


 Midtfyns Vandforsyning
 Lombjergevej 22
 5750 Ringe

Att: Hans la Cour

 Journal nr.:
 V206-04398-01
 Side 1 af 4
 09.01.2007 NW
 Direkte telefon til laboratoriet: 79 24 72 04

 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:
 Ringe Kommune
 Fyns Amt, forv. teknik/miljø
 Embedslægeinstitutionen

Anlægsnr:	473-V-02-200051-0
Anlægsnavn:	Åværket/Vandgården vandværk
Udtaget sted:	Rentvandshane
Prøve ID:	3kio
Prøvetager:	Kirsten Olsen, AnalyCen
Årsag:	Ordinær
Formål:	Drikkevandskontrol, vandværk
Prøve udtaget:	18.12.2006 13:15
Prøve modtaget:	18.12.2006 20:50
Analyse påbegyndt:	18.12.2006
Analyse afsluttet:	08.01.2007
Bakt. undersøgelser	201206
påbegyndt dato/kl:	08:00

Undersøgelser	Resultat	Enhed	Grænseværdi	Metode	CV%	DL
Observationer/feltmålinger:						
#Vandtemperatur	9,1	°C	ingen	Målt i felten		
Laboratorieundersøgelser:						
#Klarhed	klar		ingen			
#Lugt	ingen		ingen			
#Smag	-		ingen			
Farvetal	2,3	mg/l Pt	max. 5	DS 289	5	2
Turbiditet	0,20	FTU	max. 0,3	DS/EN ISO 7027	5	0,1
Aerobt kimtal, 22°C	<1	antal/ml	max. 50	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 kimtal, 37°C	<1	antal/ml	max. 5	DS/EN ISO 6222:2000	8	1
pH	7,8	-	7-8,5	DS 287	1	
Konduktivitet	62,5	mS/m	min. 30	DS/EN 27888	2	1,0
Ammoniak+Ammonium	0,062	mg/l	max. 0,05	DS 224	5	0,005
Nitrit	0,004	mg/l	max. 0,01	DS 222	4	0,000
Inddampningsrest	420	mg/l	max. 1500	DS 204	3	10
Calcium	110	mg/l	ingen	KD.25	2	0,1
Magnesium	9,7	mg/l	50	KD.25	4	0,1
Hårdhed	17,3	°dH	ingen	DS 250	4	0,005
Natrium	15	mg/l	max. 175	KD.25	2	0,2
Kalium	2,3	mg/l	max. 10	KD.25	3	0,20
Jern	0,027	mg/l	max. 0,1	KM 33 ICP-MS	5	0,01
Mangan	0,014	mg/l	max. 0,02	KM 33 ICP-MS	5	0,002

CV%: Måleusikkerhed 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.


 Midtffyns Vandforsyning
 Lombjergervej 22
 5750 Ringe

 Journal nr.:
 V206-04398-01
 Side 2 af 4

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

Att: Hans la Cour

 09.01.2007 NW
 Direkte telefon til laboratoriet: 79 24 72 04

www.analycen.dk

Undersøgelse af drikkevand

Anlægsnr: 473-V-02-200051-0
Anlægsnavn: Åværket/Vandgården vandværk
Udtaget sted: Rentvandshane
Prøve ID: 3kio

Undersøgelser	Resultat	Enhed	Grænseværdi	Metode	CV%	DL
Hydrogencarbonat	270	mg/l	ingen	DS 253	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	0,22	mg/l	max. 1,5	DS/EN ISO 10304-1	6	0,03
Phosphor, total-P	0,014	mg/l	max. 0,15	DS 292	5	0,005
Opløst ilt	9,7	mg/l	min. 5	DS 2206	6	0,2
Aggressiv kuldioxid	<2	mg/l	max. 2	DS 236	2	2
Ionbalance, udvidet	2,1	%	max. 5	Beregning		
NVOC, ikke-flyg.org.C	1,3	mg/l		DS/EN 1484:1997	10	0,1
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		GC/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
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
Diuron	<0,01	µg/l		LC/MS-SIM	15	0,01
Linuron	<0,01	µg/l		LC/MS-SIM	15	0,01

CV%: Målesikkerhed 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.


 Midtfolyn Vandforsyning
 Lombjergervej 22
 5750 Ringe

 Journal nr.:
 V206-04398-01
 Side 3 af 4

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

www.analycen.dk

Att: Hans la Cour

 09.01.2007 NW
 Direkte telefon til laboratoriet: 79 24 72 04

Undersøgelse af drikkevand

 Anlægsnr: **473-V-02-200051-0**
 Anlægsnavn: **Åværket/Vandgården vandværk**
 Udtaget sted: **Rentvandshane**
 Prøve ID: **3kio**

Undersøgelser	Resultat	Enhed	Grænseværdi	Metode	CV%	DL
Antimon	<0,2	µg/l	max. 2	DS/ISO 17294-2/KM.28 3	3	0,2
Arsen	0,96	µg/l	max. 5	DS/ISO 17294-2/KM.28 4	4	0,05
Barium	130	µg/l	max. 700	DS/ISO 17294-2/KM.28 4	4	1
Bly	0,41	µg/l	max. 5	DS/ISO 17294-2/KM.28 4	4	0,02
Bor	46	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	0,051	µg/l	max. 20	DS/ISO 17294-2/KM.28 5	5	0,04
Kobber	4,7	µg/l	max. 100	DS/ISO 17294-2/KM.28 3	3	0,04
Kviksølv	<0,009	µg/l	max. 1	KM 33 ICP-MS	5	0,009
Nikkel	0,37	µg/l		KM 33 ICP-MS	6	0,1
Selen	<0,1	µg/l	max. 10	DS/ISO 17294-2/KM.28 8	8	0,1
Zink	5,9	µg/l	max. 100	KM 33 ICP-MS	7	1
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
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
Phenol	<0,03	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.	<0,04	µg/l		KG.44		0,04
3,4 Dimethylphenol	<0,02	µg/l		KG.44		0,02

CV%: Målesikkerhed 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

Lantmännen 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.:
V206-04398-01
Side 4 af 4
09.01.2007 NW
Direkte telefon til laboratoriet: 79 24 72 04

Undersøgelse af drikkevand

Anlægsnr: 473-V-02-200051-0
Anlægsnavn: Åværket/Vandgården vandværk
Udtaget sted: Rentvandshane
Prøve ID: 3kio

Bakt. prøve udtaget 19/12-06.
Pesticider er udført af Läntmannen Analycen, Lidköping.
Analyserne der indgår i udvidet kontrol viser ingen overskridelser af Miljøstyrelsens vandkvalitetskrav.

Med venlig hilsen

civ.ing. Niels Weibel

CV%: Måleusikkerhed 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.