

Hellested Vandværk
v. Nils Toubro
Bygaden 66
4652 Hårlev

Sagsnavn: **Bækager Vandværk**
 Antal prøver: 2
 Prøver modtaget: 20-07-2022
 Rapport dato: 19-08-2022
 Rapport nr.: 42407

Prøvetagning, start:	20-07-2022 kl.08:30	Laboratorienr.:	DV22070275-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	20-07-2022 til 19-08-2022	Formål:	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl
Prøvetagningssted:	Viberg 6, Hårlev (4652), køkkenhane	Omfang:	Gruppe A+B parametre
Prøvetype:	Drikkevand		
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*	d
Smag	Normal				Observation*	d
Temperatur	17	°C			SM 2550:2005, Felt	d
pH	7,4	pH	7,0 / 8,5		DS/EN ISO 10523:2012+M051 [^]	d 0,2
Ledningsevne, 20°C	553,0	µS/cm	/ 2500,0	10	DS/EN 27888:2003, Felt [^]	d 6
Kimtal 22 °C	1,0	CFU/mL	/ 200,0	1	DS/EN ISO 6222:2002+MM0005 [^]	h 0,15 (lg)
Coliforme bakterier	<1	CFU/100 mL	/ < 1,0	1	DS/EN ISO 9308-1:2014+MM0002 [^]	h 0,11 (lg)
Escherichia coli (E.coli)	<1	CFU/100 mL	/ < 1,0	1	DS/EN ISO 9308-1:2014+MM0002 [^]	h 0,11 (lg)
Farvetal	3,4	mg/L	/ 15,0	1	DS/EN ISO 7887:2012+M035 [^]	d 15
Turbiditet	0,083	FTU	/ 1,0	0,05	DS/EN ISO 7027-1:2016 [^]	d 15
Nitrit	0,0050	mg/L	/ 0,1	0,001	DS/EN/ISO 13395:1997+M006 [^]	d 10
Nitrit/Nitrat kriterie	0,019		/ 1,0		DS/EN/ISO 13395:1997	d
Fluorid	0,81	mg/L	/ 1,5	0,04	DS/EN ISO 10304-1:2009 [^]	d 15
Chlorid	24	mg/L	/ 250,0	0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 [^]	d 15
Nitrat	0,88	mg/L	/ 50,0	0,1	DS/EN ISO 10304-1:2009 [^]	d 15
Sulfat	26	mg/L	/ 250,0	0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 [^]	d 15
NVOC	0,92	mg/L	/ 4,0	0,2	DS/EN 1484:1997+M032 [^]	d 15
Aluminium	<0,5	µg/L	/ 200,0	0,5	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Antimon	<0,1	µg/L	/ 5,0	0,1	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Arsen	0,33	µg/L	/ 5,0	0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Bly	0,20	µg/L	/ 5,0	0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Bor	34	µg/L	/ 1000,0	10	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Cadmium	<0,003	µg/L	/ 3,0	0,003	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Chrom	<0,03	µg/L	/ 50,0	0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Cobolt	<0,04	µg/L	/ 5,0	0,04	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016	d 20
Selen	<0,05	µg/L	/ 10,0	0,05	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Zink	12	µg/L	/ 3000,0	0,5	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 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

Hellested Vandværk
v. Nils Toubro
Bygaden 66
4652 Hårlev

Sagsnavn: **Bækager Vandværk**
 Antal prøver: 2
 Prøver modtaget: 20-07-2022
 Rapport dato: 19-08-2022
 Rapport nr.: 42407

Prøvetagning, start:	20-07-2022 kl.08:30	Laboratorienr.:	DV22070275-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	20-07-2022 til 19-08-2022	Formål:	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl
Prøvetagningssted:	Viberg 6, Hårlev (4652), køkkenhane	Omfang:	Gruppe A+B parametre
Prøvetype:	Drikkevand		
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	+/-
Nikkel	0,041	µg/L	/ 20,0	0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Jern	<0,01	mg/L	/ 0,2	0,01	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Mangan	0,0051	mg/L	/ 0,05	0,002	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Natrium	13	mg/L	/ 175,0	0,3	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
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 [^]	d 20
Dichlobenil	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	EPA 8270C:1996 mod.+M065 [^]	d 20
Alachlor ESA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 [^]	d 30
Dimethachlor ESA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 [^]	d 30
Dimethachlor OA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 [^]	d 30
Metazachlor ESA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 [^]	d 30
Metazachlor OA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 [^]	d 30
Propachlor ESA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 [^]	d 30
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)	0,054	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 [*]	d 30
2,6-DCPP	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
2,6-dichlorbenzoesyre	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
4-CPP	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
4-nitrophenol	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
AMPA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012+M059 [^]	h 20
Atrazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
BAM	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Bentazon	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
CGA 108906	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
CGA 62826	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Chloridazon-desphenyl	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012 [^]	h 30

