

Rise Vandværk
V/ Ulrik Petersen
Lille Risevej 2B
5970 Ærøskøbing
Att.: Ulrik Petersen

Rapportnr.: AR-24-CA-24041959-01
Batchnr.: EUDKVE-24041959
Kundenr.: CA0016831
Modt. dato: 28.05.2024

Analyserapport

Prøvested: Rise Vandværk - vandværket - 82864 - / 4492010200
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe B parametre
Prøvedtagning: 28.05.2024 kl. 09:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK
Analyseperiode: 28.05.2024 - 14.06.2024

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2023-81332600	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	3.4	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.06	FNU		1	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016.	15
Mikrobiologi							
Intestinale Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	A 0.11 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Chlorid	45	mg/l		250	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Cyanid, total	< 1	µg/l		50	1	DS/EN ISO 14403:2012	15
Fluorid	0.21	mg/l		1.5	0.05	DS/ISO/TS 15923-2:2017	15
Nitrat	12	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Nitrit	0.0026	mg/l		0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	15
Sulfat (SO ₄)	83	mg/l		250	0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.9	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller							
Aluminium (Al)	1.1	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Antimon (Sb)	< 0.2	µg/l		5.0	0.2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Arsen (As)	0.55	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.16	µg/l		5	0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Bor (B)	72	µg/l		1000	1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.011	µg/l		3	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l		25	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	1.1	µg/l		2000	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l		5	0.04	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.001	µg/l		1.0	0.001	EPA 245.7 CV-AFS	20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Natrium (Na)	25	mg/l		175	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	1.6	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

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

^{o)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Rise Vandværk
V/ Ulrik Petersen
Lille Risevej 2B
5970 Ærøskøbing
Att.: Ulrik Petersen

Rapportnr.: AR-24-CA-24041959-01
Batchnr.: EUDKVE-24041959
Kundenr.: CA0016831
Modt. dato: 28.05.2024

Analyserapport

Prøvested: Rise Vandværk - vandværket - 82864 - / 4492010200
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe B parametre
Prøveudtagning: 28.05.2024 kl. 09:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK
Analyseperiode: 28.05.2024 - 14.06.2024

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2023-81332600	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Metaller							
Selen (Se)	0.49	µg/l		10	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Zink (Zn)	33	µg/l		3000	0.3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Organiske forbindelser							
Acrylamid	< 0.05	µg/l		0.10	0.05	M 0336 LC-MS/MS	30
Epichlorhydrin	< 0.05	µg/l		0.10	0.05	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
PAH-forbindelser							
Fluoranthen	< 0.005	µg/l		0.1	0.005	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30
Benzo(k)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.003	µg/l		0.010	0.003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30
Sum af 4 PAH'er	#	µg/l				* M 0250 Beregning	
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
PFPeA (Perfluorpentansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
PFPeS (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, lineær	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	50
PFHxS, lineær og forgrenet	< 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, lineær	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	50
PFOA, lineær og forgrenet	< 0.00005	µg/l			0.00005	* M 0441 LC-MS/MS	50
PFOS, lineær	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	50
PFOS, lineær og forgrenet	< 0.00005	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, lineær	< 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

n): udført af underleverandør

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Rise Vandværk
V/ Ulrik Petersen
Lille Risevej 2B
5970 Ærøskøbing
Att.: Ulrik Petersen

Rapportnr.: AR-24-CA-24041959-01
Batchnr.: EUDKVE-24041959
Kundenr.: CA0016831
Modt. dato: 28.05.2024

Analyserapport

Prøvested: Rise Vandværk - vandværket - 82864 - / 4492010200
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe B parametre
Prøveudtagning: 28.05.2024 kl. 09:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK
Analyseperiode: 28.05.2024 - 14.06.2024

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2023-81332600	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
PFAS-forbindelser							
PFOSA, lineær og forgrenet	< 0.001	µg/l			0.001	* M 0441 LC-MS/MS	50
PFNA, lineær	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	50
PFNA, lineær og forgrenet	< 0.00005	µg/l			0.00005	* M 0441 LC-MS/MS	50
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	< 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
PFOA (Perfluorundekansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
PFOA-DS	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
(Perfluorundecansulfonsyre)							
PFOA-DoDA (Perfluorododekansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
PFOA-DoDS	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
(Perfluorododecansulfonsyre)							
PFOA-TrDA (Perfluorotridekansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
PFOA-TrDS	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
(Perfluorotridecansulfonsyre)							
Sum af 4 PFAS (lineær)	#	µg/l		0.002		* Beregning	
Sum af 4 PFAS (lineær+forgrenet)	#	µg/l				* Beregning	
Sum af 22 PFAS (lineær)	#	µg/l		0.1		* Beregning	
Sum af 22 PFAS (PFOS, PFOA, PFHxS, PFNA, PFOSA lineær+forgrenet)	#	µg/l				* Beregning	
Chlorphenoler							
Pentachlorphenol	< 0.01	µg/l		0.01	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
Pesticider							
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorbenzen sulfonat (R471811)	0.024	µg/l		0.1	0.01	M 0424 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-methyl-1,3,5-triazin-2(1H)-one (LM6)	0.024	µg/l		0.1	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

n): udført af underleverandør

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Rise Vandværk
V/ Ulrik Petersen
Lille Risevej 2B
5970 Ærøskøbing
Att.: Ulrik Petersen

