

Põhjaveest toodetud joogivee kvaliteedi keskmised näitajad 2020. aastal

Näitaja	Ühik	Keskmised tulemused					EV SM määrus nr 61 ja EL Direktiiv 98/83/EC
		Nõmme	Merivälja	Tiskre	Saue	Pillado ¹	
Lõhn	lahjendusaste	1	1	1	1	1	Tarbijale vastuvõetav
Maitse	lahjendusaste	1	1	1	1	1	Tarbijale vastuvõetav
Värvus	mg/l Pt	<3	10	<3	<3	<3	Tarbijale vastuvõetav
Hägusus	NHÜ	0.22	0.39	0.44	0.30	1.6	Tarbijale vastuvõetav
Lahustunud O ₂	mg/l	6.18	7.5	4.95	6.68	3.8	
pH	pH ühik	8.14	8.0	7.80	8.07	8.17	≥6,5 ja ≤9,5
Elektrijuhtivus, 20 °C	µS/cm	506	498	750	510	366	2500
Alkaliteet	mg-ekv/l	2.46	3.88	2.02	2.28	1.94	
Üldkaredus	mmol/l	1.61	2.28	2.28	1.43	1.21	
Mööduv karedus	mmol/l	2.45	3.32	2.02	2.27	1.94	
Jääv karedus	mmol/l	0.39	0.4	1.27	0.31	0.24	
Permanganaatne hapnikutarve, PHT	mgO ₂ /l	0.58	2.5	<0,5 ⁴	<0,5 ³	0,71 ²	5.0
Vaba süsinikdioksiid, CO ₂	mg/l	2	5	4	3	2	
Üldraud, Fe	µg/l	<20	68	56	30	155	200
Fluoriid, F ⁻	mg/l	0.62	0.41	0,83 ⁴	0,69 ³	0,71 ²	1.5
Kloriid, Cl ⁻	mg/l	79	59	168 ⁴	87 ³	45 ²	250
Mangaan, Mn	µg/l	<8	18	15	<8	44	50
Ammoonium, NH ₄ ⁺	mg/l	0.097	0.192	0.008	0.120	0.183	0.5
Nitrit, NO ₂ ⁻	mg/l	0.008	0.016	<0,003	0.012	<0,003	0.5
Nitraat, NO ₃ ⁻	mg/l	<1	1.1	<1	<1	<1	50
Stabiilsusindeks		0.27	0.52	-0.02	0.11	0.05	
Üldine orgaaniline süsinik, TOC	mg/l	0.64	3.4	0,3 ⁴	0,25 ³	0,23 ²	Ebaloomulike muutusteta
Sulfid, S ²⁻	mg/l	0.004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	
Sulfaat, SO ₄ ²⁻	mg/l	21	5	27 ⁴	0,3 ³	31 ²	250
Vesinikkarbonaat, HCO ₃ ⁻	mg/l	150	236	123	139	118	
Kaltsium, Ca ²⁺	mg/l	45	69	68	40	30	

Magneesium, Mg ²⁺	mg/l	13	15	14 ⁴	11 ³	11 ²	
Kuivjääk	mg/l	304	320	468 ⁴	300 ³	218 ²	
Naatrium, Na ⁺	mg/l	44.5	23.4	66,8 ⁴	52,9 ³	29,8 ²	200
Kaalium, K ⁺	mg/l	6.71	5.0	8,44 ⁴	7,6 ³	7,68 ²	
Boor	µg/l	168	67.4	98,1 ⁴	278 ³	215 ²	1000
Alumiinium	µg/l	5.21	<1	<1 ⁴	0,7 ³	<0,5 ²	200
Arseen	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1 ⁴	<0,1 ³	<0,1 ²	10
Kaadmium	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02 ⁴	<0,02 ³	<0,02 ²	5
Kroom	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1 ⁴	0,25 ³	0,44 ²	50
Vask	µg/l	0.81	<0,5	0,58 ⁴	0,59 ³	0,80 ²	2000
Elavhõbe	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1 ⁴	<0,1 ³	<0,1 ²	1
Nikkel	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2 ⁴	<0,2 ³	0,31 ²	20
Plii	µg/l	0.11	0.23	0,27 ⁴	0,07 ³	0,16 ²	10
Antimon	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02 ⁴	<0,02 ³	<0,02 ²	5
Seleen	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4 ⁴	<0,4 ³	<0,7 ²	10
Berüllium	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02 ⁴	<0,02 ³	<0,02 ²	
Baarium	µg/l	219	82.8	172 ⁴	195 ³	44,2 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	5	2	1	3	7	Ebaloomulike muutusteta
Efektiivdoos	mSv/aastas	0,32 ⁴	0,27 ³	0,32 ³	0,25 ³	0,04 ²	0.1

¹ AS Tallinna Vesi ei opereeri antud piirkonnas alates 2019. aastast. Näitajad on analüüsitud 2019. aastal, kui ei ole märgistatud teistmoodi.

² Näitaja analüüsitud 2017. aastal

³ Näitaja analüüsitud 2018. aastal

⁴ Näitaja analüüsitud 2019. aastal

Daniil Gornov

Veepuhastuse spetsialist

27/01/2021