



## ANALYSERAPPORT 397973

Version: 1  
 Sagsnr:  
 Rekv. nr:  
 Genereret: 18.05.2021  
 Bilag:

### Højslev Kirkeby Vandværk A.m.b.a.

Lundøvej 81  
 7840 Højslev  
 Elma Christiansen

<b>LAB nr:</b>	21-13029, Prøve nr. 465803	<b>Prøvetager:</b>	CNM, SGS Analytics Denmark A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667
<b>Prøvetype:</b>	Råvandskontrol - Boringskontrol	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	26.04.2021 08:58 - 26.04.2021 09:04
<b>Prøvested:</b>	Højslev Kirkeby DGU 55.870	<b>Prøvetagningssted:</b>	
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr. 1070 d. 28.10.2019	<b>Analyseperiode:</b>	26.04.2021 - 18.05.2021

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Temperatur	8.4 °C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
pH	7.6 pH	7	8.5		0.05	M-0010 DS/EN/ISO 10523:2012	10%
Ledningsevne	40 mS/m	-	250		0.5	M-0009 DS 27888:2003	10%
Ilt	6.9 mg/L	5	-		0.1	M-0064 DS/EN/ISO 5814:2012	10%
NVOC	0.5 mg/L	-	4		0.1	M-0097 DS/EN 1484	10%
Calcium	69.5 mg/L	-	200		0.007	M-0139 RefM018/ICP	10%
Magnesium	3.84 mg/L	-	50		0.001	M-0139 RefM018/ICP	10%
Hårdhed	10.6 °dH	-	-		0.05	Beregning	10%
Natrium	15.6 mg/L	-	175		0.06	M-0139 RefM018/ICP	10%
Kalium	0.99 mg/L	-	10		0.05	M-0139 RefM018/ICP	10%
Ammonium	0.03 mg/L	-	0.05		0.02	M-0014 DS 224	10%
Jern	0.376 mg/L	-	0.2	MAX	0.002	M-0139 RefM018/ICP	10%
Mangan	0.128 mg/L	-	0.05	MAX	0.001	M-0139 RefM018/ICP	10%
Bicarbonat HCO <sub>3</sub>	124 mg/L	100	-		0.5	M-0006 DS 256	10%
Klorid	31 mg/L	-	250		0.5	M-0018 DS/EN/ISO 10304	10%
Sulfat	78 mg/L	-	250		0.5	M-0018 DS/EN/ISO 10304	10%
Nitrat	<0.5 mg/L	-	50		0.5	M-0018 DS/EN/ISO 10304	10%
Nitrit	0.011 mg/L	-	0.1		0.001	M-0015 DS 222	10%
Total-P	0.04 mg/L	-	0.15		0.01	M-0020 DS 292	10%
Fluorid	<0.05 mg/L	-	1.5		0.05	M-0018 DS/EN/ISO 10304	10%
Aggressiv CO <sub>2</sub>	2 mg/L	-	2		2	M-0004 DS 236	10%
Arsen	0.68 µg/L	-	5		0.02	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Barium	36 µg/L	-	700		1	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Bor	0.01 mg/L	-	1		0.01	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Nikkel	<0.03 µg/L	-	20		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Cobalt	<0.05 µg/L	-	5		0.05	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
<b>Ekstra analyser</b>		-	-			-	-
Methan	<0.01 mg/L	-	0.01		0.01	M-0112 Ref. Lab M063 - GC-FID	10%
Svovlbrinte	0.01 mg/L	-	0.05		0.01	M-0098 DS 278:1976	10%

#### Bemærkninger:

Der er ikke fastsat krav til råvand. Grænseværdier for forbrugers taphane er vist til orientering.

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.

<b>LAB nr:</b>	21-13030, Prøve nr. 465804	<b>Prøvetager:</b>	CNM, SGS Analytics Denmark A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667
<b>Prøvetype:</b>	Råvandskontrol - VOC-kontrol	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	26.04.2021 08:58 - 26.04.2021 09:05
<b>Prøvested:</b>	Højslev Kirkeby DGU 55.870	<b>Prøvetagningssted:</b>	
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr. 1070 d. 28.10.2019	<b>Analyseperiode:</b>	26.04.2021 - 18.05.2021

