

**ANALYSERAPPORT 450529**

Version: 1
 Sagsnr:
 Rekv. nr:
 Genereret: 08.12.2022
 Bilag:

Odder Vandværk

Skovdalsvej 8
 8300 Odder

LAB nr:	22-41816, Prøve nr. 541105	Prøvetager:	KMT, SGS Analytics Denmark A/S				
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667				
Prøvetype:	Råvandskontrol - Børingskontrol	Prøvetagningsperiode:	11.11.2022 09:40 - 11.11.2022 10:00				
Prøvested:	Odder VV, Ulvskov, DGU 99.802 B?	Prøvetagningssted:					
Grænseværdier:	Ikke oplyst	Analyseperiode:	11.11.2022 - 08.12.2022				
Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Temperatur	9.1 °C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
pH	7.4 pH	-	-		0.05	M-0010 DS/EN/ISO 10523:2012	10%
Ledningsevne	49 mS/m	-	-		0.5	M-0009 DS 27888:2003	10%
Ilt	2.9 mg/L	-	-		0.1	M-0064 DS/EN/ISO 5814:2012	10%
NVOC	2.3 mg/L	-	-		0.1	M-0097 DS/EN 1484	10%
Calcium	72.7 mg/L	-	-		0.007	M-0139 RefM018/ICP	10%
Magnesium	8.50 mg/L	-	-		0.001	M-0139 RefM018/ICP	10%
Hårdhed	12.1 °dH	-	-		0.05	Beregning	10%
Natrium	17.1 mg/L	-	-		0.06	M-0139 RefM018/ICP	10%
Kalium	2.97 mg/L	-	-		0.05	M-0139 RefM018/ICP	10%
Ammonium	0.29 mg/L	-	-		0.02	M-0014 DS 224	10%
Jern	1.46 mg/L	-	-		0.002	M-0139 RefM018/ICP	10%
Mangan	0.131 mg/L	-	-		0.001	M-0139 RefM018/ICP	10%
Bicarbonat HCO3	270 mg/L	-	-		0.5	M-0006 DS 256	10%
Klorid	19 mg/L	-	-		0.5	M-0018.DS/ENISO10304	10%
Sulfat	16 mg/L	-	-		0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Nitrat	<0.5 mg/L	-	-		0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Nitrit	<0.001 mg/L	-	-		0.001	M-0015 DS 222	10%
Total-P	0.08 mg/L	-	-		0.01	M-0020 DS 292	10%
Fluorid	0.26 mg/L	-	-		0.05	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Aggressiv CO2	7 mg/L	-	-		2	M-0004 DS 236	10%
Arsen	3.07 µg/L	-	-		0.02	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Barium	112 µg/L	-	-		1	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Bor	0.09 mg/L	-	-		0.01	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Nikkel	<0.03 µg/L	-	-		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Cobalt	<0.05 µg/L	-	-		0.05	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Ekstra analyser		-	-			-	-
Methan	0.01 mg/L	-	-		0.01	M-0112 Ref. Lab M063 - GC-FID	10%
Svovlbrinte	0.03 mg/L	-	-		0.01	M-0098 DS 278:1976	10%

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

LAB nr:	22-41817, Prøve nr. 541106	Prøvetager:	KMT, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetype:	Råvandskontrol - VOC-kontrol	Prøvetagningsperiode:	11.11.2022 09:40 - 11.11.2022 10:00
Prøvested:	Odder VV, Ulvskov, DGU 99.802 B?	Prøvetagningssted:	
Grænseværdier:	Ikke oplyst	Analyseperiode:	11.11.2022 - 08.12.2022

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Chloroform	<0.02 µg/L	-	-		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	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Trichlorethen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Tetrachlorethen	<0.02 µg/L	-	-		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	-	-		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	-	-		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%
Napthalen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Acrylamid	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0203 LC-MS-MS	30%
Epichlorhydrin	<0.05 µg/L	-	-		0.05	M-0206 GC-MS	20%
Vinylchlorid	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%

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

LAB nr: 22-41818, Prøve nr. 541107
Prøvemærkning:
Prøvetype: Råvandskontrol - PFAS og PAH
Prøvested: Odder VV, Ulvskov, DGU 99.802 B?
Grænseværdier: Ikke oplyst

Prøvetager: KMT, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvetagningsmetode: M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetagningsperiode: 11.11.2022 09:40 - 11.11.2022 10:00
Prøvetagningssted:
Analyseperiode: 11.11.2022 - 08.12.2022

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Fluoranthen	<0.001 µg/L	-	-		0.001	M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Benz(a)pyren	<0.001 µg/L	-	-		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%
Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.0003 µg/L	-	-		0.0003	#DIN 38407-42 mod. Swedac 1006	30%
Perfluorhexansulfonat (PFHxS)	<0.0003 µg/L	-	-		0.0003	DIN 38407-42 mod.	30%
Perfluoroktansulfonsyre (PFOS)	<0.0002 µg/L	-	-		0.0002	#DIN 38407-42 mod. Swedac 1006	30%
Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.0006 µg/L	-	-		0.0006	#DIN 38407-42 mod. Swedac 1006	30%
Perfluorhexansyre (PFHxA)	<0.0003 µg/L	-	-		0.0003	#DIN 38407-42 mod. Swedac 1006	30%
Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.0003 µg/L	-	-		0.0003	#DIN 38407-42 mod. Swedac 1006	30%
Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.0003 µg/L	-	-		0.0003	#DIN 38407-42 mod. Swedac 1006	30%
6:2 fluortelomersulfonsyre (6:2 FTS)	<0.0003 µg/L	-	-		0.0003	#DIN 38407-42 mod. Swedac 1006	30%
Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.0006 µg/L	-	-		0.0006	#DIN 38407-42 mod. Swedac 1006	30%
Perfluoromonansyre (PFNA)	<0.0003 µg/L	-	-		0.0003	#DIN 38407-42 mod. Swedac 1006	30%
Perfluordecansyre (PFDA)	<0.0006 µg/L	-	-		0.0006	#DIN 38407-42 mod. Swedac 1006	30%
Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.0003 µg/L	-	-		0.0003	#DIN 38407-42 mod. Swedac 1006	30%
PFAS Sum (12)	<0.0002 µg/L	-	-		0.0002	#Beregning Swedac 1006	30%
PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS Sum (4)	<0.0011 µg/L	-	-		0.0011	#Beregning Swedac 1006	-

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

LAB nr:	22-41819, Prøve nr. 541108	Prøvetager:	KMT, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:	+ PCP	Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetype:	Råvandskontrol - Pesticidkontrol	Prøvetagningsperiode:	11.11.2022 09:40 - 11.11.2022 10:00
Prøvested:	Odder VV, Ulvskov, DGU 99.802 B?	Prøvetagningssted:	
Grænseværdier:	Ikke oplyst	Analyseperiode:	11.11.2022 - 08.12.2022

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
LM5 (CGA324007)	<0.01 µg/L	-	-		0.01	*LC-MS/MS	30%
LM6 (SYN545666)	<0.01 µg/L	-	-		0.01	*LC-MS/MS	30%
R471811	<0.05 µg/L	-	-		0.05	*LC-MS/MS	30%
Pentachlorphenol	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Imazalil	<0.01 µg/L	-	-		0.01	*M-0165 LC-MS-MS	30%
Metaldehyd	<0.01 µg/L	-	-		0.01	*LC-MS/MS	30%
Metamitron-desamino	<0.01 µg/L	-	-		0.01	*M-0165 LC-MS-MS	20%
5-trifluoromethyl-2-(1H) pyridon (TFMP)	<0.01 µg/L	-	-		0.01	*M-0165 LC-MS-MS	30%
Monuron	<0.01 µg/L	-	-		0.01	*M-0165 LC-MS-MS	30%
CGA 369873	<0.01 µg/L	-	-		0.01	*M-0165 LC-MS-MS	30%
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	<0.01 µg/L	-	-		0.01	*M-0165 LC-MS-MS	30%
t-Sulfinylacetic Acid	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Trifluoreddikesyre (TFA)	<0.05 µg/L	-	-		0.05	*LC-MS/MS	30%
Alachlor ESA	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0212 LC-MS-MS	30%
Dimethachlor ESA	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0212 LC-MS-MS	30%
Dimethachlor OA	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0222 LC-MS-MS	30%
Metazachlor ESA	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0212 LC-MS-MS	30%
Metazachlor OA	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0212 LC-MS-MS	30%
Propachlor ESA	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0212 LC-MS-MS	30%
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	<0.002 µg/L	-	-		0.002	M-0211 LC-MS/MS	30%
1,2,4-Triazol	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0205 LC-MS-MS	20%
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0204 LC-MS/MS	30%
Chloridazon	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Desphenyl-chloridazon	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
2,4 D	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	10%
Atrazin	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
Bentazon	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	10%
Dichlobenil	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0100 GC-MS	10%
Dichlorprop	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	10%
Diuron	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
ETU (Ethylenthiourea)	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Glyphosat	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0166 LC-MS-MS	20%
Hexazinon	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	10%
MCPA	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
Mechlorprop	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
Metribuzin	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
Simazin	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	10%
2,6-Dichlorbenzosyre	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
2,4-Dichlorphenol	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0100 LC-MS	15%
2,6-Dichlorphenol	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0100 LC-MS	10%
4-CPP	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
2,6-DCPP	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
4-nitrophenol	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
AMPA	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0166 LC-MS-MS	20%
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	10%
Desethyldeisopropylatrazin	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Desethylhydroxyatrazin	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%

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	+/-
Desethylatrazin	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
Desethylterbutylazin	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Desisopropylatrazin	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
Desisopropylhydroxyatrazin	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Didealkylhydroxyatrazin	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Hydroxyatrazin	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
Hydroxysimazin	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	15%
Metribuzin-desamino-deketo	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Metribuzin-diketo	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Metribuzin-desamino	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Metalaxyl/Metalaxyl-M	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
CGA62826	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
CGA108906	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	20%
Aldrin	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0208 GC-MS	30%
Dieldrin	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0208 GC-MS	30%
Heptachlor	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0208 GC-MS	30%
Heptachlorepoxyd (sum af cis+trans)	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0208 GC-MS	30%

Rekvirent: Odder Vandværk
Kopi: Danmarks Miljøportal, Sundhedsstyrelsen Nord, Odder Kommune (vedr. drikkevand)

Nørresundby d. 08.12.2022

Forklaring:

D.L.: Detektionsgrænse

<: Mindre end

*: Ikke omfattet af akkrediteringen

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

>: Større end

#: Akkrediteret af underleverandør

Rune Michael Jørgensen, ingeniør

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

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.