

Vandkvalitet Frederikssund Kommune - Gennemsnitlige indhold i perioden 1/1-2022 - 31/12-2022

Parametergruppe	Parameter	Kravværdi	Enhed	Marbæk Vandværk	Frederikssund Ledningsnet	Skovsognets Vandværk	Femhøj Vandværk	Dalby Vandværk	Ådalens Vandværk	
Mikrobiologiske parametre	Coliforme bakterier ved 37°C	0	antal/100 ml	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	Escherichia coli (E. coli)	0	antal/100 ml	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	Enterokokker	0	antal/100 ml	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	Kimalt ved 22 °C	200	antal/ml	<1*	4	3	1	11	1	
	Kimalt ved 37 °C	20	antal/ml	<1*		<1*	2**	3**	<1*	
Tilstandsparametre	Hårdhed, total		grader dH	20,5	16,4	18,4	19,3	18,6	18,8	
	Ledningsevne		mS/m	69,0	70,5	68,0	68,0	65,0	70,5	
	pH	8,5	pH	7,6	7,7	7,8	7,6	7,5	7,6	
	Temperatur		grader C	11,8	15,6	9,8	9,7	9,5	9,4	
Kemiske hovedbestanddele	Turbiditet	1	FTU	0,23	0,29**	0,35	0,18	0,11	0,11	
	Farvetal	15	Pt mg/l	5,3	6,5**	6,1	2,8	3,4	4,6	
	Iltindhold		mg/l	10,6	10,0	9,2	9,8	9,6	9,9	
	NVOC	4	mg/l	1,7	2,4	3,4**	1,4	2,1	1,6	
	Methan, CH4	0,01	mg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
	Ammonium+ammoniak, NH4+	0,05	mg/l	<0,004*	0,006	<0,004*	0,005	<0,004*	<0,004*	
	Calcium, Ca++		mg/l	120	99	110	120	110	115	
	Chlorid, Cl -	250	mg/l	38	45	48	52	45	48	
	Fluorid, F-	1,5	mg/l	0,31	0,24	0,21	0,17	0,20	0,21	
	Jern, Fe	0,2	mg/l	0,02	0,04**	0,05	0,02	0,02	0,02	
	Magnesium, Mg++	50	mg/l	16	11	13	11	14	12	
	Mangan, Mn	0,05	mg/l	<0,002	0,005	<0,002	<0,002*	<0,002	<0,002	
	Natrium, Na+	175	mg/l	15,0	20,1	29,0	23,0	16,0	18,5	
	Nitrat, NO3-	50	mg/l	11,0	6,9	3,5	7,4	1,1	1,2	
	Nitrit, NO2	0,1	mg/l	0,002	<0,001*	<0,001*	0,002	<0,001*	<0,001*	
	Sulfat, SO4--	250	mg/l	81,0	71,6	62,0	79,0	47,0	82,0	
		Svovlbrinte, H2S	0,05	mg/l	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	Uorganiske sporstoffer	Aluminium, Al	200	µg/l		0,7				
		Antimon, Sb	5	µg/l		0,2				
		Arsen, As	5	µg/l		0,1				
Bly, Pb		5	µg/l		1,2**					
Bor, B		1000	µg/l		43					
Cadmium, Cd		3	µg/l		0,045					
Chrom, Cr		50	µg/l		0,225					
Cyanid, CN, total		50	µg/l		<1,0					
Kobber, Cu		2000	µg/l		0,030					
Kobolt, Co		5	µg/l		0,02					
Kviksølv, Hg		1	µg/l		<0,001*					
Nikkel, Ni		20	µg/l		1,22					
Selen, Se		10	µg/l		0,14					
Zink, Zn		3000	µg/l		0,1					
		Acrylamid	0,1	µg/l		<0,050				
Materiale monomerer		Epichlorhydrin		µg/l		<0,100				
	BTEXN									
	Benzen	1	µg/l		<0,02					
	Ethylbenzen		µg/l		<0,02					
	Naphtalen	2	µg/l		<0,02					
	Toluen	10	µg/l		0,03					
	Xylen	10	µg/l		<0,04*					
PFAS-forbindelser	1H,1H,2H,2H-Perfluoroktansulfonsyre		ng/l	<0,300		<0,300	<0,300	<0,300	<0,300	
	Perfluorbutansulfonsyre		ng/l	<0,300		<0,300	<0,300	<0,300	<0,300	
	Perfluorbutansyre		ng/l	<2,000		<2,000	<2,000	<2,000	<2,000	
	Perfluorhexansulfonsyre		ng/l	<0,100		0,115	<0,100	<0,100	<0,100	
	Perfluorodecansyre		ng/l	<0,300		<0,300	<0,300	<0,300	<0,300	
	Perfluoroheptansyre		ng/l	<0,300		<0,300	<0,300	<0,300	<0,300	
	Perfluorohexansyre		ng/l	<0,300		<0,300	<0,300	<0,300	<0,300	
	Perfluoroktansulfonamid		ng/l	<0,300		<0,300	<0,300	<0,300	<0,300	
	Perfluoroktansulfonsyre		ng/l	<0,100		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	
	Perfluoroktansyre		ng/l	<0,100		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	
	Perfluorononansyre		ng/l	<0,100		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	

