

KAKVOĆE VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU IZ JAVNOG VODOOPSKRBNOG SUSTAVA VIROVITICA U 2022. – ANALIZE LABORATORIJ VIRKOM d.o.o.

	Granica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2022 g.
Broj uzoraka		27	26	24	24									101
Mikrobiološka analiza	Broj kolonija/1mL/36°C	100	0	0	0	0								0
	Broj kolonija/1 mL/22°C	100	0	0	0	0								0
	Ukupni koliformi/100 mL	0	0	0	0	0								0
	Escherichia coli/100 mL	0	0	0	0	0								0
	Enterokoki/100 mL	0	0	0	0	0								0
	Ps. aeruginosa/100 mL	0	0	0	0	0								0
	Clostridium perfringens/100 mL	0	0	0	0	0								0
	Mikrobiološki neispravno:		0	0	0	0								
		Prosječna izmjerena vrijednost												
Fizikalno-kemijska analiza	Temperatura u °C	25	9,2	9,0	9,5	12,5								10,0
	Mutnoća kao NTU	4	0,43	0,60	0,48	0,53								0,51
	Boja u mg/L Pt/Co skale	20	<3	<3	<3	<3								<3
	Miris	bez	Bez	Bez	Bez	Bez								Bez
	pH	6,5-8,5	7,68	7,75	7,47	7,38								7,58
	Vodljivost u µS/cm 25 °C	2.500	504	515	523	529								517
	Alkalitet u mg HCO ₃ ⁻ /L	-	416	400	372	421								402
	Potrošnja KMnO ₄ u mgO ₂ /L	5	0,60	0,77	0,84	0,65								0,72
	Amonijak u mgNH ₄ ⁺ /L	0,5	0,01	<0,01	<0,01	<0,01								<0,01
	Nitriti u mg NO ₂ ⁻ /L	0,5	0,023	0,009	0,014	0,006								0,013
	Nitrati u mgNO ₃ ⁻ /L	50	2,72	2,81	2,80	2,76								2,77
	Kloridi u mgCl ⁻ /L	250	12,4	12,4	12,5	12,3								12,4
	Kloriti u µg/L	400	<10	<10	<10	<10								<10
	Klorati u µg/L	400	<10	<10	<10	<10								<10
	Sulfati u mgSO ₄ ²⁻ /L	250	29,8	31,1	32,1	31,6								31,0
	Fosfati, u µgP/L	300	11,4	14,1	11,4	12,2								12,3
	Silikati, u mg/L	50	17,8	19,2	18,8	17,5								18,3
	Željezo u µgFe/L	200	2,9	6,1	9,0	4,0								5,4
	Mangan u µgMn/L	50	10,4	8,1	12,5	11,5								10,6
	Aluminij u µgAl/L	200	4,8	6,0	14,0	3,5								7,1
	Arsen u µgAs/L	10	<1	<1	<1	-								<1
	Ukupna tvrdoća u mg CaCO ₃ /L	>60	376	363	400	360								375
	Ukupna tvrdoća u °Nj	-	21,1	20,3	22,4	20,2								21,0
	Kalcijeva tvrdoća u mgCaO/L	-	133,1	139,7	141,2	137,8								138
	Kalcij, mgCa ²⁺ /L	-	92,3	94,7	96,5	95,6								94,7
	Magnezij, mgMg ²⁺ /L	-	26,8	25,8	26,7	26,1								26,4
Natrij, mgNa ⁺ /L	200	6,9	8,1	8,7	8,6								8,1	
Kalij, mg/L	12	1,1	1,2	1,3	1,2								1,2	
Slobodni klor u mgCl ₂ /L	0,5	0,05	0,05	0,04	0,05								0,05	

Voditelj laboratorija: dr.sc. Slavko Kepec

KAKVOĆE VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU IZ JAVNOG VODOOPSKRBNOG SUSTAVA VIROVITICA U 2021. – ANALIZE LABORATORIJ VIRKOM d.o.o.

