



Midtfyns Vandforsyning
Lombjergervej 22
5750 Ringe

Att: Hans la Cour

Journal nr.:
V207-04051-01
Side 1 af 4
02.01.2008 AV
Direkte telefon til laboratoriet: 79 24 71 04

AnalyCen A/S
CVR nr. 17 14 86 72
Vesterballevej 4 · DK-7000 Fredericia
Tlf. (+45) 75 94 50 30, fax (+45) 75 94 50 37
www.analycen.dk

Undersøgelse af drikkevand

Rekvirent:
Midtfyns Vandforsyning
Kopimodtagere:
Faaborg-Midtfyn Kommune

Anlægsnr: 473-V-02-200051-0
Anlægsnavn: Åværket/Vandgården vandværk
Udtaget sted: rentvandshane V/V
Prøve ID: kio 9
Prøvetager: Kirsten Olsen, Lantmännen AnalyCen
Årsag: Ordinær
Formål: Drikkevandskontrol, vandværk
Omfang: 03-Udvidet
Prøve udtaget: 11.12.2007 15:30
Prøve modtaget: 11.12.2007 18:27
Analyse påbegyndt: 11.12.2007
Analyse afsluttet: 02.01.2008
Bakt. undersøgelser påbegyndt dato/kl: 121207 08:40

Undersøgelser	Resultat	Enhed	Grænseværdi	Metode	CV%	DL
<i>Observationer/feltmålinger:</i>						
#Vandtemperatur	8,5	°C	ingen	Målt i felten		
pH/Feltmåling	7,28	-		Målt i felten		
It/Feltmåling	9,54	mg/l	min. 5	LDO - Målt i feltet		0,01
<i>Laboratorieundersøgelser:</i>						
#Klarhed	klar		ingen			
#Lugt	ingen		ingen			
#Smag	-		ingen			
Farvetal	2,7	mg/l Pt	max. 5	DS 289	5	2
Turbiditet	0,17	FTU	max. 0,3	DS/EN ISO 7027	5	0,1
Aerobt kimal, 22°C	<1	antal/ml	max. 30	DS/EN ISO 6222:2000	8	1
Koliforme bakterier	<1	/100ml	i.m.	ISO 9308-1:2001	4	1
E. coli	<1	/100ml	i.m.	ISO 9308-1:2001	7	1
Aerobt kimal, 37°C	<1	antal/ml	max. 5	DS/EN ISO 6222:2000	8	1
Ammoniak+Ammonium	0,060	mg/l	max. 0,05	DS 224	5	0,005
Nitrit	0,005	mg/l	max. 0,01	DS 26777:2003	4	0,000
Inddampningsrest	400	mg/l	max. 1500	DS 204	3	10
Calcium	110	mg/l	ingen	KD.25	2	0,1
Magnesium	7,2	mg/l	50	KD.25	4	0,1
Hårdhed	17,1	°dH	ingen	DS 250	4	0,005
Natrium	15	mg/l	max. 175	KD.25	2	0,2
Kalium	2,1	mg/l	max. 10	KD.25	3	0,20
Jern	0,020	mg/l	max. 0,1	DS/ISO 17294-2/KM 33	5	0,01

CV%: Måleusikkerhed. Er CV% ikke angivet kan denne oplyses ved henvendelse. DL: Detektionsgrænse i.m.: ikke målelig

Undersøgelser mærket # er ikke omfattet af akkrediteringen.

Analysereporteren vedrører kun det prøvede emne. Analyserapporten må ikke gengives undtagen i sin helhed.



Midtjys Vandforsyning
Lombjergevej 22
5750 Ringe

Att: Hans la Cour

Journal nr.:
V207-04051-01
Side 2 af 4
02.01.2008 AV
Direkte telefon til laboratoriet: 79 24 71 04

Analycen A/S
CVR nr. 17 14 86 72
Vesterballevej 4 · DK-7000 Fredericia
Tlf. (+45) 75 94 50 30, fax (+45) 75 94 50 37
www.analycen.dk

Undersøgelse af drikkevand

Anlægsnr: 473-V-02-200051-0
Anlægsnavn: Åværket/Vandgården vandværk
Udtaget sted: rentvandshane V/V
Prøve ID: kio 9

