


 Midtlys Vandforsyning
 Lombjergervej 22
 5750 Ringe

Att: Hans la Cour

 Journal nr.:
 V207-04049-01
 Side 1 af 3
 02.01.2008 AV
 Direkte telefon til laboratoriet: 79 24 71 04

Undersøgelse af drikkevand

 Rekvirent:
 Midtlys Vandforsyning
 Kopimodtagere:
 Fåborg Midtlyn Kommune

Anlægsnr:	473-V-02-200057-0
Anlægsnavn:	Espe vandværk
Udtaget sted:	rentvandshane
Prøve ID:	kio 4
Prøvetager:	Kirsten Olsen, Lantmännen Analycen
Årsag:	Ordinær
Formål:	Drikkevandskontrol, vandværk
Omfang:	03-Udvidet
Prøve udtaget:	11.12.2007 14:00
Prøve modtaget:	11.12.2007 18:20
Analyse påbegyndt:	11.12.2007
Analyse afsluttet:	02.01.2008
Bakt. undersøgelser	121207
påbegyndt dato/kl:	08:30

Undersøgelser	Resultat	Enhed	Grensværdi	Metode	CV%	DL
<i>Observationer/feltmålinger:</i>						
#Vandtemperatur	8,5	°C	ingen	Målt i felten		
pH/Feltmåling	7,40	-		Målt i felten		
Ilt/Feltmåling	9,21	mg/l	min 5	LDO - Målt i feltet		0,01
<i>Laboratorieundersøgelser:</i>						
#Klarhed	klar		ingen			
#Lugt	ingen		ingen			
#Smag	-		ingen			
Farvetal	2,0	mg/l Pt	max. 5	DS 289	5	2
Turbiditet	0,25	FTU	max. 0,3	DS/EN ISO 7027	5	0,1
Aerobt kimal, 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 kimal, 37°C	<1	antal/ml	max. 5	DS/EN ISO 6222:2000	8	1
Ammoniak+Ammonium	0,11	mg/l	max. 0,05	DS 224	5	0,005
Nitrit	0,013	mg/l	max. 0,01	DS 26777:2003	4	0,000
Inddampningsrest	390	mg/l	max. 1500	DS 204	3	10
Calcium	110	mg/l	ingen	KD.25	2	0,1
Magnesium	7,6	mg/l	50	KD.25	4	0,1
Hårdhed	17,1	°dH	ingen	DS 250	4	0,005
Natrium	16	mg/l	max. 175	KD.25	2	0,2
Kalium	2,3	mg/l	max. 10	KD.25	3	0,20
Jern	<0,01	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.



AnalyCen

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

Journal nr.:
V207-04049-01
Side 2 af 3

02.01.2008 AV
Direkte telefon til laboratoriet 79 24 71 04

Att: Hans la Cour

Undersøgelse af drikkevand

Anlægsnr: 473-V-02-200057-0
Anlægsnavn: Espe vandværk
Udtaget sted: rentvandshane
Prøve ID: kio 4

Undersøgelser	Resultat	Enhed	Grenseværdi	Metode	CV%	DL
Mangan	0,013	mg/l	max. 0,02	DS/ISO 17294-2/KM 33	5	0,002
Hydrogencarbonat	280	mg/l	ingen	DS/ENISO 9963-2:1996	1	1
Chlorid	30	mg/l	max. 250	DS/EN ISO 10304-1	2	0,5
Sulfat	64	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	0,16	mg/l	max. 1,5	DS/EN ISO 10304-1	6	0,03
Phosphor, total-P	0,013	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	0,67	%	max. 5	Beregning		
NVOC, ikke-flyg.org.C	1,4	mg/l	max. 4	DS/EN 1484:1997	10	0,1
Konduktivitet/feltm.	76,7	mS/m	min. 50	DS/EN 27888:2003	2	1,0
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		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

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.:
 V207-04049-01
 Side 3 af 3

 02.01.2008 AV
 Direkte telefon til laboratoriet: 79 24 71 04


Undersøgelse af drikkevand

 Anlægsnr: 473-V-02-200057-0
 Anlægsnavn: Espe vandværk
 Udtaget sted: rentvandshane
 Prove ID: kio 4

Undersøgelser	Resultat	Enhed	Grænseværdi	Metode	CV%	DL
2,6-Dichlorphenol	<0,02	µg/l		KG.44		0,02
Antimon	<0,2	µg/l	max. 2	DS/ISO 17294-2/KM.28 3		0,2
Arsen	0,80	µg/l	max. 3	DS/ISO 17294-2/KM.28 4		0,05
Barium	140	µg/l	max. 700	DS/ISO 17294-2/KM.28 4		1
Bly	<0,02	µg/l	max. 3	DS/ISO 17294-2/KM.28 4		0,02
Bor	31	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	<0,04	µg/l	max. 20	DS/ISO 17294-2/KM.28 5		0,04
Kobber	1,3	µg/l	max. 100	DS/ISO 17294-2/KM.28 3		0,04
Kviksølv	<0,009	µg/l	max. 1	DS/ISO 17294-2/KM 33 5		0,009
Nikkel	0,13	µg/l		DS/ISO 17294-2/KM 33 6		0,1
Selen	<0,1	µg/l	max. 10	DS/ISO 17294-2/KM.28 8		0,1
Zink	3,8	µg/l	max. 100	DS/ISO 17294-2/KM.28 7		0,5
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 AnalyCen Nordic AB, Lidköping.
 En eller flere analyser der indgår i udvidet kontrol overholder ikke
 Miljøstyrelsens vandkvalitetskrav.

Med venlig hilsen


 civ.ing. Niels Weibel