

Tabela: Kvaliteta vode za ljudsku potrošnju nakon obrade-analize ZJŽIŽ

Datum uzorkovanja		21.7.2020.	22.7.2020.	22.7.2020.	
Mjesto uzorkovanja		Gradole nakon dezinfekcije	Sveti Ivan nakon dezinfekcije	Butoniga izlaz iz postrojenja	
Obim analize		B	B	B	
Parametar	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Rezultat	Rezultat
Miris		bez	bez	bez	Bez
Temperatura vode	°C	25	15,4	12,4	19,2
Okus		bez	bez	Bez	Bez
Boja	Pt/Co	20	<2	<2	<2
Slobodni klor	mg/L Cl ₂	0,5	0,41	0,32	0,13
pH		6,5 do 9,5	7,0	7,4	7,5
Temperatura uzorka pri mjerenju pH	°C	-	21,6	21,6	22,6
Električna vodljivost 20 °C	µS/cm	2500	603	380	340
Mutnoća	NTU	4	0,61	1,6	0,68
Suspendirane tvari-ukupne	mg/L	10	<2,0	<2,0	<2,0
Alkalitet, p-vrijednost	mg CaCO ₃ /L	-	0	0	0
Alkalitet, m-vrijednost (ukupni)	mg CaCO ₃ /L	-	309	206	155
Hidrogenkarbonat	mg/L HCO ₃ ⁻	-	376	250	188
Ukupna tvrdoća	mg CaCO ₃ /L	-	368	224	181
KPK	mg O ₂ /L	5	0,66	0,56	0,51
o-fosfati	mg P/L	0,3	0,017	<0,015	0,022
Nitrit	mg/L	0,5	<0,010	<0,010	<0,010
Amonij	mg/L	0,5	<0,015	<0,015	<0,015
Sulfidi (H ₂ S)	mg/L	0,05	<0,050	<0,050	<0,050
Anionski tenzidi-MBAS indeks	mg/L	0,2	<0,040	<0,040	<0,040
Cijanidi ukupni (CN ⁻)	µg/L	50	<10	<10	<10
Fenolni indeks	µg/L	-	<2	<2	<2
Neionski tenzidi	mg/L	0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Silicijev dioksid (SiO ₂)	mg/L	50	4,67	3,10	3,62
Aluminij	µg/L	200	24	32	34
TOC	mg/L	-	1,62	1,78	2,23
Ugljikovodici (uljni indeks)	µg/L	50	<26	<26	<26
TEX	µg/L	-	<1	<1	<1,0
Živa (Hg)	µg/L	1	<0,002	<0,02	<0,02
Selen (Se)	µg/L	10	<1	<1	<1,0
Olovo (Pb)	µg/L	10	<0,3	<0,3	<0,3
Srebro (Ag)	µg/L	10	<0,3	<0,3	<0,3
Krom ukupni (Cr)	µg/L	50	<1,0	<1,0	<1,0
Željezo (Fe)	µg/L	200	<5,0	13,8	7,9
Bakar (Cu)	µg/L	2000	1,1	<1,0	<1,0
Cink (Zn)	µg/L	3000	<10,0	<10	<10,0
Nikal (Ni)	µg/L	20	<1,0	1,10	<1,0
Kadmij (Cd)	µg/L	5,0	<0,1	<0,1	<0,1

