

Analyserapport

Rekvirent:	Borup Vandværk Stenhøjparken 41 4140 Borup	Sagsnavn:	Borup Vandværk, afgang vandværk, nyt vandværk Driftskontrol
Prøver modtaget:	07-02-2017	Analyse påbegyndt:	07-02-2017
		Rapportdato:	21-02-2017
		Rapport nr.:	1706-620
Antal prøver:	1	Opbevaring: På køl	Bilag: 0

Lab. nr.	1706-620-01								
Prøvetype	Drikkevand	Emballeage:	ok	Prøvetagning:	Højvang	Prøvetager:	SCH	Udtaget fra dato:	07-02-2017
kl.:	08:00	Prøve ID	Afgang VV.	Parameter		Minimum		Maksimum	
Enhed		Metode		Detek-tions-grænse		Usikker-hed □			
Jern	0,014					0,1	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009 1)	0,01 +/- 10 %
Prøvetagning, kemi	Stikprøve							DS/ISO 5667-5:2006	
Prøvetagning, mikrobiologi	Stikprøve							ISO 19458:2006	
Lugt	Ingen lugt							Subjektiv vurdering*	
Smag	Normal							Subjektiv vurdering*	
Temperatur	8,1						°C	SM 2550:2005, Felt	+/- 1
pH	7,7		7	8,5				DS 287:1978, Felt	+/- 0,2
Ledningsevne, 25°C	82,2						mS/m	DS/EN 27888:2003, Felt	1 +/- 6 %
Ilt	9,1						mg/l	DS/EN 25814:2003, Felt	0,2 +/- 15 %
Farvetal-Pt	3,4			5			mg/l	EN ISO 7887:2012C 1)	1 +/- 10 %
Turbiditet	0,08			0,3			FTU	EN ISO 7027-3 1)	0,05 +/- 15 %
NVOC	1,9			4			mg/l	DS/EN 1484	0,2 +/- 15 %
Inddampningsrest	430			1500			mg/l	DS 204:1980 (mod.)	10 +/- 10 %
Hårdhed, total	18						°dH	DS 250, app. beregnet*	0,02 +/- 10 %
Natrium	54			175			mg/l	DS/EN ISO 11885:2009 1)	0,3 +/- 10 %
Kalium	6			10			mg/l	DS/EN ISO 11885:2009 1)	0,05 +/- 10 %
Magnesium	28			50			mg/l	DS/EN ISO 11885:2009 1)	0,1 +/- 10 %
Calcium	80						mg/l	DS/EN ISO 11885:2009 1)	0,05 +/- 10 %
Mangan	0,0002			0,02			mg/l	ISO 17294-2:2005 1)	0,00004 +/- 20 %
Fluorid	0,64			1,5			mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,02 +/- 10 %
Chlorid	54			250			mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5 +/- 6 %
Nitrat	3,1			50			mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,1 +/- 6 %
Sulfat	4,0			250			mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5 +/- 15 %
Ammonium	0,009			0,05			mg/l	Beregnet 1)	0,005 +/- 15 %
Nitrit	<0,001			0,01			mg/l	Beregnet 1)	0,001 +/- 15 %
Phosphor, total	0,0061			0,15			mg/l	DS/EN ISO 6878:2004 1)	0,005 +/- 10 %
Hydrogencarbonat	410						mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996	3 +/- 15 %
Aggressiv CO2	<2			2			mg/l	DS 236:1977	2 +/- 10 %
Anioner, total	-8,41						meq/l	*	
Kationer, total	8,8						meq/l	*	
Ionbalance	2,3						%	GEO vej1. 6*	
Kimtal 22 °C PCA	<1			50			cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000 1)	1 +/- 0,300(lg)
Kimtal 37 °C PCA	<1			5			cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000 1)	1 +/- 0,300(lg)
Coliforme bakterier	<1			i.m.			cfu/100 ml	EN/ISO 9308:2014 1)	1 +/- 0,220(lg)
E. coli	<1			i.m.			cfu/100 ml	EN/ISO 9308:2014 1)	1 +/- 0,220(lg)



DANAK
Test reg. nr. 428

Analysereport

Rekvirent:	Borup Vandværk Stenhøjparken 41 4140 Borup	Sagsnavn:	Borup Vandværk, afgang vandværk, nyt vandværk Driftskontrol				
Prøver modtaget:	07-02-2017	Analyse påbegyndt:	07-02-2017	Rapportdato:	21-02-2017		
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	1706-620	Bilag:	0

Overskridelser: ingen

Betegnelser:

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

Afvigelse/kommentar ved denne rapport: Kontrollen følger "Drikkevandsbekendtgørelsen" nr. 802 af 28. Juni 2016.

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 CO₂ varierer afhængig af prøvens indhold af hydrogencarbonat jfr. Bekendtgørelse 802 om kvalitetskrav til miljømålinger.

Min. og max.-værdier iflg. Bekendtgørelse nr. 802 af 28. Juni 2016.

Højvang indberetter resultater af regelmæssig kontrol jfr. Bek. 802 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:

Borup Vandværk, Willy Larsen, info@borupvand.dk

Borup Vandværk, Sten Henriksen, sten@henriksen.mail.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