KAKVOĆE VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU IZ JAVNOG VODOOPSKRBNOG SUSTAVA VIROVITICA U 2026. – ANALIZE LABORATORIJ VIRKOM d.o.o.

		Granica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2026 g.
	Broj uzoraka		18	19	17	19	16	21	17	17	16				160
Mikrobiološka analiza	Broj kolonija/1mL/36°C	Broj nesuklandih uzoraka	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
	Broj kolonija/1 mL/22°C		0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
	Ukupni koliformi/100 mL		0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
	Escherichia coli/100 mL		0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
	Crijevni enterokoki/100 mL		0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
	Ps. aeruginosa/100 mL		0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
	Clostridium perfringens/100 mL		0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
	Mikrobiološki zdravstveno nesukladno:		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**				**0**
			Prosječna izmjerena vrijednost												
Fizikalno-kemijska analiza	Temperatura u °C	25	9,8	9,3	10,9	12,6	16,0	18,8	21,4	21,2	22,2				**15,71**
	Mutnoća kao NTU	4	0,22	0,25	0,33	0,31	0,41	0,51	0,57	0,45	0,38				**0,38**
	Boja u mg/L Pt/Co skale	20	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3				**<3**
	Miris	bez	Bez	Bez	Bez	Bez	Bez	Bez	Bez	Bez	Bez				**Bez**
	Koncentracija vodikovih iona	6,5-8,5	7,73	7,72	7,75	7,73	7,68	7,65	7,56	7,43	7,42				**7,66**
	Vodljivost u µS/cm 25 °C	2.500	587	556	596	614	592	609	638	584	622,6				**599**
	Alkalitet u mg HCO_3^-/L	-	397	382	348	390	360	403	378	372	415				**383**
	Potrošnja $KMnO_4$ u mgO_2/L	5	0,68	0,76	1,02	0,76	0,67	0,61	0,62	0,75	0,71				**0,73**
	Amonij u $mgNH_4^+$/L	0,5	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,13				**0,02**
	Nitriti u mg NO_2^-/L	0,5	<0,001	0,078	<0,001	<0,001	0,080	<0,001	<0,001	<0,001	0,002				**0,017**
	Nitrati u $mgNO_3^-$/L	50	1,51	1,43	1,40	1,33	1,28	1,27	1,46	1,40	1,30				**1,38**
	Kloridi u $mgCl^-$/L	250	13,3	12,4	12,8	12,9	11,8	12,5	13,9	12,4	12,4				**12,7**
	Kloriti u µg/L	250	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10				**<10**
	Klorati u µg/L	250	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10				**<10**
	Sulfati u $mgSO_4^{2-}$/L	250	33,4	27,4	30,2	31,8	26,0	28,1	32,5	26,6	29,4				**29,5**
	Fosfati, u µgP/L	300	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10				**<10**
	Silikati, u mg/L	50	26,4	19,0	18,0	15,2	19,6	20,3	18,5	18,8	18,8				**19,3**
	Fluoridi u mg/L	1,5	0,19	0,19	0,20	0,19	0,19	0,23	0,26	0,19	0,19				**0,18**
	Bromidi u µg/L	-	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10				**<10**
	Željezo u µgFe/L	200	4,7	4,4	5,6	1,4	2,3	0,5	1,3	1,2	1,4				**2,8**
	Mangan u µgMn/L	50	8,1	7,9	6,4	6,1	2,4	6,1	6,0	9,3	7,9				**6,7**
	Aluminij u µgAl/L	200	5,0	5,0	10,0	7,0	6,0	8,0	4,0	8,0	9,0				**6,9**
	Arsen u µgAs/L	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-				**-**
	Ukupna tvrdoća u mg $CaCO_3$/L	-	356	367	324	400	336	356	380	332	368				**355**
	Ukupna tvrdoća u °Nj	-	19,9	20,5	18,1	22,4	18,8	19,9	21,3	18,6	20,6				**19,9**
	Kalcijeva tvrdoća u mgCaO/L	-	141,1	138,9	132,2	142,8	136,6	114,2	136,6	129,9	145,6				**137,1**
	Kalcij, $mgCa^{2+}$/L	-	88,0	75,8	71,3	68,7	66,5	77,7	102,2	102,4	105,0				**83,7**
	Magnezij, $mgMg^{2+}$/L	-	24,3	20,3	18,9	18,2	17,0	22,4	31,5	31,8	33,7				**24,0**
	Natrij, $mgNa^+$/L	200	9,31	7,34	8,24	8,62	6,89	7,45	8,76	7,81	9,20				**8,16**
	Kalij, mg/L	12	1,34	0,93	1,08	1,14	0,90	1,05	1,29	1,40	1,80				**1,20**
	Slobodni rezidualni klor u $mgCl_2$/L	0,5	0,03	0,04	0,05	0,06	0,04	0,05	0,05	0,02	0,02				**0,04**

Voditelj laboratorija: dr.sc. Slavko Kepec

KAKVOĆE VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU IZ JAVNOG VODOOPSKRBNOG SUSTAVA VIROVITICA U 2025. – ANALIZE LABORATORIJ VIRKOM d.o.o.