	Granica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2021 g.	
Broj uzoraka		27	27	31	26	21	26	29	25	28	24	19	25	308	
Mikrobiološka analiza	Broj kolonija/1mL/36°C	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Broj kolonija/1 mL/22°C	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ukupni koliformi/100 mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Escherichia coli/100 mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Enterokoki/100 mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<i>Pseudom. aeruginosa</i> /100 mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<i>Clostrid. perfringens</i> /100 mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Mikrobiološki neispravno:		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Prosječna izmjerena vrijednost													
Fizikalno-kemijska analiza	Temperatura u °C	25	8,6	9,1	9,3	12,0	14,7	18,5	21,9	22,0	19,9	16,2	13,9	9,9	14,7
	Mutnoća kao NTU	4	0,33	0,41	0,39	0,57	0,52	0,33	0,44	0,33	0,41	0,44	0,49	0,32	0,42
	Boja u mg/L Pt/Co skale	20	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
	Miris	bez	Bez	Bez	Bez	Bez	Bez	Bez	Bez	Bez	Bez	Bez	Bez	Bez	Bez
	pH	6,5-8,5	7,67	7,71	7,61	7,61	7,73	7,64	7,71	7,67	7,62	7,69	7,66	7,74	7,67
	Vodljivost u µS/cm 25 °C	2.500	552	523	513	506	515	530	540	553	547	524	502	498	526
	Alkalitet u mg HCO ₃ ⁻ /L	-	407	412	399	451	369	368	386	406	476	386	400	378	403
	Potrošnja KMnO ₄ u mgO ₂ /L	5	0,62	0,54	0,71	0,47	0,61	0,68	0,65	0,66	0,61	0,61	0,73	0,73	0,63
	Amonijak u mgNH ₄ ⁺ /L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
	Nitriti u mg NO ₂ ⁻ /L	0,5	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
	Nitrati u mgNO ₃ ⁻ /L	50	1,51	1,80	1,70	1,68	1,72	1,40	1,62	1,56	1,57	1,65	1,71	1,78	1,64
	Kloridi u mgCl ⁻ /L	250	12,4	11,6	14,6	12,9	13,5	13,9	13,0	12,6	12,8	13,4	14,5	12,4	13,1
	Sulfati u mgSO ₄ ²⁻ /L	250	25,2	23,5	23,7	21,4	19,8	15,3	18,0	19,3	18,7	19,2	18,3	31,2	21,1
	Fosfati, u µgP/L	300	8,9	14,3	11,1	23,5	12,7	11,2	12,6	14,7	13,4	9,9	7,2	12,7	12,7
	Silikati, u mg/L	50	18,9	17,6	16,2	18,8	16,9	18,3	19,0	16,1	18,7	7,0	17,0	18,9	17,0
	Željezo u µgFe/L	200	30,9	10,1	13,7	35,9	70,7	7,1	5,9	4,0	1,7	5,4	3,2	2,2	15,3
	Mangan u µgMn/L	50	11,7	7,7	8,8	11,4	11,7	13,4	9,3	10,5	7,7	10,5	9,1	11,9	10,3
	Aluminij u µgAl/L	200	27,8	14,4	2,3	10,0	20,3	7,7	5,9	4,5	18,0	30,7	16,0	10,7	14,0
	Arsen u µgAs/L	10	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	<1
	Ukupna tvrdoća u mg CaCO ₃ /L	>60	375	360	373	372	369	389	360	352	396	367	367	349	370
Ukupna tvrdoća u °Nj	-	21,0	20,2	20,9	20,8	20,7	21,8	20,2	20,3	22,2	20,5	20,6	19,6	20,7	
Kalcijeva tvrdoća u mgCaO/L	-	142,2	146,5	156,1	156,8	144,9	144,1	135,0	133,3	145,6	141,1	134,8	130,7	142,6	
Kalcij, mgCa ²⁺ /L	-	103,6	106,7	113,7	114,2	105,5	105,0	98,4	97,1	106,1	102,8	98,2	95,2	103,9	
Magnezij, mgMg ²⁺ /L	-	29,3	23,8	22,9	17,4	26,7	31,9	28,7	30,0	32,9	27,7	30,6	28,1	27,5	
Slobodni klor u mgCl ₂ /L	0,5	0,08	0,08	0,07	0,06	0,07	0,06	0,04	0,03	0,03	0,05	0,07	0,04	0,06	

Voditelj laboratorija: dr.sc. Slavko Kepec