

**REZULTATI ISPITIVANJA KAKVOĆE VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU IZ JAVNOG VODOOPSKRBNOG SUSTAVA PITOMAČA U 2021. GODINI**

	Granica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2021 g.
Broj uzoraka		6	6	6	6	6	7	6	6					49
<b>Mikrobiološka analiza</b>	Broj kolonija/1mL/36°C	100	0	0	0	0	0	0	0					0
	Broj kolonija/1 mL/22°C	100	0	0	0	0	0	0	0					0
	Ukupni koliformi/100 mL	0	0	0	0	0	0	0	0					0
	<i>Escherichia coli</i> /100 mL	0	0	0	0	0	0	0	0					0
	Enterokoki/100 mL	0	0	0	0	0	0	0	0					0
	<i>Pseudom. aeruginosa</i> /100 mL	0	0	0	0	0	0	0	0					0
	<i>Clostrid. perfringens</i> /100 mL	0	0	0	0	0	0	0	0					0
	<b>Mikrobiološki neispravno:</b>		0	0	0	0	0	0	0	0				
<b>Fizikalno-kemijska analiza</b>	Temperatura u °C	25	7,3	6,7	6,9	10,0	15,0	16,6	24,2	21,7				13,6
	Mutnoća kao NTU	4	0,24	0,29	0,32	0,78	0,16	0,16	0,50	0,57				0,40
	Boja u mg/L Pt/Co skale	20	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3				<3
	Miris	bez	Bez	Bez	Bez	Bez	Bez	Bez	Bez	Brz				Bez
	pH	6,5-8,5	8,29	7,93	8,27	8,07	8,22	8,40	8,19	7,83				8,15
	Vodljivost u µS/cm 25 °C	2.500	422	408	402	402	410	420	437	431				417
	Alkalitet u mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L	-	421	458	342	342	366	390	378	420				390
	Potrošnja KMnO <sub>4</sub> u mgO <sub>2</sub> /L	5	0,25	0,29	0,37	0,30	0,26	0,42	0,59	0,61				0,39
	Amonijak u mgNH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01				<0,01
	Nitriti u mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L	0,5	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001				<0,001
	Nitrati u mgNO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L	50	0,10	0,21	<0,1	0,16	0,09	0,08	0,23	0,07				0,12
	Kloridi u mgCl <sup>-</sup> /L	250	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1				<1
	Sulfati u mgSO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /L	250	<1	2,6	2,6	1,3	1,0	1,4	2,4	1,0				1,5
	Fosfati, u µgP/L	300	15,7	8,8	21,9	3,6	5,9	6,5	8,5	1,3				9,0
	Silikati, u mg/L	50	23,8	21,8	9,5	22,6	22,7	24,9	24,8	23,8				21,7
	Željezo u µgFe/L	200	<1	3,2	12,3	32,2	4,5	3,3	42	12,2				13,6
	Mangan u µgMn/L	50	6,2	6,1	3,0	9,1	1,0	6,5	7,2	8,2				6,4
	Aluminij u µgAl/L	200	<1	<1	<1	<1	15,0	29,5	<1	36				10,1
	Arsen, u µgAs/L	10	-	<1	<1	<1	-	-	<1	-				<1
	Ukupna tvrdoća u mg CaCO <sub>3</sub> /L	>60	322	300	324	304	304	304	280	360				312
	Ukupna tvrdoća u °Nj	-	18,1	16,8	18,1	17,0	17,0	17,0	15,7	20,2				17,5
	Kalcijeva tvrdoća u mgCaO/L	-	117,6	112,0	150,1	123,2	118,7	116,5	116,5	121				121,9
Kalcij, mgCa <sup>2+</sup> /L	-	85,7	81,6	109,3	89,8	86,5	84,9	84,9	88,0				88,8	
Magnezij, mgMg <sup>2+</sup> /L	-	27,2	24,2	13,6	20,3	22,2	23,2	18,5	34,9				23,0	
Slobodni klor u mgCl <sub>2</sub> /L	0,5	0,16	0,10	0,04	0,04	0,11	0,05	0,12	0,01				0,08	

