



**DANAK**  
Test reg. nr. 428

## Analyserapport

Rekvirent:	Knabstrup Vandværk	Sagsnavn:	Knabstrup Vandværk, rentvand
	Nøkkentved 1 4440 Mørkøv		
Prøver modtaget:	29-09-2015	Analyse påbegyndt:	29-09-2015
		Rapportdato:	15-10-2015
		Rapport nr.:	1540-632
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl
		Bilag:	0

Lab. nr.	1540-632-01									
Prøvetype	Drikkevand									
Emballage:	ok									
Prøvetagning:	Højvang									
Prøvetager:	LMA									
Udtaget fra dato:	29-09-2015									
kl.:	11:10									
Prøve ID	Hane afg. vv.								Detek-	Usikker-
Parameter		Minimum	Maksimum	Enhed	Metode	grænse	hed			
Prøvetagning, kemi	Stikprøve				DS/ISO 5667-5:2006					
Prøvetagning, mikrobiologi	Stikprøve				ISO 19458:2006					
Lugt	Ingen lugt				Subjektiv vurdering*					
Smag	Normal				Subjektiv vurdering*					
Temperatur	9,6			°C	SM 2550:2005, Felt			+/- 1		
pH	7,6	7	8,5		DS 287:1978, Felt			+/- 0,2		
Ledningsevne, 25°C	74,5			mS/m	DS/EN 27888:2003, Felt	1		+/- 6 %		
Ilt	9,7			mg/l	DS/EN 25814:2003, Felt	0,2		+/- 15 %		
Farvetal-Pt	<u>6,1</u>		5	mg/l	DS 289	1		+/- 15 %		
Turbiditet	<u>0,52</u>		0,3	FTU	DS/EN ISO 7027:2001	0,05		+/- 15 %		
NVOC	2,2		4	mg/l	DS/EN 1484	0,2		+/- 15 %		
Inddampningsrest	430		1500	mg/l	DS 204:1980 (mod.)	10		+/- 10 %		
Hårdhed, total	13			°dH	DS 250, app. beregnet	0,02		+/- 10 %		
Natrium	53		175	mg/l	ICP-MS	0,02		+/- 15 %		
Kalium	3,4		10	mg/l	ICP-MS	0,005		+/- 15 %		
Magnesium	9,6		50	mg/l	ICP-MS	0,05		+/- 15 %		
Calcium	77			mg/l	ICP-MS	0,2		+/- 15 %		
Jern	0,072		0,1	mg/l	ICP-MS	0,0002		+/- 20 %		
Mangan	0,0042		0,02	mg/l	ICP-MS	0,0002		+/- 20 %		
Chlorid	64		250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009 1)	1		+/- 15 %		
Fluorid	0,32		1,5	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009 1)	0,05		+/- 15 %		
Sulfat	6,4		250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009 1)	1,5		+/- 15 %		
Nitrat	4,3		50	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009 1)	0,3		+/- 15 %		
Nitrit	<0,004		0,01	mg/l	DS/EN ISO 13395-1:1997 1)	0,004		+/- 15 %		
Ammonium	<0,01		0,05	mg/l	EN/ISO 11732, mod. 1)	0,01		+/- 15 %		
Phosphor, total	0,020		0,15	mg/l	DS/EN ISO 6878:2004 1)	0,005		+/- 15 %		
Svovlbrinte	<0,02			mg/l	DS 278:1976	0,02		+/- 15 %		
Hydrogencarbonat	340			mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996	3		+/- 15 %		
Aggressiv CO2	<5		2	mg/l	DS 236:1977	2		+/- 10 %		
Anioner, total	-7,6			meq/l	*					
Kationer, total	7,03			meq/l	*					
Ionbalance	-3,9			%	GEO vejl. 6*					
Methan	<0,01		0,01	mg/l	GC, FID	0,01		+/- 20 %		
Kimtal 37 °C	<1		5	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000	1		+/- 0,300(lg)		
Kimtal 22 °C	<1		50	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000	1		+/- 0,300(lg)		
Coliforme bakterier	<1		i.m.	cfu/100 ml	Colilert, SM 9223:2005	1		+/- 0,314(lg)		
Eschericia coli (E. coli)	<1		i.m.	cfu/100 ml	Colilert, SM 9223:2005	1		+/- 0,314(lg)		

## Analysereport

Rekvirent:	Knabstrup Vandværk	Sagsnavn:	Knabstrup Vandværk, rentvand		
	Nøkkentved 1 4440 Mørkøv				
Prøver modtaget:	29-09-2015	Analyse påbegyndt:	29-09-2015	Rapportdato:	15-10-2015
				Rapport nr.:	1540-632
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Bilag:	0

Overskridelser: Ja (markeret med understregning)

### Betegnelser:

Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

Afviselser/kommentar ved denne rapport: Kontrollen følger "Drikkevandsbekendtgørelsen" nr. 292 af 26. marts 2014.

Nedenstående henvisninger kan være relevante for rapporten:

\* Ikke akkrediteret. i.m. Ikke målelig.

Ledningsevnen er målt ved angivne temperatur og værdien korrigeret til 25 °C ved hjælp af temperaturkompensering.

Detektionsgrænsen for aggressiv CO<sub>2</sub> varierer afhængig af prøvens indhold af hydrogencarbonat jfr. Bekendtgørelse 900 om kvalitetskrav til miljømålinger.

Min. og max.-værdier iflg. Bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

Højvang indberetter resultater af regelmæssig kontrol jfr. Bek. 292 til kommunen via databasen Jupiter.

Driftkontrol indberetter laboratoriet ikke til myndighederne.

1) Analysen er udført af underleverandør med SWEDAC nr.: 1006

Rapport sendes med post til:

Rapport sendes pr. E-mail til:

Knabstrup Vandværk, Lars Pedersen, lsp1@live.dk

Vandfællesskabet Nordvestsjælland, Lars Pedersen, vnlars@hfinet.dk

Holbæk Kommune, grundvand@holb.dk

Vandfællesskabet Nordvestsjælland, Jørgen Høj, vn@tdcadsl.dk

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af



Majbritt Toldbod Nielsen

Civilingeniør