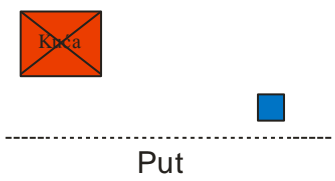

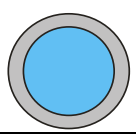




OPŠTINA: OBRENOVAC/Piroman		Broj i oznaka objekta: PI104	
Datum uzorkovanja:	09.09.2010	Vlasnik objekta:	Tanacković Bogdan
Koordinate: N: 44.54905 E: 20.13941		Adresa: k.br. Valjevski put 12 Piroman	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 7,5m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 5	
Dubina:	16m	Poslednje čišćenje: Nov bunar	
Prečnik:	1,2m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Betonom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak PI104 lb. 1130	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			9.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:00	
Temperatura vazduha		°C	19.0	
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	848	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	424	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.30	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	746.0	
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	37.85	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	150.78	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	51.59	
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	143.46	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	13.00	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	1000	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	95	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	100	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			PI104
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:

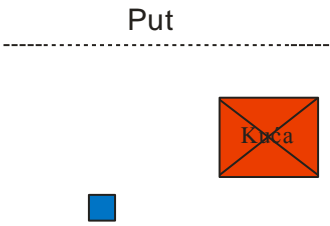

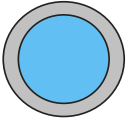
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Piroman		Broj i oznaka objekta: PI105	
Datum uzorkovanja:	09.09.2010	Vlasnik objekta:	Milosavljević Milorad
Koordinate: N: 44.55217 E: 20.14490		Adresa: k.br. Valjevski put 34 Piroman	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 7,8m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Potkriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 5	
Dubina:	12,5m	Poslednje čišćenje: Pre godinu dana	
Prečnik:	1,1m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Bušeni	
		Bunar je obložen: Pocinkovana cev	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak PI105 lb. 1131	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			9.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:10	
Temperatura vazduha		°C	20.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.2	
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	977	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	488.5	
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	794.0	
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	57.32	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	44.00	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	121.27	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	60.18	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	573.13	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	184.90	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	35.36	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	2300	5
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	314	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



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			PI105
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:

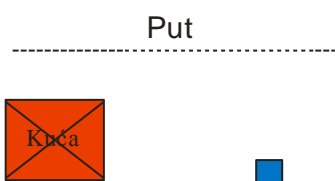

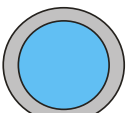
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Piroman		Broj i oznaka objekta: PI106	
Datum uzorkovanja:	09.09.2010	Vlasnik objekta:	Nikolić Zoran
Koordinate: N: 44.55280 E: 20.14460		Adresa: k.br. Valjevski put 49 Piroman	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 2,8m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Potkriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	6,0m	Poslednje čišćenje: Pre 10 godina	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak PI106 lb. 1132	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			9.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:15	
Temperatura vazduha		°C	21.0	
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	720	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	360	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.20	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	578.0	
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	42.26	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	10.67	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	82.12	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	26.24	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	60.18	
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	137.82	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	30.16	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	320	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			PI106
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	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?	<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:

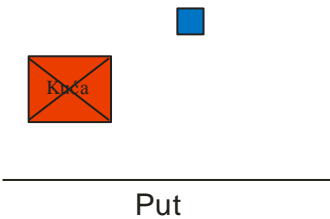

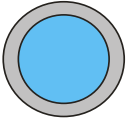
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Piroman		Broj i oznaka objekta: PI107	
Datum uzorkovanja:	09.09.2010	Vlasnik objekta:	Tomić Dragan
Koordinate: N: 44.55142 E: 20.15046		Adresa: k.br. 29 Piroman	
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:	7,5m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak PI107 lb. 1133	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			9.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:25	
Temperatura vazduha		°C	21.0	
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	922	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	461	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.35	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	746.0	
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	66.18	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	47.74	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	143.29	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	64.48	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	464.53	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	182.33	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	36.92	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	5400	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	420	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			PI107
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?	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:

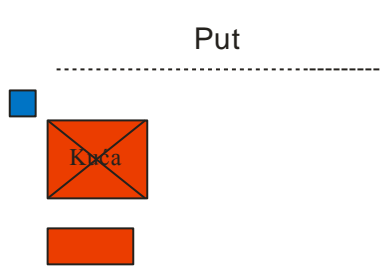

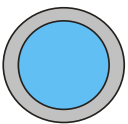
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Piroman		Broj i oznaka objekta: PI108	
Datum uzorkovanja:	09.09.2010	Vlasnik objekta:	Kosić Vladan
Koordinate: N: 44.55149 E: 20.15551		Adresa: k.br. 19 Piroman	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 4,9m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Potkriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 4	
Dubina:	8,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak PI108 lb. 1134	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			9.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:35	
Temperatura vazduha		°C	21.0	
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	1505	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	752.5	
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	1180.0	
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	103.09	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	81.36	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	143.54	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	52.73	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	73.08	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	711.88	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	262.79	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	69.16	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	0	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			PI108
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:

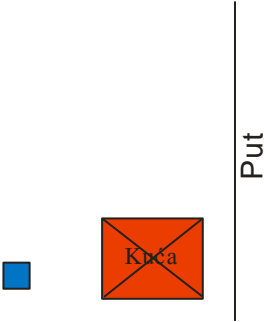

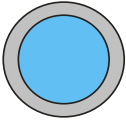
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Piroman		Broj i oznaka objekta: PI109	
Datum uzorkovanja:	09.09.2010	Vlasnik objekta:	Dobrosavljević Slobodan
Koordinate: N: 44.55373 E: 20.17548		Adresa: k.br. 21 Piroman	
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): 5	
Dubina:	9,5m	Poslednje čišćenje: Pre 2 godine	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak PI109 lb. 1135	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			9.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:00	
Temperatura vazduha		°C	22.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.3	
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	1038	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	519	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.35	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	940.0	
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	135.47	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	18.93	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	87.10	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	37.39	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	55.88	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	458.50	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	216.57	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	30.69	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	700	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	254	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			PI109
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:

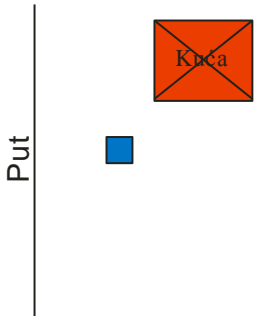

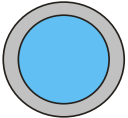
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Piroman		Broj i oznaka objekta: PI110	
Datum uzorkovanja:	09.09.2010	Vlasnik objekta:	Stevanović Radomir
Koordinate: N: 44.56298 E: 20.17522		Adresa: k.br. Todora Vasića 18 Piroman	
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): 6	
Dubina:	8,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak PI110 lb. 1136	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			9.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:15	
Temperatura vazduha		°C	25.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.9	
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	760	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	380	
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	592.0	
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	10.85	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	142.69	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	35.23	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	68.78	
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	134.39	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	71.24	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	2100	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	640	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			PI110
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:

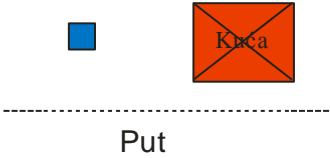

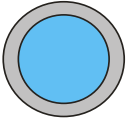
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Piroman		Broj i oznaka objekta: PI111	
Datum uzorkovanja:	09.09.2010	Vlasnik objekta:	Stanojević Vasić Rade
Koordinate: N: 44.55767 E: 20.25133		Adresa: k.br. M. Stanojevića 16 Piroman	
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): 12	
Dubina:	7,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Betonom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak PI111 lb. 1137	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			9.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:30	
Temperatura vazduha		°C	25.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	19.1	
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	1022	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	511	
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	818.0	
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	50.32	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	312.78	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	33.20	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	73.08	
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	185.75	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	31.20	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	4700	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	1105	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



PI111

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:

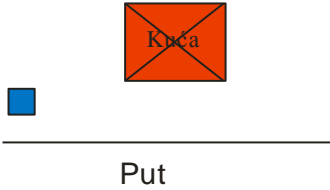

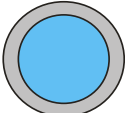
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Piroman		Broj i oznaka objekta: PI112	
Datum uzorkovanja:	09.09.2010	Vlasnik objekta:	Vladimir Mirković
Koordinate: N: 44.54180 E: 20.15476		Adresa: k.br. 35 Piroman	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 2,4m		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:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak PI112 lb. 1139	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			10.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:35	
Temperatura vazduha		°C	18.0	
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	949	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	474.5	
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	920.0	
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	73.72	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	55.78	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	34.06	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	17.19	
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	185.90	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	35.06	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	bezbroy	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	bezbroy	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			PI112
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



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak PI112 lb. 1139	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

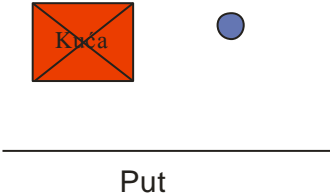

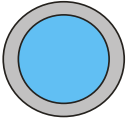
Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



OPŠTINA: OBRENOVAC/Piroman		Broj i oznaka objekta: PI113	
Datum uzorkovanja:	10.09.2010.	Vlasnik objekta:	Janković Živorad
Koordinate: N: 44.55767 E: 20.25133		Adresa: k.br. Piroman	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 2,3m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 1	
Dubina:	8,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,110m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Bušeni	
		Bunar je obložen: PVC	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak PI113 lb. 1140	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			10.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:50	
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	838	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	419	
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	812.0	
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	129.40	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	23.49	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	175.60	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	27.47	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	17.19	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	398.17	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	150.96	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	27.51	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	15000	5
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	1885	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



PI113

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:

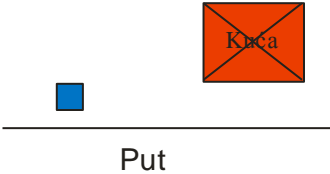

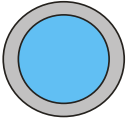
9-10 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Piroman		Broj i oznaka objekta: PI114	
Datum uzorkovanja:	10.09.2010	Vlasnik objekta:	Lukić Dragan
Koordinate: N: 44.54664 E: 20.16509		Adresa: k.br. 59 Piroman	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 2,9m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 7	
Dubina:	7,5m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak PI114 lb. 1141	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			10.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:00	
Temperatura vazduha		°C	18.0	
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	1366	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	683	
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	1296.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	12.64	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	93.23	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	272.55	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	51.34	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	34.39	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	760.14	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	261.07	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	64.20	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	7500	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



