej 4, 6621 Gesten
Prøvested.....: **Gesten Vandværk. Boring DGU 133.0501 - V20100500/4575000501**
DGU-nr.....: **133.0501**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning...: 2010.11.25 kl. 10:20
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MBR)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2010.11.25 - 2010.12.06

	Prøvenr.: 23222099	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 7.4	
Toluen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 8.9	
Ethylbenzen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 9.4	
o-Xylen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 7.4	
m+p-Xylen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 7.3	
Naphthalen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 16	
Kulbrintefraktioner (pentan-ekstraherbare)						
Benzen-C10	<2.0	µg/l			I9377-2m GC/FID 20	
C10-C25	<8.0	µg/l			I9377-2m GC/FID 25	
C25-C35	<10	µg/l			I9377-2m GC/FID 35	
Sum (Benzen-C35)	#	µg/l			I9377-2m GC/FID 15	
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS 13	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS 11	
Pentachlorphenol	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS 10	
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS 11	
Phenoler						
Phenol	<0.050	µg/l			M2233 GC/MS 12	
Pesticider						
Atrazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS 7	
Bentazon	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS 10	
Cyanazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS 6	
2,4-D	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS 15	
Desethylatrazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS 10	

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

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

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

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

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



Gesten Vandværk I/S

Registrernr.: T33219

Lyngvej 4
6621 Gesten

Kundenr.: 611804

Ordrenr.: 816804

Prøvenr.: 23222099

Att.: K.E. Olsen

Modt. dato: 2010.11.25

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 4

Rekvirent.....: Gesten Vandværk I/S
Lyngvej 4, 6621 Gesten
Prøvested.....: **Gesten Vandværk. Boring DGU 133.0501 - V20100500/4575000501**
DGU-nr.....: **133.0501**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning...: 2010.11.25 kl. 10:20
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MBR)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2010.11.25 - 2010.12.06

Prøvenr.:	23222099	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS	13
Dichlobenil	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS	13
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS	16
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS	16
Dimethoat	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS	23
Dinoseb	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS	6
Diuron	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS	9
DNOC	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS	7
Hexazinon	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS	8
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS	8
Isoproturon	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS	7
Linuron	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS	13
MCPA	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS	7
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS	20
Metamitron	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS	9
Pendimethalin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS	22
Simazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS	8
Terbutylazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS	9
Chlorerede opløsningsmidler						
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	6.2
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	6.9
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	7.0
Trichlorethen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	7.5
Tetrachlorethen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	9.2
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	5.1

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

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

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

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

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



Gesten Vandværk I/S

Registrernr.: T33219

Lyngvej 4
6621 Gesten

Kundenr.: 611804

Ordrenr.: 816804

Prøvenr.: 23222099

Att.: K.E. Olsen

Modt. dato: 2010.11.25

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 4 af 4

Rekvirent.....: Gesten Vandværk I/S
Lyngvej 4, 6621 Gesten
Prøvested.....: **Gesten Vandværk. Boring DGU 133.0501 - V20100500/4575000501**
DGU-nr.....: **133.0501**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning...: 2010.11.25 kl. 10:20
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MBR)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2010.11.25 - 2010.12.06

Prøvenr.: **23222099**

Prøve ID:

Prøvemærke:

**Grænseværdier

RSD

Vejl. Max. Metoder

(%)

Ethere

MTBE	<0.10 µg/l	ISO 15680 P&T	7
------	------------	---------------	---

Oplysninger fra prøvetageren:

Vandtemperatur	8.3 gr. C	DS2250	
pH	7.5 pH	DS 287:1978	5
Ledningsevne	40 mS/m	DS/EN 27888	5
Iltindhold	0.3 mg/l	DS/EN 25814	5

Analysekommentarer:

23222099:

Prøven til totalkulbrinter og/eller kulbrinter på GC-MS er dekanteret inden analyse.

Kopi af rapporten er sendt til:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe
- Vejle Kommune, Teknisk Forvaltning, Rådhuspassagen 3, 6600 Vejle

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

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

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

107. december 2010



Kundecenter: tlf.70224256 Martin Hartlev Pedersen

Kontaktperson

Kvalitetssikring

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

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