


 Midtfyns Vandforsyning  
 Lombjergervej 22  
 5750 Ringe

 Journal nr.:  
 V206-04364-01  
 Side 1 af 3

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

[www.analycen.dk](http://www.analycen.dk)

Att: Hans la Cour

 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

<b>Anlægsnr:</b>	<b>473-V-02-200057-0</b>
<b>Anlægsnavn:</b>	<b>Espe vandværk</b>
<b>Udtaget sted:</b>	<b>Rent v. hane</b>
<b>Prøve ID:</b>	<b>kio 3</b>
<b>Prøvetager:</b>	<b>Steffen T. Sørensen, A/S AnalyCen</b>
<b>Årsag:</b>	<b>Ordinær</b>
<b>Formål:</b>	<b>Drikkevandskontrol, vandværk</b>
<b>Prøve udtaget:</b>	<b>14.12.2006 10:45</b>
<b>Prøve modtaget:</b>	<b>14.12.2006 18:32</b>
<b>Analyse påbegyndt:</b>	<b>14.12.2006</b>
<b>Analyse afsluttet:</b>	<b>05.01.2007</b>
<b>Bakt. undersøgelser</b>	<b>151206</b>
<b>påbegyndt dato/kl:</b>	<b>08:40</b>

Undersøgelser	Resultat	Enhed	Grænseværdi	Metode	CV%	DL
<i>Observationer/feltmålinger:</i>						
#Vandtemperatur	9,2	°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	<0,1	FTU	max. 0,3	DS/EN ISO 7027	5	0,1
Aerobt kimtal, 22°C	4	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	63,9	mS/m	min. 30	DS/EN 27888	2	1,0
Ammoniak+Ammonium	0,077	mg/l	max. 0,05	DS 224	5	0,005
Nitrit	0,012	mg/l	max. 0,01	DS 222	4	0,000
Inddampningsrest	410	mg/l	max. 1500	DS 204	3	10
Calcium	110	mg/l	ingen	KD.25	2	0,1
Magnesium	10	mg/l	50	KD.25	4	0,1
Hårdhed	17,7	°dH	ingen	DS 250	4	0,005
Natrium	16	mg/l	max. 175	KD.25	2	0,2
Kalium	2,5	mg/l	max. 10	KD.25	3	0,20
Jern	0,017	mg/l	max. 0,1	KM 33 ICP-MS	5	0,01
Mangan	0,002	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.


 Midt fyns Vandforsyning  
 Lombjergervej 22  
 5750 Ringe

 Journal nr.:  
 V206-04364-01  
 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-02-200057-0  
**Anlægsnavn:** Espe vandværk  
**Udtaget sted:** Rent v. hane  
**Prøve ID:** kio 3

Undersøgelser	Resultat	Enhed	Grænseværdi	Metode	CV%	DL
Hydrogencarbonat	300	mg/l	ingen	DS 253	1	1
Chlorid	31	mg/l	max. 250	DS/EN ISO 10304-1	2	0,5
Sulfat	65	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	0,020	mg/l	max. 0,15	DS 292	5	0,005
Opløst ilt	8,6	mg/l	min. 5	DS 2206	6	0,2
Aggressiv kuldioxid	<2	mg/l	max. 2	DS 236	2	2
- Ionbalance, udvidet	0,59	%	max. 5	Beregning		
NVOC, ikke-flyg.org.C	1,4	mg/l		DS/EN 1484:1997	10	0,1
Antimon	<0,2	µg/l	max. 2	DS/ISO 17294-2/KM.28	3	0,2
Arsen	0,75	µg/l	max. 5	DS/ISO 17294-2/KM.28	4	0,05
Barium	130	µg/l	max. 700	DS/ISO 17294-2/KM.28	4	1
Bly	<0,02	µg/l	max. 5	DS/ISO 17294-2/KM.28	4	0,02
Bor	44	µg/l	max. 1000	DS/ISO 17294-2/KM.28	10	5
Cadmium	<0,004	µg/l	max. 2	DS/ISO 17294-2/KM.28	5	0,004
Chrom	0,053	µg/l	max. 20	DS/ISO 17294-2/KM.28	5	0,04
Kobber	0,70	µg/l	max. 100	DS/ISO 17294-2/KM.28	3	0,04
Kviksølv	<0,009	µg/l	max. 1	KM 33 ICP-MS	5	0,009
Nikkel	0,13	µg/l		KM 33 ICP-MS	6	0,1
Selen	<0,1	µg/l	max. 10	DS/ISO 17294-2/KM.28	8	0,1
Zink	4,0	µg/l	max. 100	KM 33 ICP-MS	7	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

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

Midtjys Vandforsyning  
Lombjergervej 22  
5750 Ringe

Att: Hans la Cour

Journal nr.:  
V206-04364-01  
Side 3 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

## Undersøgelse af drikkevand

**Anlægsnr:** 473-V-02-200057-0  
**Anlægsnavn:** Espe vandværk  
**Udtaget sted:** Rent v. hane  
**Prøve ID:** kio 3

Undersøgelser	Resultat	Enhed	Grænseværdi	Metode	CV%	DL
#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
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.