Mangan (Mn)	µg/L	50	<1,0	<1,0	<1,0
Vanadij (V))	µg/L	5	<1,0	<1,0	<1,0
Arsen (As)	µg/L	10	<1,0	<1,0	<1,0
Antimon (Sb)	µg/L	5	<1,5	<1,5	<1,5
Kobalt (Co	µg/L	-	<4,0	<4,0	<4,0
Barij (Ba))	µg/L	700	34,1	80,2	45,6
Berilij (Be)	µg/L	-	0,1	<0,1	<0,1
Nitrat (NO3 -))	mg/L	50	11,4	3,2	1,3
Fluoridi (F-)	µg/L	1500	107	74	86
Kloridi (Cl-)	mg/L	250	16,3	4,0	11
Sulfati (SO4--)	µg/L	250	7,2	6,9	22
Kalcij (Ca)	mg/L	-	129	84	60
Kalij (K)	mg/L	12	0,30	0,46	1,9
Magnezij (Mg)	mg/L	-	11	3,4	7,4
Natrij (Na)	mg/L	200	9,5	2,3	6,5
Bromati	µg/L	10	<2,0	<2,0	<2,0
Trihalometani ukupno	µg/L	100	6,2	6,1	4,1
Trikloretilen	µg/L	-	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrakloretilen	µg/L	-	<0,1	<0,1	<0,1
Kloroform	µg/L	-	0,7	3,9	1,7
Diklorbrommetan	µg/L	-	1,3	1,7	1,3
Dibromklormetan	µg/L	-	2,6	0,5	0,9
Bromoform	µg/L	-	1,6	<0,1	0,2
1,2 Dikloretan	µg/L	3,0	<1,0	<1,0	<1,0
Tri- i tetrakloretilen	µg/L	10	<1,0	0,1	<0,1
Benzen	µg/L	1,0	<0,50	<0,50	<0,5
Benzo (b) fluoranten	µg/L	-	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo (k) fluoranten	µg/L	-	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo (a) piren	µg/L	0,010	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo (ghi) perilen	µg/L	-	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno (1,2,3-cd) piren	µg/L	-	<0,002	<0,002	<0,002
Akrlamid	µg/L	0,1	<0,05	<0,05	<0,05
Epiklorhidrin	µg/L	0,1	<0,05	<0,05	<0,05
Vinil klorid	µg/L	0,5	<0,2	<0,2	<0,2
Bor (B)	mg/l	1	0,0112±0,0009	0,0086±0,0007	0,027±0,002
Pesticidi ukupni	µg/L	0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Pesticidi organoklorirani	µg/L	0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Izodrin	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	<0,03
Pesticid organofosforni	µg/L	0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dimeteoat	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	<0,03
Klorfenvinfos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	<0,03
Klorpirifos	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,01
Klorpirifos-metil	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	<0,03
Malation	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02
Ometoat	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	<0,03
Pirimifos-metil	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	<0,03

Glifosat	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	<0,03
Fosetil	µg/L	0,1	<0,05	<0,05	<0,05
Malaokson	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,01
Triazini i metaboliti	µg/L	0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Atrazin	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,01
Simazin	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,01
Desetil atrazin	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	<0,03
Deisopropil atrazin	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02
Desetil terbutilazin	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	<0,03
Desetil deisopropil atrazin	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,01
Desetil 2-hidroksi atrazin	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	<0,03
Hidroksi atrazin	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	<0,03
Hidroksi simazin	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	<0,03
Hidroksi terbutilazin	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02
Metribuzin	µg/L	0,1	<0,05	<0,05	<0,05
Terbutilazin	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,01
Herbicidi i metaboliti	µg/L	0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Bentazon	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	<0,03
Bromacil	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,01
Desmetil isoproturon	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02
<u>Dikamba</u>	µg/L	0,1	<0,05	<0,05	<0,05
Dimetenamid-p	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,01
Diuron	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02
2,4-D	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02
2,6-diklorobenzamid	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02
Izoproturon	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,01
Klorotoluron	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02
Linuron	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02
MCPA	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02
Mekoprop	µg/L	0,1	<0,05	<0,05	<0,05
Pendimetalin	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02
Prosulfokarb	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,01
Fungicidi (ftalamidi, benzimidazoli, ditiokarbamati, strobilurini, konazolni)	µg/L	0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Azoksistrobin	µg/L	0,1	<0,05	<0,05	<0,05
Folpet	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02
Mankozeb	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	<0,03
Propineb	µg/L	0,1	<0,04	<0,04	<0,04
Tebukonazol	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02
Tiofanat-metil	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02
Kloracetamidi	µg/L	0,1	<0,5	<0,5	<0,5
Acetoklor	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,01
Acetoklor ESA	µg/L	0,1	<0,05	<0,05	<0,05
Acetoklor OXA	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,01
S-metolaklor	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,01

Metolaklor ESA	µg/L	0,1	<0,05	<0,05	<0,05
Metolaklor OXA	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,01
Pseudomonas aeruginosa	br/100 mL	0	0	0	0
Broj bakterija, 22 °C/72 h	br/1 mL	100	1	1	0
Enterokoki	br/100 mL	0	0	0	0
Ukupne koliformne bakterije	br/100 mL	0	0	0	0
Broj bakterija, 36 °C/48 h	br/1 mL	100	0	7	7
Clostridium perfringens	br/100 mL	0	0	0	0
Escherichia coli	br/100 mL	0	0	0	0