

Tallinna Veepuhastusjaam Puhastatud vee kvaliteet 2016

Näitaja	Ühik	Min	Max	Keskmine	EV SM määrus nr. 82 "Joogivee kvaliteedi- ja kontrollnõuded..."	EU direktiiv 98/83/EC
Temperatuur	°C	1,5	22,0	9,5		
Lõhn	palli	1	1	1	Tarbijale vastuvõetav	Tarbijale vastuvõetav
Maitse	palli	1	1	1	Tarbijale vastuvõetav	Tarbijale vastuvõetav
Hägusus	NHÜ	<0,06	0,20	0,10	1	1
Värvus	mg/l Pt	<3	3	<3	Tarbijale vastuvõetav	Tarbijale vastuvõetav
Kuivjääk	mg/l	224	284	256		
pH		7,11	7,59	7,33	≥6,5 ja ≤9,5	≥6,5 ja ≤9,5
Elektrijuhtivus, 20 °C	µS/cm	320	409	368	2500	2500
Leelisus	mg-ekv/l	2,18	3,23	2,71		
Üldkaredus	mg-ekv/l	3,15	4,25	3,79		
Oksüdeeritavus	mg O ₂ /l	2,67	3,95	3,17	5	5
Üld orgaaniline süsinik	mg/l	5,0	6,6	5,7	Ebatavaliste muutusteta	Ebatavaliste muutusteta
Lahustunud hapnik	mg/l	5,7	14,5	10,6		
Lahustunud hapnik	küllastuse %	63	108	91		
Vaba CO ₂	mg/l	10	22	14		
Karbonaadid, CO ₃ ²⁻	mg/l	0	0	0		
Bikarbonaadid, HCO ₃ ⁻	mg/l	137	192	164		
Kloriidid, Cl ⁻	mg/l	25	29	27	250	250
Sulfaadid, SO ₄ ²⁻	mg/l	24	29	26	250	250
Ortofosfaat, PO ₄ ³⁻	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02		
Fluoriidid, F ⁻	mg/l	0,09	0,13	0,10	1,5	1,5
Nitraadid, NO ₃ ⁻	mg/l	<1	6,6	3,3	50	50
Nitritid, NO ₂ ⁻	mg/l	<0,003	<0,003	<0,003	0,5	0,5
Ammoonium, NH ₄ ⁺	mg/l	<0,006	<0,006	<0,006	0,5	0,5
Sulfiidid, S ²⁻	mg/l	<0,004	0,008	<0,004		
Tsüaniid, CN ⁻	µg/l	<2	<2	<2	50	50
Kaltsium, Ca ²⁺	mg/l	48,2	71,8	61,5		
Magneesium, Mg ²⁺	mg/l	7,43	9,25	8,05		
Raud, Fe	µg/l	<20	<20	<20	200	200
Mangaan, Mn	µg/l	0,48	6,4	2,7	50	50
Alumiinium, Al	µg/l	55	199	104	200	200
Boor, B	µg/l	8,0	16,5	13,4	1000	1000
Naatrium, Na	mg/l	5,82	6,79	6,27	200	200
Kaalium, K	mg/l	2,43	2,94	2,69		
Baarium, Ba	µg/l	31,2	43,8	37,6		
Strontsium, Sr	µg/l	78,5	94,9	86,4		
Arseen, As	µg/l	0,31	0,57	0,41	10	10
Berüllium, Be	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02		
Kaadmium, Cd	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	5	5
Koobalt, Co	µg/l	0,03	0,05	0,04		
Kroom, Cr	µg/l	0,29	0,70	0,51	50	50
Vask, Cu	µg/l	0,24	0,64	0,45	2000	2000
Elavhõbe, Hg	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	1	1
Molübdeen, Mo	µg/l	0,27	0,47	0,38		
Nikkel, Ni	µg/l	<0,2	0,55	0,27	20	20
Plii, Pb	µg/l	<0,02	0,03	<0,02	10	10
Antimon, Sb	µg/l	0,07	0,09	0,08	5	5

Näitaja	Ühik	Min	Max	Keskmine	EV SM määrus nr. 82 "Joogivee kvaliteedi- ja kontrollnõuded..."	EU direktiiv 98/83/EC
Seleen, Se	µg/l	<0,7	<0,7	<0,7	10	10
Tsink, Zn	µg/l	<0,3	1,40	0,45		
Vanaadium, V	µg/l	0,15	0,36	0,23		
Tallium, Tl	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01		
Uraan, U	µg/l	0,46	0,67	0,56		
Akrüülamiid	µg/l	0,009	0,015	0,011	0,1	0,1
Kloroform	µg/l	9	34	17		
Bromodiklorometaan	µg/l	1,7	8,5	4,7		
Dibromoklorometaan	µg/l	0,27	3,10	1,28		
Bromoform	µg/l	<0,2	0,2	<0,2		
THM	µg/l	15	37	24	100	100
1,2-dikloroetaan	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	3	3
Trikloroeteen	µg/l	<0,3	<0,3	<0,3		
Tetrakloroeteen	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2		
Tetrakloroeteen ja trikloroeteen (summa)	µg/l	0	0	0	10	10
Benseen	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	1	1
Benso(a)püreen	µg/l	<0,00017	<0,00017	<0,00017	0,01	0,01
PAH(polüaromaatsed süsivesinikud) summa	µg/l	0	0	0	0,1	0,1
Pestitsiidid (summa)	µg/l	0	0	0	0,5	0,5
Enterokokid	PMÜ/100ml	0	0	0	0	0
Kolooniate arv 22 °C	PMÜ/ml	0	2	0	Ebatavaliste muutusteta	Ebatavaliste muutusteta
Colilaadsed bakterid	PMÜ/100ml	0	0	0	0	0
Escherichia coli	PMÜ/100ml	0	0	0	0	0
Clostridium perfringens	PMÜ/100ml	0	0	0	0	0
Jääkkloor (vaba kloor)	mg/l	0,20	0,50	0,33	≥0,2 ja ≤0,5	
Bromaat	µg/l	<5	<5	<5	10	<10
UV-abs	AU/cm	0,040	0,084	0,061		

Kristiina Soovik
Peatehnoloog
17.01.2017