

Sunds Vand og Varme
Teglårdsvej 7A
7451 Sunds

Sagsnavn: Sunds Vandværk
Antal prøver: 2
Prøvetype: Drikkevand
Prøver modtaget: 04-11-2021
Rapport dato: 18-11-2021
Rapport nr.: 28554

Prøvetagning, start:	04-11-2021 kl.10:30	Laboratorienr.:	DV21410168-001
Prøvetager:	Højvang/JGD	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	04-11-2021 til 18-11-2021	Formål:	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl
Prøvetagningssted:	Nørrevang 30, køkken	Omfang:	Gruppe A+B parametre
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*	
Smag	Normal				Observation*	
Temperatur	14	°C			SM 2550:2005, Felt	
pH	7,4	pH	7,0 / 8,5		DS/EN ISO 10523:2012+M051 [^]	0,2
Ledningsevne, 20°C	342,0	µS/cm	/ 2500,0	10	DS/EN 27888:2003, Felt [^]	6
Kimtal 22 °C	<1	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)
Enterokokker	<1	CFU/100 mL	/ < 1,0	1	ISO 7899-2:2000+MM0013 [^]	h 0,11 (lg)
Farvetal	3,5	mg/L	/ 15,0	1	DS/EN ISO 7887:2012+M035 [^]	d 15
Turbiditet	<0,05	FTU	/ 1,0	0,05	DS/EN ISO 7027: 2001+M036 [^]	h 15
Ammonium	<0,005	mg/L	/ 0,05	0,005	DS/EN ISO 11732-2:2005+M004	h 10
Nitrit	0,0020	mg/L	/ 0,1	0,001	DS/EN ISO 13395:1997+M006 [^]	h 15
Nitrit/Nitrat kriterie	0,0067	mg/L	/ 1,0		DS/EN ISO 13395:1997	h
Nitrat	<0,3	mg/L	/ 50,0	0,3	DS/EN ISO 13395:1997+M008 [^]	h 10
Fluorid	0,080	mg/L	/ 1,5	0,02	DS/EN ISO 10304-1:2009 [^]	d 15
Chlorid	13	mg/L	/ 250,0	0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 [^]	d 15
Sulfat	3,5	mg/L	/ 250,0	0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 [^]	d 15
NVOC	0,48	mg/L	/ 4,0	0,2	DS/EN 1484:1997+M032 [^]	d 15
Aluminium	0,85	µg/L	/ 200,0	0,5	Egen metode+M069 [^]	d 20
Antimon	<0,1	µg/L	/ 5,0	0,1	Egen metode+M069 [^]	d 20
Arsen	<0,03	µg/L	/ 5,0	0,03	Egen metode+M069 [^]	d 20
Bly	0,12	µg/L	/ 5,0	0,03	Egen metode+M069 [^]	d 20
Bor	18	µg/L	/ 1000,0	10	Egen metode+M069 [^]	d 20
Cadmium	0,0030	µg/L	/ 3,0	0,003	Egen metode+M069 [^]	d 20
Chrom	0,032	µg/L	/ 50,0	0,03	Egen metode+M069 [^]	d 20
Cobolt	<0,04	µg/L	/ 5,0	0,04	Egen metode	d 20
Kobber	5,5	µg/L	/ 2000,0	0,03	Egen metode+M069 [^]	d 20
Selen	<0,05	µg/L	/ 10,0	0,05	Egen metode+M069 [^]	d 20
Zink	13	µg/L	/ 3000,0	0,5	Egen metode+M069 [^]	d 20
Nikkel	0,088	µg/L	/ 20,0	0,03	Egen metode+M069 [^]	d 20
Jern	<0,01	mg/L	/ 0,2	0,01	Egen metode+M069 [^]	d 20
Mangan	<0,002	mg/L	/ 0,05	0,002	Egen metode+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

Sunds Vand og Varme
Teglgårdsvej 7A
7451 Sunds

Sagsnavn: **Sunds Vandværk**
Antal prøver: 2
Prøvetype: **Drikkevand**
Prøver modtaget: 04-11-2021
Rapport dato: 18-11-2021
Rapport nr.: 28554

