

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

Datum uzorkovanja		16.8.2021.	16.8.2021.	16.8.2021.	
Mjesto uzorkovanja		Gradole nakon dezinfekcije	Sveti Ivan nakon dezinfekcije	Butoniga izlaz iz postrojenja	
Obim analize		B i enterovirusi	B i enterovirusi	B i enterovirusi	
Parametar	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Rezultat	Rezultat
Miris		bez	bez	bez	Bez
Temperatura vode	°C	25	15,6	14,6	22,7
Okus		bez	bez	Bez	Bez
Boja	Pt/Co	20	<2	<2	<2
Slobodni klor	mg/L Cl ₂	0,5	0,35	0,30	0,19
		6,5 do 9,5	7,0	7,3	7,4
pH					
Temperatura uzorka pri mjerenju pH	°C	-	21,5	23,5	24,3
Električna vodljivost 20 °C	µS/cm	2500	605	396	329
Mutnoća	NTU	4	0,46	0,82	0,22
Suspendirane tvari-ukupne	mg/L	10	<2	<2	<2
Alkalitet, p-vrijednost	mg CaCO ₃ /L	-	0	0	0
Alkalitet, m-vrijednost (ukupni)	mg CaCO ₃ /L	-	362	242	177
Hydrogenkarbonat	mg/L HCO ₃ ⁻	-	441	294	216
Ukupna tvrdoća	mg CaCO ₃ /L	-	368	246	182
KPK	mg O ₂ /L	5	0,83	1,01	1,12
o-fosfati	mg P/L	0,3	<0,015	<0,015	<0,015
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	<2	<2	<2
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	5,68	3,90	3,55
Aluminij	µg/L	200	16	16	24
TOC	mg/L	-	1,05	1,3	1,66
Ugljikovodici (uljni indeks)	µg/L	50	<15	<15	<15
BTEX (benzen, toluen, etilbenzen i ksileni)	µg/L	-	<0,60	<0,60	<0,60
Živa (Hg)	µg/L	1	<0,02	<0,02	<0,02
Selen (Se)	µg/L	10	<1,0	<1,0	<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	<5,0	<5,0
Bakar (Cu)	µg/L	2000	1,9	<1,0	<1,0
Cink (Zn)	µg/L	3000	<10,0	<10	<10,0

Nikal (Ni)	µg/L	20	<1,0	<1,0	<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	20,1	48,4	31,5
Berilij (Be)	µg/L	-	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrat (NO₃⁻)	mg/L	50	10	2,9	0,86
Fluoridi (F⁻)	µg/L	1500	<50	51	55
Kloridi (Cl⁻)	mg/L	250	16	4,2	9,3
Sulfati (SO₄⁻⁻)	mg/L	250	9,9	8,2	17
Kalcij (Ca)	mg/L	-	127	86	59
Kalij (K)	mg/L	12	1,1	0,58	1,5
Magnezij (Mg)	mg/L	-	11	4,2	8,0
Natrij (Na)	mg/L	200	8,5	3,3	7,2
Bromati	µg/L	10	<2,0	<2,0	2,1
Trihalometani ukupno	µg/L	100	8,3	5,0	7,6
Trikloretilen	µg/L	-	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrakloretilen	µg/L	-	<0,1	<0,1	<0,1
Kloroform	µg/L	-	1,2	3,3	3,8
Diklorbrommetan	µg/L	-	1,7	1,1	2,0
Dibromklormetan	µg/L	-	3,1	0,4	1,3
Bromoform	µg/L	-	2,3	0,2	0,5
1,2 Dikloretan	µg/L	3,0	<1,0	<1,0	<1,0
Tri- i tetrakloretilen	µg/L	10	<0,1	<0,1	<0,1
Benzen	µg/L	1,0	<0,30	<0,30	<0,30
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
Akrilamid	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)	µg/L	1000	<100	<100	<100
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
Dimetoat	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	<0,03	<0,03	<0,03
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	<0,04	<0,04	<0,04
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	<0,04	<0,04	<0,04
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	<0,03	<0,03	<0,03
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
Dikamba	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	0	12	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	2	7
Clostridium perfringens	br/100 mL	0	0	0	0
Escherichia coli	br/100 mL	0	0	0	0
Enterovirusi	br/5000 mL	0	0	0	0