

Bisserup Vandværk
Vinkelvej 1
Bisserup
4243 Rude

Sagsnavn: **Bisserup Vandværk**
DGU 220.100
Sagsbeh.: Knud Vincent
Antal prøver: 1
Prøver modtaget: 03-04-2024
Rapport dato: 24-04-2024
Rapport nr.: 79384

Prøvetagning, start:	03-04-2024 kl.07:15	Laboratorienr.:	DV24070192-001
Prøvetager:	Højvang/LRA	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	03-04-2024 til 24-04-2024	Formål:	Boringskontrol, drikkevandsindvinding
Prøvetagningssted:	Bisserup vandværk DGU. 220.100 lok. nr.1,	Omfang:	Boringskontrol
Prøvetype:	Drikkevandsboring		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

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

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Temperatur	10,1	°C			SM 2550:2005, Felt	d
pH	7,1	pH			DS/EN ISO 10523:2012, felt+M051 [^]	d 0,2
Ledningsevne, 20°C	1183	µS/cm		10	DS/EN 27888:2003, felt [^]	d 6
Ilt	0,83	mg/L		0,2	DS/ISO 17289:2014, felt+M022 [^]	d 15
Ammonium	0,86	mg/L		0,005	DS/EN ISO 11732:2005+M004	h 10
Nitrit	0,0084	mg/L		0,001	DS/EN/ISO 13395:1997+M006 [^]	d 10
Nitrit/Nitrat kriterie	0,0028				DS/EN/ISO 13395:1997	d
Phosphor, total	0,033	mg/L		0,01	DS/EN ISO 6878:2004+M011 [^]	h 15
Hydrogencarbonat	440	mg/L		2	DS/EN ISO 9963-1:1996+M037 [^]	h 15
NVOC	1,4	mg/L		0,2	DS/EN 1484:1997, SM5310B:2005+M032 [^]	d 15
Fluorid	1,1	mg/L		0,05	DS/EN ISO 10304-1:2009 [^]	u 15
Nitrat	<0,3	mg/L		0,3	DS/EN ISO 10304-1:2009 [^]	u 10
Chlorid	160	mg/L		1	DS/EN ISO 10304-1:2009 [^]	u 10
Sulfat	50	mg/L		1	DS/EN ISO 10304-1:2009 [^]	u 10
Arsen	2,3	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Barium	42	µg/L		1	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Bor	210	µg/L		10	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Cobolt	<0,04	µg/L		0,04	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016	d 20
Nikkel	0,11	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Jern	1,7	mg/L		0,01	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Mangan	0,027	mg/L		0,002	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Natrium	110	mg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 15
Kalium	6,9	mg/L		0,05	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 15
Calcium	100	mg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 15
Magnesium	30	mg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 15
Benzen	<0,03	µg/L		0,03	ISO 15680:2004 [^]	d 20
Toluen	<0,03	µg/L		0,03	ISO 15680:2004 [^]	d 20
Ethylbenzen	<0,03	µg/L		0,03	ISO 15680:2004	d 20
m+p-xylen	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004 [^]	d 20
o-xylen	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004 [^]	d 20
Naphthalen	<0,03	µg/L		0,03	ISO 15680:2004 [^]	d 30
MTBE	<0,1	µg/L		0,1	ISO 15680:2004	d 30

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

Bisserup Vandværk
Vinkelvej 1
Bisserup
4243 Rude

Sagsnavn: **Bisserup Vandværk**
DGU 220.100
Sagsbeh.: Knud Vincent
Antal prøver: 1
Prøver modtaget: 03-04-2024
Rapport dato: 24-04-2024
Rapport nr.: 79384

Prøvetagning, start:	03-04-2024 kl.07:15	Laboratorienr.:	DV24070192-001
Prøvetager:	Højvang/LRA	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	03-04-2024 til 24-04-2024	Formål:	Boringskontrol, drikkevandsindvinding
Prøvetagningssted:	Bisserup vandværk DGU. 220.100 lok. nr.1,	Omfang:	Boringskontrol
Prøvetype:	Drikkevandsboring		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

