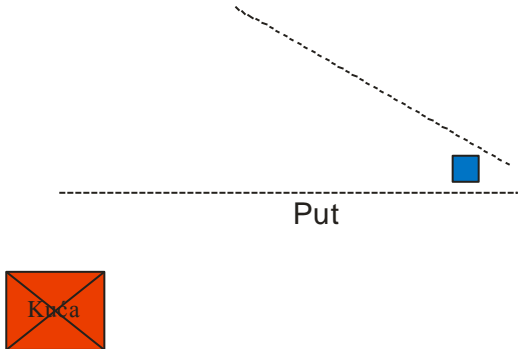

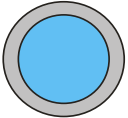




OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO001	
Datum uzorkovanja:	10.08.2010	Vlasnik objekta:	Pavlović Ilija
Koordinate: N: 44.56168 E: 20.23855		Adresa: k.br. 276 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 1,1m		Voda se zahvata: ručno i mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 8	
Dubina:	9,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO001 l.b. 930	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			10.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:00	
Temperatura vazduha		°C	34.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	22.8	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	1548	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	774	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.20	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1432.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	11.38	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	211.13	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	1070.93	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	65.12	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	53.64	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	673.96	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	181.15	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	172.51	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	bezbroy	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	350	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	bezbroy	0



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO001 l.b. 930	MDK za pijaće vode
- Insekticidi				
Tetrametrin	HPLC/UV	µg/l	<0.01	
Permetrin	HPLC/UV	µg/l	<0.01	0.1
Endrin	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	
Aldrin	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	0.03
Dieldrin	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	0.03
Endosulfan sulfat	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	
- Fungicidi				
Mankozeb	GC/MS	µg/l	<0.005	
Cineb	GC/MS	µg/l	<0.005	
Ciram	GC/MS	µg/l	<0.005	
Metalaksil	GC/MS	µg/l	<0.005	
Propikonazol	GC/MS	µg/l	<0.005	
- Herbicidi				
2,4-D	GC/MS	µg/l	<0.005	0.1
Rimsulfuron	GC/MS	µg/l	<0.005	
Acetohlor	GC/MS	µg/l	<0.005	
Atrazin	GC/MS	µg/l	<0.005	0.1

KOMENTAR	
Po hemijskim parametrima	ne odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	ne odgovara
Po svim parametrima	ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			KO001
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	<input type="checkbox"/> DA	NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

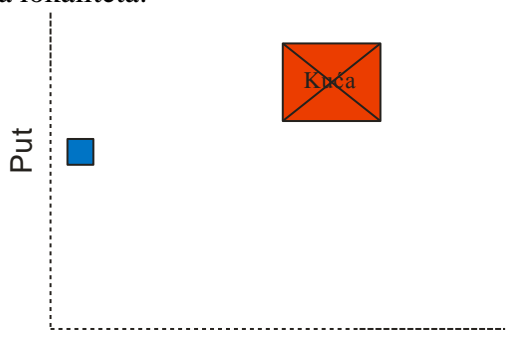

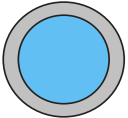
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO002	
Datum uzorkovanja:	10.08.2010	Vlasnik objekta:	Bajlović Mirko
Koordinate: N: 44.55894 E: 20.24089		Adresa: k.br. 207 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 1,5m		Voda se zahvata: ručno i mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 4	
Dubina:	5,5m	Poslednje čišćenje: Pre 2 godine	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja: Štala se nalazi na 20m nizvodno od bunara a na 2m od bunara problem predstavlja i jarak u kojem se skuplja voda.		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO002 l.b. 931	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			10.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:25	
Temperatura vazduha		°C	34.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	24.1	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	924	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	462	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.18	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	812.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	3.79	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	60.22	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	245.24	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	34.16	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	40.23	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	538.55	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	143.62	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	60.97	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	70	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	1443	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima	ne odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	ne odgovara
Po svim parametrima	ne odgovara



KO002			
KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

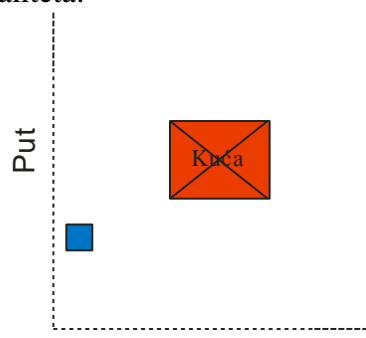

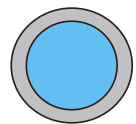
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO003	
Datum uzorkovanja:	10.08.2010	Vlasnik objekta:	Sindelić Slobodan
Koordinate: N: 44.55993 E: 20.24231		Adresa: k.br. 79 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 4,5m		Voda se zahvata: ručno i mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 3	
Dubina:	8,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,2m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO003 l.b. 932	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			10.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:00	
Temperatura vazduha		°C	34.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	21.3	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	1301	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	650.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.13	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1270.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	5.69	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	76.99	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	133.78	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	348.02	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	49.92	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	35.76	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	446.23	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	208.08	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	90.22	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	bezbroy	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	2600	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	20	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima	ne odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	ne odgovara
Po svim parametrima	ne odgovara



KO003

KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN

1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

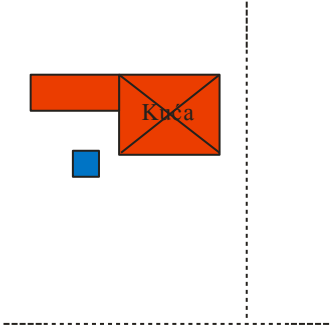

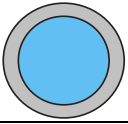
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO004	
Datum uzorkovanja:	10.08.2010	Vlasnik objekta:	Marković Radivoj
Koordinate: N: 44.55910 E: 20.24133		Adresa: k.br. 244 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 8,7m		Voda se zahvata: ručno i mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	12,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,2m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO004 l.b. 933	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			10.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:35	
Temperatura vazduha		°C	34.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.9	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	678	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	339	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.12	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	640.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	2.53	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	4.96	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	48.94	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	168.87	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	24.45	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	26.82	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	323.13	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	112.61	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	37.67	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	130	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	140	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			
			KO004
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

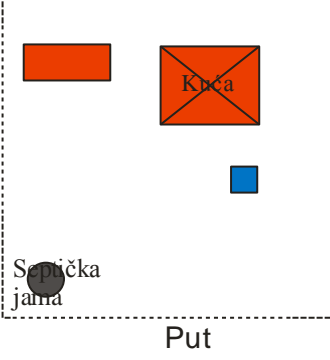

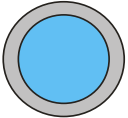
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO005	
Datum uzorkovanja:	10.08.2010	Vlasnik objekta:	Marković Branivoje
Koordinate: N: 44.55799 E: 20.24315		Adresa: k.br. 270 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 7,8m		Voda se zahvata: ručno i mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Otkriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 5	
Dubina:	11,5m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja: Septička jama se nalazi na 15m od bunara		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO005 l.b. 934	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			10.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			14:20	
Temperatura vazduha		°C	34.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	18.3	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	621	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	310.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.11	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	584.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	3.79	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	44.70	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	240.41	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	22.28	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	40.23	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	304.67	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	96.29	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	38.17	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	120	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	425	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



OTVORENI BUNAR		KO005	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uze i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	<input type="checkbox"/> DA	NE
11.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

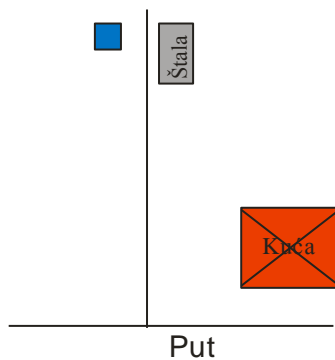
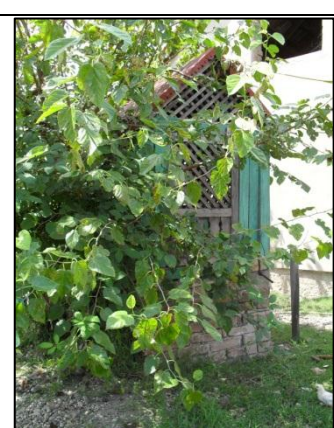
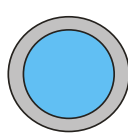
9-11 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO006	
Datum uzorkovanja:	10.08.2010	Vlasnik objekta:	Nikolić Zoran
Koordinate: N: 44.55685 E: 20.24454		Adresa: k.br. 195 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 8 m		Voda se zahvata: ručno	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	18 m	Poslednje čišćenje: Pre 3 godine	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja: 2 m od bunara je štala		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO006 l.b. 935	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			10.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			14:40	
Temperatura vazduha		°C	34.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	19.8	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	838	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	419	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	3.9	
pH	SRPS H.Z1.111		6.75	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	826.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	4.43	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	20.69	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	116.57	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	206.14	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	28.90	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	44.70	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	273.89	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	156.67	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	30.24	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	bezbroy	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	1580	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KO006		
KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN		
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	<input type="checkbox"/> DA NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA <input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA <input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA <input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	<input type="checkbox"/> DA NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

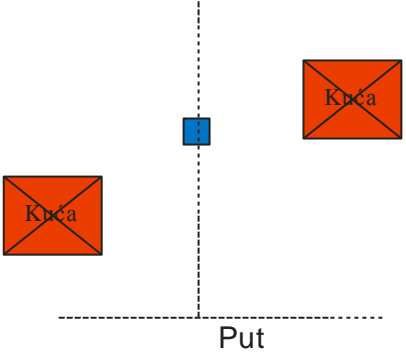

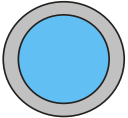
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO007	
Datum uzorkovanja:	10.08.2010	Vlasnik objekta:	Jovanović Zoran
Koordinate: N: 44.55675 E: 20.24519		Adresa: k.br. 176 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 2,0 m		Voda se zahvata: ručno i mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Otkriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 7	
Dubina:	11,0 m	Poslednje čišćenje: Pre 2 godine	
Prečnik:	1,0 m		
Opsta zapažanja: 2 familije koriste bunar		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO007 l.b. 936	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			10.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			14:55	
Temperatura vazduha		°C	34.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	22.0	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1000	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	500.0	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.11	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	946.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	3.79	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	26.14	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	105.75	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	161.92	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	29.25	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	40.23	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	369.29	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	177.89	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	18.84	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	bezbroy	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	2300	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	30	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



OTVORENI BUNAR		KO007	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uze i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	<input type="checkbox"/> DA	NE
11.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

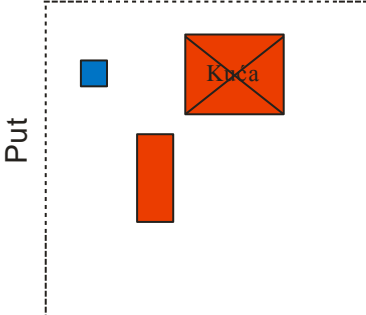

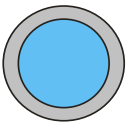
9-11 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO008	
Datum uzorkovanja:	10.08.2010	Vlasnik objekta:	Marinković Vlastimir
Koordinate: N: 44.55621 E: 20.24624		Adresa: k.br. 252 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 1,7m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 4	
Dubina:	11,5m	Poslednje čišćenje: Pre 15 godina	
Prečnik:	1,1m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO008 l.b. 937	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			10.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			15:10	
Temperatura vazduha		°C	34.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	20.7	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1183	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	591.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.10	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1176.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	3.79	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	3.23	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	245.77	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	191.69	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	35.87	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	53.64	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	400.07	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	212.16	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	26.77	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	55	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	60	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN		KO008	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

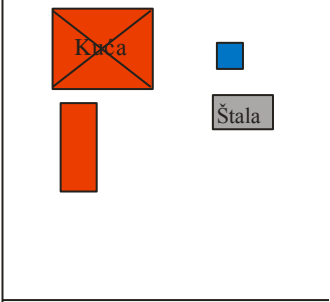

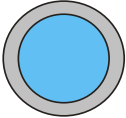
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO009	
Datum uzorkovanja:	10.08.2010	Vlasnik objekta:	Lazarević Tomislav
Koordinate: N: 44.55573 E: 20.24853		Adresa: k.br. 9 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 3,1m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	10,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,1m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO009 l.b. 938	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			10.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			15:55	
Temperatura vazduha		°C	34.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	19.9	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1622	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	811	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.50	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1576.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	6.57	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	308.90	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	116.82	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	353.12	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	48.21	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	26.82	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	461.62	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	251.33	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	56.51	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	bezbroy	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	bezbroy	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	bezbroy	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima	ne odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	ne odgovara
Po svim parametrima	ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN		KO009	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:


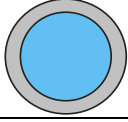
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO010	
Datum uzorkovanja:	11.08.2010	Vlasnik objekta:	Nikolić Dana
Koordinate: N: 44.55399 E: 20.24302	Adresa: k.br. 265 Konatice		
Skica lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda:		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 5	
Dubina:	-	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	-		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Bušeni	
		Bunar je obložen: Plastična cev	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO010 l.b. 939	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			11.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:20	
Temperatura vazduha		°C	26.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	19.3	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	988	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	494	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	3.8	
pH	SRPS H.Z1.111		6.98	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	944.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	4.43	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	17.72	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	48.94	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	168.87	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	38.30	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	62.59	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	538.55	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	180.46	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	56.57	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	160	5
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	30	100
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima	ne odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	ne odgovara
Po svim parametrima	ne odgovara



DUBOKO BUŠENI BUNAR SA MEHANIČKOM PUMPOM		KO010	
1.	Da li ima poljski WC ili odvodni kanalna rastojanju od 15-20m od pumpne stanice?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je najbliži toalet , poljski toalet sa prihvatnom jamom.	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bušotine?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li u prečniku od 15-20m od bušenog bunara postoji neki drugi otvoreni bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li drenažna zona oko pumpne stanice ima nedostatke (dozvoljava poniranje ili istakanje vode)?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je zastitna ograda oko pumpne stanice oštećena na bilo koji način cime bi bio omogućen pristup neovlašćenim licima ili životinjama ?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je pod pumpne stanice vodopropustan?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je poklopac na bunaru nehigijenski?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li uređaj za hlorisanje funkcioniše ispravno?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li je koncentracija rezidualnog hlora u uzorku zadovoljavajuća?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

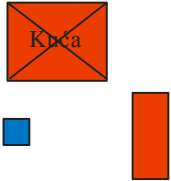

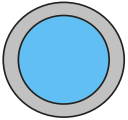
9-10 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO011	
Datum uzorkovanja:	11.08.2010	Vlasnik objekta:	Todorović Dragan
Koordinate: N: 44.55440 E: 20.24183		Adresa: k.br. 378 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 6,5m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 5	
Dubina:	9,0 m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0 m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO011 l.b. 940	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			11.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:30	
Temperatura vazduha		°C	27.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.5	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1038	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	519	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.21	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	980.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	3.79	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	17.76	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	82.33	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	235.56	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	39.80	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	40.23	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	566.25	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	189.52	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	57.57	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	5700	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	150	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	150	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima	ne odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	ne odgovara
Po svim parametrima	ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN		KO011	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

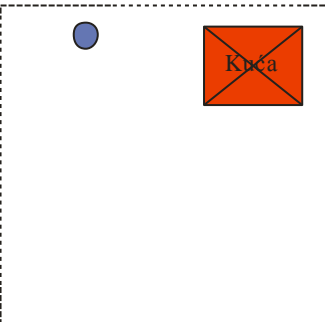

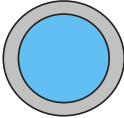
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO012	
Datum uzorkovanja:	11.08.2010	Vlasnik objekta:	Jeremić Bogoljub
Koordinate: N: 44.55953 E: 20.23671		Adresa: k.br. 215 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: -		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: -		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 4	
Dubina:	-	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	-		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Bušeni	
		Bunar je obložen: PVC	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO012 l.b. 941	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			11.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:45	
Temperatura vazduha		°C	27.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	22.2	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	1017	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	508.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	3.7	
pH	SRPS H.Z1.111		7.10	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	972.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	8.22	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	71.47	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	382.70	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	36.34	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	44.70	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	430.84	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	168.92	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	55.06	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	9500	5
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	930	100
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima	ne odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	ne odgovara
Po svim parametrima	ne odgovara



