



AnalyCen

Lantmännen Analycen A/S
CVR nr. 17 14 86 72

Midtfyns Vandforsyning
Lombjergevej 22
5750 Ringe

Journal nr.:
V206-04362-01

Side 1 af 3

05.01.2007 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

Att: Hans la Cour

Undersøgelse af drikkevand

Rekvirent:
Midtfyns Vandforsyning
Kopimodtagere:
Årslev Kommune
Fyns Amt, forv. teknik/miljø
Embedslægeinstitutionen
MiljøcenterFyn/Trekantsområdet

Anlægsnr: 497-V-02-200055-0
Anlægsnavn: Årslev vandværk
Udtaget sted: Rent v. hane
Prøve ID: kio 1
Prøvetager: Steffen T. Sørensen, A/S AnalyCen
Årsag: Ordinær
Formål: Drikkevandskontrol, vandværk
Omfang: 03-Udvidet
Prøve udtaget: 14.12.2006 08:30
Prøve modtaget: 14.12.2006 18:32
Analyse påbegyndt: 14.12.2006
Analyse afsluttet: 05.01.2007
Bakt. undersøgelser: 151206
påbegyndt dato/kl: 08:30

Undersøgelser	Resultat	Enhed	Grænseværdi	Metode	CV%	DL
<i>Observationer/feltmålinger:</i>						
#Vandtemperatur	9,3	°C	ingen	Målt i felten		
<i>Laboratorieundersøgelser:</i>						
#Klarhed	klar		ingen			
#Lugt	ingen		ingen			
#Smag	-		ingen			
Farvetal	<2	mg/l Pt	max. 5	DS 289	5	2
Turbiditet	0,12	FTU	max. 0,3	DS/EN ISO 7027	5	0,1
Aerobt kimtal, 22°C	2	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	58,0	mS/m	min. 30	DS/EN 27888	2	1,0
Ammoniak+Ammonium	0,044	mg/l	max. 0,05	DS 224	5	0,005
Nitrit	0,006	mg/l	max. 0,01	DS 222	4	0,000
Inddampningsrest	270	mg/l	max. 1500	DS 204	3	10
Calcium	83	mg/l	ingen	KD.25	2	0,1
Magnesium	5,5	mg/l	50	KD.25	4	0,1
Hårdhed	12,9	°dH	ingen	DS 250	4	0,005
Natrium	27	mg/l	max. 175	KD.25	2	0,2
Kalium	4,1	mg/l	max. 10	KD.25	3	0,20
Jern	0,023	mg/l	max. 0,1	KM 33 ICP-MS	5	0,01

CV%: Måleusikkerhed DL: Detektionsgrænse i.m.: ikke målelig

Undersøgelser mærket # er ikke omfattet af akkrediteringen.

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


 Midtfyns Vandforsyning
 Lombjergervej 22
 5750 Ringe

 Journal nr.:
 V206-04362-01
 Side 2 af 3

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

www.analycen.dk

Att: Hans la Cour

 05.01.2007 NW
 Direkte telefon til laboratoriet: 79 24 72 04

Undersøgelse af drikkevand

 Anlægsnr: 497-V-02-200055-0
 Anlægsnavn: Årslev vandværk
 Udtaget sted: Rent v. hane
 Prøve ID: kio 1

Undersøgelser	Resultat	Enhed	Grænseværdi	Metode	CV%	DL
Mangan	<0,002	mg/l	max. 0,02	KM 33 ICP-MS	5	0,002
Hydrogencarbonat	320	mg/l	ingen	DS 253	1	1
Chlorid	18	mg/l	max. 250	DS/EN ISO 10304-1	2	0,5
Sulfat	13	mg/l	max. 250	DS/EN ISO 10304-1	2	0,5
Nitrat	1,3	mg/l	max. 50	DS/EN ISO 10304-1	4	0,5
Fluorid	0,39	mg/l	max. 1,5	DS/EN ISO 10304-1	6	0,03
Phosphor, total-P	0,020	mg/l	max. 0,15	DS 292	5	0,005
Opløst ilt	11	mg/l	min. 5	DS 2206	6	0,2
Aggressiv kuldioxid	<2	mg/l	max. 2	DS 236	2	2
Ionbalance, udvidet	1,4	%	max. 5	Beregning		
NVOC,ikke-flyg.org.C	1,8	mg/l		DS/EN 1484:1997	10	0,1
Arsen	1,8	µg/l	max. 5	KM 33 ICP-MS	6	0,1
Bor	110	µg/l	max. 1000	DS/ISO 17294-2/KM.28	10	5
Nikkel	7,4	µg/l	max. 20	KM 33 ICP-MS	6	0,1
Aluminium	3,4	µg/l		DS/ISO 17294-2/KM.28	6	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

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.



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

Midtfnys Vandforsyning
Lombjergervej 22
5750 Ringe

Att: Hans la Cour

Journal nr.:
V206-04362-01
Side 3 af 3
05.01.2007 NW
Direkte telefon til laboratoriet: 79 24 72 04

Undersøgelse af drikkevand

Anlægsnr: 497-V-02-200055-0
Anlægsnavn: Årslev vandværk
Udtaget sted: Rent v. hane
Prøve ID: kio 1

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

Pesticider er udført af Lantmännen 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.