

ANALYSERAPPORT

14160/11

Nordvand A/S
Ørnegårdsvej 17
2820 Gentofte
Annika LindholmUdskrevet: 21-03-2011
Version: 1
Udtaget: 07-03-2011 9.35
Modtaget: 07-03-2011
Påbegyndt: 07-03-2011
Udtaget af: Lab/MB

Drikkevand

Sagsnummer: Fællesudvalget, ugerapport 7/3-2011

Kunde: Nordvand A/S, Ravnsnæsvej 231, 2970 Hørsholm

Prøvested: Sjælsø Vandværk, Ravnsnæsvej 231 (263), 2970 Hørsholm
Sjælsø Vandværk
Afgang værk

RESULTATER FOR PRØVE 14160/11

Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Afgang værk
Temperatur ved prøveudtagning	8.4	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Udseende/lugt	#	i.a.b.	Lab		Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget
Kimtal ved 22 °C	2	Pr. ml	DS/EN ISO 6222	50	
Kimtal ved 37 °C	<1	Pr. ml	DS/EN ISO 6222	5	
Coliforme bakterier	<1	Pr. 100 ml	DS/EN ISO 9308-1	<1	
Escherichia coli	<1	Pr. 100 ml	DS/EN ISO 9308-1	<1	
Ledningsevne	73	mS/m	DS 288	30	Minimumskrav
pH	7.1	pH	DS 287,AK.26	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Ammonium, NH4+	<0.004	mg/l	DS 224,MOD AK 165	0.05	
Nitrit, NO2-	0.0050	mg/l	DS 222,MOD AK 165	0.01	
Nitrat, NO3-	3.59	mg/l	DS 222+223,MOD,AK165	50	
Fluorid, F-	0.58	mg/l	DS 218,MOD	1.5	
Jern, Fe	0.03	mg/l	SM 17udg,3120B	0.1	
Mangan, Mn	<0.001	mg/l	SM 17udg,3120B	0.02	
NVOC	2.83	mg/l	SM 17udg,5310 C	4	
Chlorid, Cl-	38	mg/l	DS/EN ISO 15682:2001	250	

KOMMENTARER

Ingen kommentar



Mikkel West-Nørager

Kopi sendt til:

Krüger A/S, Gladsaxevej 363, 2860 Søborg
Lyngby-Taarbæk Kommune Teknisk Forvaltning, Rådhuset, 2800 Lyngby
Lyngby-Taarbæk Kommune Teknisk Forvaltning, Rådhuset, 2800 Kgs.Lyngby
Fredensborg Vand A/S, Højvangen 23, 3480 Fredensborg
Fredensborg Kommune Natur og miljø, Egevangen 3B, 2980 Kokkedal
Gentofte Kommune Natur og miljø, Ørnegårdsvej 17, 2820 Gentofte
Gentofte Kommune Natur og miljø, Ørnegårdsvej 17, 2820
Hørsholm Kommune Miljø- og forsyningsafdelingen, Ådalsparkvej 2, 2970 Hørsholm
Lyngby-Taarbæk Vand A/S, Lyngbygårdsvej 2, 2800 Kgs. Lyngby
Hørsholm Vand ApS, Ådalsparkvej 2, 2970 Hørsholm

ANALYSERAPPORT
14161/11

 Nordvand A/S
 Ørnegårdsvej 17
 2820 Gentofte
 Annika Lindholm

 Udskrevet: 21-03-2011
 Version: 1
 Udtaget: 07-03-2011 9.25
 Modtaget: 07-03-2011
 Påbegyndt: 07-03-2011
 Udtaget af: Lab/MB

Drikkevand
Sagsnummer: Fællesudvalget, ugerapport 7/3-2011
Kunde: Nordvand A/S, Ravnsnæsvej 231, 2970 Hørsholm

Prøvested: Sjælsø Vandværk, Ravnsnæsvej 231 (263), 2970 Hørsholm
 Sjælsø Vandværk
 Afgang værk

RESULTATER FOR PRØVE 14161/11

Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Afgang værk
Total kulbrinter	<5.0	µg/l	GC/FID/pentan AK. 61	5	
PAH'er 16 komp.	i.p.		GC/MS/SIM AK.128		
Fluoranthen	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM AK.128	0.1	
Benzo(b+j)fluoranthen	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM AK.128		
Benzo(k)fluoranthen	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM AK.128		
Benz(a)pyren	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM AK.128		
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM AK.128		
Benzo(ghi)perylene	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM AK.128		
PAH, sum (MST - 6 komp.)	i.p.	µg/l	GC/MS/SIM AK.128	0.1	
Purge & Trap, chlor. og nedbr.	i.p.		GC/MS, P&T, AK152		
Trichlorfluormethan(F11)	# <0.020	µg/l	GC/MS, P&T, AK152		
Freon 113 (F113)	<0.020	µg/l	GC/MS, P&T, AK152		
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	GC/MS, P&T, AK152	1	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	GC/MS, P&T, AK152	1	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	GC/MS, P&T, AK152		
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	GC/MS, P&T, AK152	1	
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	GC/MS, P&T, AK152	1	
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	GC/MS, P&T, AK152	0.3	
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	GC/MS, P&T, AK152	1	
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	GC/MS, P&T, AK152	1	
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	GC/MS, P&T, AK152	1	
1,2-dibromethan	<0.020	µg/l	GC/MS, P&T, AK152	0.01	Stoffet indgik i de gamle blyholdige benzinprodukter
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	GC/MS, P&T, AK152	1	
1,1-dichlorethan	<0.020	µg/l	GC/MS, P&T, AK152		
Kulbrinter og BTEXN i vand	i.p.	-	GC/FID/MS pentan		
Benzen	<0.10	µg/l	GC/MS/SIM AK.70	1	
Toluen	<0.10	µg/l	GC/MS/SIM AK.70		
Ethylbenzen	<0.10	µg/l	GC/MS/SIM AK.70		
Xylener	<0.10	µg/l	GC/MS/SIM AK.70		
Naphtalen	<0.10	µg/l	GC/MS/SIM AK.70	2	
Phenoler og chlorphenoler	i.p.		GC/ECD/isooctan AK80		
Phenol	<0.040	µg/l	GC/ECD/isooctan AK80		
2-methylphenol (o-cresol)	<0.040	µg/l	GC/ECD/isooctan AK80	0.5	
3-methylphenol (m-cresol)	<0.040	µg/l	GC/ECD/isooctan AK80	0.5	
4-methylphenol (p-cresol)	<0.040	µg/l	GC/ECD/isooctan AK80	0.5	
2,6-dimethylphenol	<0.040	µg/l	GC/ECD/isooctan AK80	0.5	
2,4-dimethylphenol	<0.040	µg/l	GC/ECD/isooctan AK80	0.5	
3,5-dimethylphenol	<0.040	µg/l	GC/ECD/isooctan AK80	0.5	
3,4-dimethylphenol	<0.040	µg/l	GC/ECD/isooctan AK80	0.5	
2,3-dimethylphenol	# <0.040	µg/l	GC/ECD/isooctan AK80		
2,5-dimethylphenol	# <0.040	µg/l	GC/ECD/isooctan AK80	0.5	
6-chlor-2-methylphenol	<0.040	µg/l	GC/ECD/isooctan AK80	0.1	

4-chlor-2-methylphenol	<0.040	µg/l	GC/ECD/isooctan AK80	0.1	
2,4- og 2,6-dichlorphenol(sum)	<0.040	µg/l	GC/ECD/isooctan AK80	0.1	
4,6-dichlor-2-methylphenol	<0.040	µg/l	GC/ECD/isooctan AK80	0.1	
2,4,6-trichlorphenol	<0.040	µg/l	GC/ECD/isooctan AK80	0.1	
2,3,4,6-tetrachlorphenol	<0.040	µg/l	GC/ECD/isooctan AK80	0.1	
2,3,4,5-tetrachlorphenol	<0.040	µg/l	GC/ECD/isooctan AK80	0.1	
Pentachlorphenol	<0.040	µg/l	GC/ECD/isooctan AK80	0.01	
Pesticider, vand pakke 1+2+4	i.p.		LC-GC/MS/SIM AK. 78		
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM AK: 78	0.1	
MCPA	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM AK. 78	0.1	
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM AK. 78	0.1	
2,4-D	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM AK. 78	0.1	
DNOC	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM AK. 78	0.1	
Simazin	<0.010	µg/l	LC/MS/SIM AK. 78	0.1	
Atrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/SIM AK. 78	0.1	
Dinoseb	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM AK. 78	0.1	
Dichlobenil	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM AK. 78	0.1	
4-Chlorprop (4-CPP)	#	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM AK. 78	0.1
Dicamba	#	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM AK. 78	0.1
2,6-Dichlorprop (2,6-DCPP)	#	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM AK. 78	0.1
Methabenzthiazuron	#	<0.010	µg/l	LC/MS/SIM AK. 78	0.1
Desisopropylatrazin		<0.010	µg/l	LC/MS/SIM AK. 78	0.1
Desethylatrazin		<0.010	µg/l	LC/MS/SIM AK. 78	0.1
Hydroxyatrazin		<0.010	µg/l	LC/MS/SIM AK. 78	0.1
Hydroxy-terbutylazin	#	<0.010	µg/l	LC/MS/SIM AK. 78	0.1
Terbutylazin		<0.010	µg/l	LC/MS/SIM AK. 78	0.1
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)		<0.010	µg/l	GC/MS/SIM AK. 78	0.1
2,4,5-T	#	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM AK. 78	0.1
Propyzamid	#	<0.010	µg/l	LC/MS/SIM AK. 78	0.1
Trifluralin	#	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM AK. 78	0.1
Bentazon		<0.010	µg/l	GC/MS/SIM AK. 78	0.1
Isoproturon		<0.010	µg/l	LC/MS/SIM AK. 78	0.1
Linuron		<0.010	µg/l	GC/MS/SIM AK. 78	0.1
Pendimethalin		<0.010	µg/l	GC/MS/SIM AK. 78	0.1
Diuron		<0.010	µg/l	LC/MS/SIM AK. 78	0.1
Metamitron		<0.010	µg/l	LC/MS/SIM AK. 78	0.1
Chloridazon		<0.010	µg/l	LC/MS/SIM AK. 78	0.1
Hexazinon		<0.010	µg/l	LC/MS/SIM AK. 78	0.1
Cyanazin		<0.010	µg/l	LC/MS/SIM AK. 78	0.1
Dimethoat		<0.010	µg/l	LC/MS/SIM AK. 78	0.1
Desethylterbutylazin		<0.010	µg/l	LC/MS/SIM AK. 78	0.1
4-chlor-2-methylphenol	#	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM AK. 158	0.1
2,4-dichlorphenol	#	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM AK. 158	0.1
Pentachlorphenol	#	<0.010	µg/l	GC/MS/SIM AK. 158	0.1

KOMMENTARER

Højest tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.



Mikkel West-Nørgaard

Kopi sendt til:

Krüger A/S, Gladsaxevej 363, 2860 Søborg
 Lyngby-Taarbæk Kommune Teknisk Forvaltning, Rådhuset, 2800 Lyngby
 Lyngby-Taarbæk Kommune Teknisk Forvaltning, Rådhuset, 2800 Kgs.Lyngby
 Fredensborg Vand A/S, Højvangen 23, 3480 Fredensborg
 Fredensborg Kommune Natur og miljø, Egevangen 3B, 2980 Kokkedal
 Gentofte Kommune Natur og miljø, Ørnegårdsvej 17, 2820 Gentofte
 Gentofte Kommune Natur og miljø, Ørnegårdsvej 17, 2820
 Hørsholm Kommune Miljø- og forsyningsafdelingen, Ådalsparkvej 2, 2970 Hørsholm
 Lyngby-Taarbæk Vand A/S, Lyngbygårdsvej 2, 2800 Kgs. Lyngby

Hørsholm Vand ApS, Ådalsparkvej 2, 2970 Hørsholm

ANALYSERAPPORT

14283/11

Nordvand A/S
Ørnegårdsvej 17
2820 Gentofte
Annika LindholmUdskrevet: 21-03-2011
Version: 1
Udtaget: 07-03-2011 10.10
Modtaget: 07-03-2011
Påbegyndt: 07-03-2011
Udtaget af: Lab/MB

Drikkevand

Sagsnummer: Fællesudvalget, ugerapport 7/3-2011
Kunde: Nordvand A/S, Ravnsnæsvej 231, 2970 Hørsholm**Prøvested:** Gentofte VF, distributionsnet, Jægersborgtårnet (321)
Gentofte VF, distributionsnet
Indgang ejendom

RESULTATER FOR PRØVE 14283/11

Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Indgang ejendom
Temperatur ved prøveudtagning	-	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Bor, B	110	µg/l	SM 17udg,3120B	1000	
Antimon, Sb	<0.2	µg/l	ICP/MS	2	
Arsen, As	0.10	µg/l	ICP/MS	5	
Bly, Pb	0.044	µg/l	ICP/MS	5	
Cadmium, Cd	<0.004	µg/l	ICP/MS	2	
Barium, Ba	66	µg/l	ICP/MS	700	
Chrom, Cr	<0.04	µg/l	ICP/MS	20	
Kobber, Cu	0.95	µg/l	ICP/MS	100	2000 Efter henstand 12 timer i forbrugerens installation
Kviksølv, Hg	<0.2	µg/l	DS 2210,MOD,AK105	1	
Nikkel, Ni	0.25	µg/l	ICP/MS	20	
Selen, Se	<0.05	µg/l	ICP/MS	10	
Zink, Zn	1.7	µg/l	ICP/MS	100	Dog 5000 efter henstand 12 timer i forbrugerens installation.

KOMMENTARER

Ingen kommentar



Mikkel West-Nørgaard

Kopi sendt til:
Krüger A/S, Gladsaxevej 363, 2860 Søborg
Lyngby-Taarbæk Kommune Teknisk Forvaltning, Rådhuset, 2800 Lyngby
Lyngby-Taarbæk Kommune Teknisk Forvaltning, Rådhuset, 2800 Kgs.Lyngby
Fredensborg Vand A/S, Højvangen 23, 3480 Fredensborg
Fredensborg Kommune Natur og miljø, Egevangen 3B, 2980 Kokkedal
Gentofte Kommune Natur og miljø, Ørnegårdsvej 17, 2820 Gentofte
Gentofte Kommune Natur og miljø, Ørnegårdsvej 17, 2820
Hørsholm Kommune Miljø- og forsyningsafdelingen, Ådalsparkvej 2, 2970 Hørsholm
Lyngby-Taarbæk Vand A/S, Lyngbygårdsvej 2, 2800 Kgs. Lyngby
Hørsholm Vand ApS, Ådalsparkvej 2, 2970 Hørsholm