KO012

DUBOKO BUŠENI BUNAR SA MEHANIČKOM PUMPOM

1.	Da li ima poljski WC ili odvodni kanalna rastojanju od 15-20m od pumpne stanice?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je najbliži toalet , poljski toalet sa prihvatnom jamom.	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bušotine?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li u prečniku od 15-20m od bušenog bunara postoji neki drugi otvoreni bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li drenažna zona oko pumpne stanice ima nedostatke (dozvoljava poniranje ili istakanje vode)?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je zastitna ograda oko pumpne stanice oštećena na bilo koji način cime bi bio omogućen pristup neovlašćenim licima ili životinjama ?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je pod pumpne stanice vodopropustan?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je poklopac na bunaru nehigijenski?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li uređaj za hlorisanje funkcioniše ispravno?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li je koncentracija rezidualnog hlora u uzorku zadovoljavajuća?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

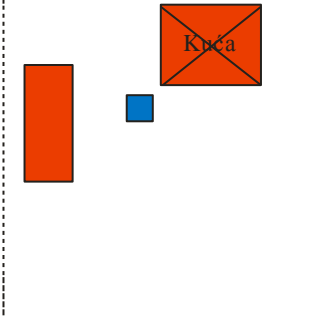
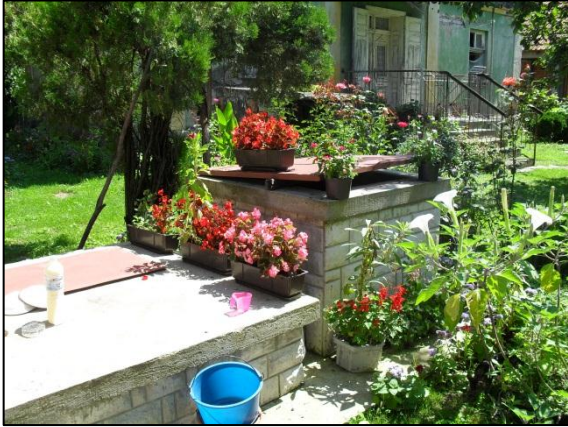
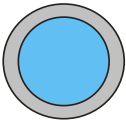
9-10 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO013	
Datum uzorkovanja:	11.08.2010	Vlasnik objekta:	Nikolić Duško
Koordinate: N: 44.55505 E: 20.23978		Adresa: k.br. 34 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 5,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 4	
Dubina:	7,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO013 l.b. 942	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			11.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:00	
Temperatura vazduha		°C	27.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	18.0	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	960	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	480	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.17	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	794.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	4.43	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	19.18	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	90.42	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	213.43	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	37.26	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	40.23	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	477.00	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	185.40	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	49.06	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	200	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	16	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR	
Po hemijskim parametrima	odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	ne odgovara
Po svim parametrima	ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			KO013
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

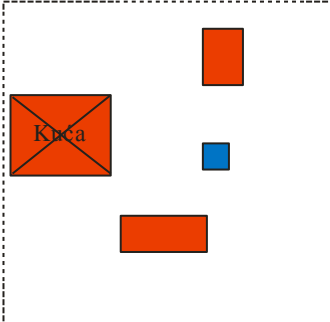

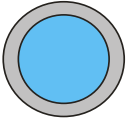
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO014	
Datum uzorkovanja:	11.08.2010	Vlasnik objekta:	Marković Branivoje
Koordinate: N: 44.55235 E: 20.23868		Adresa: k.br. 354 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 4,5m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 5	
Dubina:	7,7m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO014 l.b. 943	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			11.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:30	
Temperatura vazduha		°C	27.7	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.0	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	448	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	224	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.38	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	412.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	6.32	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	2.48	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	8.06	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	63.42	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	16.38	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	17.88	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	276.97	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	74.16	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	26.03	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	11400	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	50	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	70	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN		KO014	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	<input type="checkbox"/> DA	NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

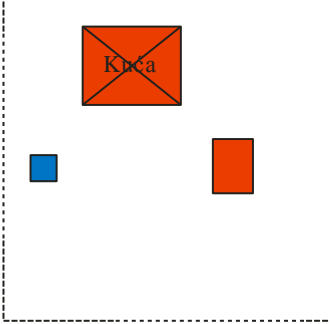

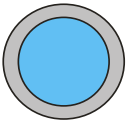
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO015	
Datum uzorkovanja:	11.08.2010	Vlasnik objekta:	Todorović Ž. Slobodan
Koordinate: N: 44.55620 E: 20.24340		Adresa: k.br. 328 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 10,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 5	
Dubina:	15,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO015 l.b. 944	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			11.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:00	
Temperatura vazduha		°C	28.4	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.0	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	936	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	468	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.37	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	916.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	4.68	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	6.69	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	63.15	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	195.11	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	33.80	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	49.17	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	449.31	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	181.28	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	36.54	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	400	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	85	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			KO015
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

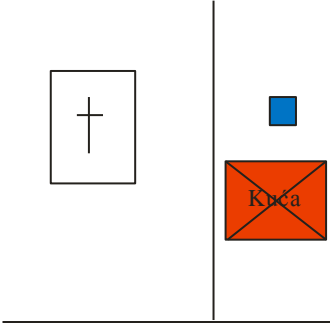

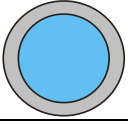
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO016	
Datum uzorkovanja:	11.08.2010	Vlasnik objekta:	
Koordinate: N: 44.55524 E: 20.24684		Adresa: Crkva Konatice	
Skica lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: 11,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 7	
Dubina:	14,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO016 l.b. 945	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			11.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:30	
Temperatura vazduha		°C	28.7	
Temperatura vode	SRPS H.ZI.106	°C	16.6	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	917	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	458.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.ZI.111		7.00	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	854.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	3.16	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.ZI.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	2.84	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	68.19	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	149.41	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	33.34	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	58.12	
Bikarbonati	SRPS H.ZI.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	455.46	
Karbonati	SRPS H.ZI.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.ZI.181	mg Ca/l	182.93	200.0
Magnezijum	SRPS H.ZI.181	mg Mg/l	33.54	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.ZI.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	800	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	23	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN		KO016	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

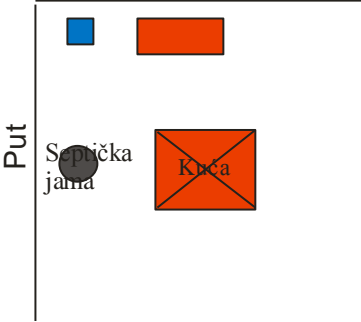

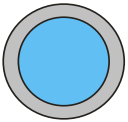
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO017	
Datum uzorkovanja:	11.08.2010	Vlasnik objekta:	Stanimirović Dragan
Koordinate: N: 44.55384 E: 20.24836		Adresa: k.br. 15 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 11,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	14,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,1m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO017 l.b. 946	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			11.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:55	
Temperatura vazduha		°C	28.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	21.7	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	1159	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	579.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.66	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1098.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	8.85	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	13.78	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	149.93	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	235.56	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	36.11	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	22.35	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	532.40	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	210.12	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	29.03	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	19000	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	250	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	110	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			KO017
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

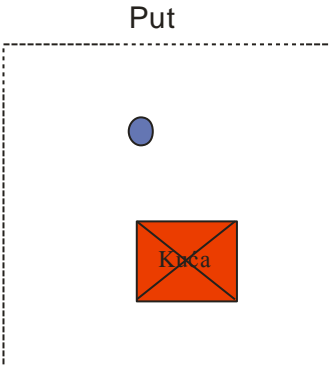

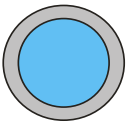
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO018	
Datum uzorkovanja:	11.08.2010	Vlasnik objekta:	Lazić Toma
Koordinate: N: 44.55302 E: 20.24574		Adresa: k.br. 28 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: -		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 1	
Dubina:	13,5m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	110mm		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Bušeni	
		Bunar je obložen: PVC	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO018 l.b. 947	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			11.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			14:10	
Temperatura vazduha		°C	29.0	
Temperatura vode	SRPS H.ZI.106	°C	16.5	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1044	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	522	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.ZI.111		7.26	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1034.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	5.69	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.ZI.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	31.32	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	127.18	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	357.25	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	34.49	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	40.23	
Bikarbonati	SRPS H.ZI.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	492.39	
Karbonati	SRPS H.ZI.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.ZI.181	mg Ca/l	195.29	200.0
Magnezijum	SRPS H.ZI.181	mg Mg/l	31.04	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.ZI.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	8550	5
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	870	100
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima	ne odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	ne odgovara
Po svim parametrima	ne odgovara



KO018

DUBOKO BUŠENI BUNAR SA MEHANIČKOM PUMPOM

1.	Da li ima poljski WC ili odvodni kanalna rastojanju od 15-20m od pumpne stanice?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je najbliži toalet , poljski toalet sa prihvatnom jamom.	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bušotine?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li u prečniku od 15-20m od bušenog bunara postoji neki drugi otvoreni bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li drenažna zona oko pumpne stanice ima nedostatke (dozvoljava poniranje ili istakanje vode)?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je zastitna ograda oko pumpne stanice oštećena na bilo koji način cime bi bio omogućen pristup neovlašćenim licima ili životinjama ?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je pod pumpne stanice vodopropustan?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je poklopac na bunaru nehigijenski?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li uređaj za hlorisanje funkcioniše ispravno?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li je koncentracija rezidualnog hlora u uzorku zadovoljavajuća?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

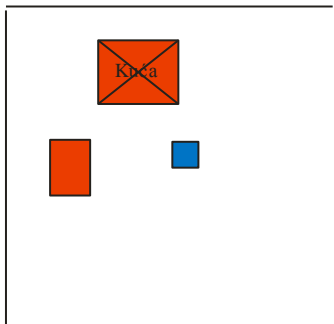

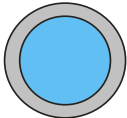
9-10 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO019	
Datum uzorkovanja:	11.08.2010	Vlasnik objekta:	Bogićević Bane
Koordinate: N: 44.55273 E: 20.24827		Adresa: k.br. 36 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 9,5m		Voda se zahvata: ručno i mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	12,5m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,1m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO019 l.b. 948	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			11.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			14:40	
Temperatura vazduha		°C	29.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	18.4	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1050	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	525	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	3.9	
pH	SRPS H.Z1.111		7.00	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1008.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	2.78	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	27.64	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	17.04	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	370.01	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	32.88	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	35.76	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	455.46	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	193.64	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	25.03	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	10100	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	290	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			KO019
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

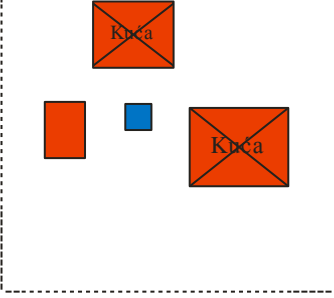

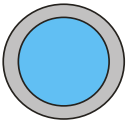
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO020	
Datum uzorkovanja:	11.08.2010	Vlasnik objekta:	Lazarević Lepomir
Koordinate: N: 44.55210 E: 20.24860		Adresa: k.br. 42 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 8,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 4	
Dubina:	11,0m	Poslednje čišćenje: Pre 10 godina	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO020 l.b. 949	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			11.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			14:35	
Temperatura vazduha		°C	29.0	
Temperatura vode	SRPS H.ZI.106	°C	16.4	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	964	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	482	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	3.9	
pH	SRPS H.ZI.111		7.11	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	924.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	3.79	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.ZI.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	17.27	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	93.36	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	277.38	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	32.76	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	26.82	
Bikarbonati	SRPS H.ZI.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	461.62	
Karbonati	SRPS H.ZI.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.ZI.181	mg Ca/l	168.92	200.0
Magnezijum	SRPS H.ZI.181	mg Mg/l	39.55	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.ZI.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	665	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	1020	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			
			KO020
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

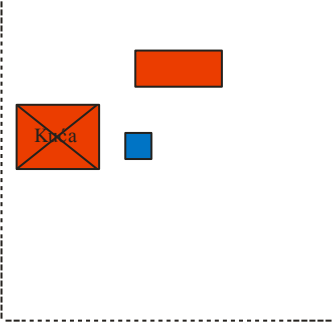

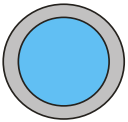
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO021	
Datum uzorkovanja:	12.08.2010	Vlasnik objekta:	Marković Branivoje
Koordinate: N: 44.55853 E: 20.25203		Adresa: k.br. 302 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 2,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Otkriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 5	
Dubina:	11,0m	Poslednje čišćenje: Pre 2-3 godine	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO021 l.b. 950	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			12.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:10	
Temperatura vazduha		°C	29.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	19.5	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	820	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	410	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.3	
pH	SRPS H.Z1.111		6.84	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	766.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	4.43	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	13.20	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	41.91	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	107.13	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	27.46	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	35.76	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	393.91	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	113.71	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	50.00	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	370	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	130	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KO021			
KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

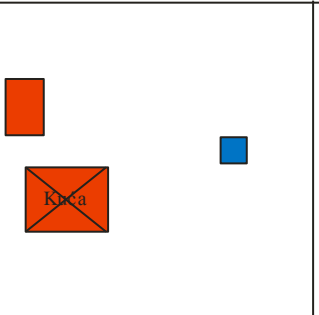

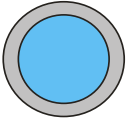
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO022	
Datum uzorkovanja:	12.08.2010	Vlasnik objekta:	Jovanović Radisav
Koordinate: N: 44.55847 E: 20.25156		Adresa: k.br. 290 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 1,7m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 2	
Dubina:	9,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,1m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO022 l.b. 951	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			12.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:25	
Temperatura vazduha		°C	29.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.6	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	828	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	414	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.01	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	816.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	5.69	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	14.04	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	14.95	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	85.32	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	32.07	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	62.59	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	560.10	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	135.96	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	56.57	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	300	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	380	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KO022			
KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

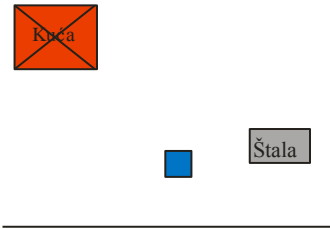

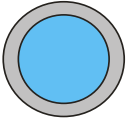
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO023	
Datum uzorkovanja:	12.08.2010	Vlasnik objekta:	Janković Željko
Koordinate: N: 44.56508 E: 20.24819		Adresa: k.br. 308 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 5,5m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 2	
Dubina:	17,5m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO023 l.b. 952	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			12.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:00	
Temperatura vazduha		°C	29.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.6	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1300	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	650	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.02	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1292.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	4.05	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	175.38	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	51.86	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	24.22	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	42.57	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	67.06	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	661.65	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	171.39	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	80.59	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	50	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	65	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			KO023
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	<input checked="" type="checkbox"/> DA	NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input checked="" type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input checked="" type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input checked="" type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

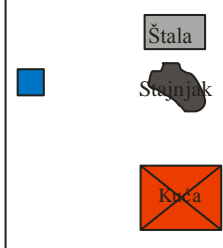

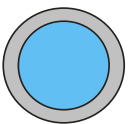
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO024	
Datum uzorkovanja:	12.08.2010	Vlasnik objekta:	Sindelić Milovan
Koordinate: N: 44.56085 E: 20.24635		Adresa: k.br. 310 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 1,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 3	
Dubina:	10,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja: Štala i stajsko đubrivo se nalaze na oko 10m od bunara.		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO024 l.b. 953	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			12.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:10	
Temperatura vazduha		°C	30.2	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	19.0	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	1180	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	590	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.27	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1138.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	5.69	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	107.43	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	27.91	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	301.54	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	39.34	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	35.76	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	452.39	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	173.86	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	65.08	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	250	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	440	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			KO024
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

