



Gesten Vandværk I/S

Registrernr.: T37645

Lyngvej 4
6621 Gesten

Kundenr.: 611804

Ordrenr.: 816804

Prøvenr.: 23222092

Att.: K.E. Olsen

Modt. dato: 2011.01.10

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 4

Rekvirent.....: Gesten Vandværk I/S
Lyngvej 4, 6621 Gesten
Prøvested.....: **Gesten Vandværk Vandværket - V20100500/4575000500**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøveudtagning...: 2011.01.10 kl. 13:30
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MBR)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.01.11 kl. 02:35 - 2011.01.20

	Prøvenr.: 23222092	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Prøvemærke: Afgang vandværk	Vejl.	Max.	
Prøvens lugt		ingen				*ORGANOLEP
Coliforme bakterier 37 °C		<1 MPN/100 ml		i.m.		Colilert®
E. coli		<1 MPN/100 ml		i.m.		Colilert®
Kimtal ved 22 °C, GEA		<1 CFU/ml		50		DS/I 6222:2000
Kimtal ved 37 °C, GEA		<1 CFU/ml		5		DS/I 6222:2000
Hårdhed, total		10.6 H grader	5-30			SM3120-ICP 30
Calcium (Ca)		69 mg/l				SM3120-ICP 30
Magnesium (Mg)		4.2 mg/l		50		SM3120-ICP 30
Kalium (K)		1.0 mg/l		10		SM3120-ICP 30
Natrium (Na)		9.2 mg/l		175		SM3120-ICP 30
Jern (Fe)		<0.010 mg/l		0.1		SM3120-ICP 30
Mangan (Mn)		<0.005 mg/l		0.02		SM3120-ICP 30
Ammonium		0.009 mg/l		0.05		SM 17.udg. 4500 10
Nitrit		<0.005 mg/l		0.01		SM 17.udg. 4500 10
Nitrat		<0.50 mg/l		50		SM 17.udg. 4500 10
Total-P		0.019 mg/l		0.15		DS/EN I 6878aut 20
Chlorid		15 mg/l		250		SM 17.udg. 4500 10
Fluorid		0.18 mg/l		1.5		SM 17.udg. 4500 10
Sulfat		9.0 mg/l		250		SM 17.udg. 4500 10
Aggressiv kuldioxid		3# mg/l		2		DS 236:1977 20
Hydrogencarbonat		226 mg/l	>100			DS/EN I 9963 10
Turbiditet		0.11 FTU		0.3		DS/EN I 7027 20
Farvetal, Pt		2.9 mgPt/l		5		DS/EN I 6271-2 10
Inddampningsrest		240 mg/l		1500		DS 204:1980 12
NVOC, ikke flygt.org.carbon		1.0 mg/l		4		DS/EN 1484 10
Aromatiske kulbrinter						
Benzen		<0.020 µg/l		1		ISO 15680 P&T 14

*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

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

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

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.: T37645

Lyngvej 4
6621 Gesten

Kundenr.: 611804

Ordrenr.: 816804

Prøvenr.: 23222092

Att.: K.E. Olsen

Modt. dato: 2011.01.10

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 4

Rekvirent.....: Gesten Vandværk I/S
Lyngvej 4, 6621 Gesten
Prøvested.....: **Gesten Vandværk Vandværket - V20100500/4575000500**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøveudtagning...: 2011.01.10 kl. 13:30
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MBR)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.01.11 kl. 02:35 - 2011.01.20