Undersøgelser	Resultat	Enhed	Grænseværdi	Metode	CV%	DL
Mangan	0,014	mg/l	max. 0,02	DS/ISO 17294-2/KM.33.5	5	0,002
Hydrogencarbonat	270	mg/l	ingen	DS/ENISO 9963-2:1996	1	1
Chlorid	28	mg/l	max. 250	DS/EN ISO 10304-1	2	0,5
Sulfat	66	mg/l	max. 250	DS/EN ISO 10304-1	2	0,5
Nitrat	<0,5	mg/l	max. 50	DS/EN ISO 10304-1	4	0,5
Fluorid	0,23	mg/l	max. 1,5	DS/EN ISO 10304-1	6	0,03
Phosphor, total-P	0,018	mg/l	max. 0,15	DS/EN ISO 6878:2004	5	0,005
Aggressiv kuldioxid	<2	mg/l	max. 2	DS 236:1977	2	2
Ionbalance, udvidet	1,4	%	max. 5	Beregning		
NVOC,ikke-flyg.org.C	1,3	mg/l	max. 4	DS/EN 1484:1997	10	0,1
Konduktivitet/feltm.	77,2	mS/m	min. 50	DS/EN 27888:2003	2	1,0
Antimon	<0,2	µg/l	max. 2	DS/ISO 17294-2/KM.28.3	3	0,2
Arsen	1,1	µg/l	max. 5	DS/ISO 17294-2/KM.28.4	4	0,05
Barium	140	µg/l	max. 700	DS/ISO 17294-2/KM.28.4	4	1
Bly	0,24	µg/l	max. 5	DS/ISO 17294-2/KM.28.4	4	0,02
Bor	28	µg/l	max.1000	DS/ISO 17294-2/KM.28.10	10	5
Cadmium	<0,004	µg/l	max. 2	DS/ISO 17294-2/KM.28.5	5	0,004
Chrom	<0,04	µg/l	max. 20	DS/ISO 17294-2/KM.28.5	5	0,04
Kobber	3,7	µg/l	max. 100	DS/ISO 17294-2/KM.28.3	3	0,04
Kviksølv	<0,009	µg/l	max. 1	DS/ISO 17294-2/KM.33.5	5	0,009
Nikkel	0,16	µg/l		DS/ISO 17294-2/KM.33.6	6	0,1
Selen	<0,1	µg/l	max. 10	DS/ISO 17294-2/KM.28.8	8	0,1
Zink	3,5	µg/l	max. 100	DS/ISO 17294-2/KM.28.7	7	0,5
Atrazin	<0,01	µg/l		LC/MS-SIM	15	0,01
Bentazon	<0,01	µg/l		LC/MS-SIM	15	0,01
Cyanazin	<0,01	µg/l		LC/MS-SIM	15	0,01
2,4-D	<0,01	µg/l		LC/MS-SIM	15	0,01
2,6-dichlorbenzamid	<0,01	µg/l		LC/MS-SIM	15	0,01
Desethylatrazin	<0,01	µg/l		LC/MS-SIM	15	0,01
Desisopropylatrazin	<0,01	µg/l		LC/MS-SIM	15	0,01
Dichlobenil	<0,01	µg/l		LC/MS-SIM	15	0,01
Dichlorprop (2,4-DP)	<0,01	µg/l		LC/MS-SIM	15	0,01
Dimethoat	<0,01	µg/l		LC/MS-SIM	15	0,01

CV%: Måleusikkerhed. Er CV% ikke angivet kan denne oplyses ved henvendelse. DL: Detektionsgrænse i.m.: ikke målelig
Undersøgelser mærket # er ikke omfattet af akkrediteringen.
Analyserapporten vedrører kun det prøvede emne. Analyserapporten må ikke gengives undtagen i sin helhed.


 Midt fyns Vandforsyning
 Lombjergervej 22
 5750 Ringe

 Journal nr.:
 V207-04051-01
 Side 3 af 4

 Vesterballevej 4, DK-7000 Fredericia
 Tlf. (+45) 75 94 50 30, fax (+45) 75 94 50 37

 02.01.2008 AV
 Direkte telefon til laboratoriet: 79 24 71 04

www.analycen.dk

Att: Hans la Cour

Undersøgelse af drikkevand

Anlægsnr:	473-V-02-200051-0
Anlægsnavn:	Åværket/Vandgården vandværk
Udtaget sted:	rentvandshane V/V
Prove ID:	kio 9

