



Helle Vest Vandværk

Vardevej 29
6818 Årre

Att.: Jens Christensen

Registrernr.: T73666
Kundenr.: 617516
Ordrenr.: 817516
Prøvenr.: 23222067

Modt. dato: 2011.09.29

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 3

Rekvirent.....: Helle Vest Vandværk
Vardevej 29, 6818 Årre
Prøvested.....: **Helle Vest Vandværk Vandværket - V20100400/4567000400**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøveudtagning...: 2011.09.29 kl. 13:50
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MBR)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode....: 2011.09.29 kl. 23:32 - 2011.10.13

Prøvenr.: 23222067		**Grænseværdier			Um
Prøve ID:		Vejl.	Max.	Metoder	(%)
Prøvemærke: Afgang vandværk					
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	3 CFU/ml			50 DS/I 6222:2000	
Kimtal ved 37 °C, GEA	<1 CFU/ml			5 DS/I 6222:2000	
Hårdhed, total	8.0 H grader	5-30		SM3120-ICP	30
Calcium (Ca)	48 mg/l			ISO17294m-ICPMS	30
Magnesium (Mg)	5.5 mg/l			50 ISO17294m-ICPMS	30
Kalium (K)	2.3 mg/l			10 ISO17294m-ICPMS	30
Natrium (Na)	19 mg/l			175 ISO17294m-ICPMS	30
Jern (Fe)	0.090 mg/l			0.1 ISO17294m-ICPMS	30
Mangan (Mn)	<0.005 mg/l			0.02 ISO17294m-ICPMS	30
Ammonium	0.016 mg/l			0.05 SM 17.udg. 4500	10
Nitrit	<0.005 mg/l			0.01 SM 17.udg. 4500	10
Nitrat	0.55 mg/l			50 SM 17.udg. 4500	10
Total-P	0.039 mg/l			0.15 DS/EN I 6878aut	10
Chlorid	26 mg/l			250 SM 17.udg. 4500	10
Fluorid	0.13 mg/l			1.5 SM 17.udg. 4500	10
Sulfat	47 mg/l			250 SM 17.udg. 4500	10
Hydrogencarbonat	123 mg/l	>100		DS/EN I 9963	10
Aggressiv kuldioxid	<5 mg/l			DS 236:1977	20
Turbiditet	0.55 FTU			0.3 DS/EN I 7027	20
Farvetal, Pt	2.0 mgPt/l			5 DS/EN I 6271-2	10
Inddampningsrest	220 mg/l			1500 DS 204:1980	12
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.50 mg/l			4 DS/EN 1484	10
Aluminium (Al)	2.5 µg/l			100 ISO17294m-ICPMS	30

*) 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.



Helle Vest Vandværk

Vardevej 29
6818 Årre

Att.: Jens Christensen

Registrernr.: T73666

Kundenr.: 617516

Ordrenr.: 817516

Prøvenr.: 23222067

Modt. dato: 2011.09.29

Sidenr.: 2 af 3

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Helle Vest Vandværk
Vardevej 29, 6818 Årre
Prøvested.....: **Helle Vest Vandværk Vandværket - V20100400/4567000400**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøveudtagning...: 2011.09.29 kl. 13:50
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MBR)
Kundeoplysninger..
Analyseperiode...: 2011.09.29 kl. 23:32 - 2011.10.13

Prøvenr.: 23222067		**Grænseværdier			Um
Prøve ID:		Vejl.	Max.	Metoder	(%)
Prøvemærke: Afgang vandværk					
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	<0.020 µg/l		1	ISO 15680 P&T	14
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
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
4-chlor-2-methylphenol	<0.010 µg/l		0.1	M0269 GC/MS	22
Pesticider					
Atrazin	<0.010 µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	14
Bentazon	<0.010 µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	20
Cyanazin	<0.010 µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	12
2,4-D	<0.010 µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	30
Desethylatrazin	<0.010 µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	20
Desisopropylatrazin	<0.010 µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	26
Dichlobenil	<0.010 µg/l		0.1	M0269 GC/MS	26
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010 µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	32
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010 µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	32
Dimethoat	<0.010 µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	46
Dinoseb	<0.010 µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	12
DNOC	<0.010 µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	14
Hexazinon	<0.010 µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	16
Hydroxyatrazin	<0.010 µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	16
Isoproturon	<0.010 µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	14

**) 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.



Helle Vest Vandværk

Vardevej 29
6818 Årre

Att.: Jens Christensen

Registrernr.: T73666

Kundenr.: 617516

Ordrenr.: 817516

Prøvenr.: 23222067

Modt. dato: 2011.09.29

Sidenr.: 3 af 3

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Helle Vest Vandværk
Vardevej 29, 6818 Årre
Prøvested.....: **Helle Vest Vandværk Vandværket - V20100400/4567000400**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøveudtagning...: 2011.09.29 kl. 13:50
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MBR)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.09.29 kl. 23:32 - 2011.10.13

Prøvenr.: 23222067
Prøve ID:
Prøvemærke: **Afgang vandværk**

**Grænseværdier
Vejl. Max. Metoder Um (%)

MCPA	<0.010 µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	14
Mechlorprop (MCP)	<0.010 µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	40
Metamitron	<0.010 µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	18
Pendimethalin	<0.010 µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	44
Simazin	<0.010 µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	16
Terbutylazin	<0.010 µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	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
Vandtemperatur	9.2 gr. C				DS2250
pH	7.7 pH				7.0-8.5 DS 287:1978
Ledningsevne	37 mS/m	>30			DS/EN 27888
Iltindhold	9.6 mg/l				> 5 DS/EN 25814

Kopi af rapporten er sendt til:

- Varde Kommune, Bytoften 2, 6800 Varde
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe
- Ingeniørgruppen Varde A/S, Ndr. Boulevard 88 A, 6800 Varde

*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

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

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig $2 \times \text{RSD\%}$, 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.

13. oktober 2011

Annette Vendel

Kundecenter: tlf.70224256 Annette Vendel

Kontaktperson

Godkendt af

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

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