

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

Sagsnavn: **Filskov Vandværk**  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 29-11-2022  
Rapport dato: 12-12-2022  
Rapport nr.: 49569

Prøvetagning, start:	29-11-2022 kl.14:00	Laboratorienr.:	DV22390161-001
Prøvetager:	Højvang/SAT	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	29-11-2022 til 12-12-2022	Formål:	drikkevandskontrol, afgang fra vandværket
Prøvetagningssted:	<b>Afgang vandværk, Filskov,</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	+/-
Temperatur	<b>9</b>	°C			SM 2550:2005, Felt	f
pH	<b>7,5</b>	pH	7,0 / 8,5		DS/EN ISO 10523:2012, felt+M051 <sup>^</sup>	f 0,2
Ledningsevne, 20°C	<b>295,0</b>	µS/cm	/ 2500,0	10	DS/EN 27888:2003, felt <sup>^</sup>	f 6
Ilt	<b>8,9</b>	mg/L		0,2	DS/EN ISO 5814:2012, felt+M022 <sup>^</sup>	f 15
Kimtal 22 °C	<b>&lt;1</b>	CFU/mL	/ 200	1	DS/EN ISO 6222:2002+MM0005 <sup>^</sup>	d 0,15 (lg)
Coliforme bakterier	<b>&lt;1</b>	MPN/100 mL	/ < 1	1	DS/EN ISO 9308-2:2014+MM0001 <sup>^</sup>	d 0,25 (lg)
Escherichia coli (E.coli)	<b>&lt;1</b>	MPN/100 mL	/ < 1	1	DS/EN ISO 9308-2:2014+MM0001 <sup>^</sup>	d 0,25 (lg)
Enterokokker	<b>&lt;2</b>	CFU/100 mL	/ < 1	2	ISO 7899-2:2000+MM0013 <sup>^</sup>	h 0,11 (lg)
Ammonium	<b>&lt;0,005</b>	mg/L	/ 0,05	0,005	DS/EN ISO 11732-2:2005+M004	h 10
Nitrit	<b>0,0010</b>	mg/L	/ 0,1	0,001	DS/EN/ISO 13395:1997+M006 <sup>^</sup>	d 10
Nitrit/Nitrat kriterie	<b>0,0079</b>		/ 1,0		DS/EN/ISO 13395:1997	d
Nitrat	<b>0,38</b>	mg/L	/ 50,0	0,1	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
NVOC	<b>1,2</b>	mg/L	/ 4,0	0,2	DS/EN 1484:1997+M032 <sup>^</sup>	d 15
Arsen	<b>&lt;0,03</b>	µg/L	/ 5,0	0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Nikkel	<b>1,8</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>0,049</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>&lt;0,002</b>	mg/L	/ 0,05	0,002	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Calcium	<b>28</b>	mg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Magnesium	<b>8,6</b>	mg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Hårdhed	<b>5,9</b>	°dH			DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016	d

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

**Afvigelser/kommentarer til denne prøve:** 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.
- F Foreløbigt resultat
- <sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

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

Sagsnavn: Filskov Vandværk  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 29-11-2022  
Rapport dato: 12-12-2022  
Rapport nr.: 49569

Prøvetagning, start:	29-11-2022	Laboratorienr.:	DV22390161-002
Prøvetager:	Højvang/SAT	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	29-11-2022 til 12-12-2022	Formål:	drikkevandskontrol, afgang fra vandværket
Prøvetagningssted:	<b>Afgang vandværk, Filskov, uden skyl</b>	Omfang:	Mikrobiologisk kontrol
Prøvetype:	<b>Drikkevand</b>		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Prøvetagningsmetode: ISO 19458:2006 + MST Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Kimtal 22 °C	<1	CFU/mL	/ 200	1	DS/EN ISO 6222:2002+MM0005^	d 0,15 (lg)
Coliforme bakterier	<1	MPN/100 mL	/ < 1	1	DS/EN ISO 9308-2:2014+MM0001^	d 0,25 (lg)
Escherichia coli (E.coli)	<1	MPN/100 mL	/ < 1	1	DS/EN ISO 9308-2:2014+MM0001^	d 0,25 (lg)

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

**Afviselser/kommentarer til denne prøve:** Ingen

#### Lokationsreference:

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



Helle Møllegård Dahl  
Teamleder Vand & Speciale

#### 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.

F Foreløbigt resultat

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

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

Sagsnavn: Filskov Vandværk  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 29-11-2022  
Rapport dato: 12-12-2022  
Rapport nr.: 49569

---

**Sendt til:**

grundvand@billund.dk  
lmm@billund.dk  
fvv@filskovvandvaerk.dk  
anjanorgaard@icloud.com  
trineop@hotmail.com  
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.  
F Foreløbigt resultat  
^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger