



Helle Vest Vandværk

Vardevej 29
 6818 Årre

Att.: Jens Christensen

Registrernr.: 041827

Kundenr.: 617516

Ordrenr.: 817516

Prøvenr.: 23109972

Modt. dato: 2009.09.15

Sidernr.: 1 af 3

ANALYSERAPPORT

Bekviret..... Helle Vest Vandværk
 Vardevej 29, 6818 Årre
 Prøvested..... Helle Vest Vandværk Vandværket - V20100400/4567000400
 Prøvetype..... Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.
 Prøveudtagning... 2009.09.15 kl. 11:35
 Prøvetager..... Eurofins Miljø A/S (BTT)
 Kundsoplysninger:
 Analyseperiode... 2009.09.16 kl. 00:16 - 2009.09.23

	Prøvenr.: 23109972	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Prøvemærke: Afgang vandværk						
Coliforme bakterier 37 °C	<1	ant./100ml				
E. coli	<1	ant./100ml				
Kimtal ved 22 °C, GEA	3	Antal/ml		50	DS/EN ISO 6222	
Kimtal ved 37 °C, GEA	<1	Antal/ml		5	DS/EN ISO 6222	
Hårdhed, total	8.0	H grader	5-30		SM3120-ICP	4.3
Calcium (Ca)	48	mg/l			SM3120-ICP	15
Magnesium (Mg)	5.3	mg/l		50	SM3120-ICP	15
Kalium (K)	2.2	mg/l		10	SM3120-ICP	15
Natrium (Na)	19	mg/l		175	SM3120-ICP	15
Jern (Fe)	0.065	mg/l		0.1	SM3120-ICP	15
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02	SM3120-ICP	15
Ammonium	0.009	mg/l		0.05	SM 17 udg. 4500	5
Nitrit	0.005	mg/l		0.01	SM 17 udg. 4500	5
Nitrat	0.66	mg/l		50	SM 17 udg. 4500	5
Total-P	0.036	mg/l		0.15	DS/EN 1 4879aut	10
Chlorid	25	mg/l		250	SM 17 udg. 4500	5
Fluorid	0.12	mg/l		1.5	SM 17 udg. 4500	5
Sulfat	45	mg/l		250	SM 17 udg. 4500	3
Aggressiv kuldioxid	<2	mg/l		2	DS 334-1977	10
Hydrogencarbonat	121	mg/l	>100		DS/EN 1 3963	5
Turbiditet	0.35	FTU		0.3	DS/EN 1 7027	10
Farvetal, Pt	1.6	mgPt/l		5	DS/EN 1 4271-2	5
Inddampningsrest	220	mg/l		1500	DS 204-1990	5
NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	0.58	mg/l		4	DS/EN 1484	5.0
Aluminium (Al)	1.8	µg/l		100	ISO17294n-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 Analysesikkerhed.

- * : 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.: 041827

Kundnr.: 617516

Ordrenr.: 817516

Prøvenr.: 23109972

Modt. dato: 2009.09.15

Sider.: 2 af 3

ANALYSERAPPORT

Bekviret.....: Helle Vest Vandværk
 Vardevej 29, 6818 Årre
 Prøvested.....: **Helle Vest Vandværk Vandværket - V20100400/4567000400**
 Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.
 Prøvetagning....: 2009.09.15 kl. 11:35
 Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BTT)
 Runderplysninger..:
 Analyseperiode....: 2009.09.16 kl. 00:16 - 2009.09.23

Prøvenr.: 23109972
 Prøve ID:
 Prøvemærke: **Afgang vandværk**

****Grenseværdier**
 Vej1. Max. Metoder RSD (%)

Ethylbenzen	<0.020	µg/l			P&T GC/MS	3.4
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	MR212-LC/MS	15
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	MR212-GC/MS	15
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l		0.1	MR212-LC/MS	15
Pesticider						
Atrazin	<0.010	µg/l		0.1	MR212-LC/MS	15
Bentazon	<0.010	µg/l		0.1	MR212-LC/MS	15
Cyanazin	<0.010	µg/l		0.1	MR212-LC/MS	15
2,4-D	<0.010	µg/l		0.1	MR212-LC/MS	15
Desethylatrazin	<0.010	µg/l		0.1	MR212-LC/MS	15
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l		0.1	MR212-LC/MS	15
Dichlobenil	<0.010	µg/l		0.1	MR212-GC/MS	15
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l		0.1	MR212-LC/MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l		0.1	MR212-LC/MS	15
Dimethoat	<0.010	µg/l		0.1	MR212-LC/MS	15
Dinoseb	<0.010	µg/l		0.1	MR212-LC/MS	15
DNOC	<0.010	µg/l		0.1	MR212-LC/MS	15
Hexazinon	<0.010	µg/l		0.1	MR212-LC/MS	15
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l		0.1	MR212-LC/MS	15
Isoproturon	<0.010	µg/l		0.1	MR212-LC/MS	15
MCPA	<0.010	µg/l		0.1	MR212-LC/MS	15
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l		0.1	MR212-LC/MS	15
Metamitron	<0.010	µg/l		0.1	MR212-LC/MS	15
Pendimethalin	<0.010	µg/l		0.1	MR212-LC/MS	15

**I Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1463 af 11. december 2007

Tegnforklaring:

RSD = Relativ Analyseusikkerhed.
 < = mindre end. i.p.: ikke påvist.
 > = større end. i.w.: 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.: 041827
 Kundenr.: 617516
 Ordrenr.: 817516
 Prøvenr.: 23109972
 Modt. dato: 2009.09.15

Sidenr.: 3 af 3

ANALYSERAPPORT

Bekvirent.....: Helle Vest Vandværk
 Vardevej 29, 6818 Årre
 Prøvested.....: Helle Vest Vandværk Vandværket - V20100400/4567000400
 Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org,mikroforuren,
 Prøvetagning...: 2009.09.15 kl. 11:35
 Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BTT)
 Rundesplyninger...:
 Analyseperiode...: 2009.09.16 kl. 00:16 - 2009.09.23

Prøvenr.: 23109972		**Grenseverdier			RSD
Prøve ID:					(%)
Prøvemærke: Afgang vandværk		Vejl.	Max.	Metoder	
Simazin	<0.010 µg/l		0.1	MS3212-LC/MS	16
Terbutylazin	<0.010 µg/l		0.1	MS3212-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	9.1 gr. C			DS2259	
pH	7.8 pH		7.0-8.5	DS 287-1378	5
Ledningsevne	36 µS/m	<30		DS/EN 27888	5
Iltindhold	>11 mg/l		> 5	DS/EN 25814	5

Kopi af rapporten er sendt til:

- Varde Kommune, Bytoften 1, 6800 Varde
- Sundhedsstyrelsen, Besødsvej 1, Syddanmark, Sørigvej 35, 6760 Ribe
- Ingeniørgruppen Varde A/S, Mdr. Boulevard 88 A, 6800 Varde

†) Ikke defineret af akkrediteringen.

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

§) Resultater markeret § 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.

Kundecenter: tlf. 72187295 Annette Vendel
 Kontaktperson
 Kvalitetssikring

23. september 2009

Annette Vendel

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