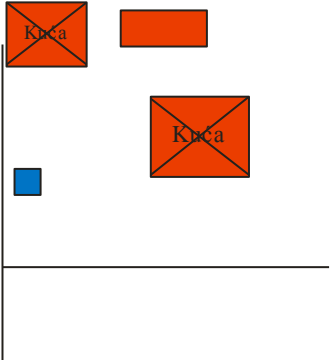

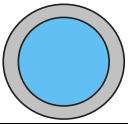
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO025	
Datum uzorkovanja:	12.08.2010	Vlasnik objekta:	Simić Milisav
Koordinate: N: 44.55964 E: 20.24770		Adresa: k.br. 316 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 3,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 3	
Dubina:	7,5m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,1m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO025 l.b. 954	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			12.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:55	
Temperatura vazduha		°C	30.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.9	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	1664	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	832	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.09	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1642.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	5.06	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	279.40	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	136.80	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	238.63	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	55.83	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	44.70	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	584.72	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	209.30	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	115.13	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	150	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	1040	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN		KO025	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:



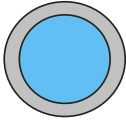
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO026	
Datum uzorkovanja:	12.08.2010	Vlasnik objekta:	Jeremić Radovan
Koordinate: N: 44.56013 E: 20.25066		Adresa: k.br. 305 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 2,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	8,5m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO026 l.b. 955	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			12.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:25	
Temperatura vazduha		°C	30.7	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	22.1	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	1890	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	945	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	3.8	
pH	SRPS H.Z1.111		7.02	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1854.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	3.79	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	399.28	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	90.83	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	187.11	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	64.49	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	49.17	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	661.65	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	214.24	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	149.67	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	350	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	340	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KO026		
KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN		
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	<input checked="" type="checkbox"/> DA NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	<input checked="" type="checkbox"/> DA NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input checked="" type="checkbox"/> DA NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input checked="" type="checkbox"/> DA NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA <input checked="" type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

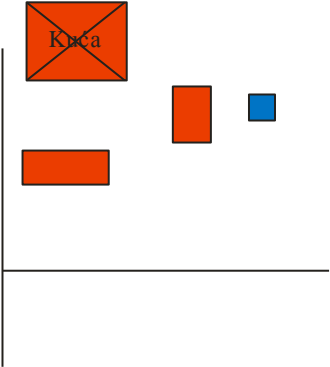

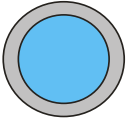
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO027	
Datum uzorkovanja:	12.08.2010	Vlasnik objekta:	Jeremić Tomislav
Koordinate: N: 44.55953 E: 20.25134		Adresa: k.br. 303 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 2,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 2	
Dubina:	10,5m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO027 l.b. 956	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			12.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:45	
Temperatura vazduha		°C	31.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	20.8	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	805	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	402.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	3.9	
pH	SRPS H.Z1.111		7.24	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	710.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	4.43	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	36.95	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	7.61	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	49.83	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	27.57	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	22.35	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	455.46	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	122.78	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	45.05	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	620	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	135	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			KO027
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

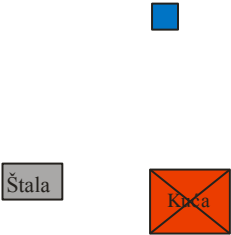

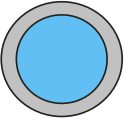
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO028	
Datum uzorkovanja:	12.08.2010	Vlasnik objekta:	Jovanić Ljubisav
Koordinate: N: 44.55899 E: 20.25048		Adresa: k.br. 322 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 2,5m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 4	
Dubina:	9,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,1m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO028 l.b. 957	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			12.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			14:00	
Temperatura vazduha		°C	30.7	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	19.2	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	1550	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	775	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.10	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1450.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	6.95	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	52.79	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	54.29	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	99.27	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	50.64	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	40.23	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	446.23	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	240.61	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	73.59	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	210	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	180	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN		KO028	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

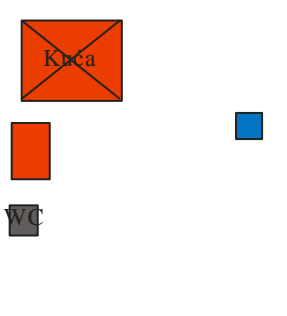

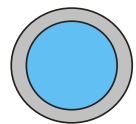
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO029	
Datum uzorkovanja:	12.08.2010	Vlasnik objekta:	Spasojević Dragica
Koordinate: N: 44.55773 E: 20.24834		Adresa: k.br. 227 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 1,2m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 3	
Dubina:	10,5m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO029 l.b. 958	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			12.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			14:40	
Temperatura vazduha		°C	31.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.9	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	838	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	419	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.14	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	736.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	3.16	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	9.44	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	13.55	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	58.66	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	25.96	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	40.23	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	477.00	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	140.08	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	27.53	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	330	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	200	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			KO029
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:



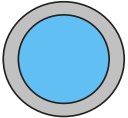
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO030	
Datum uzorkovanja:	12.08.2010	Vlasnik objekta:	MZ Konatice
Koordinate: N: 44.55591 E: 20.24735		Adresa: k.br. Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 3,0m		Voda se zahvata: ručno i mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): -	
Dubina:	11,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO030 l.b. 959	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			12.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			15:00	
Temperatura vazduha		°C	31.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	20.5	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1581	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	790.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		6.80	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1414.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	5.69	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	86.92	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	110.18	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	133.18	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	50.64	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	40.23	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	477.00	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	258.74	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	62.57	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	420	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	20	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN		KO030	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

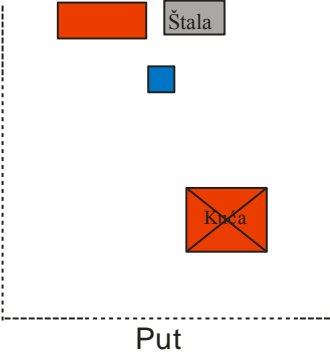

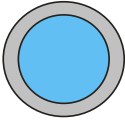
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO031	
Datum uzorkovanja:	13.08.2010	Vlasnik objekta:	Timotijević Milan
Koordinate: N: 44.53115 E: 20.26880		Adresa: k.br. 234 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 3,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 4	
Dubina:	7,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,8m		
Opsta zapažanja: Štala se nalazi na 4m od bunara.		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Beton	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO031 l.b. 961	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			13.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:00	
Temperatura vazduha		°C	30.7	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	23.5	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	845	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	422.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.14	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	666.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	8.85	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	6.20	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	4.21	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	28.26	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	58.12	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	507.78	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	106.30	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	58.07	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	5700	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	1560	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	100	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			
			KO031
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input checked="" type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

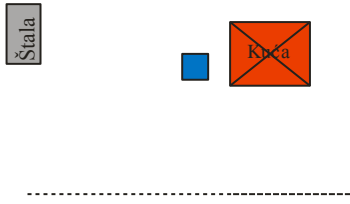

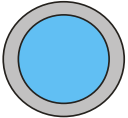
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO032	
Datum uzorkovanja:	13.08.2010	Vlasnik objekta:	Petković Slavko
Koordinate: N: 44.53252 E: 20.26660		Adresa: k.br. 226 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 1,2m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 5	
Dubina:	10,5m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO032 l.b. 962	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			13.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:20	
Temperatura vazduha		°C	30.8	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	19.7	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	720	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	360	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.24	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	610.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	5.31	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	20.25	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	22.84	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	35.77	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	24.34	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	35.76	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	415.46	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	111.24	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	38.04	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	1900	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	3250	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	150	0



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO032 l.b. 962	MDK za pijaće vode
- Insekticidi				
Tetrametrin	HPLC/UV	µg/l	<0.01	
Permetrin	HPLC/UV	µg/l	<0.01	0.1
Endrin	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	
Aldrin	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	0.03
Dieldrin	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	0.03
Endosulfan sulfat	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	
- Fungicidi				
Mankozeb	GC/MS	µg/l	<0.005	
Cineb	GC/MS	µg/l	<0.005	
Ciram	GC/MS	µg/l	<0.005	
Metalaksil	GC/MS	µg/l	<0.005	
Propikonazol	GC/MS	µg/l	<0.005	
- Herbicidi				
2,4-D	GC/MS	µg/l	<0.005	0.1
Rimsulfuron	GC/MS	µg/l	<0.005	
Acetohlor	GC/MS	µg/l	<0.005	
Atrazin	GC/MS	µg/l	<0.005	0.1

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KO032			
KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

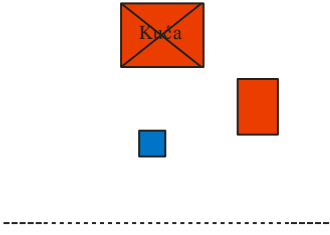

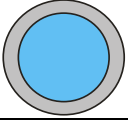
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO033	
Datum uzorkovanja:	13.08.2010	Vlasnik objekta:	Radosavljević Radivoje
Koordinate: N: 44.55653 E: 20.26085		Adresa: k.br. 171 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 7,5m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 5	
Dubina:	15,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO033 l.b. 963	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			13.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:40	
Temperatura vazduha		°C	31.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	20.0	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	2540	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	1270	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.23	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	2160.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	6.32	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	201.30	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	91.63	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	1316.06	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	127.36	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	62.59	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	707.81	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	377.39	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	323.37	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	3800	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	2000	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR	
Po hemijskim parametrima	ne odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	ne odgovara
Po svim parametrima	ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN		KO033	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

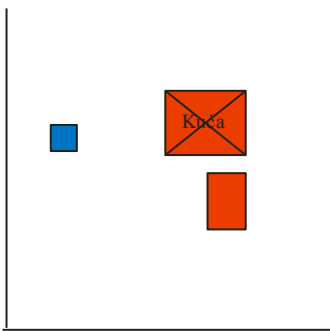

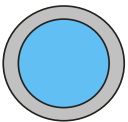
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO034	
Datum uzorkovanja:	13.08.2010	Vlasnik objekta:	Radosavljević Dobrosav
Koordinate: N: 44.53676 E: 20.26059		Adresa: k.br. 208 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 9,5m		Voda se zahvata: ručno i mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Otkriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 4	
Dubina:	11,5m	Poslednje čišćenje: Pre 1 godinu	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO034 l.b. 964	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			13.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:00	
Temperatura vazduha		°C	31.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	21.0	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1900	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	950	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		6.90	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1824.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	4.43	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	344.96	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	100.11	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	284.22	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	65.64	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	77.39	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	689.35	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	321.36	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	92.61	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	840	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	560	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR	
Po hemijskim parametrima	ne odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	ne odgovara
Po svim parametrima	ne odgovara



OTVORENI BUNAR		KO034	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uze i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

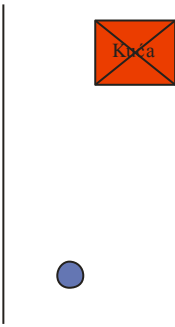

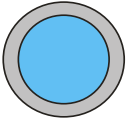
9-11 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO035	
Datum uzorkovanja:	13.08.2010	Vlasnik objekta:	Ivanović Dragan
Koordinate: N: 44.53352 E: 20.26051		Adresa: k.br. 218 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 1,70m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 3	
Dubina:	9,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	110mm		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO035 l.b. 965	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			13.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:40	
Temperatura vazduha		°C	31.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	18.7	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1295	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	647.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	3.7	
pH	SRPS H.Z1.111		7.21	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1202.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	5.06	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	157.89	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	65.57	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	180.24	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	44.30	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	67.06	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	541.63	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	223.30	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	56.57	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	bezbroy	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	bezbroy	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO035 l.b. 965	MDK za pijaće vode
- Insekticidi				
Tetrametrin	HPLC/UV	µg/l	<0.01	
Permetrin	HPLC/UV	µg/l	<0.01	0.1
Endrin	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	
Aldrin	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	0.03
Dieldrin	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	0.03
Endosulfan sulfat	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	
- Fungicidi				
Mankozeb	GC/MS	µg/l	<0.005	
Cineb	GC/MS	µg/l	<0.005	
Ciram	GC/MS	µg/l	<0.005	
Metalaksil	GC/MS	µg/l	<0.005	
Propikonazol	GC/MS	µg/l	<0.005	
- Herbicidi				
2,4-D	GC/MS	µg/l	<0.005	0.1
Rimsulfuron	GC/MS	µg/l	<0.005	
Acetohlor	GC/MS	µg/l	<0.005	
Atrazin	GC/MS	µg/l	<0.005	0.1

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KO035

DUBOKO BUŠENI BUNAR SA MEHANIČKOM PUMPOM

1.	Da li ima poljski WC ili odvodni kanalna rastojanju od 15-20m od pumpne stanice?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je najbliži toalet , poljski toalet sa prihvatnom jamom.	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bušotine?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li u prečniku od 15-20m od bušenog bunara postoji neki drugi otvoreni bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li drenažna zona oko pumpne stanice ima nedostatke (dozvoljava poniranje ili istakanje vode)?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je zastitna ograda oko pumpne stanice oštećena na bilo koji način cime bi bio omogućen pristup neovlašćenim licima ili životinjama ?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je pod pumpne stanice vodopropustan?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je poklopac na bunaru nehigijenski?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li uređaj za hlorisanje funkcioniše ispravno?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li je koncentracija rezidualnog hlora u uzorku zadovoljavajuća?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

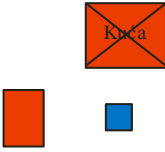

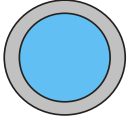
9-10 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO036	
Datum uzorkovanja:	13.08.2010	Vlasnik objekta:	Ivanović Jagoda
Koordinate: N: 44.53404 E: 20.25970		Adresa: k.br. 216 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 1,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 2	
Dubina:	5,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,1m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO036 l.b. 966	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			13.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			14:00	
Temperatura vazduha		°C	31.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	19.5	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1900	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	950	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.29	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1786.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	6.57	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	367.99	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	97.80	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	437.66	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	65.64	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	58.12	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	609.34	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	360.91	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	65.58	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	700	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	bezbroy	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN		KO036	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

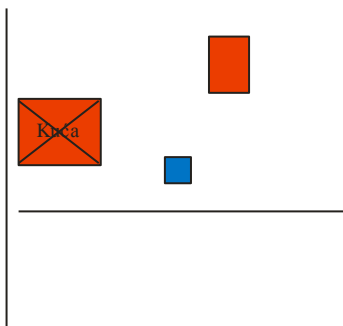

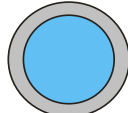
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO037	
Datum uzorkovanja:	13.08.2010	Vlasnik objekta:	Ivanović Milan
Koordinate: N: 44.53481 E: 20.26004		Adresa: k.br. 214 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 2,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 5	
Dubina:	6,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO037 l.b. 967	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			13.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			14:25	
Temperatura vazduha		°C	31.4	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	21.4	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1520	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	760	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.17	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1460.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	5.06	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	189.56	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	59.87	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	177.15	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	53.64	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	67.06	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	504.70	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	253.79	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	78.79	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	bezbroy	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	4000	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			
			KO037
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

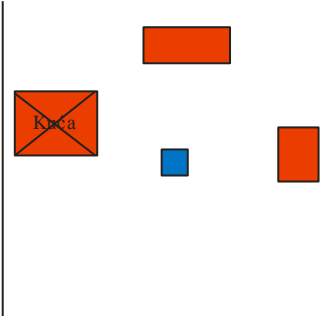

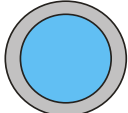
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO038	
Datum uzorkovanja:	13.08.2010	Vlasnik objekta:	Ivanović Milivoje
Koordinate: N: 44.53767 E: 20.26034		Adresa: k.br. 165 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 4,5m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	12,5m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO038 l.b. 968	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			13.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			14:40	
Temperatura vazduha		°C	31.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	20.3	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1460	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	730	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.29	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1334.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	4.43	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	305.36	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	53.00	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	197.49	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	56.06	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	40.23	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	492.39	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	226.60	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	105.62	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	350	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	bezbroy	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	90	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KO038			
KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

