

**Sørby-Kirkerup Vandværk**  
**Sørby Hovedgade 24B**  
**4200 Slagelse**

Sagsnavn: **Kirkerup Vandværk**  
 Sagsbeh.: Benny Pedersen  
 Antal prøver: 1  
 Prøvetype: **Drikkevand**  
 Prøver modtaget: 30-09-2021  
 Rapport dato: 27-10-2021  
 Rapport nr.: 27416

Prøvetagning, start:	30-09-2021 kl.10:45	Laboratorienr.:	DV21320274-001
Prøvetager:	Højvang/LMA	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	30-09-2021 til 27-10-2021	Formål:	Boringskontrol, drikkevandsindvinding
<b>Prøvetagningssted:</b>	<b>Sørby Vandværk Kirkerup DGU 215.686</b>	Omfang:	Boringskontrol
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 + MST  
 Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Temperatur	8,8	°C			SM 2550:2005, Felt	d
pH	7,3	pH			DS/EN ISO 10523:2012+M051^	d 0,2
Ledningsevne, 20°C	906,0	µS/cm		10	DS/EN 27888:2003, Felt^	d 6
Ilt	0,44	mg/L		0,2	DS/EN 25814:2003, Felt^	d 15
Ammonium	1,7	mg/L		0,005	DS/EN ISO 11732-2:2005+M004	h 10
Nitrit	0,0040	mg/L		0,001	DS/EN/ISO 13395:1997+M006^	d 10
Nitrit/Nitrat kriterie	0,0015	mg/L			DS/EN/ISO 13395:1997	d
Phosphor, total	0,32	mg/L		0,01	DS/EN ISO 6878:2004+M011^	h 15
Fluorid	0,30	mg/L		0,02	DS/EN ISO 10304-1:2009^	d 15
Chlorid	92	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	57	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009^	d 15
Hydrogencarbonat	480	mg/L		2	DS/EN ISO 9963-1:1996+M037^	h 15
Carbondioxid, aggressiv	<2	mg/L		2	DS 236:1977+M031^	h 15
NVOC	3,6	mg/L		0,2	DS/EN 1484:1997+M032^	d 15
Arsen	0,33	µg/L		0,03	Egen metode+M069^	d 20
Barium	42	µg/L		1	Egen metode+M069^	d 20
Bor	420	µg/L		10	Egen metode+M069^	d 20
Cobolt	0,055	µg/L		0,04	Egen metode	d 20
Nikkel	2,7	µg/L		0,03	Egen metode+M069^	d 20
Jern	<0,01	mg/L		0,01	Egen metode+M069^	d 20
Mangan	<0,002	mg/L		0,002	Egen metode+M069^	d 20
Natrium	27	mg/L		0,3	Egen metode+M069^	d 20
Kalium	1,1	mg/L		0,05	Egen metode+M069^	d 20
Calcium	83	mg/L		0,5	Egen metode+M069^	d 20
Magnesium	3,1	mg/L		0,3	Egen metode+M069^	d 20
Hårdhed	12	°dH			Egen metode	d
Svovlbrinte	<0,02	mg/L		0,02	DS 278:1976, mod.+M030^	d 15
Methan	2,3	mg/L		0,01	Egen metode:2012^	d 20
Fluoranthen	<0,005	µg/L		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		0,003	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

### 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

**Sørby-Kirkerup Vandværk**  
**Sørby Hovedgade 24B**  
**4200 Slagelse**

Sagsnavn: **Kirkerup Vandværk**  
 Sagsbeh.: Benny Pedersen  
 Antal prøver: 1  
 Prøvetype: **Drikkevand**  
 Prøver modtaget: 30-09-2021  
 Rapport dato: 27-10-2021  
 Rapport nr.: 27416