PI114

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/Piroman		Broj i oznaka objekta: PI115	
Datum uzorkovanja:	09.09.2010	Vlasnik objekta:	Branković B. Zoran
Koordinate: N: 44.55767 E: 20.25133		Adresa: k.br. B. Tomića 20 Piroman	
Skica lokaliteta: <p style="text-align: center;">Put</p> <hr style="width: 20%; margin: auto;"/> <div style="text-align: center;"></div>			
Nivo podzemnih voda: 4,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Otkriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	7,5m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak PI115 lb. 1142	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			10.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:10	
Temperatura vazduha		°C	18.0	
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	1342	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	673	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	3.9	
pH	SRPS H.Z1.111		7.27	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1208.0	
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	79.17	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	401.60	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	44.26	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	25.79	
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	207.79	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	65.81	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

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			PI115
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:

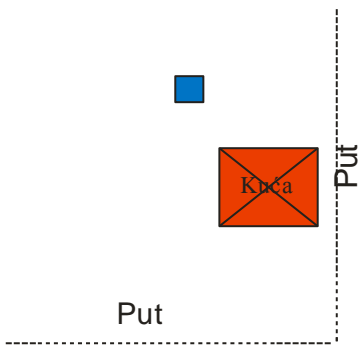

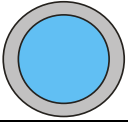
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Piroman		Broj i oznaka objekta: PI116	
Datum uzorkovanja:	10.09.2010	Vlasnik objekta:	Pavlović Stanislav
Koordinate: N: 44.54183 E: 20.14787		Adresa: k.br. 46 Piroman	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 2,5m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Potkriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 4	
Dubina:	9,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,2m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak PI116 lb. 1143	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			10.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:20	
Temperatura vazduha		°C	18.0	
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	1120	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	560	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.45	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1038.0	
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	26.51	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	131.54	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	37.79	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	25.79	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	627.42	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	221.11	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	29.67	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	57000	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	1975	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			PI116
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:

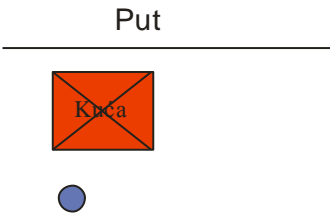

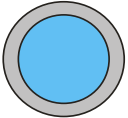
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Piroman		Broj i oznaka objekta: PI117	
Datum uzorkovanja:	15.09.2010	Vlasnik objekta:	Medić Slobodan
Koordinate: N: 44.54750 E: 20.13960		Adresa: k.br. M. Erakovića 7 Piroman	
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): 4	
Dubina:	12,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	5,4m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Bušeni	
		Bunar je obložen: PVC	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak PI117 lb. 1173	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			15.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:10	
Temperatura vazduha		°C	19.0	
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	1460	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	730	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.25	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1340.0	
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	385.41	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	104.64	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	219.16	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	32.45	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	64.48	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	512.80	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	212.23	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	11.87	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	240	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



PI117

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 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:

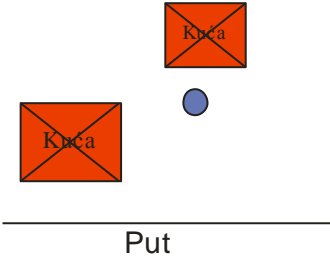

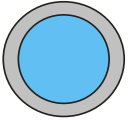
9-10 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Brović		Broj i oznaka objekta: BR118	
Datum uzorkovanja:	10.09.2010	Vlasnik objekta:	Milosavljević LJubivoje
Koordinate: N: 44.53182 E: 20.13582		Adresa: k.br. D. Petrovia 40 Brović	
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): 7	
Dubina:	14,5m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	5/4		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Bušeni	
		Bunar je obložen: Pcinkovana cev	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BR118 lb. 1145	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			10.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:10	
Temperatura vazduha		°C	19.0	
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	975	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	487.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.35	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	982.0	
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	103.97	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	31.71	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	155.73	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	31.20	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	17.19	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	361.97	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	193.58	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	17.80	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	0.07	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	1170	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



PI118

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:

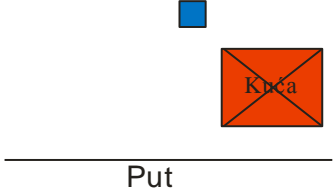

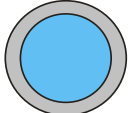
9-10 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Brović		Broj i oznaka objekta: BR119	
Datum uzorkovanja:	10.09.2010	Vlasnik objekta:	Mijalović Milosav
Koordinate: N: 44.52949 E: 20.13533		Adresa: k.br. Z. Petrovića 4 Brović	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 2,2m		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 BR119 lb. 1146	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			10.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:15	
Temperatura vazduha		°C	19.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	19.1	
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	866	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	433	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.33	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	822.0	
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	35.66	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	9.29	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	75.63	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	28.10	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	17.19	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	437.38	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	139.42	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	37.22	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	1800	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	1820	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



BR119

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:




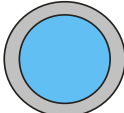
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Brović		Broj i oznaka objekta: BR120	
Datum uzorkovanja:	10.09.2010	Vlasnik objekta:	Tanacković Veroljub
Koordinate: N: 44.52371 E: 20.14037		Adresa: k.br. Z. Petrovića 13 Konatice	
Skica lokaliteta: <p style="text-align: center;">Put -----</p> <p style="text-align: center;"> </p>			
Nivo podzemnih voda: 2,2m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 7	
Dubina:	7,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BR120 lb. 1147	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			10.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:30	
Temperatura vazduha		°C	19.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.3	
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	855	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	427.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.87	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	832.0	
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	88.51	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	33.64	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	136.86	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	27.97	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	21.49	
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	151.85	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	29.30	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	0.23	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	910	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			BR120
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:

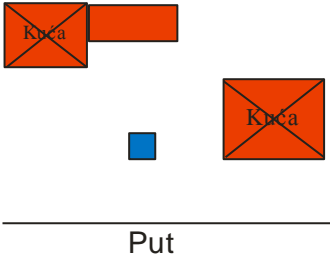

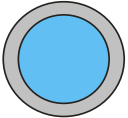
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Brović		Broj i oznaka objekta: BR121	
Datum uzorkovanja:	10.09.2010	Vlasnik objekta:	Tanacković Draga
Koordinate: N: 44.53735 E: 20.13580		Adresa: k.br. D. Petrovića 69 Brović	
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): 9	
Dubina:	8,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,2m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BR121 lb. 1148	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			10.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:40	
Temperatura vazduha		°C	19.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.1	
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	1004	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	502	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.37	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	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	53.07	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	47.60	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	94.66	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	31.33	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	25.79	
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	167.83	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	33.99	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	bezbroy	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



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			BR121
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:

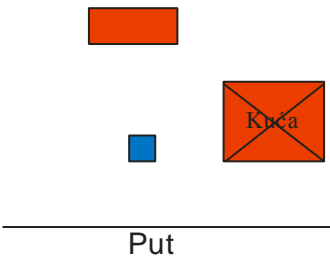

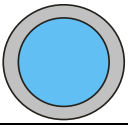
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Brović		Broj i oznaka objekta: BR122	
Datum uzorkovanja:	10.09.2010	Vlasnik objekta:	Petrović Mileta
Koordinate: N: 44.53464 E: 20.12468		Adresa: k.br. R. Filipovića 15 Brović	
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): 3	
Dubina:	12,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BR122 lb. 1144	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			10.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:55	
Temperatura vazduha		°C	19.0	
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	998	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	499	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.28	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	996.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	2.15	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	27.11	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	140.64	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	36.18	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	17.19	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	428.33	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	196.11	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	37.76	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	1000	5
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	2080	100
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			BR122
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:

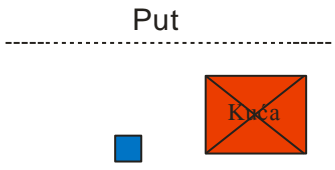

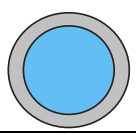
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Brović		Broj i oznaka objekta: BR123	
Datum uzorkovanja:	15.09.2010	Vlasnik objekta:	Mišić Goran
Koordinate: N: 44.54632 E: 20.13549		Adresa: k.br. Valjevski put 19 Brović	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 4,9m		Voda se zahvata: ručno	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 1	
Dubina:	7,5m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,1m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BR123 lb.1174	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			15.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:30	
Temperatura vazduha		°C	22.0	
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	1061	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	530.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	3.9	
pH	SRPS H.Z1.111		7.22	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1060.0	
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	251.54	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	39.61	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	147.22	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	43.26	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	30.09	
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	204.24	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	63.66	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	400	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	114	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



BR123

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:

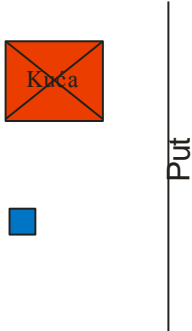

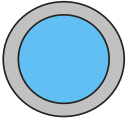
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Brović		Broj i oznaka objekta: BR124	
Datum uzorkovanja:	15.09.2010	Vlasnik objekta:	Matić jovan
Koordinate: N: 44.54352 E: 20.13735		Adresa: k.br. D. Petrovića 13 Brović	
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): 3	
Dubina:	13,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BR124 lb.1175	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			15.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:45	
Temperatura vazduha		°C	23.0	
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	750	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	375	
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	748.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	1.26	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	38.23	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	8.79	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	104.03	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	24.49	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	25.79	
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	153.62	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	12.95	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	0.07	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	212	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			BR124
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:

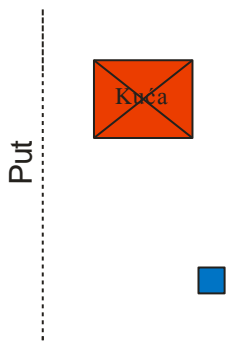

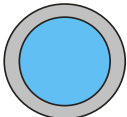
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Brović		Broj i oznaka objekta: BR125	
Datum uzorkovanja:	15.09.2010	Vlasnik objekta:	Stevanović Vladan
Koordinate: N: 44.53568 E: 20.14112		Adresa: k.br. D. Petrovića 57 Brović	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 5,1m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 4	
Dubina:	12,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BR125 lb. 1176	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			15.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:55	
Temperatura vazduha		°C	24.0	
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	1077	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	538.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.3	
pH	SRPS H.Z1.111		7.22	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1074.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	1.26	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	95.20	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	21.00	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	179.41	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	35.31	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	60.18	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	591.22	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	213.12	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	23.74	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	4100	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	340	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



BR125

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:

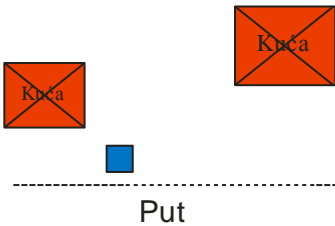

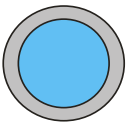
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Brović		Broj i oznaka objekta: BR126	
Datum uzorkovanja:	15.09.2010	Vlasnik objekta:	Tanacković Dragan
Koordinate: N: 44.53094 E: 20.14728		Adresa: k.br. Z. Milosav. 34 Brović	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 2,3m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 3	
Dubina:	8,5m	Poslednje čišćenje: Pre 15 godina	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BR126 lb. 1177	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			15.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:10	
Temperatura vazduha		°C	25.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.2	
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	1094	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	547	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.25	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1018.0	
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	141.63	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	46.46	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	233.40	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	38.09	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	25.79	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	458.50	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	218.00	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	32.84	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	6800	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	1300	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			BR126
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:

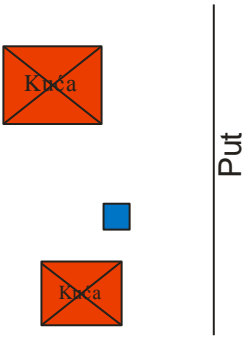

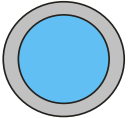
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Brović		Broj i oznaka objekta: BR127	
Datum uzorkovanja:	15.09.2010	Vlasnik objekta:	Matić Bogoljub
Koordinate: N: 44.52509 E: 20.15075		Adresa: k.br. Z. Milosavljevića 46 Brović	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 3,4m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 5	
Dubina:	7,0m	Poslednje čišćenje: Pre 2 godine	
Prečnik:	0,8m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Bušeni	
		Bunar je obložen: Betonom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BR127 lb. 1178	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			15.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:25	
Temperatura vazduha		°C	25.0	
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	710	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	355	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.26	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	3.79	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	0.13	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	11.48	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	166.70	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	21.63	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	12.89	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	361.97	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	80.81	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	44.78	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	1000	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



BR127

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:

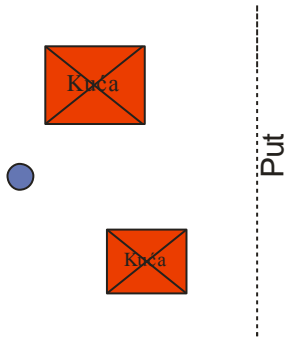

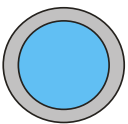
9-10 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Brović		Broj i oznaka objekta: BR128	
Datum uzorkovanja:	15.09.2010	Vlasnik objekta:	Stanišić Rade
Koordinate: N: 44.52909 E: 20.15626		Adresa: k.br. 94 Brović	
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): 6	
Dubina:	8,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	5/4		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Bušen	
		Bunar je obložen: PVC	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BR128 lb. 1179	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			15.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:05	
Temperatura vazduha		°C	25.0	
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	655	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	327.5	
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	644.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	2.78	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	0.07	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	180.67	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	249.66	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	21.88	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	25.79	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	331.81	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	99.46	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	34.53	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	0	5
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	112	100
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



BR128

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:

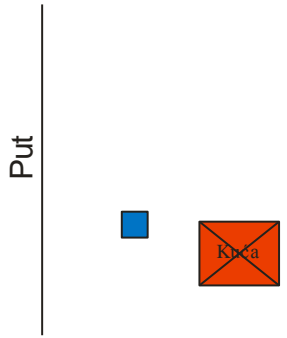

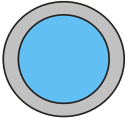
9-10 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Brović		Broj i oznaka objekta: BR129	
Datum uzorkovanja:	15.09.2010	Vlasnik objekta:	Petrović Miroslav
Koordinate: N: 44.52364 E: 20.14482		Adresa: k.br. V. Pavlovića 12 Brović	
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:	7,0m	Poslednje čišćenje: Pre 1 godinu	
Prečnik:	0,8m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak BR129 lb. 1180	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			15.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:30	
Temperatura vazduha		°C	25.0	
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	1228	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	614	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.3	
pH	SRPS H.Z1.111		7.31	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1048.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	5.06	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH ₄ ⁺ /l	0.34	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₃ ⁻ /l	181.63	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	68.85	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	251.66	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	40.16	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	30.09	
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	234.43	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	31.83	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	4600	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	1430	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



BR129

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:

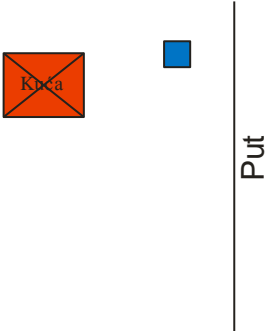

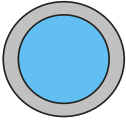
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Trstenica		Broj i oznaka objekta: TR130	
Datum uzorkovanja:	15.09.2010	Vlasnik objekta:	Dimitrijević Živislav
Koordinate: N: 44.54759 E: 20.12088		Adresa: k.br. 237 Trstenica	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 7,3m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 4	
Dubina:	13,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak TR130 lb. 1181	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			15.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:50	
Temperatura vazduha		°C	25.0	
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	855	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	427.5	
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	946.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	1.26	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	87.81	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	24.52	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	104.99	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	28.84	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	25.79	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	349.91	
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	24.28	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	4000	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			TR130
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:

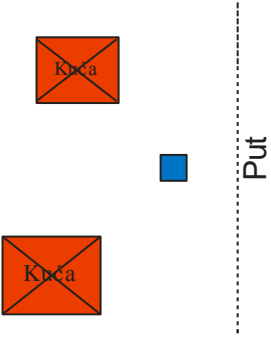

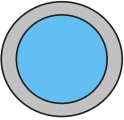
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Trstenica		Broj i oznaka objekta: TR131	
Datum uzorkovanja:	15.09.2010	Vlasnik objekta:	Jovanović Milenko
Koordinate: N: 44.55030 E: 20.12872		Adresa: k.br. 218 Trstenica	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 7,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 7	
Dubina:	13,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak TR131 lb. 1182	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			15.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			14:05	
Temperatura vazduha		°C	25.0	
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	1311	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	655.5	
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	1280.0	
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	126.79	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	32.66	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	115.70	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	49.98	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	42.99	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	591.22	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	255.74	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	61.50	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	900	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	1820	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			TR131
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:

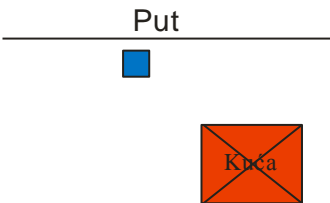

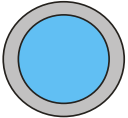
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Trstenica		Broj i oznaka objekta: TR132	
Datum uzorkovanja:	16.09.2010	Vlasnik objekta:	Petrović Ljubuvoje
Koordinate: N: 44.56899 E: 20.08642		Adresa: k.br. 85 Trstenica	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 14,5m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 1	
Dubina:	18,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,9m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak TR132 lb. 1183	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			16.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:15	
Temperatura vazduha		°C	24.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	19.6	
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	997	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	488.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.52	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	856.0	
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	120.76	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	87.36	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	124.25	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	33.32	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	17.19	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	247.33	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	178.93	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	35.87	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	2300	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	42	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			TR132
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:

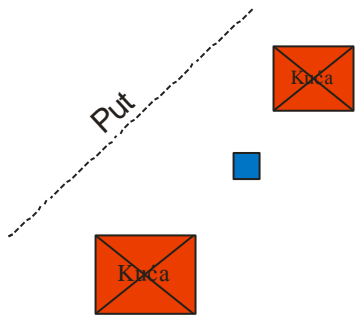

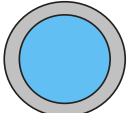
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Trstenica		Broj i oznaka objekta: TR133	
Datum uzorkovanja:	16.09.2010	Vlasnik objekta:	Nikolić Aleksandar
Koordinate: N: 44.56925 E: 20.08377		Adresa: k.br. 86 Trstenica	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 16,1m		Voda se zahvata: ručno	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 3	
Dubina:	21,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,9m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak TR133 lb.1184	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			16.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:30	
Temperatura vazduha		°C	25.0	
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	950	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	475	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.20	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	786.0	
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	79.61	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	35.10	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	52.68	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	32.32	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	34.39	
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	179.82	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	31.02	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	5000	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	1235	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			TR133
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?	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:

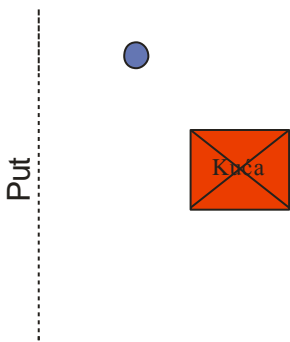

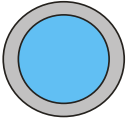
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Trstenica		Broj i oznaka objekta: TR134	
Datum uzorkovanja:	16.09.2010	Vlasnik objekta:	Dimitrijević Živislav
Koordinate: N: 44.56777 E: 20.08294		Adresa: k.br. 88/A Trstenica	
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): 4	
Dubina:	23,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,12m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Bušeni	
		Bunar je obložen: PVC	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak TR134 lb. 1185	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			16.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:40	
Temperatura vazduha		°C	25.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	20.9	
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	490	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	245	
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	410.0	
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	65.39	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	5.83	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	59.80	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	18.40	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	8.60	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	211.15	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	103.45	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	16.99	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	6000	5
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	80	100
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



TR134

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 zaštitna 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:

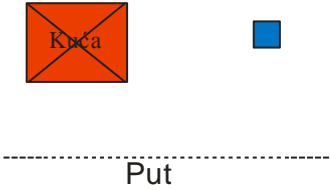

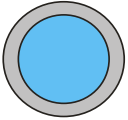
9-10 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Trstenica		Broj i oznaka objekta: TR135	
Datum uzorkovanja:	16.09.2010	Vlasnik objekta:	Tomić Ljubisav
Koordinate: N: 44.56395 E: 20.08373		Adresa: k.br. 101/A Trstenica	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 16,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 3	
Dubina:	19,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,6m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Bušeni	
		Bunar je obložen: Betonom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak TR135 lb. 1186	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			16.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:10	
Temperatura vazduha		°C	25.0	
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	720	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	360	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.31	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	626.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	0.63	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	13.04	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	62.01	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	25.36	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	17.19	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	392.14	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	133.20	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	29.13	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	1050	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	256	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



TR135

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:

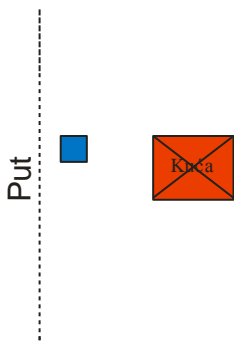

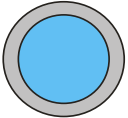
9-10 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Trstenica		Broj i oznaka objekta: TR136	
Datum uzorkovanja:	16.09.2010	Vlasnik objekta:	Milovanović Ljubiša
Koordinate: N: 44.56296 E: 20.08146		Adresa: k.br. 94 Trstenica	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 15,2m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 4	
Dubina:	19,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,9m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak TR136 lb. 1187	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			16.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:15	
Temperatura vazduha		°C	25.0	
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	814	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	407	
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	636.0	
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	57.86	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	18.46	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	27.32	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	29.09	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	21.49	
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	161.62	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	28.05	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	1800	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



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			TR136
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:

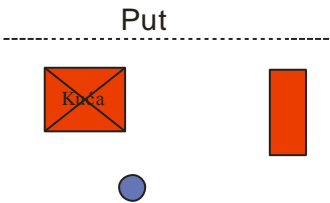

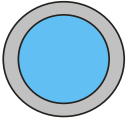
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Trstenica		Broj i oznaka objekta: TR137	
Datum uzorkovanja:	16.09.2010	Vlasnik objekta:	Karić Andrija
Koordinate: N: 44.56057 E: 20.08351		Adresa: k.br. 66 Trstenica	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 13,8m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 2	
Dubina:	21,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,6m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Bušeni	
		Bunar je obložen: Beton	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak TR137 lb. 1188	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			16.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:25	
Temperatura vazduha		°C	25.0	
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	920	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	460	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.3	
pH	SRPS H.Z1.111		7.32	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	810.0	
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	146.77	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	34.79	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	57.54	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	29.84	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	21.49	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	355.94	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	178.49	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	21.04	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	4060	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	1690	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	1000	0

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



TR137

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 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:

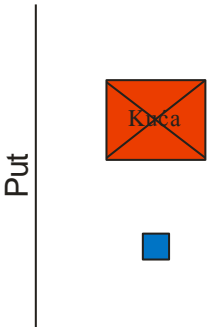

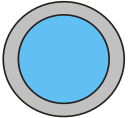
9-10 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Trstenica		Broj i oznaka objekta: TR138	
Datum uzorkovanja:	16.09.2010	Vlasnik objekta:	Nikolić Borivoje
Koordinate: N: 44.55601 E: 20.11021		Adresa: k.br. 157 Trstenica	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 11,7m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 3	
Dubina:	18,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,9m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak TR138 lb. 1189	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			16.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:45	
Temperatura vazduha		°C	26.0	
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	751	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	375.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.33	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	642.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	1.26	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	51.86	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	11.25	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	28.89	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	28.32	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	21.49	
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	137.78	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	39.20	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	3200	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	650	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			TR138
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:

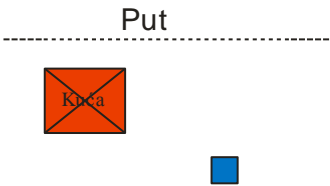

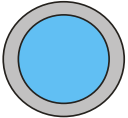
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Trstenica		Broj i oznaka objekta: TR139	
Datum uzorkovanja:	16.09.2010	Vlasnik objekta:	Petrović Borisa
Koordinate: N: 44.50456 E: 20.42526		Adresa: k.br. 6 Trstenica	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 12,5m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 3	
Dubina:	18,0m	Poslednje čišćenje: Pre 7 godina	
Prečnik:	0,9m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak TR139 lb. 1194	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			17.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:00	
Temperatura vazduha		°C	16.0	
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	1024	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	512	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.74	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1026.0	
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	40.54	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	81.58	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	43.53	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	25.79	
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	216.24	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	57000	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	2275	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			TR139
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



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak TR139 lb. 1194	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

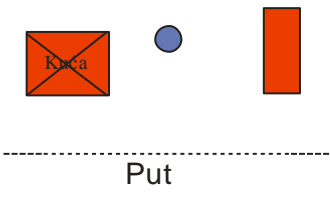

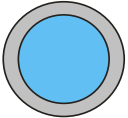
Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



OPŠTINA: OBRENOVAC/Trstenica		Broj i oznaka objekta: TR140	
Datum uzorkovanja:	17.09.2010	Vlasnik objekta:	Sindelić Milan
Koordinate: N: 44.56773 E: 20.11668		Adresa: k.br. 19A Trstenica	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 14,6m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 4	
Dubina:	21,0m	Poslednje čišćenje: Pre 10 godina	
Prečnik:	0,6m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Bušeni	
		Bunar je obložen: Betonom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak TR140 lb. 1195	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			17.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:20	
Temperatura vazduha		°C	16.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°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	717	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	358.5	
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	642.0	
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	19.61	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	140.74	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	25.82	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	17.19	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	428.33	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	126.48	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	35.20	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	18500	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	1170	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



TR140

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:

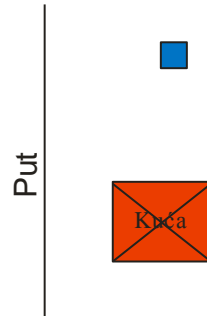

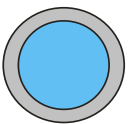
9-10 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Trstenica		Broj i oznaka objekta: TR141	
Datum uzorkovanja:	17.09.2010	Vlasnik objekta:	Dimitrijević Živislav
Koordinate: N: 44.56641 E: 20.11041		Adresa: k.br. 20 Trstenica	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 21,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 5	
Dubina:	23,0m	Poslednje čišćenje: Pre 20 godina	
Prečnik:	0,9m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak TR141 lb. 1196	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			17.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:35	
Temperatura vazduha		°C	16.0	
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	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		7.86	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	660.0	
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	53.69	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	14.82	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	81.55	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	17.19	
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	128.11	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	6100	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	200	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			TR141
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:

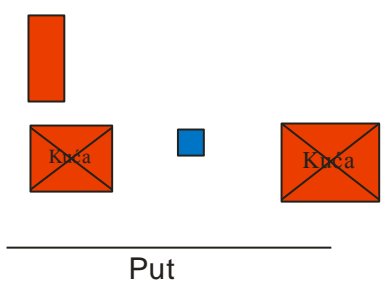

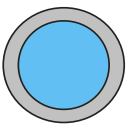
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Trstenica		Broj i oznaka objekta: TR142	
Datum uzorkovanja:	17.09.2010	Vlasnik objekta:	Živanović Željko
Koordinate: N: 44.55897 E: 20.11785		Adresa: k.br. 182 Trstenica	
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:	14,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,9m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak TR142 lb. 1197	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			17.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:45	
Temperatura vazduha		°C	16.0	
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	930	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	465	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.40	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	798.0	
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	114.12	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	23.37	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	75.38	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	32.56	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	17.19	
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	172.99	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	36.19	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	11000	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	292	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			TR142
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:

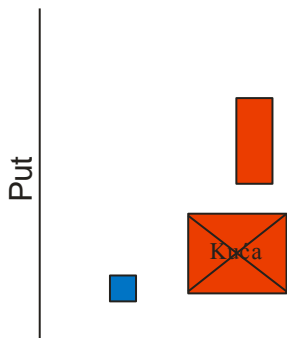

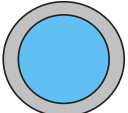
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Trstenica		Broj i oznaka objekta: TR143	
Datum uzorkovanja:	17.09.2010	Vlasnik objekta:	Dimitrijević Živislav
Koordinate: N: 44.55602 E: 20.12581		Adresa: k.br. 197 Trstenica	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 12,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 2	
Dubina:	17,0m	Poslednje čišćenje: Pre 9 godina	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak TR143 lb. 1198	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			17.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:59	
Temperatura vazduha		°C	16.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.3	
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	840	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	420	
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	842.0	
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	144.55	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	75.43	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	160.18	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	8.60	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	361.97	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	183.60	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	49.57	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	1500	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	1625	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			TR143
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:

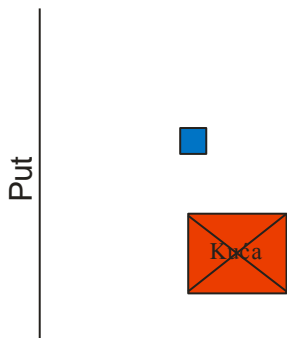

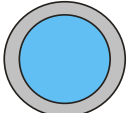
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Trstenica		Broj i oznaka objekta: TR144	
Datum uzorkovanja:	17.09.2010	Vlasnik objekta:	Pokrajac Gordana
Koordinate: N: 44.54992 E: 20.13282		Adresa: k.br. 208/B Trstenica	
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): 2	
Dubina:	13,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,6m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Bušeni	
		Bunar je obložen: Betonom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak TR144 lb. 1199	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			17.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:50	
Temperatura vazduha		°C	16.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.9	
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	964	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	482	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.43	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	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	166.04	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	48.19	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	117.19	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	34.39	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	21.49	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	347.04	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	181.97	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	38.67	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	1300	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	2300	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



TR144

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:

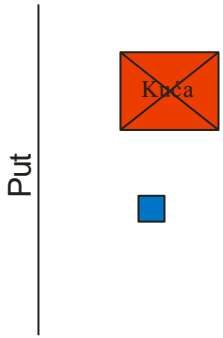

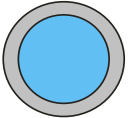
9-10 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Trstenica		Broj i oznaka objekta: TR145	
Datum uzorkovanja:	17.09.2010	Vlasnik objekta:	Matić Zoran
Koordinate: N: 44.55096 E: 20.13402		Adresa: k.br. 216/A Trstenica	
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): 3	
Dubina:	10,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,6m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Bušeni	
		Bunar je obložen: Betonom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak TR145 lb. 1200	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			17.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			14:20	
Temperatura vazduha		°C	16.0	
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	730	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	365	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.57	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	686.0	
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	65.87	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	12.90	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	1.34	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	26.61	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	17.19	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	247.35	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	171.78	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	11.12	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	5500	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	162	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



