

**Bækmarksbro Vandværk**  
**Brogade 33**  
**7660 Bækmarksbro**

Sagsnavn: **Bækmarksbro Vandværk**  
 Antal prøver: **2**  
 Prøvetype: **Drikkevand**  
 Prøver modtaget: **02-08-2021**  
 Rapport dato: **17-08-2021**  
 Rapport nr.: **23678**

Prøvetagning, start:	02-08-2021 kl.13:27	Laboratorienr.:	DV21300008-001
Prøvetager:	Højvang/DLK	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	02-08-2021 til 17-08-2021	Formål:	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl
<b>Prøvetagningssted:</b>	<b>Solvangen 2, opvask</b>	Omfang:	Gruppe A+B parametre
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	+/-
Lugt	Ingen lugt				Observation*	h
Smag	Ingen				Observation*	h
Temperatur	19	°C			SM 2550:2005, Felt	h
pH	7,9	pH	7,0 / 8,5		DS/EN ISO 10523:2012+M051 <sup>^</sup>	h 0,2
Ledningsevne, 20°C	276,0	µS/cm		10	DS/EN 27888:2003, Felt <sup>^</sup>	h 6
Kimtal 22 °C	<1	CFU/mL	/ 200,0	1	DS/EN ISO 6222:2002+MM0005 <sup>^</sup>	h 0,15 (lg)
Coliforme bakterier	<1	CFU/100 mL	/ < 1,0	1	DS/EN ISO 9308-1:2014+MM0002 <sup>^</sup>	h 0,11 (lg)
Escherichia coli (E.coli)	<1	CFU/100 mL	/ < 1,0	1	DS/EN ISO 9308-1:2014+MM0002 <sup>^</sup>	h 0,11 (lg)
Farvetal	3,7	mg/L	/ 15,0	1	DS/EN ISO 7887:2012+M035 <sup>^</sup>	d 15
Turbiditet	0,20	FTU	/ 1,0	0,05	DS/EN ISO 7027: 2001+M036 <sup>^</sup>	h 15
Ammonium	<0,005	mg/L	/ 0,05	0,005	DS/EN ISO 11732-2:2005+M004	h 10
Nitrit	0,0020	mg/L	/ 0,1	0,001	DS/EN ISO 13395:1997+M006 <sup>^</sup>	h 15
Nitrit/Nitrat kriterie	0,011	mg/L	/ 1,0		DS/EN ISO 13395:1997	h
Nitrat	0,52	mg/L	/ 50,0	0,3	DS/EN ISO 13395:1997+M008 <sup>^</sup>	h 10
Fluorid	0,060	mg/L	/ 1,5	0,02	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Chlorid	20	mg/L	/ 250,0	0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Sulfat	11	mg/L	/ 250,0	0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
NVOC	0,51	mg/L	/ 4,0	0,2	DS/EN 1484:1997+M032 <sup>^</sup>	d 15
Aluminium	<0,5	µg/L	/ 200,0	0,5	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Antimon	<0,1	µg/L	/ 5,0	0,1	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Arsen	<0,03	µg/L	/ 5,0	0,03	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Bly	0,64	µg/L	/ 5,0	0,03	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Bor	82	µg/L	/ 1000,0	10	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Cadmium	0,0041	µg/L	/ 3,0	0,003	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Chrom	<0,03	µg/L	/ 50,0	0,03	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Cobolt	<0,04	µg/L	/ 5,0	0,04	Egen metode	d 20
Kobber	14	µg/L	/ 2000,0	0,03	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Selen	<0,05	µg/L	/ 10,0	0,05	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Zink	26	µg/L	/ 3000,0	0,5	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Nikkel	1,5	µg/L	/ 20,0	0,03	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Jern	<0,01	mg/L	/ 0,2	0,01	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Mangan	<0,002	mg/L	/ 0,05	0,002	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Natrium	13	mg/L	/ 175,0	0,3	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20

### 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

**Bækmarksbro Vandværk**  
**Brogade 33**  
**7660 Bækmarksbro**

Sagsnavn: **Bækmarksbro Vandværk**  
 Antal prøver: **2**  
 Prøvetype: **Drikkevand**  
 Prøver modtaget: **02-08-2021**  
 Rapport dato: **17-08-2021**  
 Rapport nr.: **23678**

Prøvetagning, start:	02-08-2021 kl.13:27	Laboratorienr.:	DV21300008-001
Prøvetager:	Højvang/DLK	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	02-08-2021 til 17-08-2021	Formål:	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl
<b>Prøvetagningssted:</b>	<b>Solvangen 2, opvask</b>	Omfang:	Gruppe A+B parametre
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	+/-
Kviksølv	<1	ng/L	/ 1000,0	1	DS/EN ISO 17852:2008, DS/EN ISO 12846:2012, M069 <sup>^</sup>	d 20
Total Cyanid	<1	µg/L	/ 50,0	1	DS/EN ISO 14403-2:2012+M034 <sup>^</sup>	h 15
Chloroform	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
1,1,1-trichlorethan	<0,02	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
Tetrachlormethan	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
Trichlorethylen	<0,02	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
Tetrachlorethylen	<0,02	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
Dichlormethan	<0,02	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
1,1,2,2-tetrachlorethan	<0,02	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
Vinylchlorid	<0,02	µg/L	/ 0,5	0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
Ethylchlorid	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
1,1-dichlorethylen	<0,02	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
trans-1,2-dichlorethylen	<0,02	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
1,1-dichlorethan	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
cis-1,2-dichlorethylen	<0,02	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
1,2-dichlorethan	<0,02	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
1,1,2-Trichlorethan	<0,02	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
1,1,1,2-Tetrachlorethan	<0,02	µg/L	/ 1,0	0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
Sum af flygtige org. chlorforbindelser	#	µg/L			ISO 15680:2004	d
Benzen	<0,03	µg/L	/ 1,0	0,03	ISO 15680:2004 <sup>^</sup>	d 20
Akrylamid	<0,05	µg/L	/ 0,1	0,05	Egen metode:2019+M065 <sup>^</sup>	d 20
1,2,4-Triazol	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode:2019+M065 <sup>^</sup>	d 20
Epichlorhydrin	<0,02	µg/L	/ 0,1	0,02	Egen metode:2018 <sup>^</sup>	d 10

