

Ejsing Vandværk
Østparken 50
7830 Vinderup
Att.: Rapport- og fakturamodtager

Rapportnr.: AR-24-CG-24078721-01
Batchnr.: EUDKVE-24078721
Kundenr.: CA0004266
Modt. dato: 10.09.2024

Analyserapport

Prøvested: Ejsing Vandværk Vandværket - 100866 - V02000400 / 4683000400
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 10.09.2024 kl. 13:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KL2A
Analyseperiode: 10.09.2024 - 24.09.2024

Prøvemærke: taphane på vandværket

Lab prøvenr:	835-2024-81407399	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	α) Urel (%)
			Min.	Max.			
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 ^{*)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 ^{*)}
Intestinale Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	A 0.11 ^{*)}
Kimtal ved 22°C	6	CFU/ml			1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{*)}
Uorganiske forbindelser							
Aggressiv kuldioxid	3	mg/l			2	DS 236:1977	B 15
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	B 15
Hydrogencarbonat	137	mg/l			3	DS/EN ISO 9963-1:1996	B 15
Nitrat	0.57	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	B 15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	B 15
Hårdhed, total	8.1	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Calcium (Ca)	50	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Magnesium (Mg)	4.7	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.90	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	B 15
Metaller							
Aluminium (Al)	0.98	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Arsen (As)	2.9	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Mangan (Mn)	0.003	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Nikkel (Ni)	0.049	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
PFAS-forbindelser							
PFBA (perfluorbutansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFBS (perfluorbutansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFPeA (perfluorpentansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFPeS (perfluorpentansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFHxA (perfluorhexansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFHxS (perfluorhexansulfonsyre)	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFHpA (perfluorheptansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): 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 940 af 22/07/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Ejsing Vandværk
Østparken 50
7830 Vinderup
Att.: Rapport- og fakturamodtager

Rapportnr.: AR-24-CG-24078721-01
Batchnr.: EUDKVE-24078721
Kundenr.: CA0004266
Modt. dato: 10.09.2024

Analysereport

Prøvested: Ejsing Vandværk Vandværket - 100866 - V02000400 / 4683000400
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 10.09.2024 kl. 13:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KL2A
Analyseperiode: 10.09.2024 - 24.09.2024

Prøvemærke: taphane på vandværket

Lab prøvenr:	835-2024- 81407399	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
PFAS-forbindelser							
PFHpS (perfluorheptansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFOA (perfluoroktansyre)	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFOS (perfluoroktansulfonsyre)	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	B 50
6:2 FTS (fluortelomersulfonat)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFOSA (perfluoroktansulfonamid)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFNA (perfluornonansyre)	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFNS (perfluornonansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFDA (perfluordecansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFDS (perfluordecansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFUnDA (perfluorundecansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFUnDS (perfluorundecansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFDoDA (perfluordodecansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFDoDS (perfluordodecansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFTrDA (perfluortridecansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
PFTrDS (perfluortridecansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	B 50
Sum af 4 PFAS	#	µg/l		0.002		* Beregning	B
Sum af 22 PFAS	#	µg/l		0.1		* Beregning	B
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS/MS	B 30
Pesticider							
(2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)- methansulfonsyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
[(2,6-Dimethylphenyl) (2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
2,6-DCPP (2- (2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
2,6-dimethylacetanilid (CGA 42447)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy- 1-methyl-1,3,5-triazin-2(1H)-one (LM6)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorbenzen sulfonat (R471811)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0424 LC-MS/MS	B 30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets BEK nr 940 af 22/07/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Side 2 af 5

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

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

Ejsing Vandværk
Østparken 50
7830 Vinderup
Att.: Rapport- og fakturamodtager

Rapportnr.: AR-24-CG-24078721-01
Batchnr.: EUDKVE-24078721
Kundenr.: CA0004266
Modt. dato: 10.09.2024

Analyserapport

Prøvested: Ejsing Vandværk Vandværket - 100866 - V02000400 / 4683000400
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 10.09.2024 kl. 13:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KL2A
Analyseperiode: 10.09.2024 - 24.09.2024

Prøvemærke: taphane på vandværket

Lab prøvenr:	835-2024- 81407399	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	a) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
4-CPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine -2,4-diol (LM5)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Acetochlor SAA (t-sulfinyl eddikesyre)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Alachlor ESA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Aldrin	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS/MS	B 30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	B 30
Atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Bentazon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
DEET (Diethyltoluamid)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Dieldrin	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS/MS	B 30
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
N,N-dimethylsulfamidsyre, DMSA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Glyphosat	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	B 30
Heptachlor	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS/MS	B 30
Heptachlorepoxyd (sum af cis+trans)	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS/MS	B 30
Hexazinon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Imazalil (any ratio of constituent isomers)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
LM3,metabolit af terbuthylazin SYN 546009	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

a): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets BEK nr 940 af 22/07/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Ejsing Vandværk
Østparken 50
7830 Vinderup
Att.: Rapport- og fakturamodtager

Rapportnr.: AR-24-CG-24078721-01
Batchnr.: EUDKVE-24078721
Kundenr.: CA0004266
Modt. dato: 10.09.2024

Analyserapport

Prøvested: Ejsing Vandværk Vandværket - 100866 - V02000400 / 4683000400
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 10.09.2024 kl. 13:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KL2A
Analyseperiode: 10.09.2024 - 24.09.2024

Lab prøvernr:	835-2024-81407399	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Prøvemærke: taphane på vandværket							
Pesticider							
Metalaxyl	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metaaldehyd	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metamitron-desamino	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metazachlor OA (479-4)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metribuzin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Monuron	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Pentachlorbenzen	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS/MS	B 30
PPU (IN70941)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Propachlor ESA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Simazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
TFMP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Nitroforbindelser og aniliner							
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Triazoler							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	
pH	7.6	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523:2012	
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006, DS/EN ISO 19458:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	
Vandtemperatur	9.3	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	340	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	10.8	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse a): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets BEK nr 940 af 22/07/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Ejsing Vandværk
Østparken 50
7830 Vinderup
Att.: Rapport- og fakturamodtager

Rapportnr.: AR-24-CG-24078721-01
Batchnr.: EUDKVE-24078721
Kundenr.: CA0004266
Modt. dato: 10.09.2024

Analyserapport

Prøvested: Ejsing Vandværk Vandværket - 100866 - V02000400 / 4683000400
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 10.09.2024 kl. 13:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KL2A
Analyseperiode: 10.09.2024 - 24.09.2024

Prøvemærke:	taphane på vandværket	
Lab prøvenr:	835-2024-81407399	Enhed
		Kravværdier **
		Min. Max.
		DL. Metode
		α) Urel (%)

Underleverandør:

A: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food) (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 222)
B: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

Sum af 22 PFAS er summen af: 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 (lineære og forgrenede stoffer).

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets BEK nr 940 af 22/07/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Ejsing Vandværk, Jimmy Vestergaard, Østparken 50, 7830 Vinderup
Holstebro Kommune, Kopimodtager drikkevand, Kirkestræde 11, 7500 Holstebro

24.09.2024

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com

Kirsten Nottelmann

Kirsten Nottelmann
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

α): 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 940 af 22/07/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Side 5 af 5

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

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