

Brejning Vandværk

Registernr.: A77485

Stationsvej 35
7080 Børkop

Kundenr.: 616512

Ordrenr.: 804509

Prøvenr.: 23064595

Modt. dato: 2010.06.09

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 3

Rekvirent.....: Brejning Vandværk
Stationsvej 35, 7080 Børkop
Prøvested.....: Brejning Vandværk Vandværksvej Vandværket - V20001200/4603001200
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.
Prøveudtagning...: 2010.06.09 kl. 09:30
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BS1)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2010.06.10 kl. 02:31 - 2010.06.18

Prøvenr.: 23064595

Prøve ID:

Prøvemærke: Afgang vandværk

**Grænseværdier

RSD

Vejl. Max. Metoder (%)

			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	1	Antal/ml		50	DS/EN/ISO 6222	
Kimtal ved 37 °C, GEA	<1	Antal/ml		5	DS/EN ISO 6222	
Hårdhed, total	13.7	H grader	5-30		SM3120-ICP	4.3
Calcium (Ca)	88	mg/l			SM3120-ICP	1.5
Magnesium (Mg)	5.8	mg/l		50	SM3120-ICP	1.5
Kalium (K)	2.4	mg/l		10	SM3120-ICP	1.5
Natrium (Na)	27	mg/l		175	SM3120-ICP	1.5
Jern (Fe)	0.036	mg/l		0.1	SM3120-ICP	1.5
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02	SM3120-ICP	1.5
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	0.024	mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut	10
Chlorid	32	mg/l		250	SM 17 udg. 4500	5
Fluorid	0.24	mg/l		1.5	SM 17 udg. 4500	5
Sulfat	54	mg/l		250	SM 17 udg. 4500	5
Aggressiv kuldioxid	<2	mg/l		2	DS 236:1977	10
Hydrogencarbonat	246	mg/l	>100		DS/EN I 9963	5
Turbiditet	0.29	FTU		0.3	DS/EN I 7027	10
Farvetal, Pt	2.7	mgPt/l		5	DS/EN E 6271-2	5
Inddampningsrest	350	mg/l		1500	DS 204:1980	6
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.91	mg/l		4	DS/EN 1484	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

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

RSD: Den ekspanderede måleusikkerhed 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.



Brejning Vandværk

Registrernr.: A77485

Stationsvej 35
7080 Børkop

Kundenr.: 616512

Ordrenr.: 804509

Prøvenr.: 23064595

Modt. dato: 2010.06.09

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 3

Rekvirent.....: Brejning Vandværk
Stationsvej 35, 7080 Børkop
Prøvested.....: Brejning Vandværk Vandværksvej Vandværket - V20001200/4603001200
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.
Prøveudtagning...: 2010.06.09 kl. 09:30
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BS1)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2010.06.10 kl. 02:31 - 2010.06.18

Prøvenr.: 23064595
Prøve ID:
Prøvemærke: Afgang vandværk

**Grænseværdier
Vejl Max. Metoder RSD (%)

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	MK0269-GC/MS	13
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	0.1	MK0269-GC/MS	11
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l	0.1	MK0269-GC/MS	11
Pesticider					
Atrazin	<0.010	µg/l	0.1	MK8212D-LC/MSMS	7
Bentazon	<0.010	µg/l	0.1	MK8212D-LC/MSMS	10
Cyanazin	<0.010	µg/l	0.1	MK8212D-LC/MSMS	8
2,4-D	<0.010	µg/l	0.1	MK8212D-LC/MSMS	15
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	0.1	MK8212D-LC/MSMS	10
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	0.1	MK8212D-LC/MSMS	13
Dichlobenil	<0.010	µg/l	0.1	MK0269-GC/MS	13
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l	0.1	MK8212D-LC/MSMS	16
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l	0.1	MK8212D-LC/MSMS	16
Dimethoat	<0.010	µg/l	0.1	MK8212D-LC/MSMS	23
Dinoseb	<0.010	µg/l	0.1	MK8212D-LC/MSMS	6
DNOC	<0.010	µg/l	0.1	MK8212D-LC/MSMS	7
Hexazinon	<0.010	µg/l	0.1	MK8212D-LC/MSMS	8
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	0.1	MK8212D-LC/MSMS	8
Isoproturon	<0.010	µg/l	0.1	MK8212D-LC/MSMS	7
MCPA	<0.010	µg/l	0.1	MK8212D-LC/MSMS	7
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l	0.1	MK8212D-LC/MSMS	20
Metamitron	<0.010	µg/l	0.1	MK8212D-LC/MSMS	9

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

RSD: Den ekspanderede måleusikkerhed er lig 2 x RSDs, 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 gives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



Brejning Vandværk

Stationsvej 35
7080 Børkop

Registrernr.: A77485
Kundenr.: 616512
Ordrenr.: 804509
Prøvenr.: 23064595

Modt. dato: 2010.06.09

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 3

Rekvirent.....: Brejning Vandværk
Stationsvej 35, 7080 Børkop
Prøvested.....: Brejning Vandværk Vandværksvej Vandværket - V20001200/4603001200
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.
Prøveudtagning...: 2010.06.09 kl. 09:30
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BS1)
Kundeoplysninger...:
Analyseperiode...: 2010.06.10 kl. 02:31 - 2010.06.18

Prøvenr.: 23064595
Prøve ID:
Prøvemærke: Afgang vandværk

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

Pendimethalin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	22
Simazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	8
Terbutylazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	9
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
Trichlorethen	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	7.5
Tetrachlorethen	<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	9.9	gr. C			DS2250	
pH	7.9	pH		7.0-8.5	DS 287:1978	5
Ledningsevne	56	mS/m	>30		DS/EN 27888	5
Iltindhold	8.3	mg/l		> 5	DS/EN 25814	5

Kopi af rapporten er sendt til:

- Vejle Kommune, Natur og miljø, Skolegade 1, 7100 Vejle
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe

*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

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

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

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.

Kundecenter: tlf.70224256 Martin Hartlev Pedersen

Kontaktperson

Kvalitetssikring

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

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

18. juni 2010

Martin Hartlev Pedersen