

**Odder Vandværk**

Skovdalsvej 8
8300 Odder

ANALYSERAPPORT 474860

Version: 2
Sagsnr:
Rekv. nr:
Genereret: 25.05.2023
Bilag:

LAB nr: 23-16293, Prøve nr. 574152
Prøvemærkning:
Prøvetype: Råvandskontrol - Borningskontrol
Prøvested: Odder VV, Boulstrup, DGU 108.153 B2
Grænseværdier: Ikke oplyst

Prøvetager: JT, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvetagningsmetode: M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetagningsperiode: 25.04.2023 10:13 - 25.04.2023 10:29
Prøvetagningssted: Boring
Analyseperiode: 25.04.2023 - 25.05.2023

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Temperatur	9.1 °C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
pH	7.3 pH	-	-		0.05	M-0010 DS/EN/ISO 10523:2012	10%
Ledningsevne	65 mS/m	-	-		0.5	M-0009 DS 27888:2003	10%
Ilt	<0.1 mg/L	-	-		0.1	M-0064 DS/EN/ISO 5814:2012	10%
NVOC	3.1 mg/L	-	-		0.1	M-0097 DS/EN 1484	10%
Calcium	105 mg/L	-	-		0.05	M-0139 RefM018/ICP	10%
Magnesium	6.00 mg/L	-	-		0.05	M-0139 RefM018/ICP	10%
Hårdhed	16.1 °dH	-	-		0.05	Beregning	10%
Natrium	22 mg/L	-	-		0.3	M-0139 RefM018/ICP	10%
Kalium	2.47 mg/L	-	-		0.05	M-0139 RefM018/ICP	10%
Ammonium	0.24 mg/L	-	-		0.02	M-0014 DS 224	10%
Jern	3.04 mg/L	-	-		0.002	M-0139 RefM018/ICP	10%
Mangan	0.503 mg/L	-	-		0.001	M-0139 RefM018/ICP	10%
Bicarbonat HCO ₃	265 mg/L	-	-		0.5	M-0006 DS 256	10%
Klorid	30 mg/L	-	-		0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Sulfat	74 mg/L	-	-		0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Nitrat	<0.3 mg/L	-	-		0.3	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Nitrit	0.001 mg/L	-	-		0.001	M-0015 DS 222	10%
Total-P	0.07 mg/L	-	-		0.01	M-0020 DS 292	10%
Fluorid	0.13 mg/L	-	-		0.05	M-0018 DS/ENISO10304	15%
Aggressiv CO ₂	5 mg/L	-	-		2	M-0004 DS 236	10%
Arsen	7.51 µg/L	-	-		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Barium	263 µg/L	-	-		1	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Bor	0.04 mg/L	-	-		0.01	M-0140 RefM018/ICP-MS	20%
Nikkel	0.14 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	20%
Svovlbrinte	0.01 mg/L	-	-		0.01	M-0098 DS 278:1976	10%

Bemærkninger:

Denne rapport erstatter tidligere fremsendte med samme rapport nr. 474860 dateret 22.05.2023.
Årsag: Grænseværdisæt korigeret

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: 23-16294, Prøve nr. 574153
Prøvemærkning:
Prøvetype: Råvandskontrol - VOC-kontrol
Prøvested: Odder VV, Boulstrup, DGU 108.153 B2
Grænseværdier: Ikke oplyst

Prøvetager: JT, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvetagningsmetode: M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetagningsperiode: 25.04.2023 10:13 - 25.04.2023 10:29
Prøvetagningssted: Boring
Analyseperiode: 25.04.2023 - 25.05.2023

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%
Sum af chlorerede opløsningsmidler	<0.02 µg/L	-	-		0.02	*Beregning	-
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	30%
Vinylchlorid	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%

Bemærkninger:

Denne rapport erstatter tidligere fremsendte med samme rapport nr. 474860 dateret 22.05.2023.
Årsag: Grænseværdisæt korrigeret

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: 23-16295, Prøve nr. 574154
Prøvemærkning: PFAS22
Prøvetype: Råvandskontrol - PFAS og PAH
Prøvested: Odder VV, Boulstrup, DGU 108.153 B2
Grænseværdier: Ikke oplyst

Prøvetager: JT, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvetagningsmetode: M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetagningsperiode: 25.04.2023 10:13 - 25.04.2023 10:29
Prøvetagningssted: Boring
Analyseperiode: 25.04.2023 - 25.05.2023

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)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFPeS	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorhexansulfonat (PFHxS)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFHpS	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluoroktansulfonsyre (PFOS)	<0.2 ng/L	-	-		0.2	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFNS	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFUnS	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFDoS	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFTrS	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.6 ng/L	-	-		0.6	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorhexansyre (PFHxA)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluornonansyre (PFNA)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluordecansyre (PFDA)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFUnDA	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFDoDA	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFTrDA	<1 ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
6:2 fluortelomersulfonsyre (6:2 FTS)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.3 ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS Sum (4)	<1.1 ng/L	-	-		1.1	#Beregning Swedac 1006	-
PFAS Sum (22)	<0.2 ng/L	-	-		0.2	#Beregning Swedac 1006	-

Bemærkninger:

Denne rapport erstatter tidligere fremsendte med samme rapport nr. 474860 dateret 22.05.2023.
Årsag: Grænseværdisæt korrigeret



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: 23-16296, Prøve nr. 574161
Prøvemærkning: Og PCP
Prøvetype: Råvandskontrol - Pesticidkontrol
Prøvested: Odder VV, Boulstrup, DGU 108.153 B2
Grænseværdier: Ikke oplyst

Prøvetager: JT, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvetagningsmetode: M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetagningsperiode: 25.04.2023 10:13 - 25.04.2023 10:29
Prøvetagningssted: Boring
Analyseperiode: 25.04.2023 - 25.05.2023

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)	0.21 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	30%
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	30%
Desphenyl-chloridazon	0.04 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
2.4 D	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Atrazin	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Bentazon	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Dichlobenil	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0100 GC-MS	30%
Dichlorprop	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Diuron	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
ETU (Ethylenthiourea)	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
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	30%
MCPA	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Mechlorprop	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Metribuzin	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Simazin	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
2.6-Dichlorbenzosyre	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
2.4-Dichlorphenol	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0100 LC-MS	30%
2.6-Dichlorphenol	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0100 LC-MS	30%
4-CPP	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
2.6-DCPP	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
4-nitrophenol	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
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	30%
Desethylidesisopropylatrazin	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Desethylhydroxyatrazin	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 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	+/-
Desethylatrazin	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Desethylterbutylazin	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Desisopropylatrazin	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Desisopropylhydroxyatrazin	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Didealkylhydroxyatrazin	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Hydroxyatrazin	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Hydroxysimazin	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Metribuzin-desamino-deketo	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Metribuzin-diketo	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Metribuzin-desamino	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Metalaxyl/Metalaxyl-M	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
CGA62826	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
CGA108906	<0.01 µg/L	-	-		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
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%

Bemærkninger:

Denne rapport erstatter tidligere fremsendte med samme rapport nr. 474860 dateret 22.05.2023.
Årsag: Grænseværdisæt korigeret

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

Nørresundby d. 25.05.2023

Forklaring:

D.L.: Detektionsgrænse

<: Mindre end

*: Ikke omfattet af akkrediteringen

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

>: Større end

#: Akkrediteret af underleverandør

Annette Christensen

Annette Christensen, laborant

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.