

Ülemiste järve vesi 2021. aastal

Näitaja	Ühik	Min	Max	Keskmine
Temperatuur	°C	0,0	25,0	9,5
Lahustunud hapnik, O ₂	O ₂ mg/l	4,1	14,1	10,2
Lahustunud hapnik, O ₂	% O ₂ küllastus- astmest	59	116	90
Hägusus	NHÜ	0,93	18	6,2
Värvus	mg/l Pt	26	58	37
Elektrijuhtivus, 25 °C	µS/cm	374	462	413
pH		7,61	8,71	8,22
Leelisus	mmol/l	3,18	3,70	3,41
Oksüdeeritavus, PHT	mg O ₂ /l	8,0	12,2	10,1
Üldine orgaaniline süsinik, TOC	mg/l	9,2	11,4	10,4
UV absorptsioon 254 nm	AU/cm	0,277	0,407	0,348
Ortofosfaat, PO ₄ ³⁻	mg/l	<0,02	0,023	<0,02
Üldfosfor	mg/l	0,010	0,069	0,029
Üldlämmastik	mg/l	0,81	2,1	1,2
Nitraat, NO ₃ ⁻	mg/l	<1	5,4	1,9
Nitrit, NO ₂ ⁻	mg/l	<0,003	0,049	0,012
Ammoonium, NH ₄ ⁺	mg/l	<0,006	0,274	0,085
Klorofüll-a	µg/l	2,4	33,3	14,4
Kuivjääk	mg/l	257	293	271
Üldkaredus	mmol/l	1,90	2,19	2,01
Stabiilsusindeks		0,25	1,2	0,79
Vaba CO ₂	mg/l	1	9	3
Keemiline hapnikutarve, KHT	mg O ₂ /l	24	37	30
Biokeemiline hapnikutarve, BHT7	mg O ₂ /l	<1,3	4,1	2,4
Karbonaat, CO ₃ ²⁻	mg/l	0	8,4	3,2
Bikarbonaat, HCO ₃ ⁻	mg/l	194	223	207
Kloriid, Cl ⁻	mg/l	13	17	14
Sulfaat, SO ₄ ²⁻		20	30	24
Sulfaat, SO ₄ ²⁻	mg/l			
Fluoriid, F ⁻	mg/l	0,13	0,18	0,15
Sulfiid, S ²⁻	mg/l	<0,004	0,020	0,008
Üldtsüaniid, CN	µg/l	<2	<2	<2
Boor, B	µg/l	11,8	17,8	14,1
Berüllium, Be	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Naatrium, Na	mg/l	8,28	9,70	8,89
Magneesium, Mg ²⁺	mg/l	7,24	8,88	8,16
Alumiinium, Al	µg/l	6,7	25,7	16,0
Kaalium, K	mg/l	2,2	2,70	2,47
Kaltsium, Ca ²⁺	mg/l	59,6	74,6	68,1
Vanaadium, V	µg/l	0,31	0,76	0,47
Kroom, Cr	µg/l	<0,1	0,15	<0,1
Raud, Fe	µg/l	53,4	88,2	69
Mangaan, Mn	µg/l	19,4	46,3	28,1
Koobalt, Co	µg/l	0,04	0,07	0,05
Nikkel, Ni	µg/l	<0,2	0,31	0,22

Vask, Cu	µg/l	0,51	1,2	0,81
Tsink, Zn	µg/l	<0,5	1,2	0,51
Arseen, As	µg/l	0,40	0,76	0,51
Seleen, Se	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4
Strontsium, Sr	µg/l	85,3	100	93,5
Molübdeen, Mo	µg/l	0,24	0,39	0,30
Kaadmium, Cd	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Antimon, Sb	µg/l	0,07	0,10	0,08
Baarium, Ba	µg/l	46,8	60,1	54,4
Elavhõbe, Hg	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1
Tallium, Tl	µg/l	<0,01	0,02	<0,01
Plii, Pb	µg/l	<0,05	0,31	0,16
Uraan, U	µg/l	0,71	0,88	0,79
Benso(a) püreen	µg/l	<0,00017	<0,00017	<0,00017
PAH(polüaromaatsed süsivesinikud) summa	µg/l	alla määramispiiri	alla määramispiiri	alla määramispiiri
Pestitsiidid	µg/l	alla määramispiiri	0,040	alla määramispiiri
Lenduvad fenoolid	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01
Pindaktiivsed ained	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1
Kloroformiga ekstraheeritavad ained	mg/l	<1	<1	<1
Lahustunud või emulgeerunud süsivesikud	µg/l	<0,02	0,38	0,06
Hõljuvained	mg/l	2	21	10
Salmonella	PMÜ/250ml	Ei esine	Ei esine	Ei esine
Enterokokid	arv/100ml	0	19	3
Kolooniate arv 22 °C	arv/ml	240	1700	600
Coli- laadsed bakterid	arv/100ml	6	5199	694
Escherichia coli	arv/100ml	0	339	10
Clostridium perfringens	arv/100ml	0	36	6
Kolooniate arv 37 °C	arv/ml	14	850	133
Fütoplanktoni arvukus	objekti/ml	2 300	66 000	21 975
Fütoplanktoni biomass	mg/l	0,42	44,78	12,30
Zooplanktoni arvukus	isendit/m3	33 944	1 677 130	366 250
Zooplanktoni biomass	g/m3	0,10	4,46	1,30

Kristiina Soovik
Peatehnoloog
24.01.2022