

Sunds Vand og Varme  
Teglårdsvej 7A  
7451 Sunds

Sagsnavn: **Sunds Vandværk**  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 09-02-2022  
Rapport dato: 02-03-2022  
Rapport nr.: 33003

Prøvetagning, start:	09-02-2022 kl.09:51	Laboratorienr.:	DV22040218-001
Prøvetager:	Højvang/HJO	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	09-02-2022 til 02-03-2022	Formål:	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl
Prøvetagningssted:	<b>Lindebjergvej 11, Herning (7400), Køkken</b>	Omfang:	Gruppe A+B parametre
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	+/-
Lugt	Ingen lugt				Observation*	h
Smag	Normal				Observation*	h
Temperatur	7,6	°C			SM 2550:2005, Felt	h
pH	7,4	pH			DS/EN ISO 10523:2012+M051 <sup>^</sup>	h 0,2
Ledningsevne, 20°C	389,0	µS/cm		10	DS/EN 27888:2003, Felt <sup>^</sup>	h 6
Kimtal 22 °C	1	CFU/mL		1	DS/EN ISO 6222:2002+MM0005 <sup>^</sup>	h 0,15 (lg)
Coliforme bakterier	<1	CFU/100 mL		1	DS/EN ISO 9308-1:2014+MM0002 <sup>^</sup>	h 0,11 (lg)
Escherichia coli (E.coli)	<1	CFU/100 mL		1	DS/EN ISO 9308-1:2014+MM0002 <sup>^</sup>	h 0,11 (lg)
Enterokokker	<1	CFU/100 mL		1	ISO 7899-2:2000+MM0013 <sup>^</sup>	h 0,11 (lg)
Farvetal	3,7	mg/L		1	DS/EN ISO 7887:2012+M035 <sup>^</sup>	d 15
Turbiditet	<0,05	FTU		0,05	DS/EN ISO 7027: 2001+M036 <sup>^</sup>	h 15
Ammonium	<0,005	mg/L		0,005	DS/EN ISO 11732-2:2005+M004	h 10
Nitrit	<0,001	mg/L		0,001	DS/EN ISO 13395:1997+M006 <sup>^</sup>	h 15
Nitrit/Nitrat kriterie	0,0063				DS/EN ISO 13395:1997	h
Nitrat	<0,3	mg/L		0,3	DS/EN ISO 13395:1997+M008 <sup>^</sup>	h 10
NVOC	0,47	mg/L		0,2	DS/EN 1484:1997+M032 <sup>^</sup>	d 15
Aluminium	1,5	µg/L		0,5	Egen metode, EKI241:2015+M069 <sup>^</sup>	d 20
Antimon	<0,1	µg/L		0,1	Egen metode, EKI241:2015+M069 <sup>^</sup>	d 20
Arsen	0,034	µg/L		0,03	Egen metode, EKI241:2015+M069 <sup>^</sup>	d 20
Bly	0,33	µg/L		0,03	Egen metode, EKI241:2015+M069 <sup>^</sup>	d 20
Bor	13	µg/L		10	Egen metode, EKI241:2015+M069 <sup>^</sup>	d 20
Cadmium	0,0041	µg/L		0,003	Egen metode, EKI241:2015+M069 <sup>^</sup>	d 20
Chrom	<0,03	µg/L		0,03	Egen metode, EKI241:2015+M069 <sup>^</sup>	d 20
Cobolt	<0,04	µg/L		0,04	Egen metode, EKI241:2015	d 20
Kobber	9,3	µg/L		0,03	Egen metode, EKI241:2015+M069 <sup>^</sup>	d 20
Selen	<0,05	µg/L		0,05	Egen metode, EKI241:2015+M069 <sup>^</sup>	d 20
Zink	44	µg/L		0,5	Egen metode, EKI241:2015+M069 <sup>^</sup>	d 20
Nikkel	0,15	µg/L		0,03	Egen metode, EKI242:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Jern	0,022	mg/L		0,01	Egen metode, EKI242:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Mangan	<0,002	mg/L		0,002	Egen metode, EKI242:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Natrium	20	mg/L		0,3	Egen metode, EKI242:2016+M069 <sup>^</sup>	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.

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

Sunds Vand og Varme  
Teglgårdsvej 7A  
7451 Sunds

Sagsnavn: **Sunds Vandværk**  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 09-02-2022  
Rapport dato: 02-03-2022  
Rapport nr.: 33003