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Chloroform	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Dichlormethan	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
1.2-Dichlorethan	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Trichlorethen	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Tetrachlorethen	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
1.1-Dichlorethylen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Cis-1.2-Dichlorethen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Trans-1.2-Dichlorethen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
1.1.1-Trichlorethan	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
1.1.2-Trichlorethan	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
1.1.1.2-Tetrachlorethan	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
1.1.2.2-Tetrachlorethan	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Benzen	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Toluen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Ethylbenzen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
o-xylen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
m+p-xylen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Naphtalen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Acrylamid	<0.02 µg/L	-	0.1		0.02	M-0203 LC-MS-MS	30%
Epichlorhydrin	<0.05 µg/L	-	0.1		0.05	M-0206 GC-MS	20%
Vinylchlorid	<0.02 µg/L	-	0.5		0.02	M-0131 GC-MS	20%

**Bemærkninger:**

Der er ikke fastsat krav til råvand. Grænseværdier for forbrugers taphane er vist til orientering.

<b>LAB nr:</b>	21-13031, Prøve nr. 465805	<b>Prøvetager:</b>	CNM, SGS Analytics Denmark A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667
<b>Prøvetype:</b>	Råvandskontrol - PFAS og PAH	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	26.04.2021 08:58 - 26.04.2021 09:07
<b>Prøvested:</b>	Højslev Kirkeby DGU 55.870	<b>Prøvetagningssted:</b>	
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr. 1070 d. 28.10.2019	<b>Analyseperiode:</b>	26.04.2021 - 18.05.2021

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Fluoranthen	<0.001 µg/L	-	0.1		0.001	M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Benz(a)pyren	<0.001 µg/L	-	0.01		0.001	M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Benz(ghi)perylene	<0.001 µg/L	-	-		0.001	M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.001 µg/L	-	-		0.001	M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Benz(b+j+k)fluoranthen	<0.002 µg/L	-	-		0.002	M-0207 RefM060/GC-MS	30%
PAH Sum(5)	Ej påvist µg/L	-	-			M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Perfluoroktansyre (PFQA)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	M-0201 - DIN 38407-42	30%
Perfluorktansulfonat (PFOS)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	M-0201 - DIN 38407-42	30%
Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	M-0201 - DIN 38407-42	30%
Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	M-0201 - DIN 38407-42	30%
Perfluorhexansulfonat (PFHxS)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	M-0201 - DIN 38407-42	30%
Perfluorhexansyre (PFHxA)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	M-0201 - DIN 38407-42	30%
Perfluoromonansyre (PFNA)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	M-0201 - DIN 38407-42	30%
Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	M-0201 - DIN 38407-42	30%
Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	M-0201 - DIN 38407-42	30%
Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	M-0201 - DIN 38407-42	30%
Perfluordecansyre (PFDA)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	M-0201 - DIN 38407-42	30%
6:2 fluortelomersulfonsyre (6:2 FTS)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	M-0201 - DIN 38407-42	30%
PFAS Sum (12)	<0.001 µg/L	-	0.1		0.001	M-0201 - DIN 38407-42	30%

**Bemærkninger:**

Der er ikke fastsat krav til råvand. Grænseværdier for forbrugers taphane er vist til orientering.



SGS Analytics Denmark A/S  
Bøgildsmindevej 21  
9400 Nørresundby, Danmark  
Telefon: +45 98 19 39 00  
E-mail: dk.ie.lab@sgs.com

<b>LAB nr:</b>	21-13032, Prøve nr. 465806	<b>Prøvetager:</b>	CNM, SGS Analytics Denmark A/S
<b>Prøvemærkning:</b>	+ PCP	<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667
<b>Prøvetype:</b>	Råvandskontrol - Pesticidkontrol	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	26.04.2021 08:58 - 26.04.2021 09:08
<b>Prøvested:</b>	Højslev Kirkeby DGU 55.870	<b>Prøvetagningssted:</b>	
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr. 1070 d. 28.10.2019	<b>Analyseperiode:</b>	26.04.2021 - 18.05.2021

