REZULTATI ISPITIVANJA KAKVOĆE VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU IZ JAVNOG VODOOPSKRBNOG SUSTAVA ORAHOVICA U 2026. GODINI

		Granica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2026 g.
	Broj uzoraka		15	17	17	16	14	17	16	17	16				145
Mikrobiološka analiza nesukladno uzoraka	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
	Broj nesukladnih uzoraka:		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**				0
Fizikalno-kemijska analiza prosječna vrijednost	Temperatura u °C	25	7,56	9,5	10,3	12,6	15,2	20,0	22,5	21,0	21,5				**15,6**
	Mutnoća kao NTU	4	0,30	0,42	0,28	0,31	0,43	0,49	0,51	0,38	0,39				**0,39**
	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**
	pH	6,5-8,5	7,27	7,45	7,54	7,65	7,55	7,63	7,60	7,38	7,42				**7,50**
	Vodljivost u µS/cm 25 °C	2.500	356	399	402	424	385	416	429	395	394				**401**
	Alkalitet u mg HCO_3^-/L	-	229	207	261	272	201	299	265	278	241				**250**
	Potrošnja $KMnO_4$ u mgO_2/L	5	0,42	0,54	0,38	0,53	0,27	0,47	0,35	0,49	0,32				**0,56**
	Amonij u mgNH_4^+/L	0,5	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02				**0,01**
	Nitriti u mg NO_2^-/L	0,5	0,001	0,001	0,001	0,001	<0,001	0,001	0,002	<0,001	<0,001				**0,001**
	Nitrati u mgNO_3^-/L	50	18,38	16,83	18,05	18,06	19,08	17,44	18,47	19,08	18,48				**18,19**
	Kloridi u mgCl^-/L	250	7,55	6,4	7,2	6,2	7,7	5,8	6,8	7,1	7,2				**6,9**
	Kloriti u µg/L	700	28	49	28	28	14	37	29	41	39				**32**
	Klorati u µg/L	700	9	21	19	25	9	16	<10	<10	<10				**<11**
	Sulfati u mgSO_4^{2-}/L	250	7,9	8,0	8,6	8,7	8,1	8,4	8,7	8,3	4,1				**7,9**
	Fosfati, u µgP/L	300	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10				**<10**
	Silikati, u mg/L	50	15,1	22,4	14,6	13,6	23,1	5,17	15,28	7,7	17,8				**15,0**
	Fluoridi u mg/L	1,5	0,06	0,06	0,07	0,09	0,06	0,08	0,07	0,10	0,06				**0,07**
	Bromidi u µg/L	-	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10				**<10**
	Željezo u µgFe/L	200	1,3	5,1	<1	1,1	<1	<1	<1	1,1	9,4				**2,1**
	Mangan u µgMn/L	50	11,5	4,1	4,6	3,3	6,1	5,4	1,8	5,7	3,4				**5,0**
	Aluminij u µgAl/L	200	7,0	7,5	7,5	7,5	8,0	7,5	11,5	7,5	9,5				**8,2**
	Arsen, u µgAs/L	10	-	-	<1	-	-	-	-	-	-				**<1**
	Ukupna tvrdoća u mg $CaCO_3$/L	-	230	210	248	268	200	292	232	236	242				**240**
	Ukupna tvrdoća u °Nj	-	12,9	11,8	13,9	15,0	11,2	16,4	13,0	13,2	13,6				**13,4**
	Kalcijeva tvrdoća u mgCaO/L	-	73,9	69,4	81,8	83,9	71,7	94,1	74,2	71,7	74,0				**77,2**
	Kalcij, mgCa^{2+}/L	-	40,3	38,8	34,7	35,3	30,0	34,1	50,7	58,7	32,1				**39,4**
	Magnezij, mgMg^{2+}/L	-	17,8	19,6	17,7	18,8	13,7	17,2	29,3	31,0	16,9				**20,2**
	Natrij, mg/L	200	5,68	4,43	4,88	4,11	5,09	3,74	4,60	5,65	5,13				**4,81**
	Kalij, mg/L	12	0,66	0,53	0,64	0,61	0,59	0,45	0,86	1,00	0,63				**0,66**
	Slobodni klor u mgCl_2/L	0,5	0,02	0,04	0,06	0,03	0,03	0,02	0,02	0,07	0,06				**0,04**

Virkom d.o.o. Virovitica, Laboratorij, voditelj laboratorija: dr.sc. Slavko Kepec