Prøvetagning, start:	30-09-2021 kl.10:45	Laboratorienr.:	DV21320274-001
Prøvetager:	Højvang/LMA	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	30-09-2021 til 27-10-2021	Formål:	Boringskontrol, drikkevandsindvinding
<b>Prøvetagningssted:</b>	<b>Sørby Vandværk Kirkerup DGU 215.686</b>	Omfang:	Boringskontrol
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 + MST  
 Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Benzen	<0,03	µg/L		0,03	ISO 15680:2004 <sup>^</sup>	d 20
Toluen	<0,03	µg/L		0,03	ISO 15680:2004 <sup>^</sup>	d 20
m+p-xylen	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004 <sup>^</sup>	d 20
o-xylen	<0,02	µg/L		0,02	ISO 15680:2004 <sup>^</sup>	d 20
Naphthalen	<0,03	µg/L		0,03	ISO 15680:2004 <sup>^</sup>	d 30
2,6-dichlorphenol	<0,01	µg/L		0,01	AOAC 70(6)1013:1987	d 25
Pentachlorphenol (PCP)	<0,01	µg/L		0,01	AOAC 70(6)1013:1987	d 25
2,4+2,5-Dichlorphenol(1)	<0,01	µg/L		0,01	AOAC 70(6)1013:1987	d 25
1,2,4-Triazol	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2019+M065 <sup>^</sup>	d 20
Dichlorbenil	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270 C:1996, mod.+M065 <sup>^</sup>	d 20
Alachlor ESA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode EKI328:2012+M065 <sup>^</sup>	d 30
Dimethachlor ESA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode EKI328:2012+M065 <sup>^</sup>	d 30
Dimethachlor OA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode EKI328:2012+M065 <sup>^</sup>	d 30
Metazachlor ESA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode EKI328:2012+M065 <sup>^</sup>	d 30
Metazachlor OA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode EKI328:2012+M065 <sup>^</sup>	d 30
Propachlor ESA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode EKI328:2012+M065 <sup>^</sup>	d 30
TFMP	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode EKI328:2012*	d 30
t-sulfinyleddikesyre	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode EKI328:2012*	d 30
2,6-dimethyl-phenylcarbamoyl-methansulfo	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode EKI328:2012*	d 30
2,6-dimethylphenyl 2-sulfoacetyl amino e	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode EKI328:2012*	d 30
2,6-DCPP	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
2,6-dichlorbenzoesyre	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
4-CPP	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
4-nitrophenol	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
AMPA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M059 <sup>^</sup>	h 20
Atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
BAM	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Bentazon	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
CGA 108906	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
CGA 62826	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Chloridazon-desphenyl	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012 <sup>^</sup>	h 30
Chloridazon-methyl-desphenyl	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012 <sup>^</sup>	h 30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012 <sup>^</sup>	h 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

**Sørby-Kirkerup Vandværk**  
**Sørby Hovedgade 24B**  
**4200 Slagelse**

Sagsnavn: **Kirkerup Vandværk**  
 Sagsbeh.: Benny Pedersen  
 Antal prøver: 1  
 Prøvetype: **Drikkevand**  
 Prøver modtaget: 30-09-2021  
 Rapport dato: 27-10-2021  
 Rapport nr.: 27416

Prøvetagning, start:	30-09-2021 kl.10:45	Laboratorienr.:	DV21320274-001
Prøvetager:	Højvang/LMA	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	30-09-2021 til 27-10-2021	Formål:	Boringskontrol, drikkevandsindvinding
<b>Prøvetagningssted:</b>	<b>Sørby Vandværk Kirkerup DGU 215.686</b>	Omfang:	Boringskontrol
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 + MST  
 Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Desamino-metribuzin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>h</sup>	h 20
Desethyl-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>h</sup>	h 20
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>h</sup>	h 20
Desethyl-terbutylazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>h</sup>	h 20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>h</sup>	h 20
Desisopropyl-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>h</sup>	h 20
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>h</sup>	h 20
Dichlorprop	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>h</sup>	h 20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>h</sup>	h 20
Diuron	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>h</sup>	h 20
ETU	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>h</sup>	h 20
Glyphosat	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M059 <sup>h</sup>	h 20
Hexazinon	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>h</sup>	h 20
Hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>h</sup>	h 20
Hydroxy-simazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>h</sup>	h 20
MCPA	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>h</sup>	h 20
Mechlorprop	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>h</sup>	h 20
Metalaxyl/Metalaxyl-M	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>h</sup>	h 20
Metribuzin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>h</sup>	h 20
Desamino-diketo-metribuzin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>h</sup>	h 20
Diketo-metribuzin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>h</sup>	h 20
N, N-dimethylsulfamid (DMS)	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012 <sup>h</sup>	h 20
Simazin	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>h</sup>	h 20
Sum pesticider	#	µg/L			Egen metode:2012	h
Monuron	<0,01	µg/L		0,01	Egen metode, EKI328:2012 <sup>*</sup>	h 20

**Afviselser/kommentarer til denne prøve:**

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

**Lokationsreference:**

d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428  
 h) Højvang Laboratorier A/S, Holstebro. DANAK nr.: 428

**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

**Sørby-Kirkerup Vandværk**  
**Sørby Hovedgade 24B**  
**4200 Slagelse**

Sagsnavn: **Kirkerup Vandværk**  
Sagsbeh.: Benny Pedersen  
Antal prøver: 1  
Prøvetype: **Drikkevand**  
Prøver modtaget: 30-09-2021  
Rapport dato: 27-10-2021  
Rapport nr.: 27416

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)

**Godkendt af:**



Anja Aagaard Moltke  
Laborant

**Rapporten sendes pr E-mail til:**

husoghve@petersen.mail.dk - Sørby-Kirkerup Vandværk

vandvaerket@mail.dk - Benny Pedersen

teknik@slagelse.dk - Slagelse Kommune

urtemosegaard@privat.dk - Formand Benny

naebleroedgaard@adslhome.dk

Rapport status: Final

**Bilag til denne rapport:**

Ingen

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