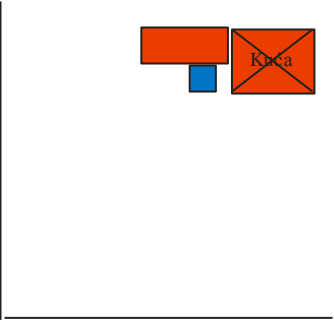

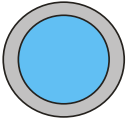
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO039	
Datum uzorkovanja:	13.08.2010	Vlasnik objekta:	Dimitrijević Velibor
Koordinate: N: 44.53811 E: 20.26158		Adresa: k.br. 194 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 3,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 4	
Dubina:	10,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO039 l.b. 969	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			13.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			15:00	
Temperatura vazduha		°C	31.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	21.9	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1850	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	925	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.19	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1730.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	3.79	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	257.56	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	111.45	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	257.58	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	66.68	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	62.59	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	627.80	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	291.70	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	112.13	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	300	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	55	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KO039

KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN

1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

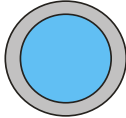
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO040	
Datum uzorkovanja:	13.08.2010	Vlasnik objekta:	Dimitrijević Radivoje
Koordinate: N: 44.53888 E:		Adresa: k.br. 188 Konatice	
Skica lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: 2,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 7	
Dubina:	10,5m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO040 l.b. 970	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			13.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			15:20	
Temperatura vazduha		°C	31.6	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	19.0	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	1778	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	889	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.20	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1678.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	4.43	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	217.82	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	118.27	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	196.05	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	68.99	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	40.23	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	646.26	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	239.78	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	153.68	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	4750	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	bezbroy	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			
			KO040
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

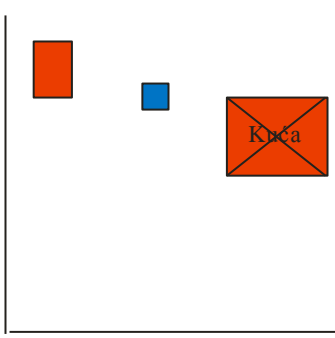

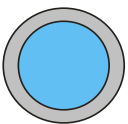
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO041	
Datum uzorkovanja:	13.08.2010	Vlasnik objekta:	Dimitrijević Aleksandar
Koordinate: N: 44.53983 E: 20.25824		Adresa: k.br. 92 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 8,5m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 4	
Dubina:	12,5m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO041 l.b. 971	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			13.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			15:50	
Temperatura vazduha		°C	31.7	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	18.4	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1627	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	813.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.11	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1542.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	10.11	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	475.96	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	57.29	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	122.29	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	57.45	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	26.82	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	430.84	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	165.62	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	148.67	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	330	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	4225	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	80	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KO041			
KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

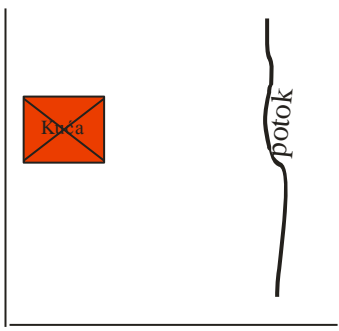

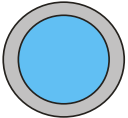
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO042	
Datum uzorkovanja:	16.08.2010	Vlasnik objekta:	Trišić Dobrivoje
Koordinate: N: 44.55372 E: 20.24994		Adresa: k.br. 347 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: -		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Otkriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 9	
Dubina:	-	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	-		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: -	
		Bunar je obložen: -	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO042 l.b. 976	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			16.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:00	
Temperatura vazduha		°C	33.4	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	21.8	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	694	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	347	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.3	
pH	SRPS H.Z1.111		7.11	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	508.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	6.95	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	1.81	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	1.66	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	5.21	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	24.46	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	40.23	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	566.25	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	131.71	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	26.30	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	350	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	270	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



OTVORENI BUNAR		KO042	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uze i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

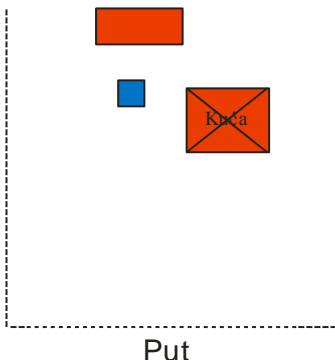

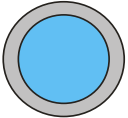
9-11 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO043	
Datum uzorkovanja:	16.08.2010	Vlasnik objekta:	Marković Ratomir
Koordinate: N: 44.54893 E: 20.24976		Adresa: k.br. 281 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 5,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	7,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO043 l.b. 977	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			16.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:20	
Temperatura vazduha		°C	33.4	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.4	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	964	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	482	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		6.98	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	910.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	5.06	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	55.82	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	25.40	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	68.51	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	32.36	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	35.76	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	455.46	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	193.54	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	22.86	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	240	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	160	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima	ne odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	ne odgovara
Po svim parametrima	ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			
			KO043
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

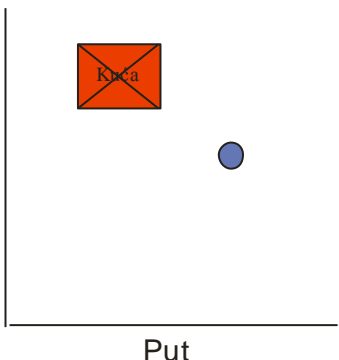

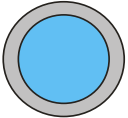
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO044	
Datum uzorkovanja:	16.08.2010	Vlasnik objekta:	Marković Branivoje
Koordinate: N: 44.54040 E: 20.25791		Adresa: k.br. 135-1 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 1,5m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	12m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,6m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Bušeni	
		Bunar je obložen: Beton	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO044 l.b. 978	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			16.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:00	
Temperatura vazduha		°C	33.1	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	20.0	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	871	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	435.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.03	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	760.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	4.68	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	3.77	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	235.79	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	29.60	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	35.76	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	504.70	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	145.15	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	40.28	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	700	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	340	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN		KO044	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO045	
Datum uzorkovanja:	16.08.2010	Vlasnik objekta:	Todorović Zoran
Koordinate: N: 44.53459 E: 20.26256		Adresa: k.br. 220 Konatice	
Skica lokaliteta: Put			
Nivo podzemnih voda: 0,3m		Voda se zahvata: ručno	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 5	
Dubina:	13,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO045 l.b. 979	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			16.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:45	
Temperatura vazduha		°C	33.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	20.1	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	1338	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	669	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		6.98	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1204.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	4.43	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	247.68	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	45.62	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	316.09	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	36.25	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	44.70	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	569.33	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	207.87	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	31.03	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	bezbroy	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	1300	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	200	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima	ne odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	ne odgovara
Po svim parametrima	ne odgovara



KO045			
KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	<input type="checkbox"/> DA	NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

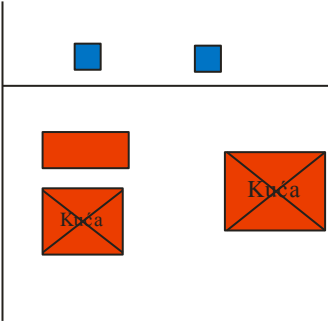

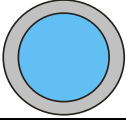
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO046	
Datum uzorkovanja:	16.08.2010	Vlasnik objekta:	Jovanić Jelena
Koordinate: N: 44.55878 E: 20.25290		Adresa: k.br. 306 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 3,2m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 8	
Dubina:	8,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO046 l.b. 980	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			16.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:10	
Temperatura vazduha		°C	33.1	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	22.9	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	1000	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	500	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		6.99	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1002.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	6.32	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	51.58	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	96.66	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	36.65	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	40.23	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	578.56	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	186.37	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	45.72	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	1500	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	200	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO046 l.b. 980	MDK za pijaće vode
- Insekticidi				
Tetrametrin	HPLC/UV	µg/l	<0.01	
Permetrin	HPLC/UV	µg/l	<0.01	0.1
Endrin	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	
Aldrin	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	0.03
Dieldrin	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	0.03
Endosulfan sulfat	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	
- Fungicidi				
Mankozeb	GC/MS	µg/l	<0.005	
Cineb	GC/MS	µg/l	<0.005	
Ciram	GC/MS	µg/l	<0.005	
Metalaksil	GC/MS	µg/l	<0.005	
Propikonazol	GC/MS	µg/l	<0.005	
- Herbicidi				
2,4-D	GC/MS	µg/l	<0.005	0.1
Rimsulfuron	GC/MS	µg/l	<0.005	
Acetohlor	GC/MS	µg/l	<0.005	
Atrazin	GC/MS	µg/l	<0.005	0.1

KOMENTAR	
Po hemijskim parametrima	odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	ne odgovara
Po svim parametrima	ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			
			KO046
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

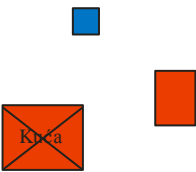

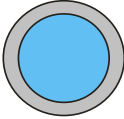
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO047	
Datum uzorkovanja:	16.08.2010	Vlasnik objekta:	Stevanović Miloš
Koordinate: N: 44.56039 E: 20.25414		Adresa: k.br. 346 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 3,1m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 5	
Dubina:	12,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO047 l.b. 981	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			16.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:25	
Temperatura vazduha		°C	33.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	20.1	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	864	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	432	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.29	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	814.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	5.94	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	84.35	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	27.32	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	81.37	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	26.09	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	26.82	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	387.76	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	118.27	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	41.30	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	7600	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	780	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			
			KO047
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:


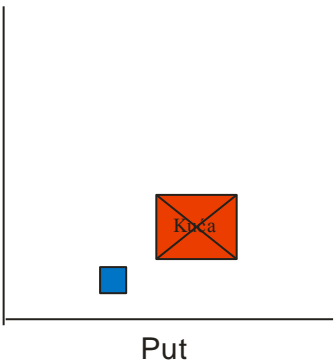
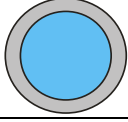
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO048	
Datum uzorkovanja:	16.08.2010	Vlasnik objekta:	Marković Milorad
Koordinate: N: 44.56194 E: 20.25268	Adresa: k.br. 352 Konatice		
Skica lokaliteta:			
			
Nivo podzemnih voda: 4,5m	Voda se zahvata: mašinski		
Tip Izdani: zbijeni tip izdani	Objekat je: Pokriven		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	10,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:	Opis bunara: Kopani		
	Bunar je obložen: Ciglom		



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO048 l.b. 982	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			16.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:35	
Temperatura vazduha		°C	33.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	20.1	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1331	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	665.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.11	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1294.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	5.06	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	77.26	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	56.81	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	100.29	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	48.22	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	49.17	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	547.79	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	292.12	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	31.78	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	180	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	37	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN		KO048	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

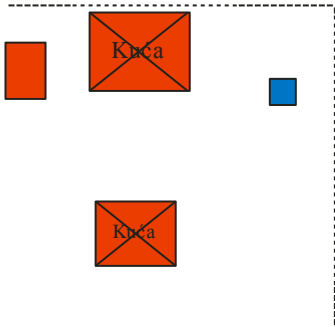

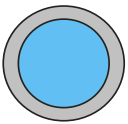
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO049	
Datum uzorkovanja:	16.08.2010	Vlasnik objekta:	Kovačević Zoran
Koordinate: N: 44.56288 E: 20.25332		Adresa: k.br. 364 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 4,7m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	12,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO049 l.b. 983	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			16.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			14:00	
Temperatura vazduha		°C	33.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	20.0	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	1170	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	585	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.31	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	942.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	3.79	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	80.45	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	54.57	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	148.33	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	32.24	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	40.23	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	800.14	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	112.90	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	71.31	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	3800	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	1755	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO049 l.b. 983	MDK za pijaće vode
- Insekticidi				
Tetrametrin	HPLC/UV	µg/l	<0.01	
Permetrin	HPLC/UV	µg/l	<0.01	0.1
Endrin	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	
Aldrin	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	0.03
Dieldrin	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	0.03
Endosulfan sulfat	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	
- Fungicidi				
Mankozeb	GC/MS	µg/l	<0.005	
Cineb	GC/MS	µg/l	<0.005	
Ciram	GC/MS	µg/l	<0.005	
Metalaksil	GC/MS	µg/l	<0.005	
Propikonazol	GC/MS	µg/l	<0.005	
- Herbicidi				
2,4-D	GC/MS	µg/l	<0.005	0.1
Rimsulfuron	GC/MS	µg/l	<0.005	
Acetohlor	GC/MS	µg/l	<0.005	
Atrazin	GC/MS	µg/l	<0.005	0.1

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KO049			
KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

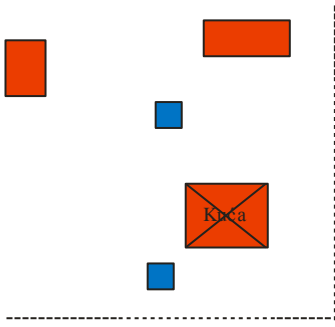

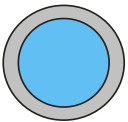
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO050	
Datum uzorkovanja:	17.08.2010	Vlasnik objekta:	Živanović Milosav
Koordinate: N: 44.55109 E: 20.24902		Adresa: k.br. 47 Konatice	
Skica lokaliteta:  Put			
Nivo podzemnih voda: 8,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 4	
Dubina:	11,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO050 l.b. 986	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			17.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			10:30	
Temperatura vazduha		°C	30.1	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	19.3	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	720	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	360	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.18	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	704.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	4.43	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	80.45	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	48.83	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	160.31	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	20.07	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	35.76	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	400.07	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	122.75	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	12.52	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	7600	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	290	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR	
Po hemijskim parametrima	ne odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	ne odgovara
Po svim parametrima	ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN		KO050	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

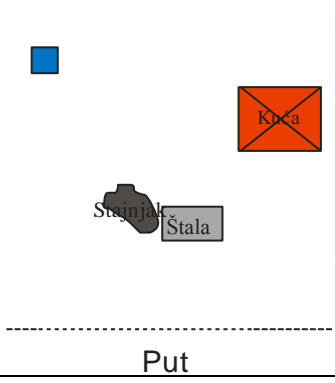

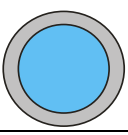
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO051	
Datum uzorkovanja:	17.08.2010	Vlasnik objekta:	Petrović Miladin
Koordinate: N: 44.54769 E: 20.25183		Adresa: k.br. 77 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 6,5m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 2	
Dubina:	11,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja: Na 20m od bunara nalazi se štala i stajsko đubrivo.		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO051 l.b. 987	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			17.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:00	
Temperatura vazduha		°C	30.2	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	18.8	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	770	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	385	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	3.9	
pH	SRPS H.Z1.111		7.15	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	712.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	2.53	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	1.99	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	151.79	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	35.62	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	40.23	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	523.17	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	149.63	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	63.69	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	1500	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	110	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR	
Po hemijskim parametrima	ne odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	ne odgovara
Po svim parametrima	ne odgovara