Prøvetagning, start:	09-02-2022 kl.09:51	Laboratorienr.:	DV22040218-001
Prøvetager:	Højvang/HJO	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	09-02-2022 til 02-03-2022	Formål:	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl
Prøvetagningssted:	<b>Lindebjergvej 11, Herning (7400), Køkken</b>	Omfang:	Gruppe A+B parametre
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	+/-
Kviksølv	<1	ng/L		1	DS/EN ISO 17852:2008, DS/EN ISO 12846:2012+M069 <sup>^</sup>	d 20
Total Cyanid	<1	µg/L		1	DS/EN ISO 14403-2:2012+M034 <sup>^</sup>	h 15
Vinylchlorid	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004+M060 <sup>^</sup>	d 20
Fluoranthen	<0,005	µg/L		0,005	EPA 8270C:1996 mod.+M060 <sup>^</sup>	d 30
Benz(b+j+k)fluoranthen	<0,005	µg/L		0,005	EPA 8270C:1996 mod.+M060 <sup>^</sup>	d 30
Benzo(a)pyren	<0,003	µg/L		0,003	EPA 8270C:1996 mod.+M060 <sup>^</sup>	d 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,005	µg/L		0,005	EPA 8270C:1996 mod.+M060 <sup>^</sup>	d 30
Benz(g,h,i)perylene	<0,005	µg/L		0,005	EPA 8270C:1996 mod. <sup>^</sup>	d 30
Sum af PAH (4 stk.)	#	µg/L			EPA 8270C:1996 mod. <sup>^</sup>	d
Pentachlorophenol (PCP)	<0,01	µg/L		0,01	AOAC 70(6)1003:1987+M060	d 25
Epichlorhydrin	<0,02	µg/L		0,02	Egen metode, HM143:2018 <sup>^</sup>	d 10
Akrylamid	<0,05	µg/L		0,05	Egen metode, HM144:2019+M065 <sup>^</sup>	d 20
1,2,4-Triazol	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, HM144:2019+M065 <sup>^</sup>	d 20
Trifluoreddikesyre	<0,1	µg/L		0,1	Egen metode, HM173:2021	d 30

**Afviselser/kommentarer til denne prøve:** 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.
- <sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Sunds Vand og Varme  
Teglårdsvej 7A  
7451 Sunds

Sagsnavn: **Sunds Vandværk**  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 09-02-2022  
Rapport dato: 02-03-2022  
Rapport nr.: 33003

Prøvetagning, start:	09-02-2022 kl.10:00	Laboratorienr.:	DV22040218-002
Prøvetager:	Højvang/HJO	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	09-02-2022 til 02-03-2022	Formål:	Drikkevandskontrol ledningsnet, udtaget ved forbrugers taphane med gennemskyl
Prøvetagningssted:	<b>Lindebjergvej 11, Herning (7400), Køkken</b>	Omfang:	Gruppe A+B parametre
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>7,0</b>	°C			SM 2550:2005, Felt	h
Kimtal 22 °C	<b>1</b>	CFU/mL		1	DS/EN ISO 6222:2002+MM0005 <sup>^</sup>	h 0,15 (lg)
Coliforme bakterier	<b>&lt;1</b>	CFU/100 mL		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	DS/EN ISO 9308-1:2014+MM0002 <sup>^</sup>	h 0,11 (lg)
Enterokokker	<b>&lt;1</b>	CFU/100 mL		1	ISO 7899-2:2000+MM0013 <sup>^</sup>	h 0,11 (lg)
Farvetal	<b>3,3</b>	mg/L		1	DS/EN ISO 7887:2012+M035 <sup>^</sup>	d 15
Turbiditet	<b>&lt;0,05</b>	FTU		0,05	DS/EN ISO 7027: 2001+M036 <sup>^</sup>	h 15
Ammonium	<b>&lt;0,005</b>	mg/L		0,005	DS/EN ISO 11732-2:2005+M004	h 10
Nitrit	<b>&lt;0,001</b>	mg/L		0,001	DS/EN ISO 13395:1997+M006 <sup>^</sup>	h 15
Aluminium	<b>0,68</b>	µg/L		0,5	Egen metode, EKI241:2015+M069 <sup>^</sup>	d 20
Bly	<b>0,075</b>	µg/L		0,03	Egen metode, EKI241:2015+M069 <sup>^</sup>	d 20
Cadmium	<b>0,0031</b>	µg/L		0,003	Egen metode, EKI241:2015+M069 <sup>^</sup>	d 20
Chrom	<b>0,12</b>	µg/L		0,03	Egen metode, EKI241:2015+M069 <sup>^</sup>	d 20
Kobber	<b>11</b>	µg/L		0,03	Egen metode, EKI241:2015+M069 <sup>^</sup>	d 20
Zink	<b>45</b>	µg/L		0,5	Egen metode, EKI241:2015+M069 <sup>^</sup>	d 20
Nikkel	<b>&lt;0,03</b>	µg/L		0,03	Egen metode, EKI242:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Jern	<b>0,025</b>	mg/L		0,01	Egen metode, EKI242:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Kviksølv	<b>&lt;1</b>	ng/L		1	DS/EN ISO 17852:2008, DS/EN ISO 12846:2012+M069 <sup>^</sup>	d 20

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

#### 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 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

Sunds Vand og Varme  
Teglgårdsvej 7A  
7451 Sunds

Sagsnavn:	Sunds Vandværk
Antal prøver:	2
Prøver modtaget:	09-02-2022
Rapport dato:	02-03-2022
Rapport nr.:	33003

---

**Godkendt af:**



Gitte Pedersen  
Laborant

**Sendt til:**

info@svv.dk - Sunds Vand og Varme

olai@svv.dk - Olai Sørensen

teknik@herning.dk - 1.

senord@sst.dk - 2.

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