



WSP Danmark A/S
Sønderhøj 8
8260 Viby J
Att.: Allan Berner Petersen(ABPE)

Rapportnr.: AR-24-CA-24012413-01
Batchnr.: EUDKVE-24012413
Kundenr.: CA0000207
Modt. dato: 14.02.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 22004544
Sagsnavn: Ørbæk Vandværk
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning: 13.02.2024
Analyseperiode: 14.02.2024 - 28.02.2024

Prøvemærke:
DGU-nr: 156.765

Lab prøvenr:	835-2024-81351347	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	----	--------	----------

Uorganiske forbindelser

Aggressiv kuldioxid	3	mg/l	2	DS 236:1977	15
Ammonium (NH ₄)	0.30	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Chlorid	210	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Cyanid, total	< 1	µg/l	1	DS/EN ISO 14403:2012	15
Fluorid	0.75	mg/l	0.05	DS/ISO/TS 15923-2:2017	15
Hydrogencarbonat	324	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)	30	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	0.60	mg/l	0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	15

Organiske samleparametre

NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.3	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997	15
----------------------------------	-----	------	-----	-----------------	----

Metaller

Aluminium (Al)	31	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)	2.3	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Barium (Ba)	92	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.14	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Bor (B)	30	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.044	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	210	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)	3.8	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	3.8	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kalium (K)	2.8	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	0.24	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kobolt (Co)	0.16	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)	8.8	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.18	mg/l	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Natrium (Na)	13	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 Berner Petersen(ABPE)

Rapportnr.: AR-24-CA-24012413-01
Batchnr.: EUDKVE-24012413
Kundenr.: CA0000207
Modt. dato: 14.02.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 22004544
Sagsnavn: Ørbæk Vandværk
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning: 13.02.2024
Analyseperiode: 14.02.2024 - 28.02.2024

Prøvemærke:
DGU-nr: 156.765

Lab prøvenr:	835-2024-81351347	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Nikkel (Ni)	0.034	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)	4.7	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

28.02.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com


Lea Mejdahl Lind
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.