		Granica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2025 g.
	Broj uzoraka		22	24	18	19	17	19	16	15	16	17	17	17	224
Mikrobiološka analiza	Broj kolonija/1mL/36°C	Broj nesuklandih uzoraka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Broj kolonija/1 mL/22°C		0	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
	Crijevni enterokoki/100 mL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ps. aeruginosa/100 mL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Clostridium perfringens/100 mL		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mikrobiološki zdravstveno nesukladno:		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**
			Prosječna izmjerena vrijednost												
Fizikalno-kemijska analiza	Temperatura u °C	25	9,6	8,9	10,7	12,8	15,3	19,2	21,9	21,8	21,3	18,2	13,6	10,4	15,4
	Mutnoća kao NTU	4	0,33	0,33	0,54	0,42	0,51	0,25	0,25	0,33	0,37	0,55	0,41	0,31	0,38
	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
	Koncentracija vodikovih iona	6,5-8,5	7,80	7,82	7,74	7,68	7,67	7,62	7,56	7,71	7,72	7,71	7,77	7,59	7,71
	Vodljivost u µS/cm 25 °C	2.500	539	555	528	558	557	600	553	570	546	521	526	572	552
	Alkalitet u mg HCO_3^-/L	-	366	390	384	323	366	375	595	366	354	354	339	384	383
	Potrošnja $KMnO_4$ u mgO_2/L	5	0,74	0,67	0,81	0,62	0,68	0,69	0,77	0,74	0,57	0,77	0,93	0,74	0,72
	Amonij u mgNH_4^+/L	0,5	0,02	<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	0,008	0,005	0,013	0,008	0,009	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	0,004	<0,01
	Nitrati u mgNO_3^-/L	50	2,12	1,37	1,50	1,17	1,13	1,10	1,13	0,99	1,16	1,19	1,07	1,45	1,30
	Kloridi u mgCl^-/L	250	12,1	13,8	12,2	13,3	14,0	14,0	12,8	12,9	13,6	13,6	12,6	14,1	13,3
	Kloriti u µg/L	250	20	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	Klorati u µg/L	250	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	Fluoridi u mg/L	1,5	0,21	0,19	0,19	0,18	0,16	0,16	0,13	0,13	0,13	0,12	0,11	0,15	0,16
	Bromidi u µg/L	-	7,7	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	Sulfati u mgSO_4^{2-}/L	250	28,5	32,5	27,7	31,5	33,6	33,7	28,6	29,7	32,1	31,7	27,5	28,3	30,6
	Fosfati, u µgP/L	300	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	Silikati, u mg/L	50	18,2	18,9	19,0	17,1	16,9	18,7	19,7	20,3	18,8	16,4	-	18,7	18,6
	Željezo u µgFe/L	200	1,7	3,6	10,8	2,6	16,3	1,9	2,7	2,2	3,8	10,6	5,9	3,5	5,3
	Mangan u µgMn/L	50	9,0	8,7	7,3	6,7	8,1	7,2	7,2	5,1	5,6	9,2	5,1	8,8	7,4
	Aluminij u µgAl/L	200	7,0	6,0	4,0	6,0	6,0	7,0	4,0	8,0	2,0	6,0	5,0	5,3	5,6
	Arsen u µgAs/L	10	-	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	-	**<1**
	Ukupna tvrdoća u mg $CaCO_3$/L	-	338	376	364	344	380	379	360	356	380	308	340	364	365
	Ukupna tvrdoća u °Nj	-	18,9	21,1	20,4	19,3	21,3	21,2	20,2	19,9	21,3	17,3	19,0	20,4	19,9
	Kalcijeva tvrdoća u mgCaO/L	-	123,2	138,9	141,1	123,2	134,4	136,1	141,1	114,2	145,6	114,2	123,2	125,8	128,3
	Kalcij, mgCa^{2+}/L	-	102,5	92,8	94,1	89,7	98,5	100,8	91,8	86,5	88,3	85,2	79,1	80,6	91,2
	Magnezij, mgMg^{2+}/L	-	25,1	21,1	23,7	22,1	25,7	27,4	25,9	24,7	25,8	24,5	21,2	23,9	24,5
	Natrij, mgNa^+/L	200	6,90	8,66	7,52	8,01	9,09	8,92	6,93	8,12	8,93	8,80	7,00	7,5	8,1
	Kalij, mg/L	12	1,10	1,20	1,29	1,16	1,32	1,37	1,21	1,44	1,50	1,49	1,16	1,32	1,29
	Slobodni klor u mgCl_2/L	0,5	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	0,04	0,03	0,04	0,03

Voditelj laboratorija: dr.sc. Slavko Kepec

KAKVOĆE VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU IZ JAVNOG VODOOPSKRBNOG SUSTAVA VIROVITICA U 2024. – ANALIZE LABORATORIJ VIRKOM d.o.o.

