



Brønderslev Vandforsyning  
Virksomhedsvej 20  
9700 Brønderslev  
Att. Henrik Kirkegaard



Dato: 06-06-11  
Rapport nr.: 830-11  
Sag nr.: 5413-11-1

Kopi: Brønderslev Kommune

**PRØVNINGSRAPPORT**

				UNDERSØGELSE AF DRICKEVAND	
Prøvens art				Udvidet kontrol	
Årsag				Egenkontrol	
Prøvested				Søndre Vandværk, Bryggerivej 64, Brønderslev	
Udtaget fra				Afgang værk	
Udtaget den				19-05-11	
Udtaget kl.				13.00	
Udtaget af				VBM Lab.	
VBM's lab.nr.				5413-11-1	
Analyse begyndt den				19-05-11	
Analyse afsluttet den				06-06-11	
MÅLT/OBS. V. PRØVEUDTAGNING				Resultater	Kommentar/grænseværdi
Parameter	Metode	Usikkerhed	Enhed		
Prøveudtagning	DS/EN ISO 19458: 2006			+	
	DS/EN ISO 5667-5:2006			+	
Temperatur			°C	8,8	Bør være < 12 °C ved taphane
pH	DS 287			8,0	7-8,5
Ledningsevne	DS/EN 27888:2003		mS/m	50,9	Bør være > 30
∅Ilt			mg/l	10,9	> 5
∅Farve				ingen	
∅Lugt				ingen	Ingen afvigende smag/lugt
∅Klarhed				klar	
ANALYSER				Resultater	Grænseværdi
Parameter	Metode	Usikkerhed	Enhed		
*Coliforme bakterier	Colilert-18, 1.1999	**	antal/100ml	< 1	< 1
*E. coli	Colilert-18, 1.1999	**	antal/100ml	< 1	< 1
*Kimtal 37 °C	DS ISO 6222, 1.2002	**	antal/ml	< 1	5
*Kimtal 22 °C	DS ISO 6222, 1.2002	**	antal/ml	< 1	50
*Farvetal	DS 289:1992	**	mg Pt/l	2	5
*Turbiditet	DS 290:1990	**	FTU	0,15	0,3
*Inddampningsrest	DS 204:1980	**	mg/l	376	1500
*Calcium	ICP/MS	**	mg/l	71	Bør være < 200 mg/l
*Magnesium	ICP/MS	**	mg/l	13	50
*Hårdhed, total	DS 250:1973	**	°dH	12,9	Bør være 5°-30°dH
*Natrium	ICP/MS	**	mg/l	22	175
*Kalium	ICP/MS	**	mg/l	2,0	10
*Ammonium	DS 224:1975	**	mg/l	< 0,004	0,05
*Jern	ICP/MS	**	mg/l	0,02	0,1
*Mangan	ICP/MS	**	mg/l	< 0,001	0,02
*Chlorid	DS 10304:1996	**	mg/l	47	250
*Flourid	DS 10304:1996	**	mg/l	0,11	1,5
*Nitrat	DS 223:1991	**	mg/l	0,58	50
*Nitrit	DS 222: 1975	**	mg/l	0,0026	0,01
*Sulfat	DS 10304:1996	**	mg/l	86	250
*Fosfor, total	DS/EN ISO 6878:2004	**	mg/l	0,026	0,15
*Svovlbrinte	DS 278:1976	**	mg/l	< 0,01	0,05

\* : Udført som akkrediteret prøvning af en underleverandør med DANAK reg. nr.361.

Brønderslev Vandforsyning  
Virksomhedsvej 20  
9700 Brønderslev  
Att. Henrik KirkegaardDato: 06-06-11  
Rapport nr.: 830-11  
Sag nr.: 5413-11-1

Kopi: Hjørring Kommune

**PRØVNINGSRAPPORT**

				UNDERSØGELSE AF DRICKEVAND	
Prøvens art				Udvidet kontrol	
Årsag				Egenkontrol	
Prøvested				Søndre Vandværk, Bryggerivej 64, Brønderslev	
Udtaget fra				Afgang værk	
Udtaget den				19-05-11	
Udtaget kl.				13.00	
Udtaget af				VBM Lab.	
VBM's lab.nr.				5413-11-1	
Analyse begyndt den				19-05-11	
Analyse afsluttet den				06-06-11	
ANALYSER				Resultater	Grænseværdi
Parameter	Metode	Usikkerhed	Enhed		
*NVOG	DS/EN 1484:1997	**	mg/l	0,84	4
*Hydrogen-/Bicarbonat	DS 253:1977	**	mg/l	146	Bør være > 100 mg/l
*Aggresivt kuldioxid	DS 236:1977	**	mg/l	< 2	2
*Methan	GC/FID	**	mg/l	< 0,01	0,01

**Eventuelle kommentarer og kvalitative observationer:****VBM lab. nr.****Kommentar:**

5048-09-1

**Med venlig hilsen**\_\_\_\_\_  
Jesper Gamst

\* : Udført som akkrediteret prøvning af en underleverandør med DANAK reg. nr.361.

\*\* : Usikkerheden oplyses ved henvendelse til VBM Laboratoriet A/S.

☐ : Ikke omfattet af akkrediteringen

Rapporten vedrører kun de prøvede emner. Uddrag må kun gengives med laboratoriets skriftlige godkendelse.