

**Bisserup Vandværk**  
vinkelvej 1  
Bisserup  
4243 Rude

Sagsnavn: **Bisserup Vandværk**  
Sagsbeh.: Knud Vincent  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 10-10-2023  
Rapport dato: 24-10-2023  
Rapport nr.: 69634

Prøvetagning, start:	10-10-2023 kl.10:20	Laboratorienr.:	DV23310085-001
Prøvetager:	Højvang/AFL	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	10-10-2023 til 24-10-2023	Formål:	drikkevandskontrol, afgang fra vandværket
Prøvetagningssted:	<b>Afgang vandværk, Bisserup,</b>	Omfang:	Driftskontrol (Bilag E – vandindvindingsanlæg)
Prøvetype:	<b>Drikkevand</b>		
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	+/-
Farve	Ingen				Observation*	d
Lugt	Ingen lugt				Observation*	d
Udseende	Klar				Observation*	d
Smag	Normal				Observation*	d
Temperatur	10	°C			SM 2550:2005, Felt	d
pH	7,2	pH	7,0 / 8,5		DS/EN ISO 10523:2012, felt+M051 <sup>^</sup>	d 0,2
Ledningsevne, 20°C	1067	µS/cm	/ 2500,0	10	DS/EN 27888:2003, felt <sup>^</sup>	d 6
Ilt	7,0	mg/L		0,2	DS/EN ISO 5814:2012, felt+M022 <sup>^</sup>	d 15
Kimtal 22 °C	1	CFU/mL	/ 200	1	DS/EN ISO 6222:2002+MM0005 <sup>^</sup>	h 0,15 (lg)
Coliforme bakterier	<1	CFU/100 mL	/ < 1	1	DS/EN ISO 9308-1:2014+MM0002 <sup>^</sup>	h 0,11 (lg)
Escherichia coli (E.coli)	<1	CFU/100 mL	/ < 1	1	DS/EN ISO 9308-1:2014+MM0002 <sup>^</sup>	h 0,11 (lg)
Enterokokker	<1	CFU/100 mL	/ < 1	1	ISO 7899-2:2000+MM0013 <sup>^</sup>	h 0,11 (lg)
Farvetal	3,1	mg/L	/ 15,0	1	DS/EN ISO 7887:2012+M035 <sup>^</sup>	d 15
Turbiditet	0,10	FTU	/ 1,0	0,05	DS/EN ISO 7027-1:2016 <sup>^</sup>	d 15
Ammonium	0,042	mg/L	/ 0,05	0,005	DS/EN ISO 11732-2:2005+M004	h 10
Nitrit	0,0033	mg/L	/ 0,1	0,001	DS/EN/ISO 13395:1997+M006 <sup>^</sup>	d 10
Nitrit/Nitrat kriterie	0,069		/ 1,0		DS/EN/ISO 13395:1997	d
Nitrat	3,4	mg/L	/ 50,0	0,1	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
NVOC	1,9	mg/L	/ 4,0	0,2	DS/EN 1484:1997, SM5310B:2005+M032 <sup>^</sup>	d 15
Arsen	0,40	µg/L	/ 5,0	0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Nikkel	0,24	µg/L	/ 20,0	0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Jern	<0,01	mg/L	/ 0,2	0,01	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Mangan	<0,002	mg/L	/ 0,05	0,002	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Natrium	89	mg/L	/ 175,0	0,3	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 15
Calcium	110	mg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 15
Magnesium	28	mg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 15
Hårdhed	22	°dH			DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016	d
Svovlbrinte	<0,02	mg/L		0,02	DS 278:1976, mod.+M030 <sup>^</sup>	d 15
Methan	<0,01	mg/L		0,01	Egen metode, HM088:2012 <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

**Bisserup Vandværk**  
vinkelvej 1  
Bisserup  
4243 Rude

Sagsnavn: **Bisserup Vandværk**  
Sagsbeh.: Knud Vincent  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 10-10-2023  
Rapport dato: 24-10-2023  
Rapport nr.: 69634

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

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

**Lokationsreference:**

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

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 529 af 14/05/2023 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Min og max-værdier ift Bekendtgørelse nr. 1023 af 29/06/2023, taphane uden skyl (nitrit afgang vandværk dog med max. værdi specifik til denne)

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

**Godkendt af:**



Helle Møllegård Dahl  
Teamleder Vand & Speciale

**Sendt til:**

vincents@post.tele.dk - Knud Vincent

teknik@slagelse.dk - Slagelse Kommune

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