Prøvetagning, start:	04-11-2021 kl.10:30	Laboratorienr.:	DV21410168-001
Prøvetager:	Højvang/JGD	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	04-11-2021 til 18-11-2021	Formål:	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl
Prøvetagningssted:	Nørrevang 30, køkken	Omfang:	Gruppe A+B parametre
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	+/-
Natrium	19	mg/L	/ 175,0	0,3	Egen metode+M069 [^]	d 20
Kviksølv	<1	ng/L	/ 1000,0	1	DS/EN ISO 17852:2008, DS/EN ISO 12846:2012+M069 [^]	d 20
Total Cyanid	<1	µg/L	/ 50,0	1	DS/EN ISO 14403-2:2012+M034 [^]	h 15
Vinylchlorid	<0,02	µg/L	/ 0,5	0,02	ISO 15680:2004+M060 [^]	d 20
Fluoranthen	<0,005	µg/L	/ 0,1	0,005	EPA 8270C:1996 mod.+M060 [^]	d 30
Benz(b+j+k)fluoranthen	<0,005	µg/L		0,005	EPA 8270C:1996 mod.+M060 [^]	d 30
Benzo(a)pyren	<0,003	µg/L	/ 0,01	0,003	EPA 8270C:1996 mod.+M060 [^]	d 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,005	µg/L		0,005	EPA 8270C:1996 mod.+M060 [^]	d 30
Benz(g,h,i)perylene	<0,005	µg/L		0,005	EPA 8270C:1996 mod. [^]	d 30
Sum af PAH (4 stk.)	#	µg/L			EPA 8270C:1996 mod. [^]	d
Pentachlorophenol (PCP)	<0,01	µg/L	/ 0,01	0,01	AOAC 70(6)1013:1987	d 25
Epichlorhydrin	<0,02	µg/L	/ 0,1	0,02	Egen metode:2018 [^]	d 10
Akrylamid	<0,05	µg/L	/ 0,1	0,05	Egen metode:2019+M065 [^]	d 20
Trifluoreddikesyre	<0,1	µg/L		0,1	Egen metode, HM173:2021 [*]	d 30

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 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

Sunds Vand og Varme
Teglårdsvej 7A
7451 Sunds

Sagsnavn: Sunds Vandværk
Antal prøver: 2
Prøvetype: Drikkevand
Prøver modtaget: 04-11-2021
Rapport dato: 18-11-2021
Rapport nr.: 28554

Prøvetagning, start:	04-11-2021 kl.10:35	Laboratorienr.:	DV21410168-002
Prøvetager:	Højvang/JGD	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	04-11-2021 til 18-11-2021	Formål:	Drikkevandskontrol ledningsnet, udtaget ved forbrugers taphane med gennemskyl
Prøvetagningssted:	Nørrevang 30, køkken	Omfang:	Driftskontrol (Bilag F – Kontrolparametre i et forsyningsanlægs ledningsnet)
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	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	2,7	mg/L	/ 15,0	1	DS/EN ISO 7887:2012+M035 [^]	d 15
Turbiditet	<0,05	FTU	/ 1,0	0,05	DS/EN ISO 7027: 2001+M036 [^]	h 15
Nitrit	0,0020	mg/L	/ 0,1	0,001	DS/EN ISO 13395:1997+M006 [^]	h 15
Aluminium	<0,5	µg/L	/ 200,0	0,5	Egen metode+M069 [^]	d 20
Bly	0,090	µg/L	/ 5,0	0,03	Egen metode+M069 [^]	d 20
Cadmium	<0,003	µg/L	/ 3,0	0,003	Egen metode+M069 [^]	d 20
Chrom	<0,03	µg/L	/ 50,0	0,03	Egen metode+M069 [^]	d 20
Kobber	4,4	µg/L	/ 2000,0	0,03	Egen metode+M069 [^]	d 20
Zink	11	µg/L	/ 3000,0	0,5	Egen metode+M069 [^]	d 20
Nikkel	0,034	µg/L	/ 20,0	0,03	Egen metode+M069 [^]	d 20
Jern	<0,01	mg/L	/ 0,2	0,01	Egen metode+M069 [^]	d 20
Kviksølv	<1	ng/L	/ 1000,0	1	DS/EN ISO 17852:2008, DS/EN ISO 12846: 2012+M069 [^]	d 20

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

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.

Prøven udtaget efter gældende prøvetagningsplan eller aftale.

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 1770 af 28/11/2020 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Min og max-værdier ift Bekendtgørelse nr 1110 af 30/5/2021, taphane uden skyl (nitrit afgang vandværk dog med max. værdi specifik til denne)

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

Sunds Vand og Varme
Teglgårdsvej 7A
7451 Sunds

Sagsnavn: Sunds Vandværk
Antal prøver: 2
Prøvetype: Drikkevand
Prøver modtaget: 04-11-2021
Rapport dato: 18-11-2021
Rapport nr.: 28554

Godkendt af:



Carina Hansen
Teamleder Vand & Speciale

Rapporten sendes pr E-mail 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