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

**Afviselser/kommentarer til denne prøve:** 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.

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

**Bækmarksbro Vandværk**  
**Brogade 33**  
**7660 Bækmarksbro**

Sagsnavn: **Bækmarksbro Vandværk**  
 Antal prøver: **2**  
 Prøvetype: **Drikkevand**  
 Prøver modtaget: **02-08-2021**  
 Rapport dato: **17-08-2021**  
 Rapport nr.: **23678**

Prøvetagning, start:	02-08-2021 kl.13:35	Laboratorienr.:	DV21300008-004
Prøvetager:	Højvang/DLK	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	02-08-2021 til 17-08-2021	Formål:	Drikkevandskontrol ledningsnet, udtaget ved forbrugers taphane med gennemskyl
<b>Prøvetagningssted:</b>	<b>Solvangen 2, opvask</b>	Omfang:	Gruppe A+B parametre
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	+/-
Lugt	Ingen lugt				Observation*	h
Smag	Ingen				Observation*	h
pH	<b>7,9</b>	pH	7,0 / 8,5		DS/EN ISO 10523:2012+M051 <sup>^</sup>	h 0,2
Ledningsevne, 20°C	<b>276,0</b>	µS/cm		10	DS/EN 27888:2003, Felt <sup>^</sup>	h 6
Kimtal 22 °C	<b>1,0</b>	CFU/mL	/ 200,0	1	DS/EN ISO 6222:2002+MM0005 <sup>^</sup>	h 0,15 (lg)
Coliforme bakterier	<b>&lt;1</b>	CFU/100 mL	/ < 1,0	1	DS/EN ISO 9308-1:2014+MM0002 <sup>^</sup>	h 0,11 (lg)
Escherichia coli (E.coli)	<b>&lt;1</b>	CFU/100 mL	/ < 1,0	1	DS/EN ISO 9308-1:2014+MM0002 <sup>^</sup>	h 0,11 (lg)
Enterokokker	<b>&lt;1</b>	CFU/100 mL	/ < 1,0	1	ISO 7899-2:2000+MM0013 <sup>^</sup>	0,11 (lg)
Farvetal	<b>3,3</b>	mg/L	/ 15,0	1	DS/EN ISO 7887:2012+M035 <sup>^</sup>	d 15
Turbiditet	<b>0,16</b>	FTU	/ 1,0	0,05	DS/EN ISO 7027: 2001+M036 <sup>^</sup>	h 15
Nitrit	<b>0,0020</b>	mg/L	/ 0,1	0,001	DS/EN ISO 13395:1997+M006 <sup>^</sup>	h 15
Aluminium	<b>1,1</b>	µg/L	/ 200,0	0,5	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Bly	<b>0,99</b>	µg/L	/ 5,0	0,03	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Cadmium	<b>0,0052</b>	µg/L	/ 3,0	0,003	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Chrom	<b>&lt;0,03</b>	µg/L	/ 50,0	0,03	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Kobber	<b>13</b>	µg/L	/ 2000,0	0,03	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Zink	<b>38</b>	µg/L	/ 3000,0	0,5	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Nikkel	<b>2,8</b>	µg/L	/ 20,0	0,03	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Jern	<b>0,010</b>	mg/L	/ 0,2	0,01	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20

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

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

**Lokationsreference:**

- h) Højvang Laboratorier A/S, Holstebro. DANAK nr.: 428
- d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

**Betegnelser:**

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau 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

**Bækmarksbro Vandværk**  
**Brogade 33**  
**7660 Bækmarksbro**

Sagsnavn: **Bækmarksbro Vandværk**  
Antal prøver: 2  
Prøvetype: **Drikkevand**  
Prøver modtaget: 02-08-2021  
Rapport dato: 17-08-2021  
Rapport nr.: 23678

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

Prøven udtaget efter gældende prøvetagningsplan eller aftale.

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 1770 af 28/11/2020 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Min og max-værdier ift Bekendtgørelse nr 1110 af 30/5/2021, taphane uden skyl (nitrit afgang vandværk dog med max. værdi specifik til denne)

**Godkendt af:**



Gitte Pedersen  
Laborant

**Rapporten sendes pr E-mail til:**

bækmarksbro.vandvaerk@mail.dk - Bækmarksbro Vandværk

teknik@lemvig.dk - 1.

senord@sst.dk - 2.

Rapport status: Final

**Bilag til denne rapport:**

Ingen

## Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau 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