KO051			
KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

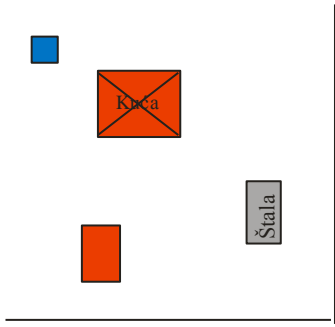

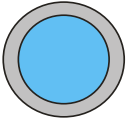
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO052	
Datum uzorkovanja:	17.08.2010	Vlasnik objekta:	Trifunović Milovan
Koordinate: N: 44.54406 E: 20.25391		Adresa: k.br. 158 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 2,5m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 5	
Dubina:	11,5m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO052 l.b. 988	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			17.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:35	
Temperatura vazduha		°C	31.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.8	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	1144	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	572	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.15	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1052.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	5.06	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	169.15	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	145.28	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	45.79	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	40.23	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	566.25	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	207.87	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	72.39	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	900	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	60	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO052 l.b. 988	MDK za pijaće vode
- Insekticidi				
Tetrametrin	HPLC/UV	µg/l	<0.01	
Permetrin	HPLC/UV	µg/l	<0.01	0.1
Endrin	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	
Aldrin	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	0.03
Dieldrin	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	0.03
Endosulfan sulfat	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	
- Fungicidi				
Mankozeb	GC/MS	µg/l	<0.005	
Cineb	GC/MS	µg/l	<0.005	
Ciram	GC/MS	µg/l	<0.005	
Metalaksil	GC/MS	µg/l	<0.005	
Propikonazol	GC/MS	µg/l	<0.005	
- Herbicidi				
2,4-D	GC/MS	µg/l	<0.005	0.1
Rimsulfuron	GC/MS	µg/l	<0.005	
Acetohlor	GC/MS	µg/l	<0.005	
Atrazin	GC/MS	µg/l	<0.005	0.1

KOMENTAR	
Po hemijskim parametrima	ne odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	ne odgovara
Po svim parametrima	ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN		KO052	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

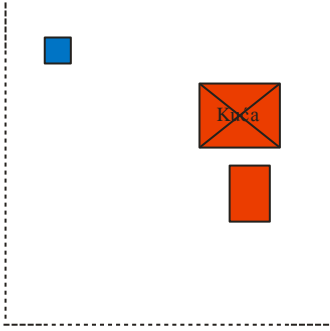

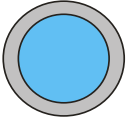
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO053	
Datum uzorkovanja:	17.08.2010	Vlasnik objekta:	Pavlović Stevan
Koordinate: N: 44.54316 E: 20.25731		Adresa: k.br. 111 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 4,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	11,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO053 l.b. 989	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			17.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:20	
Temperatura vazduha		°C	31.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	21.2	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1560	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	780	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.00	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1510.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	1.90	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	123.48	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	73.96	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	438.80	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	62.34	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	53.64	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	646.26	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	255.36	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	115.40	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	5700	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	1530	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO053 l.b. 989	MDK za pijaće vode
- Insekticidi				
Tetrametrin	HPLC/UV	µg/l	<0.01	
Permetrin	HPLC/UV	µg/l	<0.01	0.1
Endrin	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	
Aldrin	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	0.03
Dieldrin	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	0.03
Endosulfan sulfat	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	
- Fungicidi				
Mankozeb	GC/MS	µg/l	<0.005	
Cineb	GC/MS	µg/l	<0.005	
Ciram	GC/MS	µg/l	<0.005	
Metalaksil	GC/MS	µg/l	<0.005	
Propikonazol	GC/MS	µg/l	<0.005	
- Herbicidi				
2,4-D	GC/MS	µg/l	<0.005	0.1
Rimsulfuron	GC/MS	µg/l	<0.005	
Acetohlor	GC/MS	µg/l	<0.005	
Atrazin	GC/MS	µg/l	<0.005	0.1

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN		KO053	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

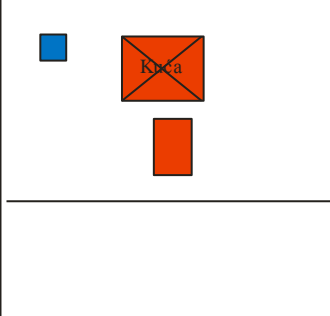
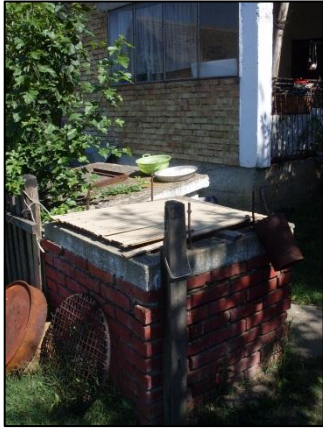
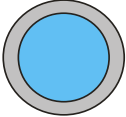
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO054	
Datum uzorkovanja:	17.08.2010	Vlasnik objekta:	Petronijević Vladan
Koordinate: N: 44.54245 E: 20.25447		Adresa: k.br. 78 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 3,5m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 3	
Dubina:	9,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO054 l.b. 990	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			17.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:00	
Temperatura vazduha		°C	31.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.0	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	1177	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	588.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.19	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1000.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	5.69	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	67.32	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	281.51	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	51.68	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	44.70	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	600.10	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	227.58	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	86.00	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	320	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	250	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	140	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KO054			
KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

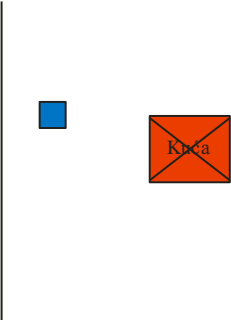

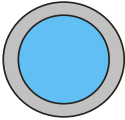
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO055	
Datum uzorkovanja:	17.08.2010	Vlasnik objekta:	Dišić Boško
Koordinate: N: 44.53096 E: 20.25281		Adresa: k.br. 94 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 3,5m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 2	
Dubina:	6,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja: ima 2 bunara		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO055 l.b. 991	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			17.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:15	
Temperatura vazduha		°C	31.6	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	22.1	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1174	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	587	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.00	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1154.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	4.68	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	159.55	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	70.84	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	248.09	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	48.55	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	40.23	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	381.60	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	198.02	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	90.36	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	bezbroy	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	1500	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR	
Po hemijskim parametrima	ne odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	ne odgovara
Po svim parametrima	ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			
			KO055
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

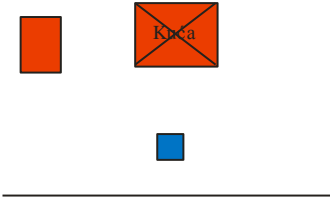

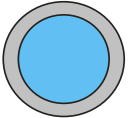
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO056	
Datum uzorkovanja:	17.08.2010	Vlasnik objekta:	Krstić Verka
Koordinate: N: 44.53188 E: 20.25349		Adresa: k.br. 17 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 3,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 4	
Dubina:	6,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,8m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO056 l.b. 992	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			17.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:45	
Temperatura vazduha		°C	31.8	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.8	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	967	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	483.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.45	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	892.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	5.94	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	95.03	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	39.25	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	168.39	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	39.01	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	26.82	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	504.70	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	178.30	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	60.96	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	2000	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	280	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



OTVORENI BUNAR		KO056	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uze i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

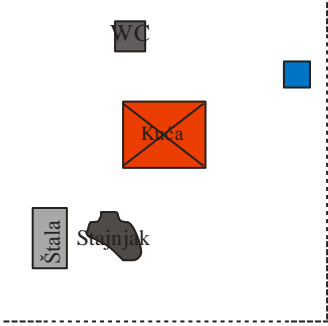

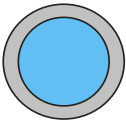
9-11 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO057	
Datum uzorkovanja:	17.08.2010	Vlasnik objekta:	Pajić Dragivoje
Koordinate: N: 44.52528 E: 20.24483		Adresa: k.br. 114 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda:		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 4	
Dubina:		Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	110mm		
Opsta zapažanja: U neposrednoj blizini bunara se nalaze poljski WC i stajsko đubrivo.		Opis bunara: Bušeni	
		Bunar je obložen: PVC	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO057 l.b. 993	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			17.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			14:00	
Temperatura vazduha		°C	31.8	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.8	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	627	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	315.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	3.7	
pH	SRPS H.Z1.111		7.55	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	486.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	4.43	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	6.39	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	67.21	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	28.98	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	49.17	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	446.23	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	103.04	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	63.14	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	0.15	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	bezbroy	5
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	3400	100
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	160	0



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO057 l.b. 993	MDK za pijaće vode
- Insekticidi				
Tetrametrin	HPLC/UV	µg/l	<0.01	
Permetrin	HPLC/UV	µg/l	<0.01	0.1
Endrin	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	
Aldrin	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	0.03
Dieldrin	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	0.03
Endosulfan sulfat	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	
- Fungicidi				
Mankozeb	GC/MS	µg/l	<0.005	
Cineb	GC/MS	µg/l	<0.005	
Ciram	GC/MS	µg/l	<0.005	
Metalaksil	GC/MS	µg/l	<0.005	
Propikonazol	GC/MS	µg/l	<0.005	
- Herbicidi				
2,4-D	GC/MS	µg/l	<0.005	0.1
Rimsulfuron	GC/MS	µg/l	<0.005	
Acetohlor	GC/MS	µg/l	<0.005	
Atrazin	GC/MS	µg/l	<0.005	0.1

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KO057

DUBOKO BUŠENI BUNAR SA MEHANIČKOM PUMPOM

1.	Da li ima poljski WC ili odvodni kanalna rastojanju od 15-20m od pumpne stanice?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je najbliži toalet , poljski toalet sa prihvatnom jamom.	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bušotine?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li u prečniku od 15-20m od bušenog bunara postoji neki drugi otvoreni bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li drenažna zona oko pumpne stanice ima nedostatke (dozvoljava poniranje ili istakanje vode)?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je zastitna ograda oko pumpne stanice oštećena na bilo koji način cime bi bio omogućen pristup neovlašćenim licima ili životinjama ?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je pod pumpne stanice vodopropustan?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je poklopac na bunaru nehigijenski?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li uređaj za hlorisanje funkcioniše ispravno?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li je koncentracija rezidualnog hlora u uzorku zadovoljavajuća?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

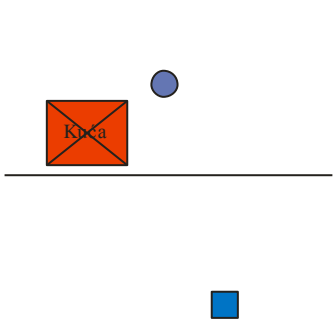

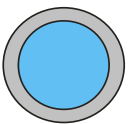
9-10 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO058	
Datum uzorkovanja:	17.08.2010	Vlasnik objekta:	Rosić Boško
Koordinate: N: 44.52412 E: 20.24547		Adresa: k.br. 118 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 5,8m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 5	
Dubina:	6,5m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja: Na 35m od bušenog bunara nalazi se kopani bunar.		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO058 l.b. 994	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			17.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			14:35	
Temperatura vazduha		°C	31.8	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.7	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	755	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	377.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.34	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	724.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	6.32	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	7.46	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	98.90	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	37.51	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	44.70	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	547.79	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	120.96	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	89.27	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	50	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	62	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



OTVORENI BUNAR		KO058	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uze i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

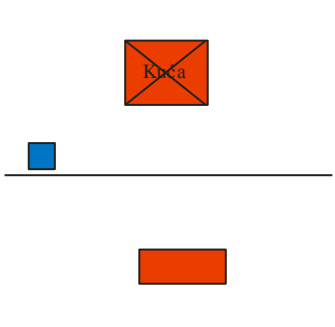

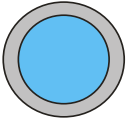
9-11 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO059	
Datum uzorkovanja:	17.08.2010	Vlasnik objekta:	Mihajlović Ivica
Koordinate: N: 44.54561 E: 20.25687		Adresa: k.br. 272 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 10,2m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 4	
Dubina:	15,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,6m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Betonom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO059 l.b. 995	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			17.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			15:00	
Temperatura vazduha		°C	31.9	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	18.2	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1080	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	540	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.47	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	932.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	1.90	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	173.10	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	77.26	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	136.54	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	45.79	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	40.23	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	538.55	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	193.54	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	81.10	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	60	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	1800	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KO059			
KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

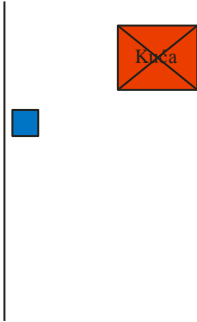

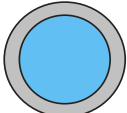
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO060	
Datum uzorkovanja:	17.08.2010	Vlasnik objekta:	Mihajlović Zoran
Koordinate: N: 44.55000 E: 20.25329		Adresa: k.br. 57 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 0,4m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Potkriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 7	
Dubina:	7,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,2m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO060 l.b. 996	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			17.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			15:10	
Temperatura vazduha		°C	31.9	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.4	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	700	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	350	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.3	
pH	SRPS H.Z1.111		7.25	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	418.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	4.05	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	0.39	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	13.71	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	73.10	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	32.87	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	40.23	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	492.39	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	145.15	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	54.43	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	70	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	3000	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			KO060
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

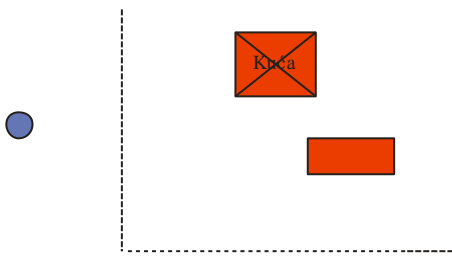

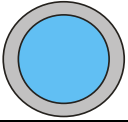
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO061	
Datum uzorkovanja:	17.08.2010	Vlasnik objekta:	Todosijevec Nikola
Koordinate: N: 44.55399 E: 20.23452		Adresa: k.br. 225 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda:		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Potkriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	7,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	110mm		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Bušeni	
		Bunar je obložen: PVC	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO061 l.b. 997	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			17.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			15:50	
Temperatura vazduha		°C	32.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.7	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	680	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	340	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	3.7	
pH	SRPS H.Z1.111		7.35	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	674.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	5.06	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	36.66	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	178.84	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	36.25	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	35.76	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	446.23	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	154.11	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	63.69	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	5
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	5	100
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KO061

DUBOKO BUŠENI BUNAR SA MEHANIČKOM PUMPOM

1.	Da li ima poljski WC ili odvodni kanalna rastojanju od 15-20m od pumpne stanice?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je najbliži toalet , poljski toalet sa prihvatnom jamom.	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bušotine?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li u prečniku od 15-20m od bušenog bunara postoji neki drugi otvoreni bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li drenažna zona oko pumpne stanice ima nedostatke (dozvoljava poniranje ili istakanje vode)?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je zaštitna ograda oko pumpne stanice oštećena na bilo koji način čime bi bio omogućen pristup neovlašćenim licima ili životinjama ?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je pod pumpne stanice vodopropustan?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je poklopac na bunaru nehigijenski?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li uređaj za hlorisanje funkcioniše ispravno?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li je koncentracija rezidualnog hlora u uzorku zadovoljavajuća?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

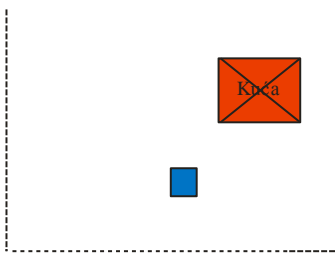

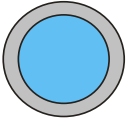
9-10 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Konatice		Broj i oznaka objekta: KO062	
Datum uzorkovanja:	17.08.2010	Vlasnik objekta:	Lazić Vladan
Koordinate: N: 44.55767 E: 20.25133		Adresa: k.br. 304 Konatice	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 4,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Potkriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	8,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak KO062 l.b. 998	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			17.8.2010.	
Vreme uzorkovanja			16:00	
Temperatura vazduha		°C	31.8	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	24.1	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	653	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	326.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.38	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	570.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	5.31	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	1.04	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	136.91	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	28.73	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	26.82	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	437.00	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	113.79	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	55.52	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	140	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	100	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara

*Označeni parametri nisu iz obima akreditacije MOL-Laboratorije za ispitivanje



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			
			KO062
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