	Prøvenr.: 23222092	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Prøvemærke: Afgang vandværk	Vejl.	Max.	
Toluen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	18
Ethylbenzen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	18
o-Xylen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	14
m+p-Xylen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	14
Naphthalen	<0.020	µg/l	2		ISO 15680 P&T	32
PAH-forbindelser						
Fluoranthen	<0.010	µg/l	0.1		M0250 GC/MS	24
Benzo(b, j, k)fluoranthen	<0.010	µg/l			M0250 GC/MS	24
Benzo(a)pyren	<0.010	µg/l	0.01		M0250 GC/MS	24
Indeno(1, 2, 3-cd)pyren	<0.010	µg/l			M0250 GC/MS	24
Benzo(g, h, i)perylene	<0.010	µg/l			M0250 GC/MS	24
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	0.1		M0269 GC/MS	26
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	0.1		M0269 GC/MS	22
Pentachlorphenol	<0.010	µg/l	0.01		M0269 GC/MS	20
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l	0.1		M0269 GC/MS	22
Phenoler						
Phenol	<0.050	µg/l	0.5		M2233 GC/MS	24
Pesticider						
Atrazin	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS	14
Bentazon	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS	20
Cyanazin	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS	12
2,4-D	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS	30
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS	20
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS	26
Dichlobenil	<0.010	µg/l	0.1		M0269 GC/MS	26
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS	32

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

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

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.: T37645

Lyngvej 4
6621 Gesten

Kundenr.: 611804

Ordrenr.: 816804

Prøvenr.: 23222092

Att.: K.E. Olsen

Modt. dato: 2011.01.10

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 4

Rekvirent.....: Gesten Vandværk I/S
Lyngvej 4, 6621 Gesten
Prøvested.....: **Gesten Vandværk Vandværket - V20100500/4575000500**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøveudtagning...: 2011.01.10 kl. 13:30
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MBR)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.01.11 kl. 02:35 - 2011.01.20

	Prøvenr.: 23222092	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 32	
Dimethoat	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 46	
Dinoseb	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 12	
Diuron	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 18	
DNOC	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 14	
Hexazinon	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 16	
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 16	
Isoproturon	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 14	
Linuron	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS 26	
MCPA	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 14	
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 40	
Metamitron	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 18	
Pendimethalin	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 44	
Simazin	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 16	
Terbutylazin	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS 18	
Chlorerede opløsningsmidler						
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	1		ISO 15680 P&T 12	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	1		ISO 15680 P&T 14	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	1		ISO 15680 P&T 14	
Trichlorethen	<0.020	µg/l	1		ISO 15680 P&T 16	
Tetrachlorethen	<0.020	µg/l	1		ISO 15680 P&T 18	
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	1		ISO 15680 P&T 10	

Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve	farveløs	*VISUEL
Prøvens klarhed	klar	*VISUEL
Prøvens smag	normal	*ORGANOLEP

*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

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

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um 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

Lyngvej 4
6621 Gesten

Att.: K.E. Olsen

Registrernr.: T37645
Kundenr.: 611804
Ordrenr.: 816804
Prøvenr.: 23222092

Modt. dato: 2011.01.10

Sidenr.: 4 af 4

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Gesten Vandværk I/S
Lyngvej 4, 6621 Gesten
Prøvested.....: **Gesten Vandværk Vandværket - V20100500/4575000500**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøveudtagning...: 2011.01.10 kl. 13:30
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MBR)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.01.11 kl. 02:35 - 2011.01.20

Prøvenr.:	23222092				
Prøve ID:		**Grænseværdier			Um
Prøvemærke:	Afgang vandværk	Vejl.	Max.	Metoder	(%)

Oplysninger fra prøvetageren:

Vandtemperatur	8.4 gr. C			DS2250	
pH	7.6 pH		7.0-8.5	DS 287:1978	10
Ledningsevne	39 mS/m	>30		DS/EN 27888	10
Iltindhold	10.7 mg/l		> 5	DS/EN 25814	10

Analysekommentarer:

Vedr. aggressiv kuldioxid: I måleområdet fra DL til 3xDL, må påregnes forhøjet analyseusikkerhed.

Kopi af rapporten er sendt til:

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

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

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

§) Resultater mærket § overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

- < : mindre end. i.p.: ikke påvist.
- > : større end. i.m.: ikke målelig.
- # : ingen af parametrene er påvist.

20. januar 2011



Kundecenter: tlf.70224256 Annette Vendel

Kontaktperson

Kvalitetssikring

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

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