



WSP Danmark A/S
Sønderhøj 8
8260 Viby J
Att.: Allan Petersen

Rapportnr.: AR-24-CA-24014931-01
Batchnr.: EUDKVE-24014931
Kundenr.: CA0000207
Modt. dato: 23.02.2024

Analysereport

Sagsnr.: 22004544
Sagsnavn: Ørbæk Vandværk
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten ABPE
Prøveudtagning: 23.02.2024
Analyseperiode: 23.02.2024 - 06.03.2024

Prøvemærke:
DGU-nr: 156.765

Lab prøvenr:	835-2024-81358524	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	----	--------	----------

Uorganiske forbindelser

Aggressiv kuldioxid	8	mg/l	2	DS 236:1977	15
Ammonium (NH ₄)	0.33	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Chlorid	35	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Cyanid, total	< 1	µg/l	1	DS/EN ISO 14403:2012	15
Fluorid	0.19	mg/l	0.05	DS/ISO/TS 15923-2:2017	15
Hydrogencarbonat	297	mg/l	3	DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Nitrat	< 0.3	mg/l	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.001	DS ISO 15923-1:2013	15
Sulfat (SO ₄)	31	mg/l	0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l	0.02	DS 278:1976 auto	15
Total Phosphor	0.076	mg/l	0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	15

Organiske samleparametre

NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.1	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997	15
----------------------------------	-----	------	-----	-----------------	----

Metaller

Aluminium (Al)	2.0	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Antimon (Sb)	< 0.2	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Arsen (As)	1.3	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Barium (Ba)	79	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Bly (Pb)	< 0.025	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Bor (B)	29	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	110	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Jern (Fe)	2.6	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	2.6	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kalium (K)	2.5	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	< 0.03	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l	0.04	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.001	µg/l	0.001	EPA 245.7 CV-AFS	20
Magnesium (Mg)	8.1	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.092	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Natrium (Na)	12	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

WSP Danmark A/S
Sønderhøj 8
8260 Viby J
Att.: Allan Petersen

Rapportnr.: AR-24-CA-24014931-01
Batchnr.: EUDKVE-24014931
Kundenr.: CA0000207
Modt. dato: 23.02.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 22004544
Sagsnavn: Ørbæk Vandværk
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten ABPE
Prøveudtagning: 23.02.2024
Analyseperiode: 23.02.2024 - 06.03.2024

Prøvemærke:
DGU-nr: 156.765

Lab prøvenr:	835-2024-81358524	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Selen (Se)	< 0.05	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Zink (Zn)	0.47	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kulbrinter					
Methan	< 0.005	mg/l	0.005	M 0066 GC-FID	20
Chlorphenoler					
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
Pesticider					
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzosyre	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorbensensulfonat (R471811)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0424 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-methyl-1,3,5-triazin-2(1H)-one (LM6)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine -2,4-diol (LM5)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Acetochlor SAA (t-sulfinyl eddikesyre)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Alachlor ESA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Aldrin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

WSP Danmark A/S
Sønderhøj 8
8260 Viby J
Att.: Allan Petersen

Rapportnr.: AR-24-CA-24014931-01
Batchnr.: EUDKVE-24014931
Kundenr.: CA0000207
Modt. dato: 23.02.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 22004544
Sagsnavn: Ørbæk Vandværk
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten ABPE
Prøveudtagning: 23.02.2024
Analyseperiode: 23.02.2024 - 06.03.2024

Prøvemærke:
DGU-nr: 156.765

Lab prøvenr:	835-2024-81358524	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dieldrin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
(2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulf onsyre	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Heptachlor	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
Heptachlorepoxyd (sum af cis+trans)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Imazalil (any ratio of constituent isomers)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
PPU(IN70941)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
LM3,metabolit af terbuthylazin SYN 546009	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metaldehyd	< 0.01	µg/l	0.01	M 0424 LC-MS/MS	30
Metamitron-desamino	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metazachlor OA (479-4)	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Monuron	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Pentachlorbenzen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
Propachlor ESA	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
TFMP	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Nitroforbindelser og aniliner					
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Triazoler					
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

835-2024-81358524 Prøvekommentar:

Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0424 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

WSP Danmark A/S
Sønderhøj 8
8260 Viby J
Att.: Allan PetersenRapportnr.: AR-24-CA-24014931-01
Batchnr.: EUDKVE-24014931
Kundenr.: CA0000207
Modt. dato: 23.02.2024

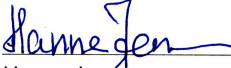
Analyserapport

Sagsnr.: 22004544
Sagsnavn: Ørbæk Vandværk
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten ABPE
Prøveudtagning: 23.02.2024
Analyseperiode: 23.02.2024 - 06.03.2024

Prøvemærke:
DGU-nr: 156.765

Lab prøvenr:	835-2024- 81358524	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
--------------	-----------------------	-------	----	--------	-------------

06.03.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com
Hanne Jensen
Kunderådgiver Kunderådgiver**Tegnforklaring:**<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.