

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

Datum uzorkovanja		27.7.2022.	27.7.2022.	27.7.2022.	
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	15,8	13,2	25,8
Okus		bez	bez	bez	bez
Boja	Pt/Co	20	<2	<2	<2
Slobodni klor	mg/L Cl ₂	0,5	0,44	0,20	0,15
pH		6,5 do 9,5	7,2	7,2	7,5
Temperatura uzorka pri mjerenju pH	°C	-	22,5	24,8	24,8
Električna vodljivost 20 °C	µS/cm	2500	642	403	253
Mutnoća	NTU	4	<0,10	0,10	<0,10
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	-	351	228	112
Hydrogenkarbonat	mg/L HCO ₃ ⁻	-	428	277	136
Ukupna tvrdoća	mg CaCO ₃ /L	-	370	232	128
KPK	mg O ₂ /L	5	0,69	0,66	0,61
o-fosfati	mg P/L	0,3	0,0033	0,0046	<0,0005
Nitrit	mg/L	0,5	<0,033	<0,033	<0,033
Amonij	mg/L	0,5	<0,003	<0,003	<0,003
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	6,34	2,91	2,73
Aluminij	µg/L	200	18	16	40
TOC	mg/L	-	1,10	1,07	1,50
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	0,5	0,5	<0,3
Srebro (Ag)	µg/L	10	<0,3	<0,3	<0,3
Krom ukupni (Cr)	µg/L	50	1,6	<1,0	<1,0
Željezo (Fe)	µg/L	200	26,1	17,5	11
Bakar (Cu)	µg/L	2000	2,0	<1,0	<1,0
Cink (Zn)	µg/L	3000	10,0	<10	<10,0
Nikal (Ni)	µg/L	20	3,3	<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	1,1	<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	56,9	189,1	50,6
Berilij (Be)	µg/L	-	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrat (NO3 -)	mg/L	50	13	2,8	0,67
Fluoridi (F-)	µg/L	1500	<50	84	88
Kloridi (Cl-)	mg/L	250	19	4,7	11
Sulfati (SO4--)	mg/L	250	13	10	20
Kalcij (Ca)	mg/L	-	128	86	38
Kalij (K)	mg/L	12	1,7	0,52	1,3
Magnezij (Mg)	mg/L	-	12	4,2	8,0
Natrij (Na)	mg/L	200	9,4	2,9	7,7
Bromati	µg/L	10	<2,0	<2,0	<2,0
Trihalometani ukupno	µg/L	100	5,8	1,7	6,7
Trikloretilen	µg/L	-	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrakloretilen	µg/L	-	<0,1	<0,1	<0,1
Kloroform	µg/L	-	0,5	0,9	1,9
Diklorbrommetan	µg/L	-	0,8	0,5	2,1
Dibromklormetan	µg/L	-	2,2	0,3	2,1
Bromoform	µg/L	-	2,3	<0,1	0,6
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
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	<0,15	<0,15	<0,15
Bor (B)	µg/L	1000	<100	<100	<100
Pesticidi ukupni	µg/L	0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Organoklorirani pesticidi	µg/L	0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Izodrin	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	<0,03
Organofosforni pesticidi	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
<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	0	0	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	1	1	0
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