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

		Granica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2025 g.
	Broj uzoraka		19	16	16	16	17	16	18	12	17	16	15	16	178
Mikrobiološka analiza nesukladno uzoraka	Broj kolonija/1mL/36°C	Broj nesuklandih uzoraka	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Broj kolonija/1 mL/22°C		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Ukupni koliformi/100 mL		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	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
	Clostridium. perfringens/100 mL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
	Broj zdravstveno nesukladnih uzoraka:		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		0
Fizikalno-kemijska analiza prosječna vrijednost	Temperatura u °C	25	8,7	8,0	8,8	11,3	15,8	20,3	21,6	22,2	19,8	16,6	13,7	11,5	14,7
	Mutnoća kao NTU	4	0,16	0,24	0,17	0,41	0,30	0,39	0,29	0,51	0,36	0,63	0,46	0,38	0,35
	Boja u mg/L Pt/Co skale	20	0,4	1,2	4,2	1,1	1,4	0,8	3,8	<3	<3	<3	<3	<3	<1,3
	Miris	bez	Bez	Bez	Bez	Bez	Bez	Bez	Bez	Bez	Bez	Bez	Bez	Bez	Bez
	pH	6,5-8,5	7,14	7,21	7,21	7,43	7,45	7,29	7,32	7,49	7,41	7,72	7,69	7,46	7,39
	Vodljivost u µS/cm 25 °C	2.500	342	355	364	420	446	395	384	356	370	369	353	366	377
	Alkalitet u mg HCO_3^-/L	-	-	-	-	-	317	-	-	214	270	222	195	259	267
	Potrošnja $KMnO_4$ u mgO_2/L	5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,60	0,81	0,52	0,40	0,60	0,64	0,56
	Amonij u $mgNH_4^+$/L	0,5	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,01
	Nitriti u mg NO_2^-/L	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,01
	Nitrati u $mgNO_3^-$/L	50	16,45	16,63	16,40	17,85	16,39	16,11	16,34	15,05	13,2	13,7	15,2	14,9	15,7
	Kloridi u $mgCl^-$/L	250	8,97	9,98	9,80	7,48	6,47	8,83	5,59	8,27	6,63	6,99	8,29	6,9	7,8
	Kloriti u µg/L	400	-	-	-	-	<10	-	-	10	37	80	38	48	35
	Klorati u µg/L	400	-	-	-	-	<10	-	-	<10	17	57	10	5	15
	Sulfati u $mgSO_4^{2-}$/L	250	-	-	-	-	10,7	-	-	9,3	9,8	9,2	9,7	9,1	9,6
	Fosfati, u µgP/L	300	-	-	-	-	<10	-	-	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	Silikati, u mg/L	50	-	-	-	-	3,5	-	-	21,3	11,1	15,9	16,6	16,0	14,1
	Fluoridi u mg/L	1,5	-	-	-	-	0,01	-	-	0,02	0,01	0,02	0,03	0,03	0,02
	Bromidi u µg/L	-	-	-	-	-	<5	-	-	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	Željezo u µgFe/L	200	1,9	7,6	11,2	4,7	5,8	30,1	1,0	1,1	1,3	8,5	7,1	3,3	6,9
	Mangan u µgMn/L	50	15,1	14,0	23,8	27,8	17,7	12,8	17,4	3,9	10,7	7,4	7,8	4,6	13,9
	Aluminij u µgAl/L	200	-	-	-	-	13,0	-	-	5,5	11,0	9,2	4,0	4,6	7,6
	Arsen, u µgAs/L	10	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	-	-	-	<1
	Ukupna tvrdoća u mg $CaCO_3$/L	-	-	-	-	-	348	-	-	242	284	226	258	234	265
	Ukupna tvrdoća u °Nj	-	-	-	-	-	18,8	-	-	13,1	15,9	12,7	14,4	13,1	14,7
	Kalcijeva tvrdoća u mgCaO/L	-	-	-	-	-	87,8	-	-	89,7	93,3	70,2	72,8	79,5	82,1
	Kalcij, $mgCa^{2+}$/L	-	-	-	-	-	54,2	-	-	47,4	50,9	48,6	47,8	54,3	52,2
	Magnezij, $mgMg^{2+}$/L	-	-	-	-	-	34,1	-	-	18,9	22,6	22,6	19,7	21,0	23,1
	Natrij, mg/L	200	-	-	-	-	1,0	-	-	6,5	4,4	4,3	5,3	4,7	4,4
	Kalij, mg/L	12	-	-	-	-	0,28	-	-	0,89	0,96	0,69	0,88	0,77	0,75
	Slobodni klor u $mgCl_2$/L	0,5	0,01	0,01	0,03	0,04	0,04	0,01	0,02	0,01	0,04	0,06	0,06	0,06	0,03

Napomena: Analize od I-VII mj. izvršene u ZZJZ „Sv.Rok“ VPŽ a od VIII mjeseca i dalje u internom laboratoriju tvrtke Virkom d.o.o.