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

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Svovlbrinte	<0,02	mg/L		0,02	DS 278:1976, mod.+M030 [^]	d 15
Methan	0,011	mg/L		0,01	Egen metode, HM088:2012 [^]	d 20
Fluoranthen	<0,005	µg/L		0,005	EPA 8270C:1996 mod.+M060 [^]	d 30
Benz(b+j+k)fluoranthen	<0,005	µg/L		0,005	EPA 8270C:1996 mod.+M060 [^]	d 30
Benzo(a)pyren	<0,003	µg/L		0,003	EPA 8270C:1996 mod.+M060 [^]	d 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,005	µg/L		0,005	EPA 8270C:1996 mod.+M060 [^]	d 30
Benz(g,h,i)perylene	<0,005	µg/L		0,005	EPA 8270C:1996 mod. [^]	d 30
Sum af PAH (4 stk.)	#	µg/L			EPA 8270C:1996 mod.+M060 [^]	d
2,4-dichlorphenol	<0,01	µg/L		0,01	AOAC 70(6)1003:1987	d 25
Pentachlorphenol (PCP)	<0,01	µg/L		0,01	AOAC 70(6)1003:1987+M060	d 25
1,2,4-Triazol(1)	0,012	µg/L		0,01	Egen metode, HM144:2019+M065 [^]	d 20
Pentachlorbenzen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod. [^]	d 20
PPU (IN70941)	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM056:2019 [^]	d 30
Alachlor ESA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 [^]	d 30
Dimethachlor ESA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 [^]	d 30
Dimethachlor OA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 [^]	d 30
Metazachlor ESA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 [^]	d 30
Metazachlor OA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 [^]	d 30
Propachlor ESA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 [^]	d 30
6-hydroxy-7,7-dimethyl-6,8-dihydroi(LM3)	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 [^]	d 30
6-(tert-Butylamino)-1,3,5-tr. (LM5)	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012	d 30
4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-M. (LM6)	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012	d 30
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobe. (R 471811)	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012	d 30
Metaldehyd	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 [^]	d 30
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 30
(2,6-dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansul	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 30
4-CPP	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20
4-nitrophenol	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20
2,6-DCPP	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20
2,6-dichlorbenzsyre	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20

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

Bisserup Vandværk
Vinkelvej 1
Bisserup
4243 Rude

Sagsnavn: **Bisserup Vandværk**
DGU 220.100
Sagsbeh.: Knud Vincent
Antal prøver: 1
Prøver modtaget: 03-04-2024
Rapport dato: 24-04-2024
Rapport nr.: 79384

Prøvetagning, start:	03-04-2024 kl.07:15	Laboratorienr.:	DV24070192-001
Prøvetager:	Højvang/LRA	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	03-04-2024 til 24-04-2024	Formål:	Boringskontrol, drikkevandsindvinding
Prøvetagningssted:	Bisserup vandværk DGU. 220.100 lok. nr.1,	Omfang:	Boringskontrol
Prøvetype:	Drikkevandsboring		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

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

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
AMPA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M059 [^]	h 20
Atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20
BAM	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20
Bentazon	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20
CGA 108906	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20
CGA 62826	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20
Chloridazon-desphenyl	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 [^]	h 30
Chloridazon-methyl-desphenyl	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 [^]	h 30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20
Desethyl-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20
Desisopropyl-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20
Dichlorprop	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20
ETU	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20
Glyphosat	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M059 [^]	h 20
Hexazinon	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20
Imazalil	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 [^]	h 30
Mechlorprop	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20
Metamitron-desamino	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 [^]	h 30
Metribuzin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20
Desamino-diketo-metribuzin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20
Diketo-metribuzin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20
Monuron	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 [^]	h 20
N, N-dimethylsulfamid (DMS)	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20
Simazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20
TFMP	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 30
t-sulfinyleddikesyre	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065	h 30
Sum pesticider	0,012	µg/L			Egen metode, HM176:2012+M065	h
Metalaxyl	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 [^]	h 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.

[^] Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Bisserup Vandværk
Vinkelvej 1
Bisserup
4243 Rude

Sagsnavn: Bisserup Vandværk
DGU 220.100
Sagsbeh.: Knud Vincent
Antal prøver: 1
Prøver modtaget: 03-04-2024
Rapport dato: 24-04-2024
Rapport nr.: 79384

Afvigelser/kommentarer til denne prøve:

(1) Der er reanalyseret på en anden delprøve med samme resultat.

Lokationsreference:

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



Carina Hansen
Laborant

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