

Kvaliteta vode za ljudsku potrošnju nakon obrade-analize ZJIZ

Datum uzorkovanja			24.7.2019	24.7.2019	24.7.2019
Obim analize			B	B	B
Mjesto uzorkovanja			Gradole nakon dezinfekcije	Sveti Ivan nakon dezinfekcije	Butoniga izlaz iz postrojenja
Parametar	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Rezultat	Rezultat
Miris		bez	bez	bez	bez
Temperatura vode	°C	25	17,8	12,8	22
Okus		bez	bez	bez	bez
Boja	Pt/Co	20	<2	<2	<2
Slobodni klor	mg/L Cl ₂	0,5	0,45	0,29	0,17
pH		6,5 do 9,5	7,1	7,4	7,5
Temperatura uzorka pri mjerenju pH	°C	—	20,6	24,6	24,4
Električna vodljivost 20 °C	µS/cm	2500	609	397	377
Mutnoća	NTU	4	0,58	1,22	0,44
Suspendirane tvari-ukupne	mg/L	10	<2,0	<2,0	<2,0
Isparni ostatak 105 °C	mg/L	—	378	227	214
Alkalitet, p-vrijednost	mg CaCO ₃ /L	—	0	0	0
Alkalitet, m-vrijednost (ukupni)	mg CaCO ₃ /L	—	313	211	180
Hidrogenkarbonat	mg/L HCO ₃ ⁻	—	381	257	219
Ukupna tvrdoća	mg CaCO ₃ /L	—	345	225	200
KPK	mg O ₂ /L	5	0,47	0,69	0,5
o-fosfati	mg P/L	0,3	<0,002	<0,002	<0,002
Nitrit	mg/L	0,5	<0,010	<0,010	<0,010
Amonij	mg/L	0,5	<0,002	<0,002	<0,002
Sulfidi (H ₂ S)	mg/L	bez	<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	5,14	3,19	3,54
Aluminij	µg/L	200	17,4	15,2	29,5
Nitrat	mg/L	50	12	13	6,1
Fluoridi (F ⁻)	µg/L	1500	51	101	110
Kloridi (Cl ⁻)	mg/L	250	14	3,8	8,8
Sulfati (SO ₄ ⁻)	mg/L	250	14	9,3	22
TOC	mg/L	—	1,88	1,87	2,94
Ugljikovodici (uljni indeks)	µg/L	50	<26	<26	<26
TEX	µg/L	—	<1,0	<1,0	<1,0
Živa	µg/L	1	<0,02	<0,02	<0,02

Datum uzorkovanja			24.7.2019	24.7.2019	24.7.2019
Obim analize			B	B	B
Mjesto uzorkovanja			Gradole nakon dezinfekcije	Sveti Ivan nakon dezinfekcije	Butoniga izlaz iz postrojenja
Parametar	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Rezultat	Rezultat
Srebro (Ag)	µg/L	10	<0,3	<0,3	<0,3
Kalcij (Ca)	mg/L	—	126	84	68
Kalij (K)	mg/L	12	1,1	0,54	1,8
Magnezij (Mg)	mg/L	—	7,2	3,7	7,1
Natrij (Na)	mg/L	200	6,8	2,5	5,7
Olovo (Pb)	µg/L	10	<1,0	<1,0	<1,0
Krom ukupni (Cr)	µg/L	50	<1,0	<1,0	<1,0
Željezo (Fe)	µg/L	200	<5,0	11,1	5,2
Bakar (Cu)	µg/L	2000	2,8	<1,0	<1,0
Cink (Zn)	µg/L	3000	<10,0	<10,0	<10,0
Nikal (Ni)	µg/L	20	<1,0	<1,0	<1,0
Kadmij (Cd)	µg/L	5	<0,1	<0,1	<0,1
Mangan (Mn)	µg/L	50	<1,0	<1,0	<1,0
Arsen (As)	µg/L	10	<1,0	<1,0	<1,0
Antimon (Sb)	µg/L	5	—	<1,5	—
Kobalt (Co)	µg/L	—	<4,0	<4,0	<4,0
Kloroform	µg/L	—	1,1	2,5	3,5
Tetraklormetan	µg/L	—	<0,10	<0,10	<0,10
Diklorbrommetan	µg/L	—	0,41	0,98	1,4
Dibromklormetan	µg/L	—	0,85	0,27	0,64
Bromoform	µg/L	—	0,53	<0,10	0,12
1,2 dikloreten	µg/L	3	<2,0	<2,0	<2,0
Tri i tetrakloreten	µg/L	10	<0,10	<0,10	<0,10
Trihalometani ukupno	µg/L	100	2,9	3,8	5,7
Trikloreten	µg/L	—	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloreten	µg/L	—	<0,10	<0,10	<0,10
Bromati	µg/L	10	—	<2	—
Benzen	µg/L	1	<0,50	<0,50	<0,50
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	0,01	<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
Pesticid alfa HCH	µg/L	0,1	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Pesticid gama HCH (lindan)	µg/L	0,1	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Pesticid beta HCH	µg/L	0,1	<0,0050	<0,0050	<0,0050