Parametergruppe	Parameter	Kravværdi	Enhed	Marbæk Vandværk	Frederikssund Ledningsnet	Skovsognets Vandværk	Femhøj Vandværk	Dalby Vandværk	Ådalens Vandværk
	Perfluoropentansyre		ng/l	<0,300		<0,600	<1,500	<2,400	<0,300
Chlorede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter	1,1,1,2-Tetrachlorethan		µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	1,1,1-Trichlorethan	1	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	1,1,2,2-Tetrachlorethan	1	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	1,1,2-Trichlorethan	1	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	1,1-Dichlorethan	1	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	1,1-Dichlorethylen	1	µg/l	<0,02	<0,02*	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	1,2-Dibromethane	0,01	µg/l	<0,00	<0,00	<0,00	<0,00	<0,00	<0,00
	1,2-Dichlorethan	1	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	Chlorethan		µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	Chloroform	1	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	cis-1,2-Dichlorethylen	1	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	Dichlormethan	1	µg/l	<0,10	<0,10*	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
	Tetrachlorethylen	1	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	Tetrachlormethan	1	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	trans-1,2-dichlorethylen	1	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	Trichlorethylen	1	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	Vinylchlorid	0,5	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Phenoler og Chlorphenoler	2,3 dimethylphenol		µg/l	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	2,4-dimethylphenol		µg/l	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	2,5-dimethylphenol		µg/l	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	2,6-dimethylphenol		µg/l	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	2-methylphenol (o-creosol)		µg/l	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	3-methylphenol (m-creosol)		µg/l	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	4-Chlor-2-methylphenol		µg/l	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
	4-methylphenol (p-creosol)		µg/l	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	Pentachlorphenol		µg/l	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
	Phenol		µg/l	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
PAH-forbindelser	Benz(a)pyren	0,01	µg/l		<0,00				
	Benz(ghi)perylen	0,1	µg/l		<0,00				
	Fluoranthren	0,1	µg/l		<0,00				
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,1	µg/l		<0,00				
Pesticider	1,2,4-Triazol	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	2,4-D	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	2,4-Dichlorphenol		µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	2,6-dichlorbenzoesyre	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	2,6-dichlorphenol		µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	2,6-Dichlorprop (2,6-DCPP)	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	4-Chlorprop (4-CPP)	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	4-Nitrophenol	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Alachlor ESA	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Aldrin	0,03	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Aminomethylphosphonsyre (AMPA)	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Atrazin	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Atrazin, deisopropyl-hydroxy-	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Atrazin, desethyl-	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Atrazin, desethyldeisopropyl - (DEIA)	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Atrazin, Desethyl-hydroxy-	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Atrazin, desisopropyl-	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Atrazin, didealkyl-hydroxy-	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Atrazin, hydroxy-	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Bentazon	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Chlorthalonamid sulfonsyre R417888		µg/l	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
	Desphenyl-chloridazon	0,1	µg/l	0,027		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Dichlobenil	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Dichlorprop (2,4-DP)	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Dieldrin	0,03	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Dimethachlor ESA	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	0,036	<0,010	<0,010
	Dimethachlor metabolit CGA 369873		µg/l	<0,010		<0,010	<0,010*	<0,010	<0,010
	Dimethachlor OA	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Diuron	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Ethylenthiourea (ETU)	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Glyphosat	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	

Parametergruppe	Parameter	Kravværdi	Enhed	Marbæk Vandværk	Frederikssund Ledningsnet	Skovsognets Vandværk	Femhøj Vandværk	Dalby Vandværk	Ådalens Vandværk
	Heptachlor	0,03	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Heptachlorepoxyd	0,03	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Hexazinon	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	MCPA	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Mechlorprop (MCPP)	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Metalaxyl	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Metalaxyl metabolit CGA 108906		µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Metazachlor ESA	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Metazachlor OA	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Methyl-desphenyl-chloridazon	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Metribuzin	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Metribuzin-desamino	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Metribuzin-desamino-diketo	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Metribuzin-diketo	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,1	µg/l	0,032		0,034	0,028	<0,010	<0,010*
	Propachlor ESA	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Simazin	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
	Simazin, hydroxy	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Pesticider	Terbutylazin-desethyl	0,1	µg/l	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010

* stoffet har været påvist i min. 1 prøve i et indhold over detektionsgrænsen og under kvalitetskravet

** stoffet har været påvist i min. 1 prøve i et indhold over kvalitetskravet"