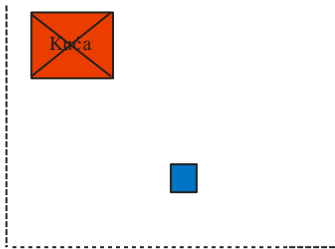

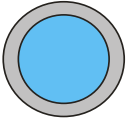
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR063	
Datum uzorkovanja:	01.09.2010	Vlasnik objekta:	Jovanović Dragutin
Koordinate: N: 44.57497 E: 20.23187		Adresa: k.br. 144 Draževac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 2,8m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 4	
Dubina:	7,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,2m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR063 l.b. 1042	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:30	
Temperatura vazduha		°C	20.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	19.4	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1110	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	555	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.11	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	896.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	8.85	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	177.94	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	74.88	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	625.61	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	35.00	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	55.88	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	536.93	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	169.34	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	48.99	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	10000	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	384	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima	ne odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	ne odgovara
Po svim parametrima	ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			
			KO063
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

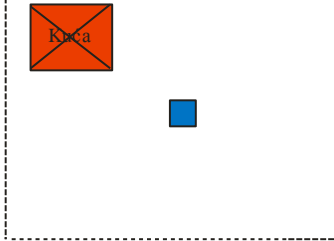

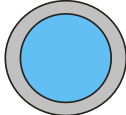
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR064	
Datum uzorkovanja:	01.09.2010	Vlasnik objekta:	Vićentijević Srđan
Koordinate: N: 44.57467 E: 20.23379	Adresa: k.br. Draževac		
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 3,0m	Voda se zahvata: mašinski		
Tip Izdani: zbijeni tip izdani	Objekat je: Pokriven		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 5	
Dubina:	8,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,2m		
Opsta zapažanja:	Opis bunara: Kopani		
	Bunar je obložen: Ciglom		



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR064 l.b. 1043	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:45	
Temperatura vazduha		°C	21.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.9	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	1394	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	697	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	3.9	
pH	SRPS H.Z1.111		7.38	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	668.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	4.43	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	39.00	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	172.55	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	31.49	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	47.29	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	470.57	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	149.63	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	45.72	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	13000	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	484	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	900	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KO064			
KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

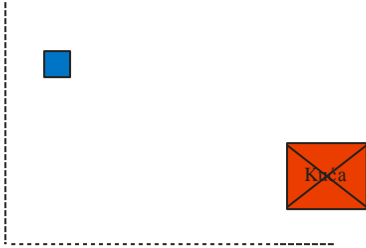

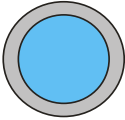
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR065	
Datum uzorkovanja:	01.09.2010	Vlasnik objekta:	Živanović Zdravko
Koordinate: N: 44.57552 E: 20.23602		Adresa: k.br. 225 Draževac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 6,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 5	
Dubina:	8,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR065 l.b. 1044	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:00	
Temperatura vazduha		°C	21.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	20.1	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	1198	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	599	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.34	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1114.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	7.84	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	164.58	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	86.50	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	336.12	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	45.79	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	25.79	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	518.83	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	218.62	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	65.86	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	47500	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	720	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	100	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KO065			
KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

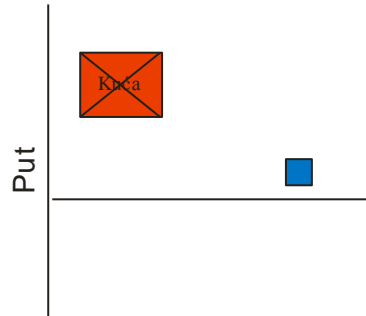

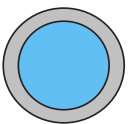
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR066	
Datum uzorkovanja:	17.08.2010	Vlasnik objekta:	Lazić Vladan
Koordinate: N: 44.57484 E: 20.23845		Adresa: k.br. 230 Draževac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 1,9m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Potkriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	9,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR066 l.b. 1045	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:15	
Temperatura vazduha		°C	21.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.5	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	877	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	438.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.3	
pH	SRPS H.Z1.111		7.26	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	800.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	6.32	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	74.39	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	273.17	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	46.91	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	51.59	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	669.65	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	168.02	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	83.28	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	400	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	32	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR066 l.b. 1045	MDK za pijaće vode
- Insekticidi				
Tetrametrin	HPLC/UV	µg/l	<0.01	
Permetrin	HPLC/UV	µg/l	<0.01	0.1
Endrin	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	
Aldrin	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	0.03
Dieldrin	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	0.03
Endosulfan sulfat	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	
- Fungicidi				
Mankozeb	GC/MS	µg/l	<0.005	
Cineb	GC/MS	µg/l	<0.005	
Ciram	GC/MS	µg/l	<0.005	
Metalaksil	GC/MS	µg/l	<0.005	
Propikonazol	GC/MS	µg/l	<0.005	
- Herbicidi				
2,4-D	GC/MS	µg/l	<0.005	0.1
Rimsulfuron	GC/MS	µg/l	<0.005	
Acetohlor	GC/MS	µg/l	<0.005	
Atrazin	GC/MS	µg/l	<0.005	0.1

KOMENTAR	
Po hemijskim parametrima	ne odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	ne odgovara
Po svim parametrima	ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			DR066
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	<input type="checkbox"/> DA	NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

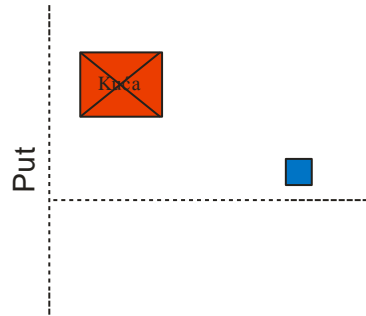

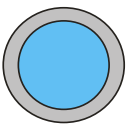
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR067	
Datum uzorkovanja:	01.09.2010	Vlasnik objekta:	Stevanović D. Zoran
Koordinate: N: 44.57323 E: 20.24169		Adresa: k.br. 209 Draževac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 2,0m		Voda se zahvata: ručno	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 5	
Dubina:	6,0m	Poslednje čišćenje: Pre 1 godinu	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR067 l.b. 1046	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:30	
Temperatura vazduha		°C	21.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.5	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1286	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	643	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.50	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	824.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	5.69	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	97.46	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	23.06	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	171.06	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	31.11	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	17.20	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	506.76	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	130.82	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	55.52	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	5500	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	306	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KO067			
KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	<input checked="" type="checkbox"/> DA	NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

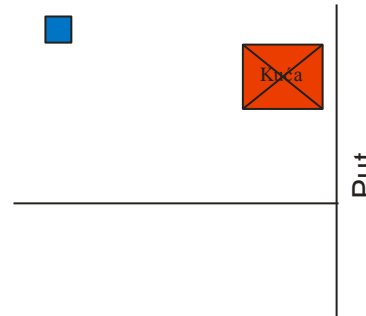

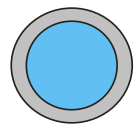
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR068	
Datum uzorkovanja:	01.09.2010	Vlasnik objekta:	Stepanović Zivoslav
Koordinate: N: 44.57200 E: 20.24582		Adresa: k.br. 217 Draževac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 4,8m		Voda se zahvata: ručno i mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:	kvadrat 	Prikaz korisnika (broj ukućana): 3	
Dubina:	13,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR068 l.b. 1047	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:45	
Temperatura vazduha		°C	22.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.6	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	1200	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	600	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.54	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1166.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	3.79	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	73.01	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	37.35	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	132.25	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	44.78	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	73.08	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	651.55	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	195.33	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	75.66	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	7000	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	394	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



OTVORENI BUNAR		DR068	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uze i kofa stavljeni na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	<input type="checkbox"/> DA	NE
11.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

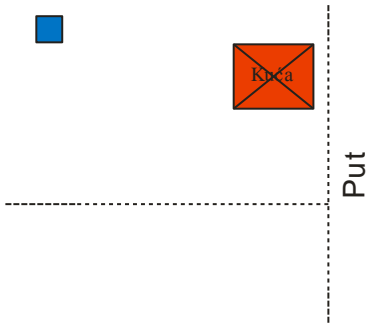

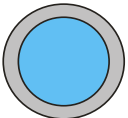
9-11 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR069	
Datum uzorkovanja:	01.09.2010	Vlasnik objekta:	Stevanović Ž. Borivoje
Koordinate: N: 44.57763 E: 20.24146		Adresa: k.br. 231 Draževac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 2,8m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:	kvadrat 	Prikaz korisnika (broj ukućana): 4	
Dubina:	11,0m	Poslednje čišćenje: Pre 5 godina	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR069 l.b. 1048	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:30	
Temperatura vazduha		°C	22.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	19.8	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1046	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	523	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.13	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	976.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	7.59	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	100.99	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	57.06	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	130.39	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	50.68	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	34.39	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	440.40	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	265.22	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	58.79	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	30000	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	3250	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	10000	0

KOMENTAR	
Po hemijskim parametrima	ne odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	ne odgovara
Po svim parametrima	ne odgovara



DR069			
KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

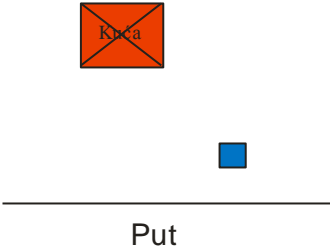

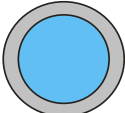
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR070	
Datum uzorkovanja:	01.09.2010	Vlasnik objekta:	Ranković N. Radovan
Koordinate: N: 44.57971 E: 20.25202		Adresa: k.br. 262 Draževac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 7,8m		Voda se zahvata: ručno i mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 2	
Dubina:	11,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,1m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR070 l.b. 1049	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:40	
Temperatura vazduha		°C	22.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	14.7	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1068	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	534	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.3	
pH	SRPS H.Z1.111		7.53	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	922.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	4.05	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	141.73	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	155.55	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	36.63	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	55.88	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	542.96	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	217.73	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	26.67	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	700	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	40	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			DR070
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

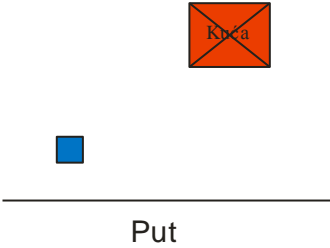

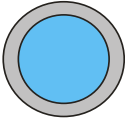
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR071	
Datum uzorkovanja:	01.09.2010	Vlasnik objekta:	Stevanović Rade
Koordinate: N: 44. E: 20.		Adresa: k.br. 250 Draževac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 9,8m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 4	
Dubina:	20,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,1m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR071 l.b. 1050	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:40	
Temperatura vazduha		°C	18.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.6	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1296	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	648	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.10	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	838.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	2.78	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	29.16	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	278.30	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	38.76	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	51.59	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	681.72	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	159.49	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	71.31	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	3800	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	60	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



DR071

KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN

1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

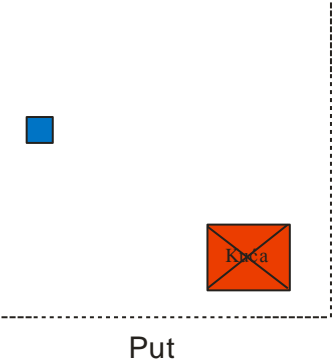

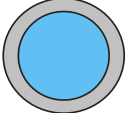
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR072	
Datum uzorkovanja:	01.09.2010	Vlasnik objekta:	Stublinčević Slobodan
Koordinate: N: 44.57787 E: 20.24613		Adresa: k.br. 240 Draževac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 3,3m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Potkriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 2	
Dubina:	10,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR072 l.b. 1051	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:50	
Temperatura vazduha		°C	18.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	20.0	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1050	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	525	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	3.9	
pH	SRPS H.Z1.111		7.53	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	896.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	7.84	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	56.53	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	345.77	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	26.22	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	17.20	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	452.47	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	108.42	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	47.90	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	3700	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	45	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR	
Po hemijskim parametrima	ne odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	ne odgovara
Po svim parametrima	ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			DR072
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

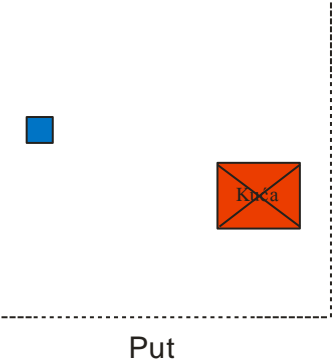

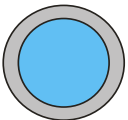
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR073	
Datum uzorkovanja:	02.09.2010	Vlasnik objekta:	Trišić Milivoje
Koordinate: N: 44.57046 E: 20.23172		Adresa: k.br. 168 Draževac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 5,5m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 2	
Dubina:	10,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR073 l.b. 1054	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			2.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:10	
Temperatura vazduha		°C	19.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	19.7	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1000	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	500	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.27	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	928.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	4.43	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	32.44	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	274.06	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	40.87	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	30.09	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	527.79	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	188.32	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	62.92	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	500	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	17	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



DR073			
KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

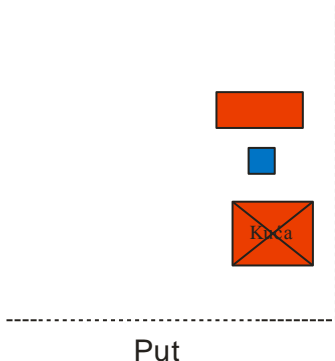

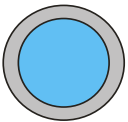
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR074	
Datum uzorkovanja:	02.09.2010	Vlasnik objekta:	Stepanović Zoran
Koordinate: N: 44.56758 E: 20.23309		Adresa: k.br. 174 Draževac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 5,3m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 7	
Dubina:	12,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR074 l.b. 1055	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			2.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:25	
Temperatura vazduha		°C	19.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	20.1	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	792	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	396	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.00	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	790.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	4.43	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	18.85	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	130.39	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	29.12	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	42.99	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	313.71	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	130.11	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	47.32	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	2700	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	55	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			DR074
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

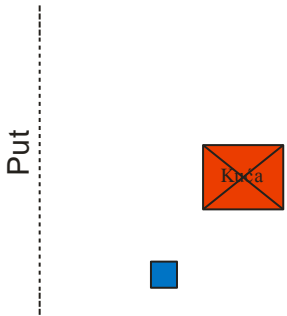

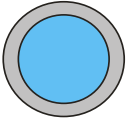
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR075	
Datum uzorkovanja:	02.09.2010	Vlasnik objekta:	Nikolić P. Duško
Koordinate: N: 44.56831 E: 20.23361		Adresa: k.br. 258 Draževac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 3,5m		Voda se zahvata: ručno i mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 9	
Dubina:	7,0m	Poslednje čišćenje: Pre 1 godinu	
Prečnik:	1,5m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR075 l.b. 1056	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			2.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:40	
Temperatura vazduha		°C	20.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	19.9	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1116	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	558	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.38	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1014.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	9.10	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	31.15	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	743.52	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	37.15	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	21.49	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	467.55	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	154.08	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	67.60	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	3000	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	480	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR	
Po hemijskim parametrima	ne odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	ne odgovara
Po svim parametrima	ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			DR075
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR076	
Datum uzorkovanja:	02.09.2010	Vlasnik objekta:	Tanasijević Rade
Koordinate: N: 44.56526 E: 20.23152		Adresa: k.br. 176 Draževac	
Skica lokaliteta: <p>Put</p> <p>Kuća</p>			
Nivo podzemnih voda: 5,8m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 3	
Dubina:	13,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,5m		
Opsta zapažanja: bunar je od kuće udaljen 200 m		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR076 l.b. 1057	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			2.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:45	
Temperatura vazduha		°C	20.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	20.2	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1051	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	525.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.21	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	572.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	2.78	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	11.24	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	357.14	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	26.60	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	25.79	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	325.78	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	114.70	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	45.76	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	100	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	40	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



DUBOKO BUŠENI BUNAR SA MEHANIČKOM PUMPOM		DR076	
1.	Da li ima poljski WC ili odvodni kanalna rastojanju od 15-20m od pumpne stanice?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je najbliži toalet , poljski toalet sa prihvatnom jamom.	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bušotine?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li u prečniku od 15-20m od bušenog bunara postoji neki drugi otvoreni bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
5.	Da li drenažna zona oko pumpne stanice ima nedostatke (dozvoljava poniranje ili istakanje vode)?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je zastitna ograda oko pumpne stanice oštećena na bilo koji način cime bi bio omogućen pristup neovlašćenim licima ili životinjama ?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je pod pumpne stanice vodopropustan?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je poklopac na bunaru nehigijenski?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li uređaj za hlorisanje funkcioniše ispravno?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li je koncentracija rezidualnog hlora u uzorku zadovoljavajuća?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:


