



# 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.:  
V206-04363-01  
Side 1 af 3  
05.01.2007 NW  
Direkte telefon til laboratoriet: 79 24 72 04

## Undersøgelse af drikkevand

Rekvirent:  
Midtfyns Vandforsyning  
Kopimodtagere:  
Ringe Kommune  
Fyns Amt, forv. teknik/miljø  
Embedslægeinstitutionen

**Anlægsnr:** 473-V-02-200053-0  
**Anlægsnavn:** Havndrup 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 09:10  
**Prøve modtaget:** 14.12.2006 18:32  
**Analyse påbegyndt:** 14.12.2006  
**Analyse afsluttet:** 05.01.2007  
**Bakt. undersøgelser**  
**påbegyndt dato/kl:** 151206  
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	0,19	FTU	max. 0,3	DS/EN ISO 7027	5	0,1
Aerobt kimtal, 22°C	7	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	8,0	-	7-8,5	DS 287	1	
Konduktivitet	65,4	mS/m	min. 30	DS/EN 27888	2	1,0
Ammoniak+Ammonium	0,020	mg/l	max. 0,05	DS 224	5	0,005
Nitrit	<0,0005	mg/l	max. 0,01	DS 222	4	0,000
Inddampningsrest	340	mg/l	max. 1500	DS 204	3	10
Calcium	74	mg/l	ingen	KD.25	2	0,1
Magnesium	15	mg/l	50	KD.25	4	0,1
Hårdhed	13,9	°dH	ingen	DS 250	4	0,005
Natrium	42	mg/l	max. 175	KD.25	2	0,2
Kalium	6,9	mg/l	max. 10	KD.25	3	0,20
Jern	0,035	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 gives undtagen i sin helhed.



# AnalyCen

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

Midt fyns Vandforsyning  
Lombjergervej 22  
5750 Ringe

Journal nr.:  
V206-04363-01  
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:** 473-V-02-200053-0  
**Anlægsnavn:** Havndrup 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	390	mg/l	ingen	DS 253	1	1
Chlorid	23	mg/l	max. 250	DS/EN ISO 10304-1	2	0,5
Sulfat	2,0	mg/l	max. 250	DS/EN ISO 10304-1	2	0,5
Nitrat	4,2	mg/l	max. 50	DS/EN ISO 10304-1	4	0,5
Fluorid	0,40	mg/l	max. 1,5	DS/EN ISO 10304-1	6	0,03
Phosphor, total-P	0,027	mg/l	max. 0,15	DS 292	5	0,005
Opløst ilt	8,2	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	2,0	mg/l		DS/EN 1484:1997	10	0,1
Arsen	0,61	µg/l	max. 5	KM 33 ICP-MS	6	0,1
Bor	200	µg/l	max. 1000	DS/ISO 17294-2/KM.28	10	5
Nikkel	8,0	µg/l	max. 20	KM 33 ICP-MS	6	0,1
Aluminium	2,4	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.

Analysereporteren 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.:  
V206-04363-01  
Side 3 af 3

05.01.2007 NW  
Direkte telefon til laboratoriet: 79 24 72 04

## Undersøgelse af drikkevand

**Anlægsnr:** 473-V-02-200053-0  
**Anlægsnavn:** Havndrup 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.

Med venlig hilsen

civ.ing. Niels Weibel

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.