

Hellested Vandværk  
v. Nils Toubro  
Bygaden 66  
4652 Hårlev

Sagsnavn: **Bækager Vandværk**  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 26-01-2023  
Rapport dato: 16-02-2023  
Rapport nr.: 53052

Prøvetagning, start:	26-01-2023 kl.08:30	Laboratorienr.:	DV22500163-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	26-01-2023 til 16-02-2023	Formål:	drikkevandskontrol, afgang fra vandværket
Prøvetagningssted:	<b>Afgang vandværk, Bækager,</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	+/-
Temperatur	<b>9</b>	°C			SM 2550:2005, Felt	d
pH	<b>7,3</b>	pH	7,0 / 8,5		DS/EN ISO 10523:2012, felt+M051 <sup>^</sup>	d 0,2
Ledningsevne, 20°C	<b>557,0</b>	µS/cm	/ 2500,0	10	DS/EN 27888:2003, felt <sup>^</sup>	d 6
Ilt	<b>9,6</b>	mg/L		0,2	DS/EN ISO 5814:2012, felt+M022 <sup>^</sup>	d 15
Kimtal 22 °C	<b>&lt;1</b>	CFU/mL	/ 200	1	DS/EN ISO 6222:2002+MM0005 <sup>^</sup>	h 0,15 (lg)
Coliforme bakterier	<b>&lt;1</b>	CFU/100 mL	/ < 1	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	1	DS/EN ISO 9308-1:2014+MM0002 <sup>^</sup>	h 0,11 (lg)
Nitrit	<b>0,017</b>	mg/L	/ 0,1	0,001	DS/EN/ISO 13395:1997+M006 <sup>^</sup>	d 10
Nitrit/Nitrat kriterie	<b>0,023</b>		/ 1,0		DS/EN/ISO 13395:1997	d
Nitrat	<b>0,86</b>	mg/L	/ 50,0	0,1	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
NVOC	<b>0,89</b>	mg/L	/ 4,0	0,2	DS/EN 1484:1997+M032 <sup>^</sup>	d 15
Antimon	<b>&lt;0,1</b>	µg/L	/ 5,0	0,1	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Arsen	<b>0,31</b>	µg/L	/ 5,0	0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Bly	<b>0,040</b>	µg/L	/ 5,0	0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Bor	<b>39</b>	µg/L	/ 1000,0	10	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Cadmium	<b>&lt;0,003</b>	µg/L	/ 3,0	0,003	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Chrom	<b>&lt;0,03</b>	µg/L	/ 50,0	0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Cobolt	<b>&lt;0,04</b>	µg/L	/ 5,0	0,04	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016	d 20
Selen	<b>&lt;0,05</b>	µg/L	/ 10,0	0,05	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Strontium	<b>1200</b>	µg/L		1	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016	d 20
Zink	<b>11</b>	µg/L	/ 3000,0	0,5	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Nikkel	<b>0,11</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>&lt;0,01</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>0,0080</b>	mg/L	/ 0,05	0,002	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+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

Hellested Vandværk  
v. Nils Toubro  
Bygaden 66  
4652 Hårlev

Sagsnavn: **Bækager Vandværk**  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 26-01-2023  
Rapport dato: 16-02-2023  
Rapport nr.: 53052

Prøvetagning, start:	26-01-2023 kl.08:30	Laboratorienr.:	DV22500163-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	26-01-2023 til 16-02-2023	Formål:	drikkevandskontrol, afgang fra vandværket
Prøvetagningssted:	<b>Afgang vandværk, Bækager,</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	+/-
Kalium	2,6	mg/L		0,05	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Calcium	81	mg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Magnesium	19	mg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Hårdhed	16	°dH			DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016	d
2,6-dichlorphenol	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	AOAC 70(6)1003:1987	d 25
2,4+2,5-Dichlorphenol(1)	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	AOAC 70(6)1003:1987	d 25
1,2,4-Triazol	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM144:2019+M065 <sup>^</sup>	d 20
Dichlobenil	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	EPA 8270C:1996 mod.*	d 20
Aldrin	<0,01	µg/L	/ 0,03	0,01	EPA 8270C:1996 mod.* <sup>^</sup>	d 20
Dieldrin	<0,01	µg/L	/ 0,03	0,01	EPA 8270C:1996 mod.* <sup>^</sup>	d 20
Heptachlor	<0,01	µg/L	/ 0,03	0,01	EPA 8270C:1996 mod.* <sup>^</sup>	d 20
Heptachlorepoxid	<0,01	µg/L	/ 0,03	0,01	EPA 8270C:1996 mod.* <sup>^</sup>	d 20
Alachlor ESA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 30
Dimethachlor ESA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 30
Dimethachlor OA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 30
Metazachlor ESA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 30
Metazachlor OA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 30
Propachlor ESA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 30
6-(tert-Butylamino)-1,3,5-tr. (LM5)	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012	d 30
4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-M. (LM6)	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012	d 30
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobe. (R 471811)	0,054	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012	d 30
Metaldehyd	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 30
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 30
(2,6-dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansul	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 30
4-CPP	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
4-nitrophenol	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
2,6-DCPP	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	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.

