

Katstrup Vandværk

Gl. Katstrupvej 43B
8732 Hovedgård

Att.: Anders Bøll

Registrernr.: T75728
Kundenr.: 5505467
Ordrenr.: 823943
Prøvenr.: 23116139

Modt. dato: 2011.10.13

Sidenr.: 1 af 3

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Katstrup Vandværk
Gl. Katstrupvej 43B, 8732 Hovedgård
Prøvested.....: **Katstrup Vandværk - V20000600/4609000800**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøvedtagning...: 2011.10.13 kl. 09:45
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BS1)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.10.14 kl. 01:26 - 2011.10.24

	Prøvenr.: 23116139	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Prøvemærke: Afgang vandværk	Vejl.	Max.	
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	<1	CFU/ml			50	DS/I 6222:2000
Kimtal ved 37 °C, GEA	<1	CFU/ml			5	DS/I 6222:2000
Hårdhed, total	14.5	H grader	5-30			SM3120-ICP 30
Calcium (Ca)	87	mg/l				SM3120-ICP 30
Magnesium (Mg)	10	mg/l			50	SM3120-ICP 30
Kalium (K)	3.7	mg/l			10	SM3120-ICP 30
Natrium (Na)	23	mg/l			175	SM3120-ICP 30
Jern (Fe)	0.031	mg/l			0.1	SM3120-ICP 30
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l			0.02	SM3120-ICP 30
Ammonium	0.022	mg/l			0.05	SM 17.udg. 4500 10
Nitrit	<0.005	mg/l			0.01	SM 17.udg. 4500 10
Nitrat	1.1	mg/l			50	SM 17.udg. 4500 10
Total-P	0.037	mg/l			0.15	DS/EN I 6878aut 10
Chlorid	28	mg/l			250	SM 17.udg. 4500 10
Fluorid	0.28	mg/l			1.5	SM 17.udg. 4500 10
Sulfat	55	mg/l			250	SM 17.udg. 4500 10
Hydrogencarbonat	254	mg/l	>100			DS/EN I 9963 10
Aggressiv kuldioxid	<5	mg/l				DS 236:1977 20
Turbiditet	0.23	FTU			0.3	DS/EN I 7027 20
Farvetal, Pt	3.9	mgPt/l			5	DS/EN I 6271-2 10
Inddampningsrest	360	mg/l			1500	DS 204:1980 12
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.4	mg/l			4	DS/EN 1484 10
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	<0.020	µg/l			1	ISO 15680 P&T 14
Toluen	<0.020	µg/l				ISO 15680 P&T 18

**) 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.



Kattrup Vandværk
Gl. Kattrupvej 43B
8732 Hovedgård
Att.: Anders Boll

Registrernr.: T75728
Kundenr.: 5505467
Ordrenr.: 823943
Prøvenr.: 23116139
Modt. dato: 2011.10.13
Sidenr.: 2 af 3

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Kattrup Vandværk
Gl. Kattrupvej 43B, 8732 Hovedgård
Prøvested.....: **Kattrup Vandværk** - V20000600/4609000800
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøveudtagning...: 2011.10.13 kl. 09:45
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BS1)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.10.14 kl. 01:26 - 2011.10.24

Prøvenr.: 23116139
Prøve ID:
Prøvemærke: **Afgang vandværk**

**Grænseværdier
Um (%)

			Vejl.	Max.	Metoder	Um (%)
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
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

***) 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.



Kattrup Vandværk
Gl. Kattrupvej 43B
8732 Hovedgård
Att.: Anders Boll

Registrernr.: T75728
Kundenr.: 5505467
Ordrenr.: 823943
Prøvenr.: 23116139
Modt. dato: 2011.10.13
Sidenr.: 3 af 3

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Kattrup Vandværk
Gl. Kattrupvej 43B, 8732 Hovedgård
Prøvested.....: **Kattrup Vandværk** - V20000600/4609000800
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøveudtagning...: 2011.10.13 kl. 09:45
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BS1)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.10.14 kl. 01:26 - 2011.10.24

	Prøvenr.: 23116139	Prøve ID:	Prøvemærke: Afgang vandværk	**Grænseværdier			Um (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
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 lugt	ingen				*ORGANOLEP	
Prøvens smag	normal				*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	9.1	gr. C			DS2250	
pH	7.7	pH		7.0-8.5	DS 287:1978	10
Ledningsevne	58	mS/m	>30		DS/EN 27888	6
Iltindhold	9.1	mg/l		> 5	DS/EN 25814	6

Kopi af rapporten er sendt til:

- Horsens Kommune, Rådhusstrøget 4, 8700 Horsens
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg

*) 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.

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 Godkendt af

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

25. oktober 2011