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

**REZULTATI ISPITIVANJA KAKVOĆE VODE ZA PIĆE IZ JAVNOG VODOOPSKRBNOG SUSTAVA PITOMAČA U 2020. GODINI**

	Granica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2020 g.	
Broj uzoraka		6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	71	
<b>Mikrobiološka analiza</b>	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	
	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	
	<b>Mikrobiološki neispravno:</b>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Fizikalno-kemijska analiza</b>	Temperatura u °C	25	7,6	4,9	9,8	11,8	16,4	17,9	20,5	23,0	21,0	17,7	15,0	9,7	14,9
	Mutnoća kao NTU	4	0,29	0,35	0,21	0,20	0,51	0,53	0,49	0,44	0,38	1,12	0,50	0,58	0,47
	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	8,09	8,02	8,21	8,24	8,20	8,14	8,20	8,09	8,10	8,22	8,10	8,23	8,15
	Vodljivost u µS/cm 25 °C	2.500	464	426	456	433	439	431	433	428	422	425	418	418	432
	Alkalitet u mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L	-	305	303	293	343	610	311	336	317	384	384	378	433	366
	Potrošnja KMnO <sub>4</sub> u mgO <sub>2</sub> /L	5	0,46	0,53	0,38	0,32	0,44	0,34	0,35	0,30	0,36	0,38	0,32	0,42	0,38
	Amonijak u mgNH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /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 <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L	0,5	<0,001	<0,001	0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,01	<0,001	0,002	<0,001	<0,001	<0,001
	Nitrati u mgNO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L	50	0,22	0,01	0,15	0,11	0,36	0,14	<0,1	0,02	0,15	0,11	0,09	0,20	0,13
	Kloridi u mgCl <sup>-</sup> /L	250	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,4	<1	<1	<1	<1	<1	<0,2
	Sulfati u mgSO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /L	250	1,4	2,0	1,9	2,2	1,8	1,3	<1	2,5	1,8	2,0	2,0	3,3	1,83
	Fosfati, u µgP/L	300	9,1	13,2	5,1	8,6	7,2	9,5	7,2	7,5	9,1	2,0	18,6	15,0	9,33
	Silikati, u mg/L	50	31,8	25,3	19,4	17,7	29,3	22,4	26,2	23,4	24,1	28,1	23,8	6,2	23,2
	Željezo u µgFe/L	200	<1	6,7	12,2	2,5	4,3	2,5	2,3	1,2	7,3	33,2	1,7	16,2	7,44
	Mangan u µgMn/L	50	8,4	17,2	2,4	8,3	6,4	8,2	9,7	19,6	4,8	9,5	2,3	5,8	8,6
	Aluminij u µgAl/L	200	<1	9,7	3,5	2,2	8,0	2,0	5,0	10,0	<1	57	6,0	<1	8,6
	Arsen, u µgAs/L	10	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	<1
	Ukupna tvrdoća u mg CaCO <sub>3</sub> /L	>60	316	321	296	318	320	324	320	360	320	280	316	332	319
	Ukupna tvrdoća u °Nj	-	17,7	18,0	16,6	17,8	17,9	18,1	17,9	20,2	17,9	15,7	17,7	18,6	17,8
	Kalcijeva tvrdoća u mgCaO/L	-	130	130,7	119,8	121,9	127,7	109,8	118,7	114,2	121,0	112,0	114,2	118,7	120
Kalcij, mgCa <sup>2+</sup> /L	-	94,7	95,2	87,3	88,8	93,0	86,5	86,5	83,2	88,1	81,6	83,2	86,5	87,9	
Magnezij, mgMg <sup>2+</sup> /L	-	20,3	21,3	19,8	24,6	22,3	45,4	26,1	37,7	22,0	19,3	27,1	29,0	26,2	
Slobodni klor u mgCl <sub>2</sub> /L	0,5	0,23	0,12	0,10	0,11	0,11	0,13	0,09	0,04	0,06	0,11	0,12	0,12	0,11	

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