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

Hellested Vandværk  
v. Nils Toubro  
Bygaden 66  
4652 Hårlev

Sagsnavn: **Bækager Vandværk**  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 26-01-2023  
Rapport dato: 16-02-2023  
Rapport nr.: 53052

Prøvetagning, start:	26-01-2023 kl.08:30	Laboratorienr.:	DV22500163-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	26-01-2023 til 16-02-2023	Formål:	drikkevandskontrol, afgang fra vandværket
Prøvetagningssted:	<b>Afgang vandværk, Bækager,</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	+/-
2,6-dichlorbenzosyre	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
AMPA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M059 <sup>^</sup>	h 20
Atrazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
BAM	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Bentazon	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
CGA 108906	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
CGA 62826	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Chloridazon-desphenyl	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	h 30
Chloridazon-methyl-desphenyl	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	h 30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Desamino-metribuzin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Desethyl-atrazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Desethyl-terbuthylazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Desisopropyl-atrazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Dichlorprop	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Diuron	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
ETU	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Glyphosat	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M059 <sup>^</sup>	h 20
Hexazinon	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Hydroxy-simazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Imazalil	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	h 30
MCPA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Mechlorprop	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Metalaxyl/Metalaxyl-M	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Metamitron-desamino	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	h 30
Metribuzin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Desamino-diketo-metribuzin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	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.
- <sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Hellested Vandværk  
v. Nils Toubro  
Bygaden 66  
4652 Hårlev

Sagsnavn: **Bækager Vandværk**  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 26-01-2023  
Rapport dato: 16-02-2023  
Rapport nr.: 53052

Prøvetagning, start: 26-01-2023 kl.08:30  
Prøvetager: Højvang/JFM  
Analyseperiode: 26-01-2023 til 16-02-2023  
Prøvetagningssted: **Afgang vandværk, Bækager,**  
Prøvetype: **Drikkevand**  
Udtagningsmetode: Stikprøve

Laboratorienr.: DV22500163-001  
Emballage: Ok  
Formål: drikkevandskontrol, afgang fra vandværket  
Omfang: Driftskontrol (Bilag E – Kontrolparametre ved afgang fra et vandindvindingsanlæg)

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	+/-
Diketo-metribuzin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Monuron	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	h 20
N, N-dimethylsulfamid (DMS)	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Simazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
TFMP	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 <sup>^</sup>	h 30
t-sulfinyleddikesyre	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012+M065	h 30
Sum pesticider	<b>0,054</b>	µg/L	/ 0,5		Egen metode, HM176:2012+M065	h

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

**Afvigelser/kommentarer til denne prøve:**

(1) 2,4+2,5-Dichlorphenol angives som sum, idet de ikke kan adskilles.

**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 2362 af 26/11/2021 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger  
Min og max-værdier ift Bekendtgørelse nr. 1383 af 03/10/2022, taphane uden skyl (nitrit afgang vandværk dog med max. værdi specifik til denne)  
Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

**Godkendt af:**



Gitte Pedersen  
Laborant

**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

Hellested Vandværk  
v. Nils Toubro  
Bygaden 66  
4652 Hårlev

Sagsnavn: **Bækager Vandværk**  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 26-01-2023  
Rapport dato: 16-02-2023  
Rapport nr.: 53052

---

**Sendt til:**

nils@toubro.dk - Nils Toubro  
natmil@stevns.dk - Stevns  
jnvosgerau@gmail.com - 1.  
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