Rapportnr.: AR-24-CA-24041959-01
Batchnr.: EUDKVE-24041959
Kundenr.: CA0016831
Modt. dato: 28.05.2024

Analyserapport

Prøvested: Rise Vandværk - vandværket - 82864 - / 4492010200
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe B parametre
Prøvedtagning: 28.05.2024 kl. 09:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK
Analyseperiode: 28.05.2024 - 14.06.2024

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2023-81332600	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diol (LM5)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Acetochlor SAA (t-sulfinyl eddikesyre)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Alachlor ESA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Aldrin	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.041	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	0.064	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	0.017	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dieldrin	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
(2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Heptachlor	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
Heptachlorepoxyd (sum af cis+trans)	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Imazalil (any ratio of constituent isomers)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
PPU (IN70941)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
LM3,metabolit af terbuthylazin SYN 546009	0.022	µg/l		0.1	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

n): udført af underleverandør

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Rise Vandværk
V/ Ulrik Petersen
Lille Risevej 2B
5970 Ærøskøbing
Att.: Ulrik Petersen

Rapportnr.: AR-24-CA-24041959-01
Batchnr.: EUDKVE-24041959
Kundenr.: CA0016831
Modt. dato: 28.05.2024

Analyserapport

Prøvested: Rise Vandværk - vandværket - 82864 - / 4492010200
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe B parametre
Prøvedtagning: 28.05.2024 kl. 09:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK
Analyseperiode: 28.05.2024 - 14.06.2024

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2023-81332600	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Metalaxyl	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Metalddehyd	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0424 LC-MS/MS	30	
Metamitron-desamino	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Metazachlor OA (479-4)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Metribuzin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Monuron	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
N,N-dimethylsulfamid, DMS	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Pentachlorbenzen	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30	
Propachlor ESA	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Simazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
TFMP	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Nitroforbindelser og aniliner							
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.50	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	30	
Dichlormethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20	
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20	
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20	
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20	
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20	
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20	
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20	
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20	

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Rise Vandværk
V/ Ulrik Petersen
Lille Risevej 2B
5970 Ærøskøbing
Att.: Ulrik Petersen

Rapportnr.: AR-24-CA-24041959-01
Batchnr.: EUDKVE-24041959
Kundenr.: CA0016831
Modt. dato: 28.05.2024

Analyserapport

Prøvested: Rise Vandværk - vandværket - 82864 - / 4492010200
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe B parametre
Prøveudtagning: 28.05.2024 kl. 09:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK
Analyseperiode: 28.05.2024 - 14.06.2024

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2023-81332600	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
1,1,1,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
1,1,2,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
Trihalomethaner							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	20
Triazoler							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Organiske syrer							
Trifluoreddikesyre, TFA	0.44	µg/l		9	0.05	M 0411 LC-MS/MS	30
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	B
pH	7.2	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523:2012	B
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006, DS/EN ISO 19458:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	B
Vandtemperatur	12.5	°C				DS/EN ISO 19458:2006	B
Ledningsevne ved 20°C	760	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	B
Iltindhold	8.9	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	B 15
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	B
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	B

Underleverandør:

A: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food) (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 222)
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Sum af 4 PAH'er er summen af indeno(1,2,3-cd)pyren, benzo(g,h,i)perylen, benzo(b)fluoranthen og benzo(k)fluoranthen.

Sum af 4 PFAS er summen af:
PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS.

Sum af 22 PFAS er summen af:

Tegnforklaring:

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

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

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Rise Vandværk
V/ Ulrik Petersen
Lille Risevej 2B
5970 Ærøskøbing
Att.: Ulrik PetersenRapportnr.: AR-24-CA-24041959-01
Batchnr.: EUDKVE-24041959
Kundenr.: CA0016831
Modt. dato: 28.05.2024

Analyserapport

Prøvested: Rise Vandværk - vandværket - 82864 - / 4492010200
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe B parametre
Prøveudtagning: 28.05.2024 kl. 09:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK
Analyseperiode: 28.05.2024 - 14.06.2024

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2023- 81332600	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS, PFBA, PFPeA, PFBS, PFHxA, PFHpA, 6:2 FTS, PFOSA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFPeS, PFHpS, PFNS, PFDS, PFDoDS, PFUnDS og PFTrDS.

Bemærk differentiering mellem lineære og forgrenede derivater for PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS og PFOSA. Resultater for PFAS-sommer er angivet både uden og med de forgrenede derivater, repræsenteret henholdsvis som "lineær" og "lineær+forgrenet".

De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget på vandværket efter flush (gennemskylning).

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).


Kopi til:

Ærø Kommune, Martin Rasmussen, Statene 2, 5970 Ærøskøbing

Ærø Kommune, Susanne C. Frederiksen, Statene 2, 5970 Ærøskøbing

14.06.2024

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com


Kathrine Rønholm-Nielsen
Kunderådgiver Eurofins
Miljø Vand 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

n): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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