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

Hellested Vandværk
v. Nils Toubro
Bygaden 66
4652 Hårlev

Sagsnavn: **Bækager Vandværk**
 Antal prøver: 2
 Prøver modtaget: 20-07-2022
 Rapport dato: 19-08-2022
 Rapport nr.: 42407

Prøvetagning, start:	20-07-2022 kl.08:30	Laboratorienr.:	DV22070275-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	20-07-2022 til 19-08-2022	Formål:	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl
Prøvetagningssted:	Viberg 6, Hårlev (4652), køkkenhane	Omfang:	Gruppe A+B parametre
Prøvetype:	Drikkevand		
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	+/-
Chloridazon-methyl-desphenyl	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012 [^]	h 30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Desamino-metribuzin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Desethyl-atrazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Desethyl-terbuthylazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Desisopropyl-atrazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Dichlorprop	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Diuron	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
ETU	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Glyphosat	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012+M059 [^]	h 20
Hexazinon	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Hydroxy-simazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
MCPA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Mechlorprop	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Metalaxyl/Metalaxyl-M	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Metribuzin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Desamino-diketo-metribuzin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Diketo-metribuzin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Monuron	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012 [^]	h 20
N, N-dimethylsulfamid (DMS)	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Simazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Sum pesticider	0,054	µg/L	/ 0,5		Egen metode, EKI328:2012+M065	h
(2,6-dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansul	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 30
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 30
t-sulfinyleddikesyre	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065	h 30
TFMP	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 30

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

Hellested Vandværk
v. Nils Toubro
Bygaden 66
4652 Hårlev

Sagsnavn: **Bækager Vandværk**
Antal prøver: 2
Prøver modtaget: 20-07-2022
Rapport dato: 19-08-2022
Rapport nr.: 42407

Prøvetagning, start:	20-07-2022 kl.08:30	Laboratorienr.:	DV22070275-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	20-07-2022 til 19-08-2022	Formål:	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl
Prøvetagningssted:	Viberg 6, Hårlev (4652), køkkenhane	Omfang:	Gruppe A+B parametre
Prøvetype:	Drikkevand		
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	+/-
Imazalil	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012*^	h 30
Metamitron-desamino	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012*^	h 30
Metaldehyd	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, EKI328:2012*^	h 30

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.

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

Hellested Vandværk
v. Nils Toubro
Bygaden 66
4652 Hårlev

Sagsnavn: **Bækager Vandværk**
 Antal prøver: 2
 Prøver modtaget: 20-07-2022
 Rapport dato: 19-08-2022
 Rapport nr.: 42407

Prøvetagning, start:	20-07-2022 kl.08:40	Laboratorienr.:	DV22070275-002
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	20-07-2022 til 19-08-2022	Formål:	Drikkevandskontrol ledningsnet, udtaget ved forbrugers taphane med gennemskyl
Prøvetagningssted:	Viberg 6, Hårlev (4652), køkkenhane	Omfang:	Gruppe A parametre
Prøvetype:	Drikkevand		
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	+/-
Kimtal 22 °C	1,0	CFU/mL	/ 200,0	1	DS/EN ISO 6222:2002+MM0005 [^]	h 0,15 (lg)
Farvetal	1,9	mg/L	/ 15,0	1	DS/EN ISO 7887:2012+M035 [^]	d 15
Turbiditet	0,084	FTU	/ 1,0	0,05	DS/EN ISO 7027-1:2016 [^]	d 15
Jern	<0,01	mg/L	/ 0,2	0,01	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20

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

Afvielser/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 2362 af 26/11/2021 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger
 Min og max-værdier ift Bekendtgørelse nr 972 af 21/06/2022, taphane uden skyl (nitrit afgang vandværk dog med max. værdi specifik til denne)
 Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

Godkendt af:



Carina Hansen
 Teamleder Vand & Speciale

Sendt til:

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

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

Hellested Vandværk
v. Nils Toubro
Bygaden 66
4652 Hårlev

Sagsnavn: Bækager Vandværk
Antal prøver: 2
Prøver modtaget: 20-07-2022
Rapport dato: 19-08-2022
Rapport nr.: 42407

Rapport status: Final

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