

Põhjaveest toodetud joogivee kvaliteedi keskmised näitajad 2019. aastal

Näitaja	Ühik	Keskmised tulemused					EV SM määrus nr 82 ja EL Direktiiv 98/83/EC
		Nõmme	Merivälja	Tiskre	Saue	Pillado	
Lõhn	lahjendusaste	1	1	1	1	1	Tarbijale vastuvõetav
Maitse	lahjendusaste	1	1	1	1	1	Tarbijale vastuvõetav
Värvus	mg/l Pt	<3	10.5	<3	<3	<3	Tarbijale vastuvõetav
Hägusus	NHÜ	0.23	0.34	0.37	0.5	1.6	Tarbijale vastuvõetav
Lahustunud O ₂	mg/l	5.81	7	4.63	6.11	3.8	
pH	pH ühik	8.01	7.93	7.88	8.01	8.17	≥6,5 ja ≤9,5
Elektrijuhtivus, 20 °C	µS/cm	489	504	748	506	366	2500
Alkaliteet	mg-ekv/l	2.47	3.91	2.01	2.25	1.94	
Üldkaredus	mmol/l	1.59	3.44	2.27	1.41	1.21	
Mööduv karedus	mmol/l	2.43	3.37	2.01	2.02	1.94	
Jääv karedus	mmol/l	0.38	0.57	1.27	0.4	0.24	
Permanganaatne hapnikutarve, PHT	mgO ₂ /l	<0.5	2.05	<0.5	<0.5*	0.71**	5
Vaba süsinikdioksiid, CO ₂	mg/l	3	7	4	2	2	
Üldraud, Fe	µg/l	<20	80	42	53	155	200
Fluoriid, F ⁻	mg/l	0.63	0.39	0.83	0.69*	0.71**	1.5
Kloriid, Cl ⁻	mg/l	79	59	168	87*	45**	250
Mangaan, Mn	µg/l	<8	20	<8	9	44	50
Ammoonium, NH ₄ ⁺	mg/l	0.081	0.179	0.008	0.132	0.183	0.5
Nitrit, NO ₂ ⁻	mg/l	0.006	0.015	<0.003	0.006	<0.003	0.5
Nitraat, NO ₃ ⁻	mg/l	<1	1.5	<1	<1	<1	50
Stabiilsusindeks		0.15	0.36	0.07	0.06	0.05	
Üldine orgaaniline süsinik, TOC	mg/l	0.55	3	0.3	0.25*	0.23**	Ebaloomulike muutusteta
Sulfiid, S ²⁻	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004*	<0.004	
Sulfaat, SO ₄ ²⁻	mg/l	21	4.8	27	0.3*	31**	250
Vesinikkarbonaat, HCO ₃ ⁻	mg/l	150	238	123	137	118	
Kaltsium, Ca ²⁺	mg/l	43	68	68	40	30	
Magneesium, Mg ²⁺	mg/l	13	16	14	11*	11**	
Kuivjääk	mg/l	301	319	468	300*	218**	
Naatrium, Na ⁺	mg/l	42.8	22.2	66.8	52.9*	29.8**	200
Kaalium, K ⁺	mg/l	6.58	4.86	8.44	7.6*	7.68**	
Boor	µg/l	146	69.9	98.1	278*	215**	1000
Alumiinium	µg/l	2.4	2.05	<1	0.7*	<0.5**	200
Arseen	µg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1*	<0.1**	10

Kaadmium	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02*	<0.02**	5
Kroom	µg/l	<0.1	<0.1	<0.1	0.25*	0.44**	50
Vask	µg/l	0.63	0.44	0.58	0.59*	0.80**	2000
Elavhõbe	µg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1*	<0.1**	1
Nikkel	µg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2*	0.31**	20
Plii	µg/l	0.057	0.093	0.27	0.07*	0.16**	10
Antimon	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02*	<0.02**	5
Seleen	µg/l	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4*	<0.7**	10
Berüllium	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02*	<0.02**	
Baarium	µg/l	204	83.8	172	195*	44.2**	
Coli- laadsed bakterid	PMÜ/100ml	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli	PMÜ/100ml	0	0	0	0	0	0
Enterokokid	PMÜ/100ml	0	0	0	0	0	0
Kolooniate arv 22 °C	PMÜ/ml	1	1	0	0	7	Ebaloomulike muutusteta
Efektivdoos	mSv/aastas	0.23	0.27*	0.32*	0.25*	0.04**	0.1

* - näitaja analüüsitud 2018. aastal

** - näitaja analüüsitud 2017. aastal

Daniil Gornov
Veepuhastuse
spetsialist
31/01/2020