		Granica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024 g.
	Broj uzoraka		25	22	18	18	28	14	21	23	23	21	16	20	263
Mikrobiološka analiza	Broj kolonija/1mL/36°C	Broj nesuklandih uzoraka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Broj kolonija/1 mL/22°C		0	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
	Crijevni enterokoki/100 mL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ps. aeruginosa/100 mL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Clostridium perfringens/100 mL		0	0	0	-	0	0	-	0	0	0	0	0	0
	Mikrobiološki zdravstveno nesukladno:		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
			Prosječna izmjerena vrijednost												
Fizikalno-kemijska analiza	Temperatura u °C	25	10,0	10,3	13,2	15,8	17,2	19,5	21,9	23,0	21,2	17,7	13,5	9,8	16,1
	Mutnoća kao NTU	4	0,33	0,32	0,37	0,30	0,40	0,61	0,41	0,21	0,35	0,33	0,46	0,37	0,36
	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
	Koncentracija vodikovih iona	6,5-8,5	7,59	7,65	7,62	7,67	7,71	7,63	7,67	7,69	7,77	7,81	7,64	7,75	7,69
	Vodljivost u µS/cm 25 °C	2.500	514	623	612	571	565	650	677	623	571	518	524	567	593
	Alkalitet u mg HCO_3^-/L	-	366	354	354	336	260	-	456	397	347	370	436	323	363
	Potrošnja $KMnO_4$ u mgO_2/L	5	0,86	0,90	0,79	0,75	0,65	0,68	0,69	0,83	0,70	0,71	0,64	0,59	0,74
	Amonij 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	0,002	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	2,44	2,28	2,40	2,24	2,20	2,65	2,67	2,71	2,80	2,32	2,50	2,75	2,49
	Kloridi u mgCl^-/L	250	13,8	14,3	13,7	12,9	13,2	16,4	17,3	16,6	15,4	13,3	13,6	15,2	14,6
	Kloriti u µg/L	250	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10,8	<10	<10	<23	<10	<10	<10
	Klorati u µg/L	250	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	Fluoridi u mg/L	1,5	0,29	0,30	0,32	0,32	0,29	0,27	0,29	0,30	0,30	0,29	0,29	0,28	0,29
	Bromidi u µg/L	-	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	11,4	11,9	15,1	8,6	8,0
	Sulfati u mgSO_4^{2-}/L	250	34,2	34,7	33,6	31,0	42,3	42,8	44,4	43,1	38,6	31,1	32,7	39,5	37,5
	Fosfati, u µgP/L	300	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	Silikati, u mg/L	50	18,5	19,5	21,0	19,5	20,3	-	25,3	19,3	19,0	19,5	18,2	-	20,0
	Željezo u µgFe/L	200	2,6	5,0	4,6	6,4	3,0	14,9	3,8	3,6	1,3	3,2	4,1	3,6	4,3
	Mangan u µgMn/L	50	12,1	11,5	13,1	12,7	10,9	10,1	10,5	11,5	9,2	10,6	9,1	7,6	10,8
	Aluminij u µgAl/L	200	4,0	6,0	11,0	3,0	9,0	-	1,7	10,0	8,0	7,0	10,0		7,0
	Arsen u µgAs/L	10	<1	-	-	-	-	-	<1	<1	-	-	<1	-	<1
	Ukupna tvrdoća u mg $CaCO_3$/L	-	364	376	368	368	376	-	400	344	312	340	352	-	360
	Ukupna tvrdoća u °Nj	-	20,4	21,1	20,6	20,6	21,1	-	22,4	19,3	17,5	18,8	19,7	-	20,1
	Kalcijeva tvrdoća u mgCaO/L	-	127,7	132,9	141,1	129,9	132,2	-	147,1	168,0	121,0	126,6	142,2	-	136,9
	Kalcij, mgCa^{2+}/L	-	89,7	88,6	87,1	83,0	82,9	93,5	92,0	91,6	84,6	91,4	103,6	88,8	90,1
	Magnezij, mgMg^{2+}/L	-	24,2	23,4	22,8	21,2	20,4	24,1	23,4	22,8	20,3	27,5	23,7	20,3	22,8
	Natrij, mgNa^{++}/L	200	8,1	7,2	7,2	6,6	6,3	8,9	9,5	8,6	7,7	6,0	6,4	7,9	7,5
	Kalij, mg/L	12	1,5	1,2	1,2	1,1	1,0	1,4	1,4	1,4	1,2	0,8	0,9	1,1	1,2
	Slobodni klor u mgCl_2/L	0,5	0,06	0,05	0,07	0,05	0,05	0,07	0,08	0,05	0,03	0,03	0,04	0,03	0,05

Voditelj laboratorija: dr.sc. Slavko Kepec