

## Ülemiste järve vesi 2020. aastal

Näitaja	Ühik	Min	Max	Keskmine
Temperatuur	°C	0.0	23.0	9.5
Lahustunud hapnik, O <sub>2</sub>	O <sub>2</sub> mg/l	7.2	15.1	11.7
Lahustunud hapnik, O <sub>2</sub>	% O <sub>2</sub> küllastus- astmest	83	118	101
Hägusus	NHÜ	1.5	20	6.9
Värvus	mg/l Pt	29	55	39
Elektrijuhtivus, 25 °C	µS/cm	372	429	401
pH		7.98	8.70	8.43
Leelisus	mmol/l	3.11	3.58	3.28
Oksüdeeritavus, PHT	mg O <sub>2</sub> /l	9.1	13.0	11.1
Üldine orgaaniline süsinik, TOC	mg/l	10.1	11.7	11.0
UV absorptsioon 254 nm	AU/cm	0.311	0.422	0.373
Ortofosfaat, PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	mg/l	<0,02	0.022	<0,02
Üldfosfor	mg/l	0.015	0.178	0.048
Üldlämmastik	mg/l	0.98	2.2	1.4
Nitraad, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1.4	5.8	3.8
Nitrit, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	<0,003	0.017	0.008
Ammoonium, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	<0,006	0.077	0.019
Klorofüll-a	µg/l	8.9	45	23.7
Kuivjääk	mg/l	252	297	271
Üldkaredus	mmol/l	1.86	2.09	1.96
Stabiilsusindeks		0.65	1.26	0.99
Vaba CO <sub>2</sub>	mg/l	1	2	1
Keemiline hapnikutarve, KHT	mg O <sub>2</sub> /l	23	45	35
Biokeemiline hapnikutarve, BHT7	mg O <sub>2</sub> /l	<1,3	4.1	2.6
Karbonaat, CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	0	9	6.2
Bikarbonaat, HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	183	204	193
Kloriid, Cl <sup>-</sup>	mg/l	13	14	14
Sulfaat, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>		22	33	27
Sulfaat, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l			
Fluoriid, F <sup>-</sup>	mg/l	0.10	0.16	0.13
Sulfiid, S <sup>2-</sup>	mg/l	0.004	0.019	0.010
Üldtsüaniid, CN	µg/l	<2	<2	<2
Boor, B	µg/l	11.9	15.1	13.7
Berüllium, Be	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Naatrium, Na	mg/l	7.24	9.17	8.09
Magneesium, Mg <sup>2+</sup>	mg/l	6.96	8.50	7.72
Alumiinium, Al	µg/l	12.5	89.8	30.0
Kaalium, K	mg/l	2.38	2.65	2.49
Kaltsium, Ca <sup>2+</sup>	mg/l	61.2	75.3	67.7
Vanaadium, V	µg/l	0.25	0.58	0.44
Kroom, Cr	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1

Raud, Fe	µg/l	56.2	260	106
Mangaan, Mn	µg/l	10.2	55.3	25.2
Koobalt, Co	µg/l	0.04	0.10	0.06
Nikkel, Ni	µg/l	<0,2	0.35	0.23
Vask, Cu	µg/l	<0,5	1.2	0.65
Tsink, Zn	µg/l	<0,5	2.0	0.77
Arseen, As	µg/l	0.38	0.74	0.55
Seleen, Se	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4
Strontsium, Sr	µg/l	89.3	96.9	92.3
Molübdeen, Mo	µg/l	0.19	0.46	0.36
Kaadmium, Cd	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Antimon, Sb	µg/l	0.07	0.10	0.09
Baarium, Ba	µg/l	50.6	60.4	55.5
Elavhõbe, Hg	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1
Tallium, Tl	µg/l	<0,01	0.01	<0,01
Plii, Pb	µg/l	0.11	0.57	0.23
Uraan, U	µg/l	0.69	0.97	0.86
Benso(a) püreen	µg/l	<0,00017	0.00069	<0,00017
PAH(polüaromaatsed süsivesinikud) summa	µg/l	alla määramispiiri	0.014	alla määramispiiri
Pestitsiidid	µg/l	alla määramispiiri	0.090	alla määramispiiri
Lenduvad fenoolid	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01
Pindaktiivsed ained	mg/l	<0,1	0.15	<0,1
Kloroformiga ekstraheeritavad ained	mg/l	<1	<1	<1
Lahustunud või emulgeerunud süsivesikud	µg/l	<0,02	0.15	0.04
Hõljuvained	mg/l	5	26	13
Salmonella	PMÜ/250ml	Ei esine	Ei esine	Ei esine
Enterokokid	PMÜ/100ml	<3	29	8
Kolooniate arv 22 °C	PMÜ/ml	32	2200	720
Coli- laadsed bakterid	PMÜ/100ml	3	1267	166
Escherichia coli	PMÜ/100ml	0	93	7
Clostridium perfringens	PMÜ/100ml	0	29	4
Kolooniate arv 37 °C	PMÜ/ml	6	400	96
Fütoplanktoni arvukus	objekti/ml	1,200	49,000	16,804
Fütoplanktoni biomass	mg/l	1.08	46.54	12.77
Zooplanktoni arvukus	isendit/m3	25,333	1,064,550	350,400
Zooplanktoni biomass	g/m3	0.09	11.21	1.70