Datum uzorkovanja			24.7.2019	24.7.2019	24.7.2019
Obim analize			B	B	B
Mjesto uzorkovanja			Gradole nakon dezinfekcije	Sveti Ivan nakon dezinfekcije	Butoniga izlaz iz postrojenja
Parametar	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Rezultat	Rezultat
Pesticid delta HCH	µg/L	0,1	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Pesticid heptachlor	µg/L	0,1	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Pesticid hept.ch.epoxid	µg/L	0,1	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Pesticid aldrin	µg/L	0,1	<0,0030	<0,0030	<0,0030
Pesticid dieldrin	µg/L	0,1	<0,0030	<0,0030	<0,0030
Pesticid endrin (endrin, -aldehid))	µg/L	0,1	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Pesticid 4,4 DDT	µg/L	0,1	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Pesticidi organoklorni-ukupno	µg/L	0,5	<0,5000	<0,5000	<0,5000
Pesticid HCB	µg/L	0,1	<0,00500	<0,0050	<0,0050
Pesticid 4,4 DDE	µg/L	0,1	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Pesticid 4,4 DDD	µg/L	0,1	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Pesticid izodrin	µg/L	0,1	<0,0030	<0,0030	<0,0030
Pesticid beta endosulfan	µg/L	–	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Pesticid alfa endosulfan	µg/L	–	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Pesticid dikofol	µg/L	–	<0,0100	<0,0100	<0,0100
Pesticid vinklozolin	µg/L	–	<0,00500	<0,0050	<0,0050
Pesticid diklofluamid	µg/L	–	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Pesticid tolifluamid	µg/L	–	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Pesticid klordan(cis-, trans-klordan)	µg/L	–	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Pesticid metoksiklor	µg/L	–	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Pesticid iprodion	µg/L	–	<0,0200	<0,0200	<0,0200
Pesticid kaptan	µg/L	–	<0,0500	<0,0500	<0,0500
Pesticid imazalil	µg/L	–	<0,1000	<0,1000	<0,1000
Pesticid alaklor	µg/L	–	<0,0050	<0,0030	<0,0030
Pesticid atrazin	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	<0,030
Pesticid simazin	µg/L	0,1	<0,030	<0,030	<0,030
Pseudomonas aeruginosa	br/100 mL	0	0	0	0
Broj bakterija, 22 °C/72 h	br/1 mL	100	2	3	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	4	1
Clostridium perfringens	br/100 mL	0	0	0	0
Escherichia coli	br/100 mL	0	0	0	0
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

Datum uzorkovanja			24.7.2019	24.7.2019	24.7.2019
Obim analize			B	B	B
Mjesto uzorkovanja			Gradole nakon dezinfekcije	Sveti Ivan nakon dezinfekcije	Butoniga izlaz iz postrojenja
Parametar	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Rezultat	Rezultat
Enterovirusi	broj/5000 mL	0	0	0	0
Norovirusi	broj/5000 mL	0	0	0	0
Hepatitis A	broj/5000 mL	0	0	0	0
Berilij (Be)	µg/L	—	<0,14	<0,14	<0,14
Bor (B)	mg/L	1	0,003	0,0013	0,024
Vanadij (V)	µg/L	5	0,724	1,43	0,187
Selen (Se)	µg/L	10	0,274	0,289	0,181
Barij (Ba)	µg/L	700	24	92	56
Organofosforni pesticidi	µg/L	0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Azinfos-etil	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-metil	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02
Bromofos-etil	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02
Bromofos-metil	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02
Demeton S	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,01
Demeton-S-metil	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02
Demeton-S-metil sulfon	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02
Diazinon	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,01
Diklorvos	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,01
Dimetoat	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	<0,03
Etion	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02
Fenamifos	µg/L	0,1	<0,05	<0,05	<0,05
Fenitroton	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,01
Fenklorfos	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02
Fention	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02
Fonofos	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02
Forat	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,01
Fosalon	µg/L	0,1	<0,05	<0,05	<0,05
Izofenfos	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,01
Klorfenvinfos	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	<0,03
Klormefos	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,01
Klorpirifos	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,01
klorpirifos-metil	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	<0,03
Kumafos	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02
Malation	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02
Metamidofos	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02
Metidation	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02

Datum uzorkovanja			24.7.2019	24.7.2019	24.7.2019
Obim analize			B	B	B
Mjesto uzorkovanja			Gradole nakon dezinfekcije	Sveti Ivan nakon dezinfekcije	Butoniga izlaz iz postrojenja
Parametar	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Rezultat	Rezultat
cis-Mevinfos	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02
Ometoat	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	<0,03
Oksidemeton-metil	µg/L	0,1	<0,05	<0,05	<0,05
Paration	µg/L	0,1	<0,05	<0,05	<0,05
Paration-metil	µg/L	0,1	<0,02	<0,02	<0,02
Pirazofos	µg/L	0,1	<0,05	<0,05	<0,05
Pirimifos-etil	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	<0,03
Pirimifos-metil	µg/L	0,1	<0,03	<0,03	<0,03
Tetraklorvinfos	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,01
Tiabendazol	µg/L	0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tolklofos-metil	µg/L	0,1	<0,01	<0,01	<0,01
Triklorfon	µg/L	0,1	<0,1	<0,1	<0,1