

REZULTATI ISPITIVANJA KAKVOĆE VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU IZ JAVNOG VODOOPSKRBNOG SUSTAVA PITOMAČA U 2025. GODINI

		Granica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2025 g.
Mikrobiološka analiza	Broj uzoraka	Broj nesukladnih uzoraka	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8		88
	Broj kolonija/1mL/36°C		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
	Ukupni koliformi/100 mL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
	<i>Escherichia coli</i> /100 mL		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
	<i>Ps. aeruginosa</i> /100 mL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
	<i>Clostridium. perfringens</i> /100 mL		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0		0
	Mikrobiološki zdravstveno neispravno:		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Fizikalno-kemijska analiza	Temperatura u °C	25	7,7	8,0	10,1	12,9	15,5	19,4	22,3	22,5	21,9	17,7	13,9		15,6
	Mutnoća kao NTU	4	0,42	0,32	0,43	0,41	0,29	0,32	0,26	0,23	0,41	0,43	0,39		0,35
	Boja u mg/L Pt/Co skale	20	<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
	pH	6,5-8,5	8,34	8,21	8,15	8,09	8,09	8,20	7,94	7,98	8,13	8,28	8,22		8,15
	Vodljivost u µS/cm 25 °C	2.500	445	444	445	441	424	446	464	482	427	425	458		445
	Alkalitet u mg HCO ₃ ⁻ /L	-	354	342	415	311	323	329	323	305	323	329	323		334
	Potrošnja KMnO ₄ u mgO ₂ /L	5	0,65	0,84	0,49	0,43	0,56	0,47	0,52	0,49	0,35	0,43	0,52		0,52
	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
	Nitriti u mg NO ₂ ⁻ /L	0,5	0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,006		<0,001
	Nitrati u mgNO ₃ ⁻ /L	50	0,73	0,08	0,30	0,06	0,08	0,07	0,06	2,13	0,08	0,1	0,04		0,34
	Kloridi u mgCl ⁻ /L	250	1,68	1,48	1,31	1,26	1,45	1,38	1,35	1,87	1,67	1,61	1,50		1,50
	Kloriti u µg/L	700	57	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		<10
	Klorati u µg/L	700	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	21	27	23	1		<10
	Sulfati u mgSO ₄ ²⁻ /L	250	3,4	3,1	3,2	3,06	3,42	3,23	3,31	3,43	3,50	3,18	3,20		3,28
	Fosfati, u µgP/L	300	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		<10
	Silikati, u mg/L	50	24,8	27,0	24,8	22,0	26,5	24,8	24,2	24,4	24,8	23,5	23,8		24,6
	Fluoridi u mg/L	1,5	0,15	0,13	0,11	0,10	0,10	0,10	0,08	0,08	0,09	0,08	0,07		0,10
	Bromidi u µg/L	-	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		<5
	Željezo u µgFe/L	200	5,3	2,9	4,3	1,8	2,4	4,5	4,0	<1	2,0	<1	1,9		2,7
	Mangan u µgMn/L	50	5,8	6,0	5,3	1,4	4,1	5,5	5,8	4,3	5,8	1,1	7,0		4,7
	Aluminij u µgAl/L	200	15,0	12,0	13,0	6,0	13,7	3,0	4,0	7,0	4,0	10,0	2,0		8,2
	Arsen, u µgAs/L	10	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	-	-		<1
	Ukupna tvrdoća u mg CaCO ₃ /L	-	284	296	316	288	296	288	282	284	300	280	272		289
	Ukupna tvrdoća u °Nj	-	15,9	16,6	17,7	16,1	16,6	16,1	15,8	15,9	16,8	15,7	15,2		16,2
	Kalcijeva tvrdoća u mgCaO/L	-	107,5	118,7	129,9	109,8	116,5	107,5	127,7	109,8	112,0	112,0	118,7		115,5
	Kalcij, mgCa ²⁺ /L	-	89,5	71,0	73,9	85,0	75,9	80,5	73,9	73,8	74,3	70,3	66,3		75,9
	Magnezij, mgMg ²⁺ /L	-	19,3	17,0	17,2	21,0	17,7	19,5	19,2	18,8	19,5	18,1	17,0		18,6
	Natrij, mg/L	200	5,24	5,94	6,0	6,1	6,1	6,25	6,37	6,72	6,64	6,35	6,05		6,16
	Kalij, mg/L	12	0,86	0,82	0,88	1,00	0,93	0,99	1,18	1,11	1,20	1,12	1,05		1,01
	Slobodni klor u mgCl ₂ /L	0,5	0,16	0,12	0,08	0,09	0,06	0,09	0,07	0,12	0,11	0,10	0,13		0,10

Napomena: Analize vode izvršene u okviru samokontrole u internom laboratoriju tvrtke Virkom d.o.o. Virovitica

REZULTATI ISPITIVANJA KAKVOĆE VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU IZ JAVNOG VODOOPSKRBNOG SUSTAVA PITOMAČA U 2024. GODINI