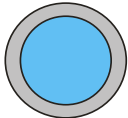
9-10 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR077	
Datum uzorkovanja:	02.09.2010	Vlasnik objekta:	Lazić Vladan
Koordinate: N: 44.57264 E: 20.22616	Adresa: k.br. Draževac		
Skica lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: 5,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Potkriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): -	
Dubina:	11,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,125m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Bušeni	
		Bunar je obložen: PVC	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR077 l.b. 1058	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			2.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:10	
Temperatura vazduha		°C	20.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.8	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1020	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	510	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.27	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	972.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	5.31	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	82.19	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	319.72	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	39.91	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	55.88	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	443.42	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	189.18	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	58.24	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	5
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	23	100
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



DR077

DUBOKO BUŠENI BUNAR SA MEHANIČKOM PUMPOM

1.	Da li ima poljski WC ili odvodni kanalna rastojanju od 15-20m od pumpne stanice?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je najbliži toalet , poljski toalet sa prihvatnom jamom.	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bušotine?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li u prečniku od 15-20m od bušenog bunara postoji neki drugi otvoreni bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li drenažna zona oko pumpne stanice ima nedostatke (dozvoljava poniranje ili istakanje vode)?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je zastitna ograda oko pumpne stanice oštećena na bilo koji način cime bi bio omogućen pristup neovlašćenim licima ili životinjama ?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je pod pumpne stanice vodopropustan?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je poklopac na bunaru nehigijenski?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li uređaj za hlorisanje funkcioniše ispravno?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li je koncentracija rezidualnog hlora u uzorku zadovoljavajuća?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

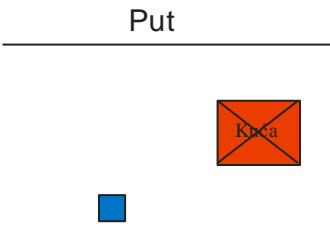

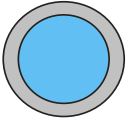
9-10 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR078	
Datum uzorkovanja:	02.09.2010	Vlasnik objekta:	Stevanović Duško
Koordinate: N: 44.57720 E: 20.22301		Adresa: k.br. 101 Draževac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 3,8m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 1	
Dubina:	5,5m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,2m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR078 l.b. 1059	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			2.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:15	
Temperatura vazduha		°C	20.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	14.5	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	800	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	400	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.3	
pH	SRPS H.Z1.111		7.20	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	776.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	5.69	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	28.12	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	172.90	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	34.03	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	34.39	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	470.57	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	155.79	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	53.04	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	4800	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	845	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR	
Po hemijskim parametrima	ne odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	ne odgovara
Po svim parametrima	ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			DR078
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

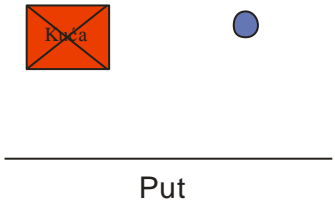

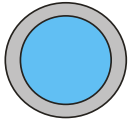
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR079	
Datum uzorkovanja:	02.09.2010	Vlasnik objekta:	Nikolić Zoran
Koordinate: N: 44.57522 E: 20.22687		Adresa: k.br. Draževac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 5,5m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Potkriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 4	
Dubina:	11,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,110m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Bušeni	
		Bunar je obložen: PVC	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR079 l.b. 1060	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			2.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:30	
Temperatura vazduha		°C	20.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.7	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	794	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	397	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.19	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	740.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	2.53	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	31.34	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	174.98	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	24.09	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	38.69	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	407.22	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	148.94	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	14.04	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	57000	5
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	1885	100
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	300	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



DR079

DUBOKO BUŠENI BUNAR SA MEHANIČKOM PUMPOM

1.	Da li ima poljski WC ili odvodni kanalna rastojanju od 15-20m od pumpne stanice?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je najbliži toalet , poljski toalet sa prihvatnom jamom.	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bušotine?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li u prečniku od 15-20m od bušenog bunara postoji neki drugi otvoreni bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
5.	Da li drenažna zona oko pumpne stanice ima nedostatke (dozvoljava poniranje ili istakanje vode)?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je zastitna ograda oko pumpne stanice oštećena na bilo koji način cime bi bio omogućen pristup neovlašćenim licima ili životinjama ?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je pod pumpne stanice vodopropustan?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je poklopac na bunaru nehigijenski?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li uređaj za hlorisanje funkcioniše ispravno?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li je koncentracija rezidualnog hlora u uzorku zadovoljavajuća?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

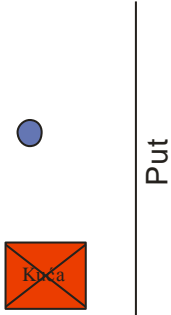

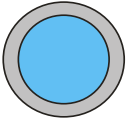
9-10 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR080	
Datum uzorkovanja:	02.09.2010	Vlasnik objekta:	Živanović Zoran
Koordinate: N: 44.57782 E: 20.22450		Adresa: k.br. 95 Draževac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 4,8m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 7	
Dubina:	5,5m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:			
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Bušeni	
		Bunar je obložen: Pocinkovana cev	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR080 l.b. 1061	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			2.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:50	
Temperatura vazduha		°C	20.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.8	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	735	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	367.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.26	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	702.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	3.79	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	5.62	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	245.80	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	30.92	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	21.49	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	374.04	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	166.06	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	33.28	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	5
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	10	100
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

odgovara

Po svim parametrima

odgovara



DR080

DUBOKO BUŠENI BUNAR SA MEHANIČKOM PUMPOM

1.	Da li ima poljski WC ili odvodni kanalna rastojanju od 15-20m od pumpne stanice?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je najbliži toalet , poljski toalet sa prihvatnom jamom.	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bušotine?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li u prečniku od 15-20m od bušenog bunara postoji neki drugi otvoreni bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li drenažna zona oko pumpne stanice ima nedostatke (dozvoljava poniranje ili istakanje vode)?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je zastitna ograda oko pumpne stanice oštećena na bilo koji način cime bi bio omogućen pristup neovlašćenim licima ili životinjama ?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je pod pumpne stanice vodopropustan?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je poklopac na bunaru nehigijenski?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li uređaj za hlorisanje funkcioniše ispravno?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li je koncentracija rezidualnog hlora u uzorku zadovoljavajuća?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

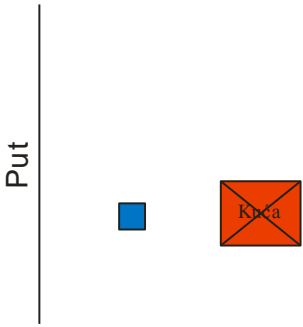

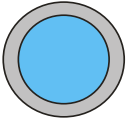
9-10 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR081	
Datum uzorkovanja:	02.09.2010	Vlasnik objekta:	Todorović Sava
Koordinate: N: 44.58224 E: 20.22017		Adresa: k.br. 97 Draževac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 3,7m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	6,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,5m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Kamen	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR081 l.b. 1062	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			2.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:00	
Temperatura vazduha		°C	20.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	14.9	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	746	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	373	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	3.9	
pH	SRPS H.Z1.111		7.25	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	608.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	6.32	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	0.05	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	8.23	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	123.31	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	31.40	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	38.69	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	482.63	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	121.55	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	62.40	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	1500	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	1550	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	300	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			
			DR081
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	<input type="checkbox"/> DA	NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:




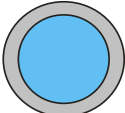
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR082	
Datum uzorkovanja:	02.09.2010	Vlasnik objekta:	Stevanović Miloš
Koordinate: N: 44.57863 E: 20.25415		Adresa: k.br. Draževac	
Skica lokaliteta: <p style="text-align: center;">Put -----</p> <p style="text-align: center;"> </p>			
Nivo podzemnih voda: 2,5m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	6,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,5m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR082 l.b. 1063	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			2.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:15	
Temperatura vazduha		°C	20.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	18.9	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	808	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	404	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.07	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	768.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	2.53	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	26.21	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	263.11	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	28.04	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	34.39	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	431.35	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	165.21	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	21.32	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	5500	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	1700	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			DR082
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

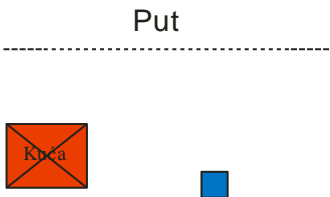

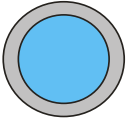
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR083	
Datum uzorkovanja:	02.09.2010	Vlasnik objekta:	Vićentijević Saša
Koordinate: N: 44.57662 E: 20.26144		Adresa: k.br. 279 Draževac	
Skica lokaliteta: Put 			
Nivo podzemnih voda: 8,8m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Potkriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 4	
Dubina:	11,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,2m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR083 l.b. 1064	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			2.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:30	
Temperatura vazduha		°C	20.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.4	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	615	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	307.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.3	
pH	SRPS H.Z1.111		7.34	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	514.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	6.32	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	5.03	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	75.86	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	23.73	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	34.39	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	422.30	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	124.98	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	27.04	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	19000	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	272	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			DR083
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

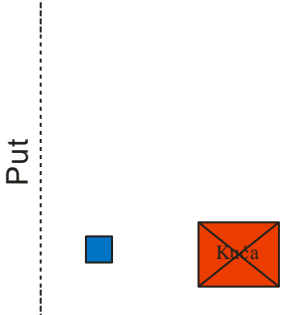

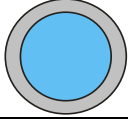
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR084	
Datum uzorkovanja:	02.09.2010	Vlasnik objekta:	Ranković Dragan
Koordinate: N: 44.58101 E: 20.25398		Adresa: k.br. 273 Draževac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 6,8m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	9,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR084 l.b. 1065	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			2.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:50	
Temperatura vazduha		°C	21.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.7	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	1649	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	824.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.55	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1524.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	7.59	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	173.46	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	726.60	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	54.65	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	34.39	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	633.45	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	235.40	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	94.12	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	3000	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	975	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



DR084			
KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

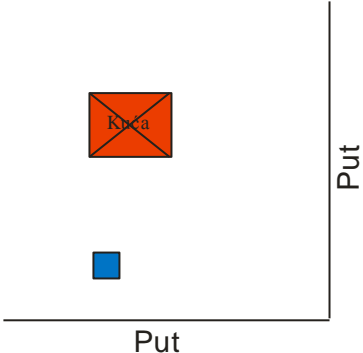

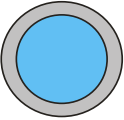
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR085	
Datum uzorkovanja:	03.09.2010	Vlasnik objekta:	Lazarević Miladinka
Koordinate: N: 44.58907 E: 20.27112		Adresa: k.br. Draževac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 3,2m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Potkriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 1	
Dubina:	9,5m	Poslednje čišćenje: Pre 10 godina	
Prečnik:	1,2m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR085 l.b. 1074	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			3.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:30	
Temperatura vazduha		°C	20.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	19.4	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	1110	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	555	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.11	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	962.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	3.79	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	79.02	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	268.71	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	32.79	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	38.69	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	609.32	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	134.64	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	60.48	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	1400	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	40	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	100	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



DR085

KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN

1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

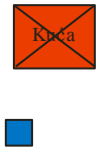

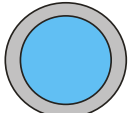
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR086	
Datum uzorkovanja:	03.0.2010	Vlasnik objekta:	Spasojević Mikica
Koordinate: N: 44.58898 E: 20.26826		Adresa: k.br. Draževac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 3,8m		Voda se zahvata: ručno	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 5	
Dubina:	8,5m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,2m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR086 l.b. 1075	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			3.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:45	
Temperatura vazduha		°C	21.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.9	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	1394	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	697	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.38	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1352.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	11.38	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	147.86	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	68.46	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	299.20	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	45.24	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	38.69	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	585.19	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	221.95	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	61.47	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	500	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	330	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



OTVORENI BUNAR		DR086	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uze i kofa stavljeni na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	<input type="checkbox"/> DA	NE
11.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

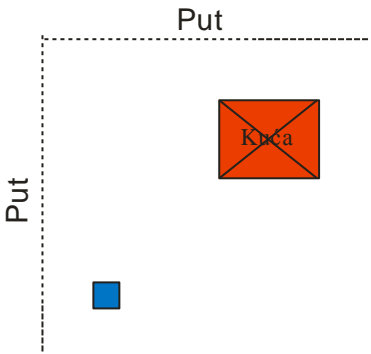

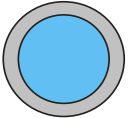
9-11 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR087	
Datum uzorkovanja:	03.09.2010	Vlasnik objekta:	Vićentijević Slobodan
Koordinate: N: 44.58643 E: 20.26291		Adresa: k.br. Draževac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 3,5m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	8,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Kamen	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR087 l.b. 1076	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			3.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:00	
Temperatura vazduha		°C	21.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	20.1	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1198	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	599	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.34	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1130.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	11.00	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	84.65	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	194.68	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	35.87	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	17.19	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	329.14	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	161.57	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	57.50	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	2600	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	4750	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			DR087
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

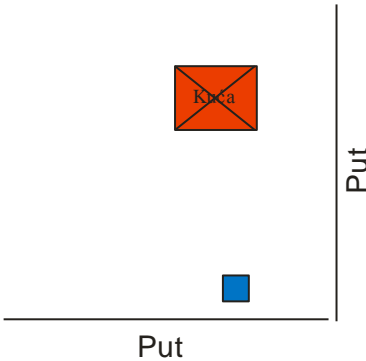

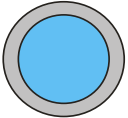
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR088	
Datum uzorkovanja:	03.09.2010	Vlasnik objekta:	Stevanović Ljubiša
Koordinate: N: 44.58618 E: 20.25239		Adresa: k.br. Draževac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 4,8m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 2	
Dubina:	8,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,1m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



MOL
Laboratorija za ispitivanje

TERENSKA BELEŽNICA

Strana 272 od 321



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR088 l.b. 1077	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			3.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:15	
Temperatura vazduha		°C	21.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.5	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	877	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	438.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.3	
pH	SRPS H.Z1.111		7.27	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	680.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	3.16	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	87.49	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	30.46	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	76.67	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	26.16	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	17.19	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	494.70	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	115.87	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	43.13	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	4500	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	4620	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			
			DR088
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	<input checked="" type="checkbox"/> DA	NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input checked="" type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

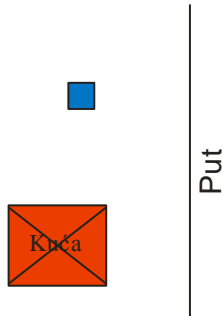

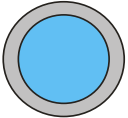
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR089	
Datum uzorkovanja:	03.09.2010	Vlasnik objekta:	Ivanović L. Mihajlo
Koordinate: N: 44.60064 E: 20.23973		Adresa: k.br. Draževac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 4,5m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Potkriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 3	
Dubina:	7,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR089 l.b. 1078	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			3.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:30	
Temperatura vazduha		°C	21.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.5	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1286	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	643	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.50	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1014.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	6.95	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	29.38	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	86.58	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	37.13	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	34.39	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	808.41	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	169.73	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	58.00	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	2000	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	130	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			DR089
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

