

Filskov Vandværk
c/o Jesper Nielsen
Mosegårdsvej 1A
7200 Grindsted

Sagsnavn: **Filskov Vandværk,
DGU 104.1500**
Antal prøver: 1
Prøver modtaget: 29-11-2022
Rapport dato: 03-01-2023
Rapport nr.: 50610

Prøvetagning, start:	29-11-2022 kl.14:26	Laboratorienr.:	DV22390162-001
Prøvetager:	Højvang/SRI	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	29-11-2022 til 03-01-2023	Formål:	Boringskontrol, drikkevandsindvinding
Prøvetagningssted:	Filskov vandværk DGU 104.1500,	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	8,3	°C			SM 2550:2005, Felt	f
pH	7,1	pH			DS/EN ISO 10523:2012, felt+M051^	f 0,2
Ledningsevne, 20°C	231,0	µS/cm		10	DS/EN 27888:2003, felt^	f 6
Ilt	1,2	mg/L		0,2	DS/EN ISO 5814:2012, felt+M022^	f 15
Kimtal 22 °C	<1	CFU/mL		1	DS/EN ISO 6222:2002+MM0005^	h 0,15 (lg)
Coliforme bakterier	<1	MPN/100 mL		1	DS/EN ISO 9308-2:2014+MM0001^	h 0,25 (lg)
Escherichia coli (E.coli)	<1	MPN/100 mL		1	DS/EN ISO 9308-2:2014+MM0001^	h 0,25 (lg)
Ammonium	0,14	mg/L		0,005	DS/EN ISO 11732-2:2005+M004	h 10
Nitrit	0,020	mg/L		0,001	DS/EN/ISO 13395:1997+M006^	d 10
Nitrit/Nitrat kriterie	0,0069				DS/EN/ISO 13395:1997	d
Phosphor, total	0,10	mg/L		0,01	DS/EN ISO 6878:2004+M011^	h 15
Fluorid	0,040	mg/L		0,04	DS/EN ISO 10304-1:2009^	d 15
Chlorid	17	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	2,0	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009^	d 15
Hydrogencarbonat	110	mg/L		2	DS/EN ISO 9963-1:1996+M037^	h 15
Carbondioxid, aggressiv	27	mg/L		2	DS 236:1977+M031^	h 15
NVOC	0,79	mg/L		0,2	DS/EN 1484:1997+M032^	d 15
Aluminium	<0,5	µg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069^	d 20
Antimon	<0,1	µg/L		0,1	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069^	d 20
Arsen	0,034	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069^	d 20
Barium	21	µg/L		1	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069^	d 20
Bly	3,6	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069^	d 20
Bor	38	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	2,1	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069^	d 20
Jern	5,6	mg/L		0,01	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069^	d 20
Mangan	0,18	mg/L		0,002	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 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

**Filskov Vandværk
c/o Jesper Nielsen
Mosegårdsvej 1A
7200 Grindsted**

Sagsnavn: **Filskov Vandværk,
DGU 104.1500**
Antal prøver: 1
Prøver modtaget: 29-11-2022
Rapport dato: 03-01-2023
Rapport nr.: 50610

Prøvetagning, start:	29-11-2022 kl.14:26	Laboratorienr.:	DV22390162-001
Prøvetager:	Højvang/SRI	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	29-11-2022 til 03-01-2023	Formål:	Boringskontrol, drikkevandsindvinding
Prøvetagningssted:	Filskov vandværk DGU 104.1500,	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	+/-
Natrium	9,0	mg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Kalium	1,4	mg/L		0,05	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Calcium	23	mg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Magnesium	4,6	mg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Hårdhed	4,2	°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 [^]	d 15
Methan	0,014	mg/L		0,01	Egen metode, HM088:2012 [^]	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.+M065 [^]	d 20
Aldrin	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.+M065 [^]	d 20
Dieldrin	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.+M065 [^]	d 20
Heptachlor	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.+M065 [^]	d 20
Heptachlorepoxyd	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.+M065 [^]	d 20
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
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
[(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

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

Filskov Vandværk
c/o Jesper Nielsen
Mosegårdsvej 1A
7200 Grindsted

Sagsnavn: **Filskov Vandværk,
DGU 104.1500**
Antal prøver: 1
Prøver modtaget: 29-11-2022
Rapport dato: 03-01-2023
Rapport nr.: 50610

Prøvetagning, start:	29-11-2022 kl.14:26	Laboratorienr.:	DV22390162-001
Prøvetager:	Højvang/SRI	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	29-11-2022 til 03-01-2023	Formål:	Boringskontrol, drikkevandsindvinding
Prøvetagningssted:	Filskov vandværk DGU 104.1500,	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	+/-
2,6-DCPP	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20
2,6-dichlorbenzoesyre	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20
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
Desamino-metribuzin	<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-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20
Desethyl-terbutylazin	<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
Diuron	<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
Hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20
Hydroxy-simazin	<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
MCPA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20
Mechlorprop	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20
Metalaxyl/Metalaxyl-M	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065 [^]	h 20
Metaldehyd	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012 [^]	h 30
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

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

Filskov Vandværk
c/o Jesper Nielsen
Mosegårdsvej 1A
7200 Grindsted

Sagsnavn: **Filskov Vandværk,
DGU 104.1500**
Antal prøver: 1
Prøver modtaget: 29-11-2022
Rapport dato: 03-01-2023
Rapport nr.: 50610

Prøvetagning, start:	29-11-2022 kl.14:26	Laboratorienr.:	DV22390162-001
Prøvetager:	Højvang/SRI	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	29-11-2022 til 03-01-2023	Formål:	Boringskontrol, drikkevandsindvinding
Prøvetagningssted:	Filskov vandværk DGU 104.1500,	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, 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-sulfinyldikesyre	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM176:2012+M065	h 30
Sum pesticider	#	µg/L			Egen metode, HM176:2012+M065	h

Afviselser/kommentarer til denne prøve:

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

Lokationsreference:

- f) Højvang Laboratorier A/S, Fredericia. DANAK nr.: 428
- 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

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

Godkendt af:



Anja Aagaard Moltke
Laborant

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

Filskov Vandværk
c/o Jesper Nielsen
Mosegårdsvej 1A
7200 Grindsted

Sagsnavn: **Filskov Vandværk,
DGU 104.1500**
Antal prøver: 1
Prøver modtaget: 29-11-2022
Rapport dato: 03-01-2023
Rapport nr.: 50610

Sendt til:

trineop@hotmail.com
lmm@billund.dk
fvv@filskovvandvaerk.dk
anjanorgaard@icloud.com
grundvand@billund.dk
mette_berntsen@live.dk
mikkelsen@pc.dk
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