		Granica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024 g.
Mikrobiološka analiza nesukladno	Broj uzoraka		8	8	3	8	8	8	8	8	5	15	7	8	94
	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
	<i>Escherichia coli</i> /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
	<i>Ps. aeruginosa</i> /100 mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0
	<i>Clostridium. perfringens</i> /100 mL	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
Fizikalno-kemijska analiza prosječna vrijednost	Temperatura u °C	25	7,0	7,0	9,1	15,2	17,2	20,6	22,9	23,2	24,0	17,3	12,4	9,5	15,7
	Mutnoća kao NTU	4	0,31	1,0	1,8	0,26	0,33	0,37	0,29	0,24	0,25	0,32	0,35	0,40	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	8,34	7,95	8,35	8,33	8,25	8,11	8,19	8,15	8,22	8,23	8,32	8,33	8,24
	Vodljivost u µS/cm 25 °C	2.500	483	483	492	483	470	479	485	469	454	428	447	437	464
	Alkalitet u mg HCO ₃ ⁻ /L	-	342	317	-	360	330	397	360	342	-	384	366	360	356
	Potrošnja KMnO ₄ u mgO ₂ /L	5	0,49	0,62	0,75	0,44	0,30	0,51	0,59	0,54	0,40	0,49	0,51	0,46	0,49
	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	0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,005	0,001
	Nitrati u mgNO ₃ ⁻ /L	50	1,07	0,69	0,55	0,81	0,81	0,81	0,59	0,74	0,89	0,83	0,78	0,67	0,78
	Kloridi u mgCl ⁻ /L	250	2,04	2,10	1,88	2,05	2,18	2,00	1,97	2,01	2,24	1,84	2,12	1,87	2,01
	Kloriti u µg/L	700	<10	<10	<10	<10	60	57	14	<10	-	10	29	22	18
	Klorati u µg/L	7000	<10	<10	<10	<10	25	33	33	25	-	7	36	16	15
	Sulfati u mgSO ₄ ²⁻ /L	250	4,2	4,0	3,7	4,1	4,4	3,9	3,9	4,0	4,3	4,0	4,1	3,7	4,0
	Fosfati, u µgP/L	300	0,36	0,26	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	Silikati, u mg/L	50	22,7	24,3	-	22,1	24,0	22,2	24,4	24,6	-	20,0	24,6	26,3	23,5
	Fluoridi u mg/L	1,5	0,20	0,22	0,23	0,22	0,20	0,21	0,23	0,20	0,21	0,22	0,19	0,15	0,20
	Bromidi u µg/L	-	4,73	3,21	1,98	0,72	0,63	1,65	0,55	0,88	<5	9,4	0,71	0	2,67
	Željezo u µgFe/L	200	<1	16,6	101	<1	<1	2,4	0,6	3,5	<1	1	2,6	2,8	5,9
	Mangan u µgMn/L	50	6,7	15,6	17,7	6,6	6,9	12,6	7,4	6,5	4,6	6,9	8,7	5,9	8,4
	Aluminij u µgAl/L	200	2,0	3,0	-	3,0	15,0	5,0	10,0	9,0	-	8,0	6,0	5,0	6,6
	Arsen, u µgAs/L	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	-	<1
	Ukupna tvrdoća u mg CaCO ₃ /L	-	304	284	-	312	264	304	280	304	-	288	316	264	292
	Ukupna tvrdoća u °Nj	-	17,02	15,8	-	17,5	14,8	17,0	15,7	17,0	-	16,1	16,5	14,8	16,3
	Kalcijeva tvrdoća u mgCaO/L	-	114,2	107,5	-	103,0	116,5	127,7	123,2	114,2	-	107,5	129,9	107,5	115,1
	Kalcij, mgCa ²⁺ /L	-	75,5	72,6	72,4	72,2	71,6	71,9	68,8	69,0	64,9	78,9	94,7	81,9	75,1
	Magnezij, mgMg ²⁺ /L	-	19,4	18,7	18,0	17,8	17,4	17,1	16,0	16,1	14,9	23,2	20,3	19,8	18,7
	Natrij, mg/L	200	5,96	5,83	5,5	5,76	5,84	5,84	5,61	5,69	5,83	5,48	5,57	5,36	5,68
	Kalij, mg/L	12	0,98	0,95	0,94	0,92	0,93	0,87	0,77	0,82	0,85	0,78	0,78	0,95	0,87
	Slobodni klor u mgCl ₂ /L	0,5	0,03	0,03	0,06	0,10	0,09	0,08	0,04	0,09	0,03	0,03	0,07	0,04	0,06

Napomena: Analize vode izvršene u okviru samokontrole u laboratoriju tvrtke Virkom d.o.o. Virovitica

REZULTATI ISPITIVANJA KAKVOĆE VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU IZ JAVNOG VODOOPSKRBNOG SUSTAVA PITOMAČA U 2023. GODINI