Undersøgelser	Resultat	Enhed	Grænseværdi	Metode	CV%	DL
Dinoseb	<0,01	µg/l		LC/MS-SIM	15	0,01
DNOC	<0,01	µg/l		LC/MS-SIM	15	0,01
Hexazinon	<0,01	µg/l		LC/MS-SIM	15	0,01
Hydroxyatrazin	<0,01	µg/l		LC/MS-SIM	15	0,01
Isoproturon	<0,01	µg/l		LC/MS-SIM	15	0,01
MCPA	<0,01	µg/l		LC/MS-SIM	15	0,01
Mechlorprop (MCP)	<0,01	µg/l		LC/MS-SIM	15	0,01
Metamitron	<0,01	µg/l		LC/MS-SIM	15	0,01
Pendimethalin	<0,01	µg/l		GC/MS-SIM	15	0,01
Simazin	<0,01	µg/l		LC/MS-SIM	15	0,01
Terbutylazin	<0,01	µg/l		LC/MS-SIM	15	0,01
2,4-Dichlorphenol	<0,02	µg/l		KG.44		0,02
2,6-Dichlorphenol	<0,02	µg/l		KG.44		0,02
Chloroform	<0,02	µg/l		KG.1D		0,02
1,1,1-Trichlorethan	<0,02	µg/l		KG.1D		0,02
Tetrachlormethan	<0,02	µg/l		KG.1D		0,02
Trichlorethylen	<0,02	µg/l		KG.1D		0,02
Tetrachlorethylen	<0,02	µg/l		KG.1D		0,02
Benzen	<0,05	µg/l		KG.1B		0,05
Toluen	<0,05	µg/l		KG.1B		0,05
Ethylbenzen	<0,05	µg/l		KG.1B		0,05
m- og p-xylen	<0,05	µg/l		KG.1B		0,05
o-xylen	<0,05	µg/l		KG.1B		0,05
Naphthalen	<0,05	µg/l		KG.1B		0,05
Phenol	0,032	µg/l		KG.44		0,03
2 Methylphenol	<0,02	µg/l		KG.44		0,02
3 Methylphenol	<0,02	µg/l		KG.44		0,02
4 Methylphenol	<0,02	µg/l		KG.44		0,02
2,6 Dimethylphenol	<0,02	µg/l		KG.44		0,02
2,5 Dimethylphenol	<0,02	µg/l		KG.44		0,02
2,4 Dimethylphenol	<0,02	µg/l		KG.44		0,02
3,5+2,3 Dimethylph.	<0,02	µg/l		KG.44		0,04
3,4 Dimethylphenol	<0,02	µg/l		KG.44		0,02

CV%: Måleusikkerhed. Er CV% ikke angivet kan denne oplyses ved henvendelse. DL: Detektionsgrænse i.m.: ikke målelig
 Undersøgelser mærket # er ikke omfattet af akkrediteringen.
 Analyserapporten vedrører kun det prøvede emne. Analyserapporten må ikke gengives undtagen i sin helhed.



AnalyCen

AnalyCen A/S
CVR nr. 17 14 86 72

Vesterballevej 4 . DK-7000 Fredericia
Tlf. (+45) 75 94 50 30, fax (+45) 75 94 50 37

www.analycen.dk

Midtfyns Vandforsyning
Lombjergervej 22
5750 Ringe

Att: Hans la Cour

Journal nr.:
V207-04051-01
Side 4 af 4
02.01.2008 AV
Direkte telefon til laboratoriet: 79 24 71 04

Undersøgelse af drikkevand

Anlægsnr: 473-V-02-200051-0
Anlægsnavn: Åværket/Vandgården vandværk
Udtaget sted: rentvandshane V/V
Prove ID: kio 9

Undersøgelser	Resultat	Enhed	Grænseverdi	Metode	CV%	DL
1,2-Dichlorethan	<0,1	µg/l		KG.1B		0,1

Pesticider er udført af AnalyCen Nordic AB, Lidköping.
En eller flere analyser der indgår i udvidet kontrol overholder ikke
Miljøstyrelsens vandkvalitetskrav.

Med venlig hilsen


civ.ing. Niels Weibel

CV%: Måleusikkerhed. Er CV% ikke angivet kan denne oplyses ved henvendelse. DL: Detektionsgrænse i.m.: ikke målelig
Undersøgelser mærket # er ikke omfattet af akkrediteringen.
Analyserapporten vedrører kun det prøvede emne. Analyserapporten må ikke gengives undtagen i sin helhed.