



WSP Danmark A/S
Sønderhøj 8
8260 Viby J
Att.: Henrik Andersen (HAND)

Rapportnr.: AR-24-CA-24080411-01
Batchnr.: EUDKVE-24080411
Kundenr.: CA0000207
Modt. dato: 13.09.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 22004544
Sagsnavn: Ørbæk Vandværk
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning: 12.09.2024
Analyseperiode: 13.09.2024 - 30.09.2024

AP

Prøvemærke:
DGU-nr: 156.765

Lab prøvenr:	835-2024-81430106	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Organiske forbindelser					
Acrylamid	< 0.05	µg/l	0.05	M 0336 LC-MS/MS	30
Epichlorhydrin	< 0.05	µg/l	0.05	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	30
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.068	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	0.068	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	EN/ISO 9377-2:2000 mod. GC-FID	30
PFAS-forbindelser					
PFBA (perfluorbutansyre)	< 0.001	µg/l	0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
PFBS (perfluorbutansulfonsyre)	< 0.001	µg/l	0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
PFPa (perfluorpentansyre)	< 0.001	µg/l	0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
PFPs (perfluorpentansulfonsyre)	< 0.001	µg/l	0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
PFHxA (perfluorhexansyre)	< 0.001	µg/l	0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
PFHxS (perfluorhexansulfonsyre)	< 0.00005	µg/l	0.00005	M 0441 LC-MS/MS	50
PFHpA (perfluorheptansyre)	< 0.001	µg/l	0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
PFHpS (perfluorheptansulfonsyre)	< 0.001	µg/l	0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
PFOA (perfluoroktansyre)	< 0.00005	µg/l	0.00005	M 0441 LC-MS/MS	50
PFOS (perfluoroktansulfonsyre)	0.00028	µg/l	0.00005	M 0441 LC-MS/MS	50
6:2 FTS (fluortelomersulfonat)	< 0.001	µg/l	0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
PFOSA (perfluoroktansulfonamid)	< 0.001	µg/l	0.001	M 0441 LC-MS/MS	50

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.: Henrik Andersen (HAND)

Rapportnr.: AR-24-CA-24080411-01
Batchnr.: EUDKVE-24080411
Kundenr.: CA0000207
Modt. dato: 13.09.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 22004544
Sagsnavn: Ørbæk Vandværk
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning: 12.09.2024
Analyseperiode: 13.09.2024 - 30.09.2024

AP

Prøvemærke:
DGU-nr: 156.765

Lab prøvenr:	835-2024-81430106	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
PFNA (perfluoromonansyre)	< 0.00005	µg/l	0.00005	M 0441 LC-MS/MS	50
PFNS (perfluoromonansulfonsyre)	< 0.001	µg/l	0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
PFDA (perfluordekansyre)	< 0.001	µg/l	0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
PFDS (perfluordekansulfonsyre)	< 0.001	µg/l	0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
PFUnDA (perfluorundecansyre)	< 0.001	µg/l	0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
PFUnDS (perfluorundecansulfonsyre)	< 0.001	µg/l	0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
PFDODA (perfluordodekansyre)	< 0.001	µg/l	0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
PFDODS (perfluordodekansulfonsyre)	< 0.001	µg/l	0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
PFTDA (perfluortridekansyre)	< 0.001	µg/l	0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
PFTDS (perfluortridekansulfonsyre)	< 0.001	µg/l	0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
Sum af 4 PFAS	0.00028	µg/l		* Beregning	
Sum af 22 PFAS	0.00028	µg/l		* Beregning	
Chlorphenoler					
Pentachlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
Halogenerede alifatisk kulbrinter					
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	30
Dichlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
1,1,1,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
1,1,2,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
Trihalomethaner					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
MTBE og nedbrydningsprodukter					
Methyl-tert-butylether (MTBE)	< 0.05	µg/l	0.05	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	30
Organiske syrer					
Trifluoreddikesyre, TFA	< 0.05	µg/l	0.05	M 0411 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.: Henrik Andersen (HAND)

Rapportnr.: AR-24-CA-24080411-01
Batchnr.: EUDKVE-24080411
Kundenr.: CA0000207
Modt. dato: 13.09.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 22004544
Sagsnavn: Ørbæk Vandværk
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvierten AP
Prøveudtagning: 12.09.2024
Analyseperiode: 13.09.2024 - 30.09.2024

Prøvemærke:
DGU-nr: 156.765

Lab prøvenr:	835-2024-81430106	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	----	--------	----------

835-2024-81430106 Prøvekommentar:

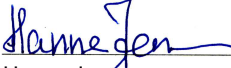
Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

30.09.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com


Hanne Jensen
Kunderådgiver Eurofins Miljø A/S

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.