Eurofins Miljø A/S
Smedeskovvej 38
8464 Galten
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DANAK TEST Reg.nr. 168

eurofins

Stenderup Vandværk

Stenderup 40
6400 Sønderborg

Att.: Brian Petersen

Registernr.: 014578
Kundenr.: 07320
Ordrenr.: 816869
Prøvenr.: 23065961

Modt. dato: 2008.08.07

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 3

Rekvirent.....: Stenderup Vandværk
Stenderup 40, 6400 Sønderborg
Prøvested.....: **Stenderup Vandværk Vandværket - V20000500/4533000500**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.
Prøveudtagning...: 2008.08.07 kl. 09:45
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (IHA)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2008.08.08 kl. 00:35 - 2008.08.19

Prøvenr.: **23065961**
Prøve ID:
Prøvemærke: **Afgang V/V**

			**Grænseværdier Vejl.	Max.	Metoder	RSD (%)
Coliforme bakterier 37 °C	<1	ant./100ml		i.m.	Colilert®	
E. coli	<1	ant./100ml		i.m.	Colilert®	
Kimtal ved 22 °C, GEA	4	Antal/ml		50	DS/EN/ISO 6222	
Kimtal ved 37 °C, GEA	<1	Antal/ml		5	DS/EN ISO 6222	
Hårdhed, total	14.3	H grader	5-30		SM3120-ICP	4.3
Calcium (Ca)	87	mg/l			SM3120-ICP	15
Magnesium (Mg)	9.4	mg/l		50	SM3120-ICP	15
Kalium (K)	2.7	mg/l		10	SM3120-ICP	15
Natrium (Na)	16	mg/l		175	SM3120-ICP	15
Jern (Fe)	0.043	mg/l		0.1	SM3120-ICP	15
Mangan (Mn)	0.021§	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	0.93	mg/l		50	SM 17 udg. 4500	5
Total-P	0.013	mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut	10
Chlorid	23	mg/l		250	SM 17 udg. 4500	5
Fluorid	0.27	mg/l		1.5	SM 17 udg. 4500	5
Sulfat	16	mg/l		250	SM 17 udg. 4500	5
Aggressiv kuldioxid	<2	mg/l		2	DS 236:1977	10
Hydrogencarbonat	323	mg/l	>100		DS/EN I 9963	5
Turbiditet	0.53§	FTU		0.3	DS/EN I 7027	10
Farvetal, Pt	5.1§	mgPt/l		5	DS/EN I 6271-2	5
Inddampningsrest	340	mg/l		1500	DS 204:1980	6
NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	1.5	mg/l		4	SM 5310 A+B	5.0
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
Ethylbenzen	0.049	µg/l			P&T GC/MS	9.4

**) 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.

Eurofins Miljø A/S
Smedeskovvej 38
8464 Galten
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

ilac-MRA DANAK TEST Reg.nr. 168

eurofins

Stenderup Vandværk

Stenderup 40
6400 Sønderborg

Att.: Brian Petersen

Registernr.: 014578
Kundenr.: 07320
Ordrenr.: 816869
Prøvenr.: 23065961

Modt. dato: 2008.08.07

Sidenr.: 2 af 3

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Stenderup Vandværk
Stenderup 40, 6400 Sønderborg
Prøvested.....: **Stenderup Vandværk Vandværket - V20000500/4533000500**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.
Prøveudtagning...: 2008.08.07 kl. 09:45
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (IHA)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2008.08.08 kl. 00:35 - 2008.08.19

	Prøvenr.: 23065961 Prøve ID: Prøvemærke: Afgang V/V		**Grænseværdier Vejl.	Max.	Metoder	RSD (%)
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
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 (MCPP)	<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
Simazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Terbutylazin	<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.

Eurofins Miljø A/S
Smedeskovvej 38
8464 Galten
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

ilac-MRA DANAK TEST Reg.nr. 168

eurofins

Stenderup Vandværk

Stenderup 40
6400 Sønderborg

Att.: Brian Petersen

Registernr.: 014578
Kundenr.: 07320
Ordrenr.: 816869
Prøvenr.: 23065961

Modt. dato: 2008.08.07

Sidenr.: 3 af 3

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Stenderup Vandværk
Stenderup 40, 6400 Sønderborg
Prøvested.....: **Stenderup Vandværk Vandværket - V20000500/4533000500**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.
Prøveudtagning...: 2008.08.07 kl. 09:45
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (IHA)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2008.08.08 kl. 00:35 - 2008.08.19

	Prøvenr.: 23065961		**Grænseværdier			RSD
	Prøve ID:		Vejl.	Max.	Metoder	(%)
	Prøvemærke: **Afgang V/V**					
Chlorerede 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	**10.0**	**gr. C**			DS2250	
pH	**7.5**	**pH**	7.0-8.5		DS 287:1978	5
Ledningsevne	**58**	**mS/m**	>30		DS/EN 27888	5
Iltindhold	**7.2**	**mg/l**		> 5	DS/EN 25814	5

Kopi af rapporten er sendt til:
- Sønderborg Kommune, Natur og Miljø, Rådhustorvet 10, 6400 Sønderborg
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe

*) Ikke omfattet af akkrediteringen.
**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007
§) 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.

19. august 2008
Elisabeth Lyngby.

Kundecenter: tlf.70224256 Elisabeth Lyngby
Kontaktperson Kvalitetssikring

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