

ANALYSERAPPORT

Sørby-Kirkerup Vandværk
Sørby Hovedgade 24B
4200 Slagelse

Sagsnavn: **Sørby Vandværk**
Sagsbeh.: Benny Pedersen
Antal prøver: 1
Prøver modtaget: 24-09-2024
Rapport dato: 09-10-2024
Rapport nr.: 90141

Prøvetagning, start:	24-09-2024 kl.09:30	Laboratorienr.:	DV24340327-001
Prøvetager:	Højvang/LRA	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	24-09-2024 til 09-10-2024	Formål:	drikkevandskontrol, afgang fra vandværket
Prøvetagningssted:	Afgang vandværk, Sørby (Vinkelvej 5),	Omfang:	Driftskontrol (Bilag E –
Prøvetype:	Drikkevand	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	+/-
Lugt	Ingen lugt				Observation*	d
Smag	Normal				Observation*	d
Temperatur	13,2	°C			SM 2550:2005, Felt	d
pH	7,8	pH	7,0 / 8,5		DS/EN ISO 10523:2012, felt+M051 [^]	d 0,2
Ledningsevne, 20°C	864	µS/cm	/ 2500,0	10	DS/EN 27888:2003, felt [^]	d 6
Ilt	8,9	mg/L		0,2	DS/ISO 17289:2014, felt+M022 [^]	d 15
Kimtal 22 °C	4	CFU/mL	/ 200	1	DS/EN ISO 6222:2002+MM0005 [^]	d 0,15 (lg)
Coliforme bakterier	<1	CFU/100 mL	/ < 1	1	DS/EN ISO 9308-1:2014+MM0002 [^]	d 0,11 (lg)
Escherichia coli (E.coli)	<1	CFU/100 mL	/ < 1	1	DS/EN ISO 9308-1:2014+MM0002 [^]	d 0,11 (lg)
Enterokokker	<1	CFU/100 mL	/ < 1	1	ISO 7899-2:2000+MM0013 [^]	d 0,11 (lg)
Farvetal	5	mg/L	/ 15	1	DS/EN ISO 7887:2012+M035 [^]	d 15
Turbiditet	0,20	FTU	/ 1,0	0,05	DS/EN ISO 7027-1:2016 [^]	d 15
Ammonium	0,022	mg/L	/ 0,05	0,005	DS/EN ISO 11732:2005+M004	d 10
Nitrit	0,0060	mg/L	/ 0,1	0,001	DS/EN ISO 13395:1997+M006 [^]	d 15
Nitrit/Nitrat kriterie	0,091		/ 1,0		DS/EN ISO 13395:1997	d
Nitrat	4,5	mg/L	/ 50,0	0,3	DS/EN ISO 13395:1997+M008 [^]	d 10
Hydrogencarbonat	430	mg/L		2	DS/EN ISO 9963-1:1996+M037 [^]	d 15
Carbondioxid, aggressiv	<2	mg/L		2	DS 236:1977+M031 [^]	d 15
NVOC	2,8	mg/L		0,1	SM5310B:2012+M032 [^]	u 5
Arsen	3,7	µg/L	/ 5,0	0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Nikkel	0,76	µg/L	/ 20,0	0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Jern	0,027	mg/L	/ 0,2	0,01	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Mangan	<0,002	mg/L	/ 0,05	0,002	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 20
Calcium	63	mg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 15
Magnesium	28	mg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 [^]	d 15
Hårdhed	15	°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	<0,01	mg/L		0,01	Egen metode, HM088:2012 [^]	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

ANALYSERAPPORT

Sørby-Kirkerup Vandværk
Sørby Hovedgade 24B
4200 Slagelse

Sagsnavn:	Sørby Vandværk
Sagsbeh.:	Benny Pedersen
Antal prøver:	1
Prøver modtaget:	24-09-2024
Rapport dato:	09-10-2024
Rapport nr.:	90141

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

Afvigelser/kommentarer til denne prøve: Ingen

Lokationsreference:

- d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428
- u) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium DANAK nr.: 048.

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 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Min og max-værdier ift Bekendtgørelse nr. 940 af 22/07/2024, taphane uden skyl (nitrit afgang vandværk dog med max. værdi specifik til denne)

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

Godkendt af:



Heidi Jensen
Teamleder

Sendt til:

vandvaerket@mail.dk - Benny Pedersen
teknik@slagelse.dk - Slagelse Kommune
urtemosegaard@privat.dk - Formand Benny
husoghave@petersen.mail.dk - Sørby-Kirkerup Vandværk

Bilag til denne rapport:

Ingen

Rapport status: Final

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