

Helle Vest Vandværk

Registrernr.: 019319

Vardevej 26

Kundenr.: 617516

6818 Årre

Ordrenr.: 817516

Prøvenr.: 23091297

Att.: Jens Christensen

Modt. dato: 2008.10.15

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 3

Rekvirent.....: Helle Vest Vandværk
 Vardevej 26, 6818 Årre
 Prøvested.....: Helle Vest Vandværk Vandværket - V20100400/4567000400
 Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.
 Prøveudtagning...: 2008.10.15 kl. 16:20
 Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BTT)
 Kundeoplysninger.:
 Analyseperiode...: 2008.10.15 kl. 21:57 - 2008.10.28

Prøvenr.: 23091297		**Grænseværdier			RSD
Prøve ID:		Vejl.	Max.	Metoder	(%)
Prøvemærke: Afg. vandværk					
Coliforme bakterier 37 °C	<1 ant./100ml			i.m. Colilert®	
E. coli	<1 ant./100ml			i.m. Colilert®	
Kimtal ved 22 °C, GEA	1 Antal/ml		50	DS/EN/ISO 6222	
Kimtal ved 37 °C, GEA	<1 Antal/ml		5	DS/EN ISO 6222	
Hårdhed, total	7.8 H grader	5-30		SM3120-ICP	4.3
Calcium (Ca)	48 mg/l			SM3120-ICP	15
Magnesium (Mg)	4.4 mg/l		50	SM3120-ICP	15
Kalium (K)	2.3 mg/l		10	SM3120-ICP	15
Natrium (Na)	18 mg/l		175	SM3120-ICP	15
Jern (Fe)	0.052 mg/l		0.1	SM3120-ICP	15
Mangan (Mn)	<0.005 mg/l		0.02	SM3120-ICP	15
Ammonium	<0.006 mg/l		0.05	SM 17 udg. 4500	5
Nitrit	<0.005 mg/l		0.01	SM 17 udg. 4500	5
Nitrat	<0.50 mg/l		50	SM 17 udg. 4500	5
Total-P	0.039 mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut	10
Chlorid	25 mg/l		250	SM 17 udg. 4500	5
Fluorid	0.13 mg/l		1.5	SM 17 udg. 4500	5
Sulfat	43 mg/l		250	SM 17 udg. 4500	5
Aggressiv kuldioxid	<2 mg/l		2	DS 236:1977	10
Hydrogencarbonat	122 mg/l	>100		DS/EN I 9963	5
Turbiditet	0.23 FTU		0.3	DS/EN I 7027	10
Farvetal, Pt	1.6 mgPt/l		5	DS/EN I 6271-2	5
Inddampningsrest	230 mg/l		1500	DS 204:1980	6
NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	0.72 mg/l		4	SM 17 5310 A+B	5.0
Aluminium (Al)	2.1 µg/l		100	ISO17294m-ICPMS	15
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	<0.020 µg/l		1	P&T GC/MS	7.4
Toluen	<0.020 µg/l			P&T GC/MS	8.9

**) 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.

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 26
 6818 Årre

Att.: Jens Christensen

Registrernr.: 019319
 Kundenr.: 617516
 Ordrenr.: 817516
 Prøvenr.: 23091297

Modt. dato: 2008.10.15

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 3

Rekvirent.....: Helle Vest Vandværk
 Vardevej 26, 6818 Årre
 Prøvested.....: Helle Vest Vandværk Vandværket - V20100400/4567000400
 Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.
 Prøveudtagning...: 2008.10.15 kl. 16:20
 Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BTT)
 Kundeoplysninger.:
 Analyseperiode...: 2008.10.15 kl. 21:57 - 2008.10.28

	Prøvenr.: 23091297	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
	Prøvemærke: Afg. vandværk					
Ethylbenzen	<0.020	µg/l			P&T GC/MS	9.4
o-Xylen	<0.020	µg/l			P&T GC/MS	7.4
m-p-Xylen	<0.020	µg/l			P&T GC/MS	7.3
Naphthalen	<0.020	µg/l		2	P&T GC/MS	16
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-GC/MS	15
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Pesticider						
Atrazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Bentazon	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Cyanazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
2,4-D	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Desethylatrazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Dichlobenil	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-GC/MS	15
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Dimethoat	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Dinoseb	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
DNOC	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Hexazinon	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Isoproturon	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
MCPA	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Metamitron	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Pendimethalin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15

**) 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.

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 26
 6818 Årre

Att.: Jens Christensen

Registrernr.: 019319
 Kundenr.: 617516
 Ordrenr.: 817516
 Prøvenr.: 23091297

Modt. dato: 2008.10.15

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 3

Rekvirent.....: Helle Vest Vandværk
 Vardevej 26, 6818 Årre
 Prøvested.....: Helle Vest Vandværk Vandværket - V20100400/4567000400
 Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.
 Prøveudtagning...: 2008.10.15 kl. 16:20
 Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BTT)
 Kundeoplysninger.:
 Analyseperiode...: 2008.10.15 kl. 21:57 - 2008.10.28

	Prøvenr.: 23091297	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Prøvemærke: Afg. vandværk						
Simazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Terbutylazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Chloreerede opløsningsmidler						
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	6.2
1,1,1 trichlorethan	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	6.9
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	7.0
Trichlorethylen	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	7.5
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	9.2
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	5.1

Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve	farveløs				*VISUEL	
Prøvens klarhed	klar				*VISUEL	
Prøvens lugt	ingen				*ORGANOLEP	
Prøvens smag	normal				*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	9.0	gr. C			DS2250	
pH	7.7	pH		7.0-8.5	DS 287:1978	5
Ledningsevne	34	mS/m		>30	DS/EN 27898	5
Iltindhold	10.4	mg/l		> 5	DS/EN 25814	5

Kopi af rapporten er sendt til:

- Varde Kommune, Bytoften 2, 6800 Varde
- Sundhedsstyrelsen, Embedsløgeinstitutionen 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

Resultaterne overholder 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.

Elisabeth Lyngby

Kontaktperson

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
 Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

28. oktober 2008

Elisabeth Lyngby.

Elisabeth Lyngby

Kvalitetssikring