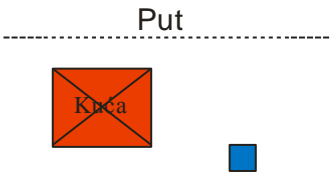

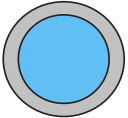
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR090	
Datum uzorkovanja:	03.09.2010	Vlasnik objekta:	Petković Goran
Koordinate: N: 44.57949 E: 20.23611		Adresa: k.br. Draževac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 1,5m		Voda se zahvata: ručno	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 2	
Dubina:	10,5m	Poslednje čišćenje: Pre 5 godina	
Prečnik:	1,2m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR090 l.b. 1079	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			3.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:45	
Temperatura vazduha		°C	22.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.6	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	482	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	241	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.54	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	356.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	6.32	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	0.15	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	60.91	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	14.62	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	191.64	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	18.62	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	12.90	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	271.48	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	57.94	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	45.61	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	2500	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	600	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR	
Po hemijskim parametrima	ne odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	ne odgovara
Po svim parametrima	ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			DR090
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

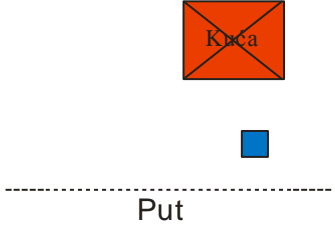

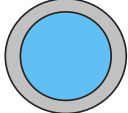
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR091	
Datum uzorkovanja:	03.09.2010	Vlasnik objekta:	Jovanović Milan
Koordinate: N: 44.56737 E: 20.24311		Adresa: k.br. 207 Draževac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 2,7m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 2	
Dubina:	9,2m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,2m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR091 l.b. 1080	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			3.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:30	
Temperatura vazduha		°C	22.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	19.8	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	996	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	498	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.13	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	844.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	4.05	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	52.20	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	100.84	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	31.53	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	21.49	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	615.35	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	154.22	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	43.13	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	900	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	50	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR091 l.b. 1080	MDK za pijaće vode
- Insekticidi				
Tetrametrin	HPLC/UV	µg/l	<0.01	
Permetrin	HPLC/UV	µg/l	<0.01	0.1
Endrin	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	
Aldrin	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	0.03
Dieldrin	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	0.03
Endosulfan sulfat	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	
- Fungicidi				
Mankozeb	GC/MS	µg/l	<0.005	
Cineb	GC/MS	µg/l	<0.005	
Ciram	GC/MS	µg/l	<0.005	
Metalaksil	GC/MS	µg/l	<0.005	
Propikonazol	GC/MS	µg/l	<0.005	
- Herbicidi				
2,4-D	GC/MS	µg/l	<0.005	0.1
Rimsulfuron	GC/MS	µg/l	<0.005	
Acetohlor	GC/MS	µg/l	<0.005	
Atrazin	GC/MS	µg/l	<0.005	0.1

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			DR091
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

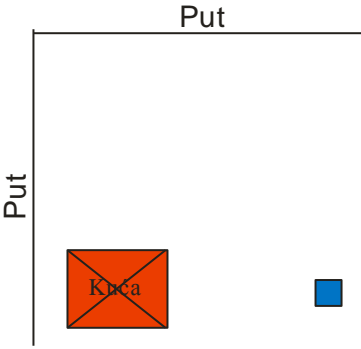

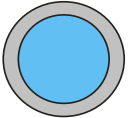
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR092	
Datum uzorkovanja:	03.09.2010	Vlasnik objekta:	Đorđević Miloš
Koordinate: N: 44.56839 E: 20.24123		Adresa: k.br. Draževac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 8,5m		Voda se zahvata: ručno i mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 5	
Dubina:	11,0m	Poslednje čišćenje: Pre 1 godinu	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Betonom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR092 l.b. 1081	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			3.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:40	
Temperatura vazduha		°C	22.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	14.7	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	868	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	432	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.3	
pH	SRPS H.Z1.111		7.53	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	780.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	5.69	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	31.32	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	1.42	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	59.77	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	26.62	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	34.39	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	500.73	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	127.30	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	38.17	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	5	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

odgovara

Po svim parametrima

odgovara



DR092

KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN

1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

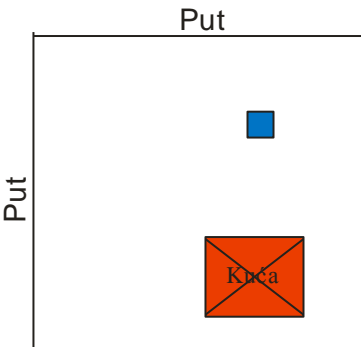

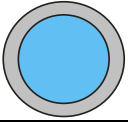
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR093	
Datum uzorkovanja:	07.09.2010	Vlasnik objekta:	Lazarević Ljubiša
Koordinate: N: 44.58908 E: 20.27110		Adresa: k.br. 305 Draževac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 5,5m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 2	
Dubina:	9,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,2m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Kamenom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR093 l.b. 1092	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			7.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			10:30	
Temperatura vazduha		°C	19.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	18.6	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1248	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	624	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.10	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1014.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	3.16	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	70.65	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	323.94	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	39.90	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	90.27	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	693.78	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	169.49	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	32.70	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	400	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	50	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



DR093

KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN

1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

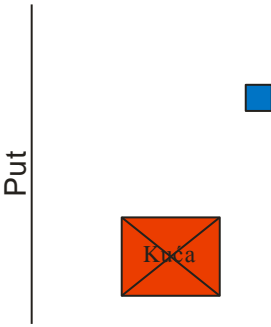

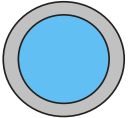
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR094	
Datum uzorkovanja:	07.09.2010	Vlasnik objekta:	
Koordinate: N: 44.58860 E: 20.27265		Adresa: k.br. 304 Draževac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 6,8m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 2	
Dubina:	10,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,2m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Cigla + Kamen	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR094 l.b. 1093	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			7.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			10:45	
Temperatura vazduha		°C	20.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	18.5	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	947	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	473.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.09	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	664.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	4.43	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	3.86	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	46.25	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	30.08	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	60.18	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	657.59	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	118.98	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	58.24	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	300	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	112	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



DR094

KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN

1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR095	
Datum uzorkovanja:	07.09.2010	Vlasnik objekta:	Petrović Radiša
Koordinate: N: 44.57424 E: 20.23625		Adresa: k.br. Draževac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 3,9m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Potkriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 3	
Dubina:	890m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,2m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR095 l.b. 1094	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			7.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			10:50	
Temperatura vazduha		°C	20.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.8	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1044	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	522	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.3	
pH	SRPS H.Z1.111		6.65	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	990.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	4.43	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	191.94	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	262.08	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	37.27	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	34.39	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	383.09	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	178.90	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	53.04	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	2100	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	190	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



DR095			
KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

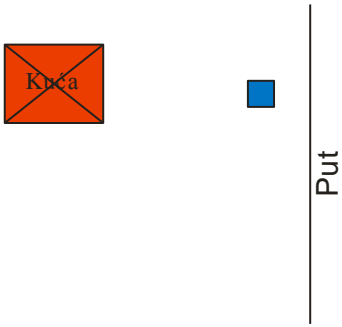

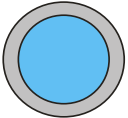
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR096	
Datum uzorkovanja:	07.09.2010	Vlasnik objekta:	Stevanović Zoran
Koordinate: N: 44.57442 E: 20.23805		Adresa: k.br. Draževac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 5,2m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Potkriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 2	
Dubina:	8,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,1m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR096 l.b. 1095	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			7.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:00	
Temperatura vazduha		°C	20.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	19.4	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	755	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	377.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.04	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	586.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	3.79	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	28.55	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	204.76	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	25.17	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	34.39	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	401.19	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	115.56	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	39.00	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	0.11	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	6500	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	120	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			DR096
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

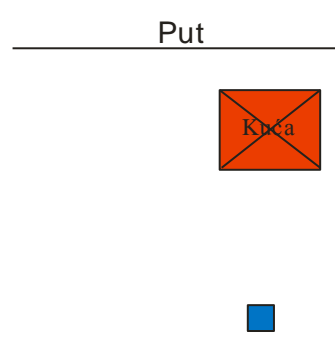

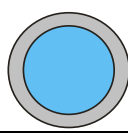
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR097	
Datum uzorkovanja:	07.09.2010	Vlasnik objekta:	Stevanović Slavko
Koordinate: N: 44.57265 E: 20.23972		Adresa: k.br. 211 Draževac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 5,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Potkriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 5	
Dubina:	8,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR097 l.b. 1096	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			7.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:15	
Temperatura vazduha		°C	20.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	19.0	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	666	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	333	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.46	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	512.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	6.32	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	9.35	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	72.16	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	21.57	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	64.48	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	413.25	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	118.13	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	21.84	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	0.28	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	80	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR097 l.b. 1096	MDK za pijaće vode
- Insekticidi				
Tetrametrin	HPLC/UV	µg/l	<0.01	
Permetrin	HPLC/UV	µg/l	<0.01	0.1
Endrin	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	
Aldrin	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	0.03
Dieldrin	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	0.03
Endosulfan sulfat	EPA M 8270C	µg/l	<0.005	
- Fungicidi				
Mankozeb	GC/MS	µg/l	<0.005	
Cineb	GC/MS	µg/l	<0.005	
Ciram	GC/MS	µg/l	<0.005	
Metalaksil	GC/MS	µg/l	<0.005	
Propikonazol	GC/MS	µg/l	<0.005	
- Herbicidi				
2,4-D	GC/MS	µg/l	<0.005	0.1
Rimsulfuron	GC/MS	µg/l	<0.005	
Acetohlor	GC/MS	µg/l	<0.005	
Atrazin	GC/MS	µg/l	<0.005	0.1

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

odgovara

Po svim parametrima

odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			DR097
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

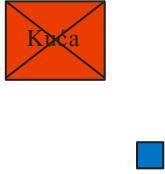

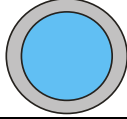
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR098	
Datum uzorkovanja:	07.09.2010	Vlasnik objekta:	Radosav Nikolić
Koordinate: N: 44.57223 E: 20.23585		Adresa: k.br. 183 Draževac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 3,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	8,5m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,1m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR098 l.b. 1097	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			7.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:30	
Temperatura vazduha		°C	20.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.7	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	885	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	442.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.49	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	722.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	7.21	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	18.94	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	55.69	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	29.72	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	34.39	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	416.27	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	143.81	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	41.60	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	1000	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	270	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN		DR098	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

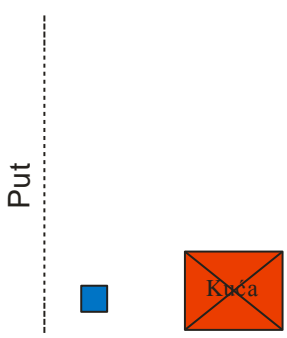

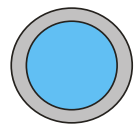
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR099	
Datum uzorkovanja:	07.09.2010	Vlasnik objekta:	Nikolić Milosav
Koordinate: N: 44.57200 E: 20.23518		Adresa: k.br. 183 Draževac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 2,8m		Voda se zahvata: ručno	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 3	
Dubina:	8,5m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR099 l.b. 1098	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			7.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:35	
Temperatura vazduha		°C	21.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.4	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	1036	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	518	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	3.9	
pH	SRPS H.Z1.111		7.40	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	880.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	8.22	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	80.19	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	338.00	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	34.03	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	34.39	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	524.86	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	149.80	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	56.68	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	2720	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	1950	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			DR099
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

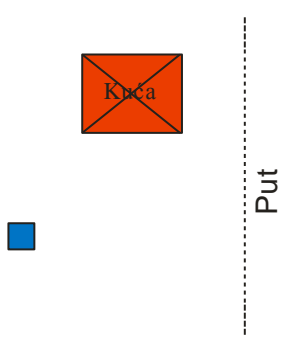

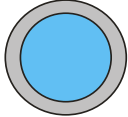
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR100	
Datum uzorkovanja:	07.09.2010	Vlasnik objekta:	Ranković Jovan
Koordinate: N: 44.56954 E: 20.23813		Adresa: k.br. 198 Draževac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 5,3m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 5	
Dubina:	9,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR100 l.b. 1099	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			7.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:45	
Temperatura vazduha		°C	19.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	18.0	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	1175	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	587.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.53	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1034.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	4.43	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	102.64	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	49.46	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	145.76	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	38.95	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	38.69	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	552.01	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	202.87	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	45.76	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	1300	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	350	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			DR100
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

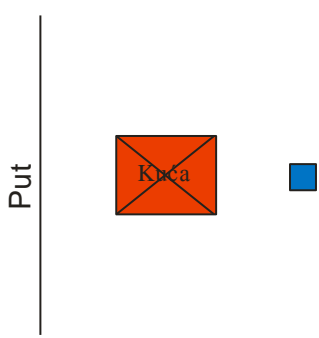

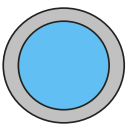
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR101	
Datum uzorkovanja:	07.09.2010	Vlasnik objekta:	Ranković Milovan
Koordinate: N: 44.56834 E: 20.23786		Adresa: k.br. 195 Draževac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 4,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 4	
Dubina:	5,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,2m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR101 l.b. 1100	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			7.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:00	
Temperatura vazduha		°C	21.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	19.7	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	449	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	224.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.58	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	330.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	5.69	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	<0.005	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	6.00	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	33.23	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	14.62	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	17.20	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	241.32	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	68.48	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	21.84	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	100	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR	
Po hemijskim parametrima	odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	odgovara
Po svim parametrima	odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			DR101
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

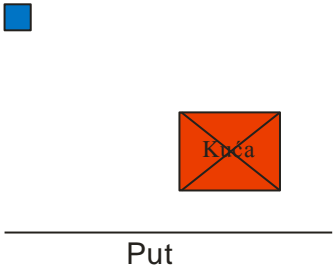

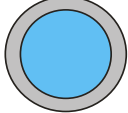
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR102	
Datum uzorkovanja:	07.09.2010	Vlasnik objekta:	Vukša Vinko
Koordinate: N: 44.56600 E: 20.24105	Adresa: k.br. 213 Draževac		
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 14,0m	Voda se zahvata: mašinski		
Tip Izdani: zbijeni tip izdani	Objekat je: Pokriven		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 5	
Dubina:	18,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:	Opis bunara: Kopani		
	Bunar je obložen: Ciglom		



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR102 l.b. 1101	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			7.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:15	
Temperatura vazduha		°C	21.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.8	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	μS/cm	660	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	330	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.3	
pH	SRPS H.Z1.111		7.21	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	484.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	2.28	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	3.28	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	0.70	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	50.40	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	20.85	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	38.69	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	515.81	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	104.43	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	27.04	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	300	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	20	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			DR102
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:


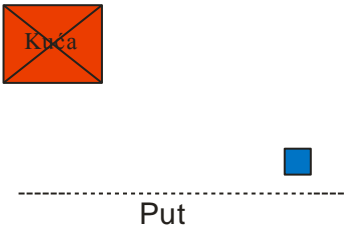
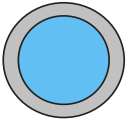
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Draževac		Broj i oznaka objekta: DR103	
Datum uzorkovanja:	07.09.2010	Vlasnik objekta:	Radmilović Dušan
Koordinate: N: 44.57633 E: 20.25356	Adresa: k.br. 256 Draževac		
Skica lokaliteta:			
			
Nivo podzemnih voda: 21,5m	Voda se zahvata: mašinski		
Tip Izdani: zbijeni tip izdani	Objekat je: Pokriven		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	25,0m	Poslednje čišćenje: Pre 10 godina	
Prečnik:	1,1m		
Opsta zapažanja:	Opis bunara: Kopani		
	Bunar je obložen: Ciglom		



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak DR103 l.b. 1102	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			7.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:45	
Temperatura vazduha		°C	21.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.4	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 1
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	777	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	388.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.40	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	586.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	2.53	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	9.70	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	0.63	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	19.59	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	21.33	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	68.78	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	651.55	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	119.84	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	19.76	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije*	Membran-filtracija	br/100 ml	500	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	43	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara

*Označeni parametri nisu iz obima akreditacije MOL-Laboratorije za ispitivanje



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			DR103
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj obloži oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik