

**Borup Vandværk**  
**Bækgårdsvej 62.**  
**4140 Borup**

Sagsnavn: **Borup Gammel Vandværk**  
Sagsbeh.: Frank  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 17-09-2024  
Rapport dato: 14-10-2024  
Rapport nr.: 90445

Prøvetagning, start:	17-09-2024 kl.12:40	Laboratorienr.:	DV24330292-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	17-09-2024 til 14-10-2024	Formål:	drikkevandskontrol, afgang fra vandværket
Prøvetagningssted:	<b>Afgang vandværk, Borup,</b>	Omfang:	Driftskontrol (Bilag E –
Prøvetype:	<b>Drikkevand</b>	Kontrolparametre ved afgang fra et vandindvindingsanlæg)	
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Prøvetagningsmetode: ISO 19458:2006 + MST Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021  
DS/ISO 5667-5:2006 + MST Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Temperatur	<b>11,0</b>	°C			SM 2550:2005, Felt	d
pH	<b>7,7</b>	pH	7,0 / 8,5		DS/EN ISO 10523:2012, felt+M051 <sup>^</sup>	d 0,2
Ledningsevne, 20°C	<b>662</b>	µS/cm	/ 2500,0	10	DS/EN 27888:2003, felt <sup>^</sup>	d 6
Ilt	<b>8,9</b>	mg/L		0,2	DS/ISO 17289:2014, felt+M022 <sup>^</sup>	d 15
Kimtal 22 °C	<b>1</b>	CFU/mL	/ 200	1	DS/EN ISO 6222:2002+MM0005 <sup>^</sup>	d 0,15 (lg)
Coliforme bakterier	<b>&lt;1</b>	CFU/100 mL	/ < 1	1	DS/EN ISO 9308-1:2014+MM0002 <sup>^</sup>	d 0,11 (lg)
Escherichia coli (E.coli)	<b>&lt;1</b>	CFU/100 mL	/ < 1	1	DS/EN ISO 9308-1:2014+MM0002 <sup>^</sup>	d 0,11 (lg)
Enterokokker	<b>&lt;1</b>	CFU/100 mL	/ < 1	1	ISO 7899-2:2000+MM0013 <sup>^</sup>	d 0,11 (lg)
Ammonium	<b>&lt;0,005</b>	mg/L	/ 0,05	0,005	DS/EN ISO 11732:2005+M004	d 10
Nitrit	<b>0,0020</b>	mg/L	/ 0,1	0,001	DS/EN ISO 13395:1997+M006 <sup>^</sup>	d 15
Nitrit/Nitrat kriterie	<b>0,064</b>		/ 1,0		DS/EN ISO 13395:1997	d
Nitrat	<b>3,2</b>	mg/L	/ 50,0	0,3	DS/EN ISO 13395:1997+M008 <sup>^</sup>	d 10
Hydrogencarbonat	<b>420</b>	mg/L		2	DS/EN ISO 9963-1:1996+M037 <sup>^</sup>	d 15
Carbondioxid, aggressiv	<b>&lt;2</b>	mg/L		2	DS 236:1977+M031 <sup>^</sup>	d 15
NVOC	<b>2,0</b>	mg/L		0,1	SM5310B:2012+M032 <sup>^</sup>	u 5
Aluminium	<b>0,55</b>	µg/L	/ 200,0	0,5	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Arsen	<b>&lt;0,03</b>	µg/L	/ 5,0	0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Nikkel	<b>&lt;0,03</b>	µg/L	/ 20,0	0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Jern	<b>0,025</b>	mg/L	/ 0,2	0,01	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Mangan	<b>&lt;0,002</b>	mg/L	/ 0,05	0,002	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Calcium	<b>78</b>	mg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 15
Magnesium	<b>29</b>	mg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 15
Hårdhed	<b>18</b>	°dH			DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016	d
Svovlbrinte	<b>&lt;0,02</b>	mg/L		0,02	DS 278:1976, mod.+M030 <sup>^</sup>	d 15
Methan	<b>&lt;0,01</b>	mg/L		0,01	Egen metode, HM088:2012 <sup>^</sup>	d 20

**Overskridelser:** Ingen overskridelser jf. de i rapporten angivne min./max.-værdier

**Afvigelser/kommentarer til denne prøve:** Ingen

**Lokationsreference:**

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

**Borup Vandværk**  
**Bækgårdsvej 62.**  
**4140 Borup**

Sagsnavn: **Borup Gammel Vandværk**  
Sagsbeh.: Frank  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 17-09-2024  
Rapport dato: 14-10-2024  
Rapport nr.: 90445

d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428  
u) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium DANAK nr.: 048.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten. Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger. Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Min og max-værdier ift Bekendtgørelse nr. 940 af 22/07/2024, taphane uden skyl (nitrit afgang vandværk dog med max. værdi specifik til denne)

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

**Godkendt af:**



Heidi Jensen  
Teamleder

**Sendt til:**

adm@skovboforsyning.dk - Willy Larsen

grundvand@koege.dk - Køge Kommune

fj@skovboforsyning.dk - FJ

Rapport status: Final

**Bilag til denne rapport:**

Ingen

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger