

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.
Broj uzoraka		8												8
Mikrobiološka analiza nesukladno	Broj kolonija/1mL/36°C	100	0											0
	Broj kolonija/1 mL/22°C	100	0											0
	Ukupni koliformi/100 mL	0	0											0
	<i>Escherichia coli</i> /100 mL	0	0											0
	Crijevni enterokoki/100 mL	0	0											0
	<i>Ps. aeruginosa</i> /100 mL	0	0											0
	<i>Clostridium. perfringens</i> /100 mL	0	-											0
	Mikrobiološki neispravno:		0											
Fizikalno-kemijska analiza prosječna vrijednost	Temperatura u °C	25	7,7											7,7
	Mutnoća kao NTU	4	0,42											0,42
	Boja u mg/L Pt/Co skale	20	<3											<3
	Miris	bez	Bez											Bez
	pH	6,5-8,5	8,34											8,34
	Vodljivost u µS/cm 25 °C	2.500	445											445
	Alkalitet u mg HCO ₃ ⁻ /L	-	354											354
	Potrošnja KMnO ₄ u mgO ₂ /L	5	0,65											0,65
	Amonij u mgNH ₄ ⁺ /L	0,5	<0,01											<0,01
	Nitriti u mg NO ₂ ⁻ /L	0,5	0,004											0,004
	Nitrati u mgNO ₃ ⁻ /L	50	0,73											0,73
	Kloridi u mgCl ⁻ /L	250	1,68											1,68
	Kloriti u µg/L	400	57											57
	Klorati u µg/L	400	<10											<10
	Sulfati u mgSO ₄ ²⁻ /L	250	3,4											3,4
	Fosfati, u µgP/L	300	<10											<10
	Silikati, u mg/L	50	24,8											24,8
	Fluoridi u mg/L	1,5	0,15											0,15
	Bromidi u µg/L	-	<5											<5
	Željezo u µgFe/L	200	5,3											5,3
	Mangan u µgMn/L	50	5,8											5,8
	Aluminij u µgAl/L	200	15,0											15,0
	Arsen, u µgAs/L	10	-											-
	Ukupna tvrdoća u mg CaCO ₃ /L	-	284											284
	Ukupna tvrdoća u °Nj	-	15,9											15,9
	Kalcijeva tvrdoća u mgCaO/L	-	107,5											107,5
	Kalcij, mgCa ²⁺ /L	-	89,5											89,5
	Magnezij, mgMg ²⁺ /L	-	19,3											19,3
	Natrij, mg/L	200	5,24											5,24
	Kalij, mg/L	12	0,86											0,86
Slobodni klor u mgCl ₂ /L	0,5	0,16											0,16	

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 2024. GODINI

	Granica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024 g.	
Broj uzoraka		8	8	3	8	8	8	8	8	5	15	7	8	94	
Mikrobiološka analiza nesukladno	Broj kolonija/1mL/36°C	100	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	
	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	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	250	<10	<10	<10	<10	60	57	14	<10	-	10	29	22	18
	Klorati u µg/L	250	<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.	
Broj uzoraka		6	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	6	6	72
Mikrobiološka analiza nesukladno	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	250	<10	<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
	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