



Midtfyns Vandforsyning
Lombjergervej 22
5750 Ringe

Att: Hans la Cour

Journal nr.:
V207-03950-01
Side 1 af 3
20.12.2007 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:
Fåborg Midtlyn Kommune

Anlægsnr: 473-V-02-200053-0
Anlægsnavn: Havndrup vandværk
Udtaget sted: Rentvandshane
Prøve ID: kio6
Prøvetager: Kirsten Olsen, Lantmännen Analycen
Årsag: Ordinær
Formål: Drikkevandskontrol, vandværk
Omfang: 03-Udvidet
Prøve udtaget: 05.12.2007 11:45
Prøve modtaget: 05.12.2007 19:04
Analyse påbegyndt: 05.12.2007
Analyse afsluttet: 20.12.2007
Bakt. undersøgelser påbegyndt dato/kl: 061207 09:50

Undersøgelser	Resultat	Enhed	Grænseværdi	Metode	CV%	DL
<i>Observationer/feltmålinger:</i>						
#Vandtemperatur	8,4	°C	ingen	Målt i felten		
pH/Feltmåling	7,5	-		Målt i felten		
Ilt/Feltmåling	8,25	mg/l	min. 5	LDO - Målt i feltet		0,01
<i>Laboratorieundersøgelser:</i>						
#Klarhed	klar		ingen			
#Lugt	ingen		ingen			
#Smag	-		ingen			
Farvetal	3,7	mg/l Pt	max. 5	DS 289	5	2
Turbiditet	0,23	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
Ammoniak+Ammonium	0,017	mg/l	max. 0,05	DS 224	5	0,005
Nitrit	0,008	mg/l	max. 0,01	DS 26777:2003	4	0,000
Inddampningsrest	380	mg/l	max. 1500	DS 204	3	10
Calcium	75	mg/l	ingen	KD.25	2	0,1
Magnesium	16	mg/l	50	KD.25	4	0,1
Hårdhed	14,2	°dH	ingen	DS 250	4	0,005
Natrium	42	mg/l	max. 175	KD.25	2	0,2
Kalium	7,4	mg/l	max. 10	KD.25	3	0,20
Jern	0,017	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.
Analyserapporten vedrører kun det prøvede emne. Analyserapporten må ikke gengives undtagen i sin helhed.


 Midtjys Vandforsyning
 Lombjergervej 22
 5750 Ringe

 Journal nr.:
 V207-03950-01
 Side 2 af 3

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

Att: Hans la Cour

 20.12.2007 AV
 Direkte telefon til laboratoriet: 79 24 71 04

www.analycen.dk

Undersøgelse af drikkevand

Anlægsnr: 473-V-02-200053-0
Anlægsnavn: Havndrup vandværk
Udtaget sted: Rentvandshane
Prove ID: kio6

Undersøgelser	Resultat	Enhed	Grænseværdi	Metode	CV%	DL
Mangan	<0,002	mg/l	max. 0,02	DS/ISO 17294-2/KM 33 5	5	0,002
Hydrogencarbonat	380	mg/l	ingen	DS/ENISO 9963-2:1996	1	1
Chlorid	22	mg/l	max. 250	DS/EN ISO 10304-1	2	0,5
Sulfat	1,9	mg/l	max. 250	DS/EN ISO 10304-1	2	0,5
Nitrat	4,4	mg/l	max. 50	DS/EN ISO 10304-1	4	0,5
Fluorid	0,38	mg/l	max. 1,5	DS/EN ISO 10304-1	6	0,03
Phosphor, total-P	0,040	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	0,79	%	max. 5	Beregning		
NVOC, ikke-flyg.org.C	2,0	mg/l	max. 4	DS/EN 1484:1997	10	0,1
Konduktivitet/feltm.	77,6	mS/m	min. 30	DS/EN 27888:2003	2	1,0
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
Arsen	0,48	µg/l	max. 5	DS/ISO 17294-2/KM 33 6	6	0,1
Bor	170	µg/l	max. 1000	DS/ISO 17294-2/KM.28	10	5
Nikkel	<0,1	µg/l	max. 20	DS/ISO 17294-2/KM 33 6	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

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.



Midtfyns Vandforsyning
Lombjergervej 22
5750 Ringe

Att: Hans la Cour

Journal nr.:
V207-03950-01

Side 3 af 3

20.12.2007 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-02-200053-0
Anlægsnavn: Havndrup vandværk
Udtaget sted: Rentvandshane
Prøve ID: kio6

Undersøgelser	Resultat	Enhed	Grænseværdi	Metode	CV%	DL
Dichlobenil	<0,01	µg/l		LC/MS-MS	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
2,4-Dichlorphenol	<0,02	µg/l		KG.44		0,02
2,6-Dichlorphenol	<0,02	µg/l		KG.44		0,02

Pesticider er udført af AnalyCen Nordic AB, Lidköping.
Analyserne der indgår i udvidet kontrol viser ingen overskridelser af 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.