		Granica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2023 g.
Mikrobiološka analiza nesukladno	Broj uzoraka		6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	6	6	72
	Broj kolonija/1mL/36°C	100	0	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	0
	Ukupni koliformi/100 mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Escherichia coli</i> /100 mL	0	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	0
	<i>Ps. aeruginosa</i> /100 mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Clostridiu. perfringens</i> /100 mL	0	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
Fizikalno-kemijska analiza prosječna vrijednost	Temperatura u °C	25	9,5	7,8	7,8	10,5	13,1	20,5	21,9	22,2	22,4	18,9	16,3	10,6	15,1
	Mutnoća kao NTU	4	0,43	0,34	0,41	0,31	0,33	0,79	0,17	0,19	0,42	0,43	0,34	0,23	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
	pH	6,5-8,5	8,36	8,13	8,04	8,12	8,15	8,17	8,15	8,03	8,21	8,15	8,06	8,19	8,15
	Vodljivost u µS/cm 25 °C	2.500	394	412	489	479	449	482	500	511	491	502	485	542	478
	Alkalitet u mg HCO ₃ ⁻ /L	-	384	384	360	397	336	342	317	351	360	336	317	329	351
	Potrošnja KMnO ₄ u mgO ₂ /L	5	0,51	0,41	0,32	0,40	0,41	0,48	0,55	0,92	0,53	0,71	0,72	0,66	0,55
	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	0,009	0,009	0,002	0,001	0,003	0,001	0,001	<0,001	0,004	<0,001	<0,003
	Nitrati u mgNO ₃ ⁻ /L	50	<0,1	<0,1	0,55	0,07	<0,1	0,75	1,01	1,23	0,85	0,77	0,62	0,51	0,53
	Kloridi u mgCl ⁻ /L	250	1,96	2,00	1,90	1,92	1,84	2,03	1,91	1,92	1,81	1,87	2,1	2,2	1,95
	Kloriti u µg/L	700	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	Klorati u µg/L	700	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	Sulfati u mgSO ₄ ²⁻ /L	250	3,85	4,1	3,6	3,7	2,8	3,6	3,7	3,7	3,5	3,6	4,1	4,2	3,7
	Fosfati, u µgP/L	300	0,7	4,9	0,9	2,9	1,3	1,3	1,3	<1	1,3	5,5	<1	1,95	<1,8
	Silikati, u mg/L	50	24,2	25,2	23,2	26,7	25,9	23,6	26,0	23,5	25,9	23,2	29,1	26,6	25,3
	Fluoridi u mg/L	1,5	0,18	0,19	0,18	0,19	0,17	0,18	0,21	0,21	0,18	0,18	0,19	0,20	0,19
	Bromidi u µg/L	-	<10	<10	<10	<10	<10	13,9	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	Željezo u µgFe/L	200	5,50	6,5	2,3	4,8	2,0	3,5	1,3	1,2	1,5	<1	4,2	2,2	2,9
	Mangan u µgMn/L	50	4,43	5,0	5,2	7,4	3,7	7,2	4,7	6,4	5,7	5,8	6,5	9,2	6,0
	Aluminij u µgAl/L	200	7,0	11,0	7,0	6,0	8,0	10,0	9,0	6,0	7,0	3,0	4,0	9,0	7,3
	Arsen, u µgAs/L	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
	Ukupna tvrdoća u mg CaCO ₃ /L	>60	324	296	332	308	308	300	288	280	296	304	338	328	309
	Ukupna tvrdoća u °Nj	-	18,1	16,6	18,6	17,3	17,3	16,8	16,1	15,7	16,6	17,0	18,9	18,4	17,3
	Kalcijeva tvrdoća u mgCaO/L	-	116,5	121,0	125,4	112,0	112,0	118,7	114,2	112,0	109,8	100,8	114,2	105,3	113,5
	Kalcij, mgCa ²⁺ /L	-	68,7	67,5	65,1	66,2	62,9	59,9	58,7	65,2	52,6	73,4	83,2	76,7	66,7
	Magnezij, mgMg ²⁺ /L	-	17,9	17,8	17,4	17,1	16,3	15,6	15,1	15,7	14,8	29,9	32,4	33,9	20,3
	Natrij, mg/L	200	5,9	6,0	5,9	5,7	5,3	5,1	5,2	5,4	5,2	6,2	6,6	6,8	5,8
	Kalij, mg/L	12	0,90	0,88	0,96	0,88	0,84	1,1	0,78	0,84	0,77	0,87	0,92	0,95	0,89
	Slobodni klor u mgCl ₂ /L	0,5	0,15	0,16	0,09	0,12	0,01	0,01	0,06	0,09	0,03	0,03	0,07	0,14	0,08

Napomena: Analize vode izvršene u okviru samokontrole u laboratoriju tvrtke Virkom d.o.o. Virovitica