

**Hellested Vandværk
v. Nils Toubro
Bygaden 66
4652 Hårlev**

Sagsnavn: **DGU 218.892**
Antal prøver: 1
Prøver modtaget: 13-01-2022
Rapport dato: 03-02-2022
Rapport nr.: 31834

Prøvetagning, start:	13-01-2022 kl.12:00	Laboratorienr.:	DV22010156-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	13-01-2022 til 03-02-2022	Formål:	Boringskontrol, drikkevandsindvinding
Prøvetagningssted:	Hellested Vandværk Amba.DGU 218.892	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	7,8	°C			SM 2550:2005, Felt	
pH	7,3	pH			DS/EN ISO 10523:2012+M051 [^]	0,2
Ledningsevne, 20°C	676,0	µS/cm		10	DS/EN 27888:2003, Felt [^]	6
Ilt	<0,2	mg/L		0,2	DS/EN ISO 5814:2012, Felt [^]	15
Ammonium	0,38	mg/L		0,005	DS/EN ISO 11732-2:2005+M004	h 10
Nitrit	0,017	mg/L		0,001	DS/EN/ISO 13395:1997+M006 [^]	d 10
Nitrit/Nitrat kriterie	0,0057	mg/L			DS/EN/ISO 13395:1997	d
Fluorid	0,83	mg/L		0,04	DS/EN ISO 10304-1:2009 [^]	d 15
Chlorid	39	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 [^]	d 15
Nitrat	<0,1	mg/L		0,1	DS/EN ISO 10304-1:2009 [^]	d 15
Sulfat	48	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 [^]	d 15
Hydrogencarbonat	360	mg/L		2	DS/EN ISO 9963-1:1996+M037 [^]	h 15
NVOC	1,2	mg/L		0,2	DS/EN 1484:1997+M032 [^]	d 15
Arsen	0,97	µg/L		0,03	Egen metode, EK1241:2015+M069 [^]	d 20
Barium	34	µg/L		1	Egen metode, EK1241:2015+M069 [^]	d 20
Bor	77	µg/L		10	Egen metode, EK1241:2015+M069 [^]	d 20
Cobolt	<0,04	µg/L		0,04	Egen metode, EK1241:2015	d 20
Strontium	2800	µg/L		1	Egen metode, EK1241:2015	d 20
Nikkel	0,16	µg/L		0,03	Egen metode, EK1242:2016+M069 [^]	d 20
Jern	0,030	mg/L		0,01	Egen metode, EK1242:2016+M069 [^]	d 20
Mangan	0,025	mg/L		0,002	Egen metode, EK1242:2016+M069 [^]	d 20
Natrium	17	mg/L		0,3	Egen metode, EK1242:2016+M069 [^]	d 20
Kalium	3,7	mg/L		0,05	Egen metode, EK1242:2016+M069 [^]	d 20
Calcium	97	mg/L		0,5	Egen metode, EK1242:2016+M069 [^]	d 20
Magnesium	27	mg/L		0,3	Egen metode, EK1242:2016+M069 [^]	d 20
2,6-dichlorphenol	<0,01	µg/L		0,01	AOAC 70(6)1003:1987	d 25
2,4+2,5-Dichlorphenol(1)	<0,01	µg/L		0,01	AOAC 70(6)1003:1987	d 25
1,2,4-Triazol	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM144:2019+M065 [^]	d 20
Dichlobenil	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996, mod [*]	d 20
Alachlor ESA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EK1328:2012 [^]	d 30
Dimethachlor ESA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EK1328:2012 [^]	d 30
Dimethachlor OA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EK1328:2012 [^]	d 30
Metazachlor ESA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EK1328:2012 [^]	d 30
Metazachlor OA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EK1328:2012 [^]	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

Hellested Vandværk
v. Nils Toubro
Bygaden 66
4652 Hårlev

Sagsnavn: **DGU 218.892**
Antal prøver: 1
Prøver modtaget: 13-01-2022
Rapport dato: 03-02-2022
Rapport nr.: 31834

Prøvetagning, start:	13-01-2022 kl.12:00	Laboratorienr.:	DV22010156-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	13-01-2022 til 03-02-2022	Formål:	Boringskontrol, drikkevandsindvinding
Prøvetagningssted:	Hellested Vandværk Amba.DGU 218.892	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	+/-
Propachlor ESA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012 [^]	d 30
2,6-DCPP	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
2,6-dichlorbenzosyre	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
4-CPP	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
4-nitrophenol	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
AMPA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M059 [^]	h 20
Atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
BAM	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Bentazon	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
CGA 108906	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
CGA 62826	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Chloridazon-desphenyl	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 30
Chloridazon-methyl-desphenyl	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Desamino-metribuzin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Desethyl-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Desethyl-terbutylazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Desisopropyl-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Dichlorprop	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Diuron	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
ETU	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Glyphosat	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M059 [^]	h 20
Hexazinon	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Hydroxy-simazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
MCPA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Mechlorprop	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Metalaxyl/Metalaxyl-M	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Metribuzin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Desamino-diketo-metribuzin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	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

**Hellested Vandværk
v. Nils Toubro
Bygaden 66
4652 Hårlev**

Sagsnavn: **DGU 218.892**
Antal prøver: 1
Prøver modtaget: 13-01-2022
Rapport dato: 03-02-2022
Rapport nr.: 31834

Prøvetagning, start:	13-01-2022 kl.12:00	Laboratorienr.:	DV22010156-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	13-01-2022 til 03-02-2022	Formål:	Boringskontrol, drikkevandsindvinding
Prøvetagningssted:	Hellested Vandværk Amba.DGU 218.892	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	+/-
Diketo-metribuzin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Monuron	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012*	h 20
N, N-dimethylsulfamid (DMS)	0,025	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Simazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065 [^]	h 20
Sum pesticider	0,025	µg/L			Egen metode, EKI328:2012+M065	h
(2,6-dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansul	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065*	h 30
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065*	h 30
T_SULFINYLEDDIKESYRE	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065*	h 30
TFMP	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012+M065*	h 30
Imazalil	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012 [^]	h 30
Metamitron-desamino	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012 [^]	h 30
Metaldehyd	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012 [^]	h 30

Afviselser/kommentarer til denne prøve:

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

Lokationsreference:

- h) Højvang Laboratorier A/S, Holstebro. DANAK nr.: 428
- d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. 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 2361 af 26/11/2021, taphane uden skyl (nitrit afgang vandværk dog med max. værdi specifik til denne)

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

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: **DGU 218.892**
Antal prøver: 1
Prøver modtaget: 13-01-2022
Rapport dato: 03-02-2022
Rapport nr.: 31834

Godkendt af:



Carina Hansen
Teamleder Vand & Speciale

Rapporten sendes pr E-mail til:

nils@toubro.dk - Nils Toubro

natmil@stevns.dk - Stevns

jvosgerau@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