

Tabela: Kvaliteta vode za ljudsku potrošnju nakon obrade-analize NZZJIZŽ, 2023. g.

Datum uzorkovanja		24.7.2023.	24.7.2023.	24.7.2023.	
Mjesto uzorkovanja		Gradole nakon dezinfekcije	Sveti Ivan nakon dezinfekcije	Butoniga izlaz iz postrojenja	
Obim analize		B, enterovirusi i MiZ_Provedba dodatnog praćenja HAA5 i U			
Parametar	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Rezultat	Rezultat
Slobodni klor	mg/L Cl ₂	0,5	0,42	0,30	0,14
Temperatura vode	°C	25	15,0	14,2	21,2
Miris		bez	bez	bez	bez
Okus		bez	bez	bez	bez
Mutnoća	NTU	4	0,41	1,0	0,24
Boja	Pt/Co	20	<2	<2	<2
Električna vodljivost 20 °C	µS/cm	2500	618	408	377
pH		6,5 do 9,5	7,1	7,2	7,4
Temperatura uzorka pri mjerjenju pH	°C	-	23,0	20,2	23,3
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	-	344	240	190
Ukupna tvrdoća	mg CaCO ₃ /L	-	371	261	224
Hidrogenkarbonat	mg/L HCO ₃ ⁻	-	419	293	231
KPK	mg O ₂ /L	5	0,58	0,55	0,53
Amonij	mg/L	0,5	<0,003	<0,003	<0,003
Nitrit	mg/L	0,5	<0,010	<0,010	<0,010
o-fosfati	mg P/L	0,3	0,0043	0,0069	<0,0063
Silicijev dioksid (SiO ₂)	mg/L	50	6,02	3,82	4,4
Aluminij	µg/L	200	26	24	40
Sulfidi (H ₂ S)	mg/L	0,05	<0,050	<0,050	<0,050
Cijanidi ukupni (CN ⁻)	µg/L	50	<2	<2	<2
Anionski tenzidi-MBAS indeks	mg/L	0,2	<0,040	<0,040	<0,040
Neionski tenzidi	mg/L	0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks	µg/L	-	<2,0	<2,0	<2,0
TOC	mg/L	-	1,10	1,33	2,8
Bromati	µg/L	10	<2,0	<2,0	<2,0
Fluoridi (F ⁻)	µg/L	1500	<50	51	62
Kloridi (Cl ⁻)	mg/L	250	13	3,0	9,6
Nitrat (NO ₃ ⁻)	mg/L	50	12	2,4	1,0
Sulfati (SO ₄ ⁻⁻)	mg/L	250	8,3	5,3	21
Natrij (Na)	mg/L	200	7,2	2,4	6,6
Kalij (K)	mg/L	12	1,3	0,43	2,1
Magnezij (Mg)	mg/L	-	6,4	3,7	7,5
Kalcij (Ca)	mg/L	-	132	90	68
Srebro (Ag)	µg/L	10	<0,3	<0,3	<0,3

Arsen (As)	µg/L	10	<1,0	<1,0	<1,0
Bor (B)	µg/L	1000	<100,0	<100,0	<100,0
Barij (Ba)	µg/L	700	138,2	295,6	165,4
Berilij (Be)	µg/L	-	<0,1	<0,1	<0,1
Kadmij (Cd)	µg/L	5,0	<0,1	<0,1	<0,1
Kobalt (Co)	µg/L	-	<4,0	<4,0	<4,0
Krom ukupni (Cr)	µg/L	50	<1,0	<1,0	<1,0
Bakar (Cu)	µg/L	2000	1,4	<1,0	<1,0
Željezo (Fe)	µg/L	200	<5,0	7,9	<5,0
Živa (Hg)	µg/L	1	<0,02	<0,02	<0,02
Mangan (Mn)	µg/L	50	<1,0	<1,0	<1,0
Nikal (Ni)	µg/L	20	<1,0	<1,0	<1,0
Olovo (Pb)	µg/L	10	<0,3	<0,3	<0,3
Antimon (Sb)	µg/L	5	<1,5	<1,5	<1,5
Selen (Se)	µg/L	10	<1,0	<1,0	<1,0
Vanadij (V)	µg/L	5	<1,0	<1,0	<1,0
Cink (Zn)	µg/L	3000	<10,0	<10,0	<10,0
Ugljikovodici (uljni indeks)	µg/L	50	<15	<15	<15
BTEX (benzen, toluen, etilbenzen i ksileni)	µg/L	-	<0,60	<0,60	<0,60
Benzen	µg/L	1,0	<0,30	<0,30	<0,30
1,2 Dikloreten	µg/L	3,0	<1,0	<1,0	<1,0
Kloroform	µg/L	-	0,4	0,5	2,4
Trikloreten	µg/L	-	<0,1	<0,1	<0,1
Diklorbrommetan	µg/L	-	0,4	<0,1	1,4
Tetrakloreten	µg/L	-	<0,1	<0,1	<0,1
Dibromklormetan	µg/L	-	0,9	<0,1	1,0
Bromoform	µg/L	-	0,8	<0,1	0,2
Tri- i tetrakloreten	µg/L	10	<0,1	<0,1	<0,1
Trihalometani ukupno	µg/L	100	2,5	0,5	5,0
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
Halooctene kiseline- Monoklorooctena kiseline	µg/L	-	<1,0	<1,0	<1,0
Halooctene kiseline- Diklorooctena kiseline	µg/L	-	1,0	<1,0	<1,0
Halooctene kiseline- Triklorooctena kiseline	µg/L	-	<0,4	<0,4	<0,4
Halooctene kiseline- Monobromooctena kiseline	µg/L	-	<0,7	<0,7	<0,7

Halooctene kiseline- Dibromoctena kiseline	µg/L	-	1,8	<1,0	<1,0
Halooctene kiseline (HAA5)	µg/L	60	2,8	<1,0	<1,0
Uranij (U)	µg/L	30	0,987	0,461	0,388
Pesticidi ukupni	µg/L	0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Izodrin	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	<0,03
Aldrin	µg/L	0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Dieldrin	µg/L	0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Heptaklor	µg/L	0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Heptaklorepoxid-cis	µg/L	0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Heptaklorepoxid-trans	µg/L	0,03	<0,03	<0,03	<0,03
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
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
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
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
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	4
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	0	2
Clostridium perfringens	br/100 mL	0	0	0	0
Escherichia coli	br/100 mL	0	0	0	0
Enterovirusi	br/5000 mL	0	Negativan	Negativan	Negativan