



Hasnæs Vandværk

Registrernr.: T05424

Blegdammen 1, lejl. 76  
8900 Randers

Kundenr.: 5504767

Ordrenr.: 831265

Prøvenr.: 23204379

Att.: Finn Gregersen

Modt. dato: 2010.03.09

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 3

Rekvirent.....: Hasnæs Vandværk  
Blegdammen 1, lejl. 76, 8900 Randers  
Prøvested.....: **Hasnæs Vandværk Boring 3 - V20002000/4701002003**  
DGU-nr.....: **091.0016-01**  
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol  
Prøveudtagning...: 2010.03.09 kl. 09:05  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (JJ )  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2010.03.10 kl. 08:48 - 2010.03.18

	Prøvenr.: 23204379	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Calcium (Ca)	57	mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Magnesium (Mg)	11	mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Kalium (K)	4.9	mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Natrium (Na)	28	mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Jern (Fe)	0.68	mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Mangan (Mn)	0.037	mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Ammonium	0.54	mg/l			SM 17 udg. 4500	5
Nitrit	<0.005	mg/l			SM 17 udg. 4500	5
Nitrat	<0.50	mg/l			SM 17 udg. 4500	5
Total-P	0.097	mg/l			DS/EN I 6878aut	10
Chlorid	24	mg/l			SM 17 udg. 4500	5
Fluorid	0.38	mg/l			SM 17 udg. 4500	5
Sulfat	16	mg/l			SM 17 udg. 4500	5
Aggressiv kuldioxid	<2	mg/l			DS 236:1977	10
Hydrogencarbonat	226	mg/l			DS/EN I 9963	5
Nikkel (Ni)	0.13	µg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Inddampningsrest	270	mg/l			DS 204:1980	6
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.5	mg/l			DS/EN 1484	5.0
Arsen (As)	0.056	µg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Barium (Ba)	160	µg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Bor (B)	100	µg/l			ISO17294m-ICPMS	15
<b>Chlorphenoler</b>						
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l			MK0269-GC/MS	13
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l			MK0269-GC/MS	11
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l			MK0269-GC/MS	11

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

RSD: Den ekspanderede måleusikkerhed er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



Hasnæs Vandværk  
Blegdammen 1, lejl. 76  
8900 Randers

Registrernr.: T05424  
Kundenr.: 5504767  
Ordrenr.: 831265  
Prøvenr.: 23204379

Att.: Finn Gregersen

Modt. dato: 2010.03.09

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 3

Rekvirent.....: Hasnæs Vandværk  
Blegdammen 1, lejl. 76, 8900 Randers  
Prøvested.....: **Hasnæs Vandværk Boring 3 - V20002000/4701002003**  
DGU-nr.....: **091.0016-01**  
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol  
Prøveudtagning...: 2010.03.09 kl. 09:05  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (JJ )  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2010.03.10 kl. 08:48 - 2010.03.18

	Prøvenr.: 23204379	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
<b>Pesticider</b>						
Atrazin	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 7	
Bentazon	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 10	
Cyanazin	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 6	
2,4-D	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 15	
Desethylatrazin	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 10	
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 13	
Dichlobenil	<0.010	µg/l			MK0269-GC/MS 13	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 16	
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 16	
Dimethoat	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 23	
Dinoseb	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 6	
DNOC	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 7	
Hexazinon	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 8	
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 8	
Isoproturon	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 7	
MCPA	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 7	
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 20	
Metamitron	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 9	
Pendimethalin	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 22	
Simazin	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 8	
Terbutylazin	<0.010	µg/l			MK8212D-LC/MSMS 9	

### Oplysninger fra prøvetageren:

Vandtemperatur	8.8	gr. C	DS2250	
pH	7.6	pH	DS 287:1978	5

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

RSD: Den ekspanderede måleusikkerhed er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



Hasnæs Vandværk  
Blegdammen 1, lejl. 76  
8900 Randers

Att.: Finn Gregersen

Registrernr.: T05424  
Kundenr.: 5504767  
Ordrenr.: 831265  
Prøvenr.: 23204379

Modt. dato: 2010.03.09

Sidenr.: 3 af 3

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Hasnæs Vandværk  
Blegdammen 1, lejl. 76, 8900 Randers  
Prøvested.....: **Hasnæs Vandværk Boring 3 - V20002000/4701002003**  
DGU-nr.....: **091.0016-01**  
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol  
Prøveudtagning...: 2010.03.09 kl. 09:05  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (JJ )  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2010.03.10 kl. 08:48 - 2010.03.18

Prøvenr.: **23204379**  
Prøve ID:  
Prøvemærke: **B3 DGU 9116**

**Grænseværdier			RSD
Vejl.	Max.	Metoder	(%)

### Oplysninger fra prøvetageren:

Ledningsevne	<b>45 mS/m</b>	DS/EN 27888	5
Iltindhold	<b>0.9 mg/l</b>	DS/EN 25814	5

### Kopi af rapporten er sendt til:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg
- Syddjurs Kommune, Natur og Miljø, Hovedgaden 77, 8410 Rønne

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

RSD: Den ekspanderede måleusikkerhed er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

- < : mindre end. i.p.: ikke påvist.
- > : større end. i.m.: ikke målelig.
- # : ingen af parametrene er påvist.

18. marts 2010

Kundecenter: tlf.70224256 Sys Bisgaard Hansen  
Kontaktperson  
Kvalitetssikring

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).  
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.