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Pentachlorphenol	<0.01 µg/L	-	0.01		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
2.4 D	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	10%
Atrazin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
Bentazon	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	10%
Dichlobenil	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0100 GC-MS	10%
Dichlorprop	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	10%
Diuron	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
ETU (Ethylenthiourea)	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Glyphosat	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0166 LC-MS-MS	20%
Hexazinon	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	10%
MCPA	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
Mechlorprop	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
Metribuzin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
Simazin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	10%
2.6-Dichlorbenzoesyre	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
2.4-Dichlorphenol	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0100 LC-MS	15%
2.6-Dichlorphenol	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0100 LC-MS	10%
4-CPP	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
2.6-DCPP	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
4-nitrophenol	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
AMPA	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0166 LC-MS-MS	20%
BAM (2.6-dichlorbenzamid)	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	10%
Desethyl-desisopropylatrazin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Desethylhydroxyatrazin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Desethylatrazin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
Desethylterbutylazin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Desisopropylatrazin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
Desisopropylhydroxyatrazin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Didealkylhydroxyatrazin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Hydroxyatrazin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
Hydroxysimazin	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
Metribuzin-desamino-deketo	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Metribuzin-diketo	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Metribuzin-desamino	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Metalaxyl/Metalaxyl-M	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
CGA62826	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
CGA108906	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Chloridazon	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Desphenyl-chloridazon	0.02 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Aldrin	<0.01 µg/L	-	0.03		0.01	M-0208 GC-MS	30%
Dieldrin	<0.01 µg/L	-	0.03		0.01	M-0208 GC-MS	30%
Heptachlor	<0.01 µg/L	-	0.03		0.01	M-0208 GC-MS	30%
Heptachlorepoxyd (sum af cis+trans)	<0.01 µg/L	-	0.03		0.01	M-0208 GC-MS	30%
1.2.4-Triazol	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0205 LC-MS-MS	20%
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0204 LC-MS/MS	30%
Chlorothalonil-amidsulfonfylsyre	0.011 µg/L	-	0.1		0.002	M-0211 LC-MS/MS	30%
Alachlor ESA	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	*M-0212 LC-MS-MS	30%
Dimethachlor ESA	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	*M-0212 LC-MS-MS	30%
Dimethachlor OA	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	*M-0212 LC-MS-MS	30%
Metazachlor ESA	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	*M-0212 LC-MS-MS	30%

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.



SGS Analytics Denmark A/S  
Bøgildsmindevej 21  
9400 Nørresundby, Danmark  
Telefon: +45 98 19 39 00  
E-mail: dk.ie.lab@sgs.com

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Metazachlor OA	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	*M-0212 LC-MS-MS	30%
Propachlor ESA	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	*M-0212 LC-MS-MS	30%

**Bemærkninger:**

Der er ikke fastsat krav til råvand. Grænseværdier for forbrugers taphane er vist til orientering.

<b>LAB nr:</b>	21-13033, Prøve nr. 465807	<b>Prøvetager:</b>	CNM, SGS Analytics Denmark A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667
<b>Prøvetype:</b>	Råvandskontrol - Sporstoffer	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	26.04.2021 08:58 - 26.04.2021 09:09
<b>Prøvested:</b>	Højslev Kirkeby DGU 55.870	<b>Prøvetagningssted:</b>	
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr. 1070 d. 28.10.2019	<b>Analyseperiode:</b>	26.04.2021 - 18.05.2021

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Aluminium	<0.5 µg/L	-	200		0.5	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Antimon	<0.1 µg/L	-	5		0.1	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Bly	<0.03 µg/L	-	5		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Cadmium	<0.003 µg/L	-	3		0.003	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Chrom	0.11 µg/L	-	50		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Cyanid	<1 µg/L	-	50		1	#DS/EN ISO 14403 Swedac 1006	20%
Kobber	0.12 µg/L	-	2000		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Kviksølv	<0.001 µg/L	-	1		0.001	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Selen	<0.05 µg/L	-	10		0.05	M-0140 RefM018/ICP-MS	12%
Zink	7.4 µg/L	-	3000		0.3	M-0140 RefM018/ICP-MS	17%

**Bemærkninger:**

Der er ikke fastsat krav til råvand. Grænseværdier for forbrugers taphane er vist til orientering.

**Rekvirent:** Højslev Kirkeby Vandværk A.m.b.a.  
**Kopi:** Danmarks Miljøportal, Sundhedsstyrelsen Nord, Skive Kommune

Nørresundby d. 18.05.2021

**Forklaring:**

D.L.: Detektionsgrænse

<: Mindre end

\*: Ikke omfattet af akkrediteringen

+/-: Total ekspanderet usikkerhed (2x total RSD%)

>: Større end

#: Akkrediteret af underleverandør

*Sven-Erik Lykke*  
Sven-Erik Lykke, laboratoriechef

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.