DUBOKO BUŠENI BUNAR SA MEHANIČKOM PUMPOM			TR145
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 zaštitna 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:

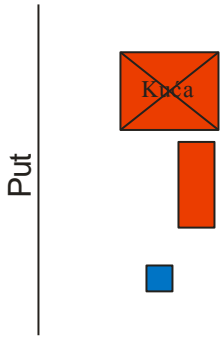

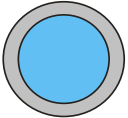
9-10 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Trstenica		Broj i oznaka objekta: TR146	
Datum uzorkovanja:	17.09.2010	Vlasnik objekta:	Milićević Mirko
Koordinate: N: 44.54974 E: 20.13540		Adresa: k.br. 213/A Trstenica	
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:	10,0m	Poslednje čišćenje: Pre 2 godine	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak TR146 lb. 1201	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			17.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			14:50	
Temperatura vazduha		°C	16.0	
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	384	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	192	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.56	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	438.0	
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	10.09	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	164.16	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	12.00	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	8.60	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	114.62	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	61.20	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	14.87	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	2420	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	1850	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			TR146
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:

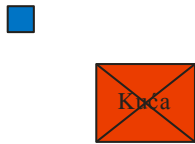

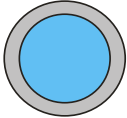
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Ljubinić		Broj i oznaka objekta: LJU147	
Datum uzorkovanja:	21.09.2010	Vlasnik objekta:	Kojić Milan
Koordinate: N: 44.53462 E: 20.07035		Adresa: k.br. 13 Ljubinić	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 15,1m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 2	
Dubina:	18,0m	Poslednje čišćenje: Pre 2 godine	
Prečnik:	0,9m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak LJU147 lb. 1219	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			21.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:30	
Temperatura vazduha		°C	23.0	
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	530	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	265	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.35	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	566.0	
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	15.90	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	4.63	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	19.66	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	24.62	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	38.69	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	377.06	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	125.21	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	30.15	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	4600	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	440	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		LJU147	
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?	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:

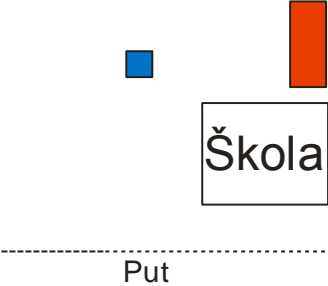

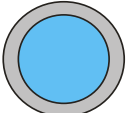
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Ljubinić		Broj i oznaka objekta: LJU148	
Datum uzorkovanja:	21.09.2010	Vlasnik objekta:	Škola
Koordinate: N: 44.53673 E: 20.06305		Adresa: k.br. Ljubinić	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 15,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 40	
Dubina:	19,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,9m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak LJU148 lb. 1220	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			21.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:40	
Temperatura vazduha		°C	23.0	
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	740	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	370	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.25	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	628.0	
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	63.44	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	22.70	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	64.37	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	27.35	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	17.19	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	329.78	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	134.09	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	37.22	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	0	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	7	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN		LJU148	
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:

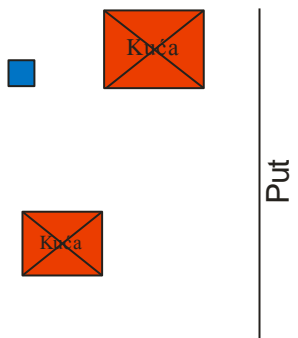

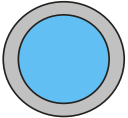
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Ljubinić		Broj i oznaka objekta: LJU149	
Datum uzorkovanja:	21.09.2010	Vlasnik objekta:	Adamović Zdravko
Koordinate: N: 44.54109 E: 20.06413		Adresa: k.br. Ljubinić	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 16,1m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 7	
Dubina:	20,0m	Poslednje čišćenje: Pre 2 godine	
Prečnik:	0,9m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak LJU149 lb. 1221	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			21.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:00	
Temperatura vazduha		°C	23.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.2	
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	900	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	450	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.30	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	758.0	
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	94.14	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	21.61	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	60.81	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	33.82	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	21.49	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	346.89	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	171.38	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	42.62	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	5500	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	150	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



LJU149

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:

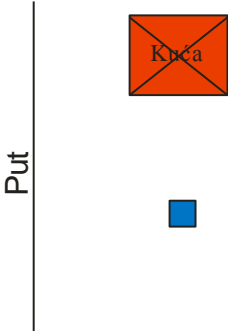

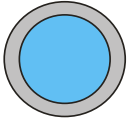
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Ljubinić		Broj i oznaka objekta: LJU150	
Datum uzorkovanja:	21.09.2010	Vlasnik objekta:	Stojanović Milorad
Koordinate: N: 44.54445 E: 20.06123		Adresa: k.br. Ljubinić	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 16,6m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	20,0m	Poslednje čišćenje: Pre 2 godine	
Prečnik:	0,9m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak LJU150 lb. 1222	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			21.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:08	
Temperatura vazduha		°C	23.0	
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	940	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	470	
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	816.0	
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	144.73	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	63.42	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	178.98	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	32.57	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	23.64	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	392.14	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	180.26	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	31.83	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	3300	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	2470	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		LJU150	
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:

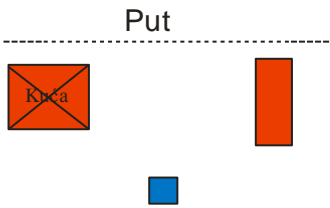

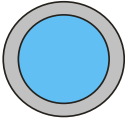
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Ljubinić		Broj i oznaka objekta: LJU151	
Datum uzorkovanja:	21.09.2010	Vlasnik objekta:	Ilić Dragoslav
Koordinate: N: 44.54864 E: 20.05908		Adresa: k.br. 145 Ljubinić	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 18,2m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 7	
Dubina:	20,0m	Poslednje čišćenje: Pre 10 godine	
Prečnik:	0,6m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak LJU151 lb. 1223	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			21.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:47	
Temperatura vazduha		°C	24.0	
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	690	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	345	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.45	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	612.0	
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	89.51	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	227.69	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	27.10	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	25.79	
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	129.65	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	38.84	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	1400	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	35	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	400	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN		LJU151	
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:

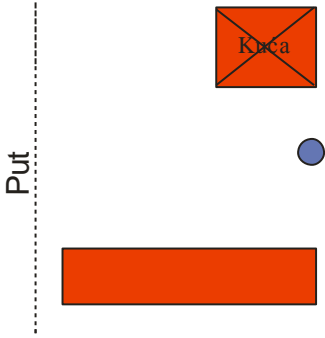

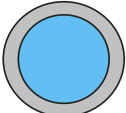
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Ljubinić		Broj i oznaka objekta: LJU152	
Datum uzorkovanja:	21.09.2010	Vlasnik objekta:	Ilić Tomislav
Koordinate: N: 44.54598 E: 20.05717		Adresa: k.br. 144 Ljubinić	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: -		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	26,0m	Poslednje čišćenje: Pre 2 godine	
Prečnik:	0,120m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Bušeni	
		Bunar je obložen: PVC	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak LJU152 lb. 1224	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			21.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:00	
Temperatura vazduha		°C	24.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	18.1	
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	850	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	425	
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	802.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	2.15	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	135.93	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	169.10	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	266.41	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	28.97	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	25.79	
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	163.39	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	26.43	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	0.13	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	3100	5
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	2600	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



LJU152

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 zaštitna 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:

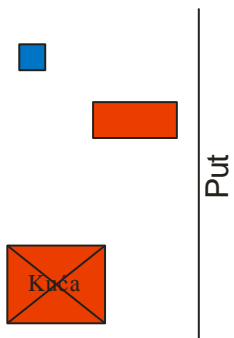

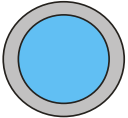
9-10 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Ljubinić		Broj i oznaka objekta: LJU153	
Datum uzorkovanja:	21.09.2010	Vlasnik objekta:	Dimitrijević Milan
Koordinate: N: 44.53985 E: 20.05806		Adresa: k.br. Ljubinić	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 14,6m		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:	0,8m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak LJU153 lb. 1225	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			21.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:18	
Temperatura vazduha		°C	24.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	19.1	
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	800	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	400	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.83	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	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	57.59	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	29.08	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	86.39	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	28.59	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	25.79	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	349.85	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	160.73	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	26.43	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	9000	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	660	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		LJU153	
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:

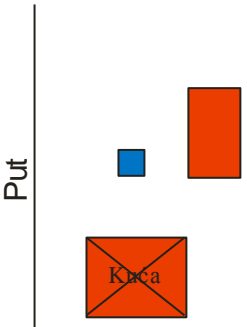

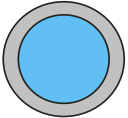
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Ljubinić		Broj i oznaka objekta: LJU154	
Datum uzorkovanja:	21.09.2010	Vlasnik objekta:	Todorović Dragan
Koordinate: N: 44.53571 E: 20.05479		Adresa: k.br. 91 Ljubinić	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 12,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	16,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,9m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak LJU154 lb. 1226	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			21.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:30	
Temperatura vazduha		°C	24.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.2	
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	670	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	335	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.60	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	588.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	1.26	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	15.42	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	6.80	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	17.92	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	22.38	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	19.34	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	337.84	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	111.89	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	29.13	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	6000	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	412	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



LJU154

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:

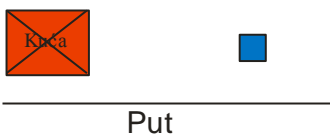

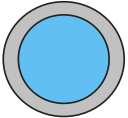
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Ljubinić		Broj i oznaka objekta: LJU155	
Datum uzorkovanja:	21.09.2010	Vlasnik objekta:	Todorović Vladan
Koordinate: N: 44.53517 E: 20.05717		Adresa: k.br. 86 Ljubinić	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 10,5m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 8	
Dubina:	14,5m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,9m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak LJU155 lb. 1227	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			21.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:45	
Temperatura vazduha		°C	24.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.2	
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	778	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	389	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.44	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	672.0	
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	<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	58.86	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	345.28	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	26.67	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	17.19	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	349.85	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	136.75	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	32.64	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	6500	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	452	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		LJU155	
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:

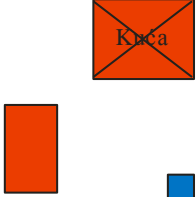

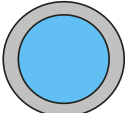
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Ljubinić		Broj i oznaka objekta: LJU156	
Datum uzorkovanja:	21.09.2010	Vlasnik objekta:	Jovičić Radosav
Koordinate: N: 44.53286 E: 20.06049		Adresa: k.br. 74 Ljubinić	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 10,5m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 7	
Dubina:	16,0m	Poslednje čišćenje: Pre 10 godina	
Prečnik:	0,8m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak LJU156 lb. 1228	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			21.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:40	
Temperatura vazduha		°C	24.0	
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	1010	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	505	
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	860.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	2.15	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	72.55	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	376.89	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	31.45	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	19.34	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	301.64	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	165.17	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	36.14	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	8900	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	2015	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		LJU156	
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:

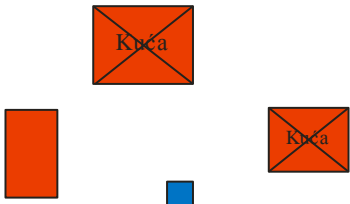

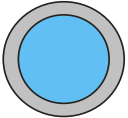
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Ljubinić		Broj i oznaka objekta: LJU157	
Datum uzorkovanja:	24.09.2010	Vlasnik objekta:	Milosavljević Dragan
Koordinate: N: 44.54323 E: 20.05436		Adresa: k.br. 158 Ljubinić	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 11,7m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 7	
Dubina:	15,0m	Poslednje čišćenje: Pre 6 godina	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak LJU157 lb. 1254	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			24.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:15	
Temperatura vazduha		°C	12.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.0	
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	1166	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	583	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.52	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1104.0	
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	39.99	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	384.21	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	44.32	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	10.75	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	342.14	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	211.90	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	63.57	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	2000	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	2080	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		LJU157	
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:

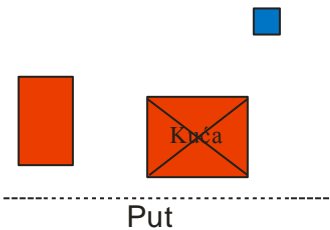

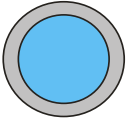
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Ljubinić		Broj i oznaka objekta: LJU158	
Datum uzorkovanja:	24.09.2010	Vlasnik objekta:	Simić Vojin
Koordinate: N: 44.53770 E: 20.03822		Adresa: k.br. 203 Ljubinić	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 14,6m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 7	
Dubina:	22,0m	Poslednje čišćenje: Pre 10 godina	
Prečnik:	0,8m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak LJU158 lb. 1255	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			24.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:30	
Temperatura vazduha		°C	12.0	
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	648	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	324	
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	620.0	
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	10.85	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	52.30	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	24.29	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	17.19	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	414.16	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	115.10	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	30.49	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	4700	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	330	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		LJU158	
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:

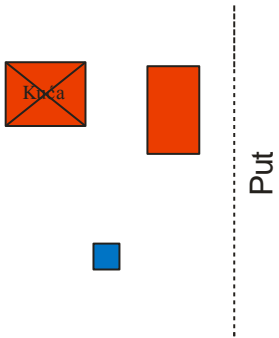

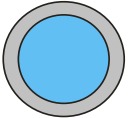
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Ljubinić		Broj i oznaka objekta: LJU159	
Datum uzorkovanja:	24.09.2010	Vlasnik objekta:	Jovanović Dragan
Koordinate: N: 44.54056 E: 20.05113		Adresa: k.br. 175 Ljubinić	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 13,2m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 8	
Dubina:	17,0m	Poslednje čišćenje: Pre 2 godine	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak LJU159 lb. 1256	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			24.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:50	
Temperatura vazduha		°C	12.1	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.0	
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	630	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	315	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.83	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	482.0	
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	4.64	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	40.74	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	20.88	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	4.30	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	285.11	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	86.33	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	40.79	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	4000	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	1755	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		LJU159	
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:

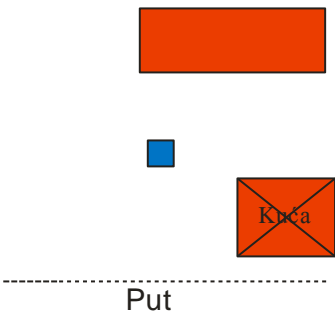

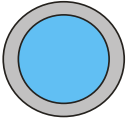
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Ljubinić		Broj i oznaka objekta: LJU160	
Datum uzorkovanja:	24.09.2010	Vlasnik objekta:	Mijajlović Veroljub
Koordinate: N: 44.55562 E: 20.04651		Adresa: k.br. Ljubinić	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 21,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 15	
Dubina:	24,0m	Poslednje čišćenje: Pre 14 godina	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak LJU160 lb. 1257	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			24.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:15	
Temperatura vazduha		°C	12.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.0	
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	519	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	259.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.71	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	462.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	1.52	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	7.31	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	41.55	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	21.49	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	4.30	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	369.15	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	100.28	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	32.31	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	1800	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	1430	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



LJU160

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:

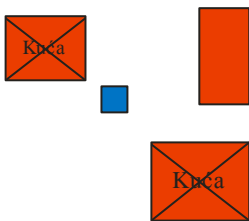

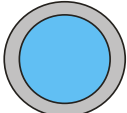
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Ljubinić		Broj i oznaka objekta: LJU161	
Datum uzorkovanja:	24.09.2010	Vlasnik objekta:	Mijajlović Dragoljub
Koordinate: N: 44.53915 E: 20.06293		Adresa: k.br. 106 Ljubinić	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 15,6m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 5	
Dubina:	20,0m	Poslednje čišćenje: Pre 20 godina	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak LJU161 lb. 1258	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			24.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:30	
Temperatura vazduha		°C	12.0	
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	888	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	444	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.80	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	882.0	
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	34.66	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	186.10	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	26.25	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	5.25	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	437.88	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	143.88	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	26.49	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

odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			LJU161
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:


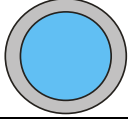
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Ljubinić		Broj i oznaka objekta: LJU162	
Datum uzorkovanja:	27.09.2010	Vlasnik objekta:	Mijajlović D. Živadin
Koordinate: N: 44.53972 E: 20.06046	Adresa: k.br. Ljubinić		
Skica lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: 15,2m	Voda se zahvata: mašinski		
Tip Izdani: zbijeni tip izdani	Objekat je: Pokriven		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 3	
Dubina:	20,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,9m		
Opsta zapažanja:	Opis bunara: Kopani		
	Bunar je obložen: Ciglom		



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak LJU162 lb. 1285	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			27.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:20	
Temperatura vazduha		°C	23.0	
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	960	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	480	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.60	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	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	92.61	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	388.45	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	34.30	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	21.49	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	351.14	
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	40.79	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	3600	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	70	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		LJU162	
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:

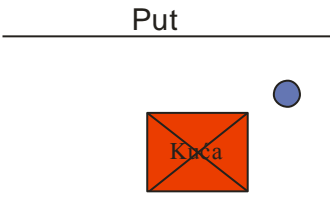

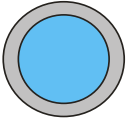
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Vukićevica		Broj i oznaka objekta: VU163	
Datum uzorkovanja:	24.09.2010	Vlasnik objekta:	Velimirović Milorad
Koordinate: N: 44.55237 E: 20.02389		Adresa: k.br. 24/B Vukićevica	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 24,1m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 4	
Dubina:	36,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,140m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Bušeni	
		Bunar je obložen: Plastika	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VU163 lb. 1260	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			24.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			14:10	
Temperatura vazduha		°C	12.0	
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	513	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	256.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.47	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	414.0	
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	2.72	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	19.37	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	20.39	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	17.90	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	405.16	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	109.00	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	22.25	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	800	5
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	135	100
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



VU163

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:

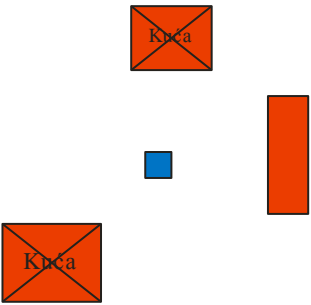

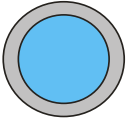
9-10 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Vukićevica		Broj i oznaka objekta: VU164	
Datum uzorkovanja:	24.09.2010	Vlasnik objekta:	Ilić Miodrag
Koordinate: N: 44.55345 E: 20.04200		Adresa: k.br. 46 Vukićevica	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 20,1m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 4	
Dubina:	22,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,9m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VU164 lb. 1261	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			24.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			14:30	
Temperatura vazduha		°C	12.1	
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	1080	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	540	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.30	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1024.0	
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	30.14	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	137.70	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	35.77	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	12.90	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	450.18	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	188.35	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	40.79	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	2700	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		VU164	
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:

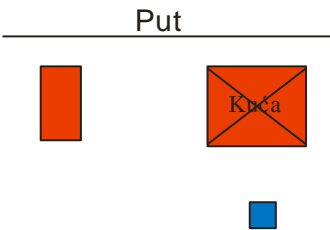

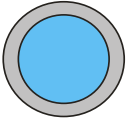
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Vukićevica		Broj i oznaka objekta: VU165	
Datum uzorkovanja:	27.09.2010	Vlasnik objekta:	Ninković Mioš
Koordinate: N: 44.55417 E: 20.02428		Adresa: k.br. 18/1 Vukićevica	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 20,2 m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 5	
Dubina:	36,0m	Poslednje čišćenje: Pre 20 godina	
Prečnik:	0,140m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VU165 lb. 1277	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			27.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:00	
Temperatura vazduha		°C	12.5	
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	570	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	285	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.70	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	510.0	
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	<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	9.65	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	54.75	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	26.00	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	25.79	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	396.16	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	119.46	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	40.26	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	1700	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	72	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



VU165

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:

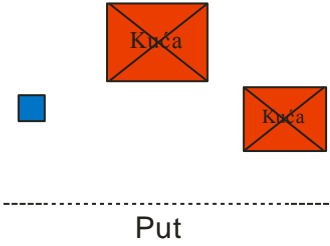

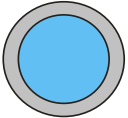
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Vukićevica		Broj i oznaka objekta: VU166	
Datum uzorkovanja:	27.09.2010	Vlasnik objekta:	Lazić Milorad
Koordinate: N: 44.54819 E: 20.00546		Adresa: k.br. 87/A Vukićevica	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 21m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 5	
Dubina:	27,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VU166 lb. 1278	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			27.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:53	
Temperatura vazduha		°C	12.1	
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	1030	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	515	
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	766.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	2.15	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	35.63	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	172.30	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	43.95	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	42.99	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	450.18	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	186.61	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	77.34	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	1600	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	16	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			VU166
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:

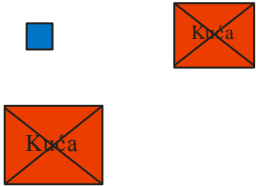

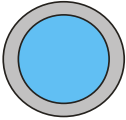
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Vukićevica		Broj i oznaka objekta: VU167	
Datum uzorkovanja:	27.09.2010	Vlasnik objekta:	Marković Srboljub
Koordinate: N: 44.55015 E: 20.00317		Adresa: k.br. Vukićevica	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 19,2m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 5	
Dubina:	22,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,8m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VU167 lb. 1279	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			27.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:04	
Temperatura vazduha		°C	22.0	
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	775	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	387.5	
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	568.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	2.15	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	9.93	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	47.19	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	28.81	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	25.79	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	467.59	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	141.26	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	39.20	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	6700	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	304	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			VU167
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?	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:

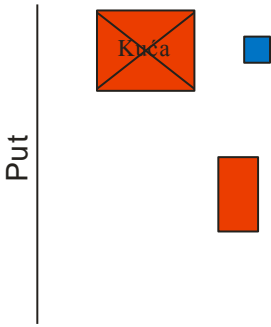

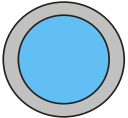
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Vukičevica		Broj i oznaka objekta: VU168	
Datum uzorkovanja:	27.09.2010	Vlasnik objekta:	Matić Dragan
Koordinate: N: 44.55837 E: 20.01320		Adresa: k.br. Vukičevica	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 21,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	27,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,8m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Kamenom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VU168 lb. 1280	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			27.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:19	
Temperatura vazduha		°C	23.0	
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	990	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	495	
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	796.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	1.26	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	28.46	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	181.55	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	36.75	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	17.19	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	378.15	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	183.12	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	48.21	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	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			VU168
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?	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:

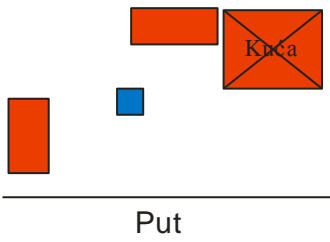

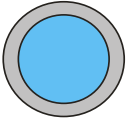
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Vukićevica		Broj i oznaka objekta: VU169	
Datum uzorkovanja:	27.09.2010	Vlasnik objekta:	Velimirović Dragoslav
Koordinate: N: 44.55915 E: 20.00795		Adresa: k.br. 126 Vukićevica	
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): 7	
Dubina:	9,0m	Poslednje čišćenje: Pre 6 godina	
Prečnik:	1,1m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Betonom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VU169 lb. 1281	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			27.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:27	
Temperatura vazduha		°C	23.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.2	
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	900	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	450	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.40	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	3.79	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	14.82	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	61.02	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	32.96	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	34.39	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	546.22	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	174.40	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	37.08	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	0.10	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	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



VU169

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/Vukićevica		Broj i oznaka objekta: VU170	
Datum uzorkovanja:	27.09.2010	Vlasnik objekta:	Rajković Branko
Koordinate: N: 44.55880 E: 19.99715		Adresa: k.br. Vukićevica	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 23,3m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	25,5m	Poslednje čišćenje: Pre 7 godina	
Prečnik:	0,8m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VU170 lb. 1282	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			27.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:36	
Temperatura vazduha		°C	23.0	
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	920	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	460	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.20	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	636.0	
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	22.74	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	2.90	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	39.19	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	94.57	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	780.31	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	200.56	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	48.21	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	57	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			VU170
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:

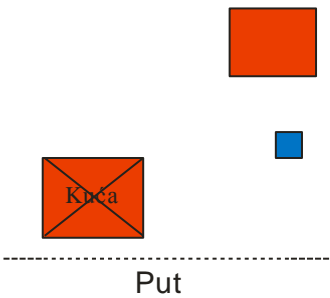

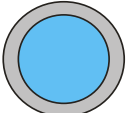
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Vukićevica		Broj i oznaka objekta: VU171	
Datum uzorkovanja:	27.09.2010	Vlasnik objekta:	Timotić Bogoljub
Koordinate: N: 44.56427 E: 20.00120		Adresa: k.br. 152 Vukićevica	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 26,2m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 1	
Dubina:	30,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,6m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VU171 lb. 1283	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			27.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:48	
Temperatura vazduha		°C	24.0	
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	910	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	455	
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	634.0	
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	27.30	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	70.61	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	26.86	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	38.69	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	654.26	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	178.76	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	7.95	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	5000	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	3445	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VU171 lb. 1283	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			VU171
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/Vukićevica		Broj i oznaka objekta: VU172	
Datum uzorkovanja:	27.09.2010	Vlasnik objekta:	Timotić Radiša
Koordinate: N: 44.56246 E: 20.00322	Adresa: k.br. Vukićevica		
Skica lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: 21m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 5	
Dubina:	23,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,8m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VU172 lb. 1284	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			27.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:00	
Temperatura vazduha		°C	23.0	
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	900	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	450	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.30	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	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	64.28	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	171.45	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	31.13	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	38.69	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	486.19	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	161.32	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	37.08	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	3300	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	73	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		VU172	
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?	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:

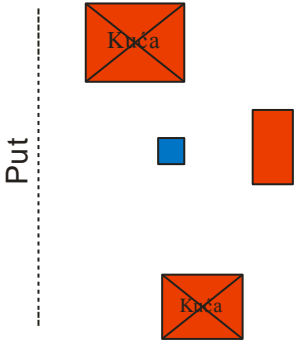

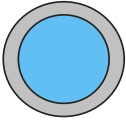
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Vukićevica		Broj i oznaka objekta: VU173	
Datum uzorkovanja:	24.09.2010	Vlasnik objekta:	Ninković Aleksandar
Koordinate: N: 44.55462 E: 20.02284		Adresa: k.br. 17 Vukićevica	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 20,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 1	
Dubina:	24,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,140m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Betonom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VU173 lb. 1259	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			24.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:50	
Temperatura vazduha		°C	12.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.1	
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	544	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	272	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.48	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	488.0	
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	9.64	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	65.30	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	21.61	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	12.90	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	360.14	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	106.38	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	29.14	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	2925	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			VU173
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:

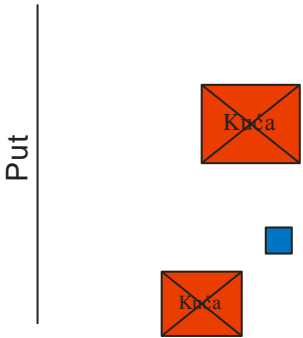

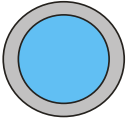
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Veliko Polje		Broj i oznaka objekta: VP174	
Datum uzorkovanja:	28.09.2010	Vlasnik objekta:	Milivojević Miloš
Koordinate: N: 44.59054 E: 20.16792		Adresa: k.br. 174 Veliko Polje	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 2,6m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 8	
Dubina:	6,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,9m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Betonom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP174 lb. 1302	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			28.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:50	
Temperatura vazduha		°C	26.0	
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	835	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	417.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.45	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	804.0	
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	32.74	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	176.33	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	30.03	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	34.39	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	501.20	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	136.03	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	47.68	50.0
Gvožde	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	3640	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP174 lb. 1302	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



VP174

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:

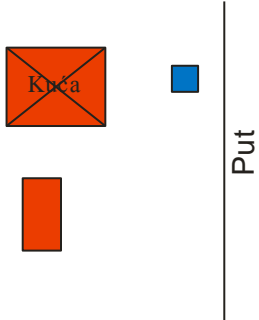

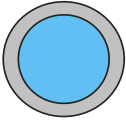
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Veliko Polje		Broj i oznaka objekta: VP175	
Datum uzorkovanja:	28.09.2010	Vlasnik objekta:	Tomić V. Dragivoje
Koordinate: N: 44.58812 E: 20.16839		Adresa: k.br. Veliko Polje	
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): 2	
Dubina:	12,0m	Poslednje čišćenje: Pre 5 godina	
Prečnik:	0,7m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP175 lb. 1303	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			28.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:51	
Temperatura vazduha		°C	26.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.3	
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	1200	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	600	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.71	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1198.0	
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	64.77	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	386.67	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	40.65	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	42.99	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	582.23	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	189.22	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	61.45	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	76000	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	3445	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			VP175
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:

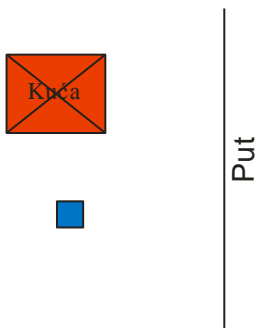

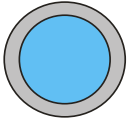
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Veliko Polje		Broj i oznaka objekta: VP176	
Datum uzorkovanja:	28.09.2010	Vlasnik objekta:	Sujić Željko
Koordinate: N: 44.58522 E: 20.15960		Adresa: k.br. Veliko Polje	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: -		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	-	Poslednje čišćenje: Pre 6 godina	
Prečnik:	0,100mm		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Buseni	
		Bunar je obložen: PVC	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP176 lb. 1304	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			28.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:01	
Temperatura vazduha		°C	26.0	
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	750	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	375	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.66	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	686.0	
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	<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	13.07	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	154.50	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	27.35	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	42.99	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	435.17	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	143.88	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	31.25	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	5
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	142	100
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



VP176

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 checked="" 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 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:

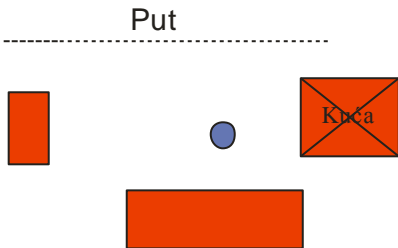

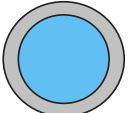
9-10 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Veliko Polje		Broj i oznaka objekta: VP177	
Datum uzorkovanja:	28.09.2010	Vlasnik objekta:	Malešević Milorad
Koordinate: N: 44.58764 E: 20.17417		Adresa: k.br. Veliko Polje	
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): 2	
Dubina:	15,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,9m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Bušeni	
		Bunar je obložen: Betonom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP177 lb. 1305	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			28.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:15	
Temperatura vazduha		°C	26.0	
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	820	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	410	
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	728.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	2.15	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	13.49	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	150.57	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	28.63	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	34.39	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	513.20	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	127.31	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	47.15	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	5
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	600	100
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



VP177

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 zaštitna 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:

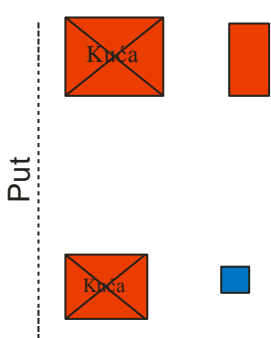

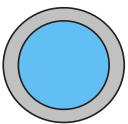
9-10 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Veliko Polje		Broj i oznaka objekta: VP178	
Datum uzorkovanja:	28.09.2010	Vlasnik objekta:	Tomić Sveta
Koordinate: N: 44.58248 E: 20.17088		Adresa: k.br. Veliko Polje	
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:	6,5m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,6m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP178 lb. 1306	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			28.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			14:00	
Temperatura vazduha		°C	27.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.9	
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	930	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	465	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.75	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	842.0	
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	26.10	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	181.82	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	28.63	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	38.69	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	579.23	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	181.38	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	8300	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	700	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



VP178

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:

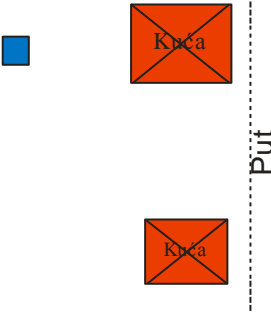

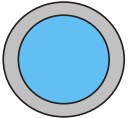
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Veliko Polje		Broj i oznaka objekta: VP179	
Datum uzorkovanja:	28.09.2010	Vlasnik objekta:	Tomić Zoran
Koordinate: N: 44.58150 E: 20.17282		Adresa: k.br. 174 Veliko Polje	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: -		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 3+1	
Dubina:	9,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Bušeni	
		Bunar je obložen: -	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP179 Ib. 1307	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			28.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			14:10	
Temperatura vazduha		°C	27.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.3	
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	910	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	455	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.60	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	752.0	
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	12.77	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	125.37	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	36.82	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	38.69	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	630.25	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	136.90	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	75.75	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	0	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



VP179

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:

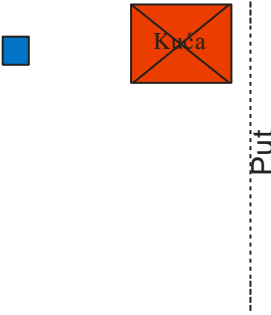

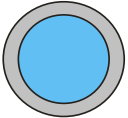
9-10 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Veliko Polje		Broj i oznaka objekta: VP180	
Datum uzorkovanja:	28.09.2010	Vlasnik objekta:	Tomić Dušan
Koordinate: N: 44.58024 E: 20.17449		Adresa: k.br. Veliko Polje	
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): 2	
Dubina:	9,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,8m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP180 lb. 1308	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			28.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			14:18	
Temperatura vazduha		°C	27.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.2	
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	1000	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	500	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.55	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	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	<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	10.64	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	155.86	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	36.75	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	42.99	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	657.26	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	150.42	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	68.07	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	11300	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	680	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	500	0



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP180 lb. 1308	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			VP180
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:

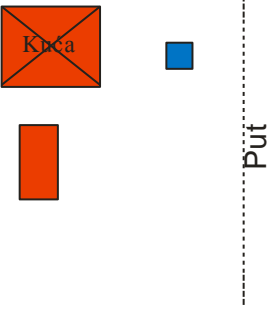

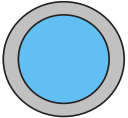
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Veliko Polje		Broj i oznaka objekta: VP181	
Datum uzorkovanja:	28.09.2010	Vlasnik objekta:	Pejić Miladin
Koordinate: N: 44.59140 E: 20.17820		Adresa: k.br. Veliko Polje	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 2,4m		Voda se zahvata: ručno	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 8	
Dubina:	9,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,8m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP181 lb. 1309	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			28.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			14:26	
Temperatura vazduha		°C	27.0	
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	1180	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	590	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.70	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	970.0	
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	31.99	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	171.78	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	36.38	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	38.69	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	654.26	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	144.75	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	69.93	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	4615	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			VP181
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:

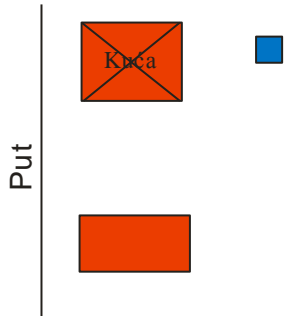

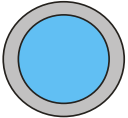
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Veliko Polje		Broj i oznaka objekta: VP182	
Datum uzorkovanja:	29.09.2010	Vlasnik objekta:	Lukić Dragivoj
Koordinate: N: 44.57517 E: 20.17989		Adresa: k.br. 284 Veliko Polje	
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): 4	
Dubina:	5,0m	Poslednje čišćenje: Pre 15 godina	
Prečnik:	0,8m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Bušeni	
		Bunar je obložen: Betonom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP182 lb. 1346	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			29.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			10:05	
Temperatura vazduha		°C	23.0	
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	1174	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	587	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.72	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1012.0	
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	152.69	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	36.41	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	170.20	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	41.75	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	34.39	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	630.25	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	156.96	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	89.82	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	5400	5
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	3640	100
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP182 lb. 1346	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



VP182

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 zaštitna 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:

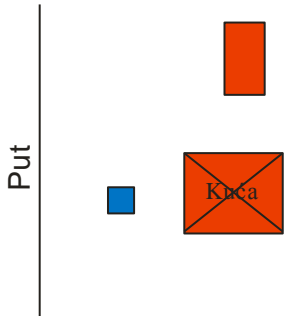

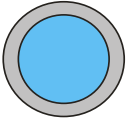
9-10 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Veliko Polje		Broj i oznaka objekta: VP183	
Datum uzorkovanja:	29.09.2010	Vlasnik objekta:	Ranković Radiša
Koordinate: N: 44.57517 E: 20.17989		Adresa: k.br. 283 Veliko Polje	
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:	7,0m	Poslednje čišćenje: Pre 4 godine	
Prečnik:	0,8m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP183 lb. 1347	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			29.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			10:20	
Temperatura vazduha		°C	23.1	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.2	
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	973	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	486.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.74	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	1.26	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	76.27	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	18.22	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	150.98	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	35.40	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	25.79	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	540.22	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	176.14	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	46.62	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	3100	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	48	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



VP183

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:

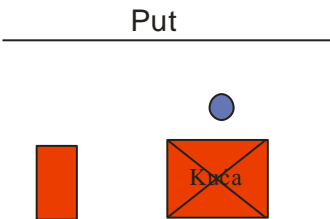

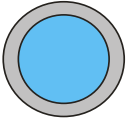
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Veliko Polje		Broj i oznaka objekta: VP184	
Datum uzorkovanja:	29.09.2010	Vlasnik objekta:	Stamenić Milutin
Koordinate: N: 44.57189 E: 20.17781		Adresa: k.br. 276 Veliko Polje	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: -		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 2	
Dubina:	-	Poslednje čišćenje: Pre 20 godina	
Prečnik:	0,120m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Bušeni	
		Bunar je obložen: Plastika	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP184 lb. 1348	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			29.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			10:35	
Temperatura vazduha		°C	23.0	
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	1018	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	509	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.50	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	862.0	
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	29.97	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	125.62	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	37.11	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	32.24	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	612.24	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	149.98	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	69.93	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	0.08	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	1100	5
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	77	100
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



VP184

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 zaštitna 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:



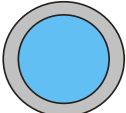
9-10 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Veliko Polje		Broj i oznaka objekta: VP185	
Datum uzorkovanja:	29.09.2010	Vlasnik objekta:	Nešković Miloš
Koordinate: N: 44.57305 E: 20.17820		Adresa: k.br. 282 Veliko Polje	
Skica lokaliteta: <p style="text-align: center;">Put -----</p> 			
Nivo podzemnih voda: -		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 2	
Dubina:	7,0m	Poslednje čišćenje: Pre 6 godina	
Prečnik:	0,120m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Bušeni	
		Bunar je obložen: Plastika	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP185 lb. 1349	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			29.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			10:50	
Temperatura vazduha		°C	23.2	
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	840	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	420	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.55	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	720.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	1.26	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	17.22	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	126.01	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	30.76	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	27.94	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	504.20	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	135.16	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	51.38	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	5
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	270	100
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP185 lb. 1349	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



VP185

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?	<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:

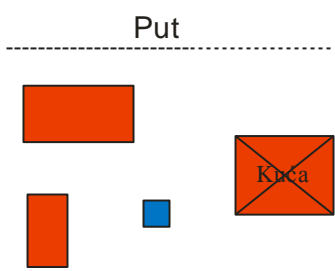

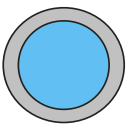
9-10 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Veliko Polje		Broj i oznaka objekta: VP186	
Datum uzorkovanja:	29.09.2010	Vlasnik objekta:	Stamenić Goran
Koordinate: N: 44.57305 E: 20.17820		Adresa: k.br. Veliko Polje	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 3,6m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 8	
Dubina:	7,0m	Poslednje čišćenje: Pre 7 godina	
Prečnik:	0,8m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP186 lb. 1350	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			29.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:25	
Temperatura vazduha		°C	23.0	
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	788	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	394	
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	454.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	3.41	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	8.85	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	105.10	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	28.08	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	19.34	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	450.18	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	150.86	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	30.20	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	28500	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	2210	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			VP186
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:

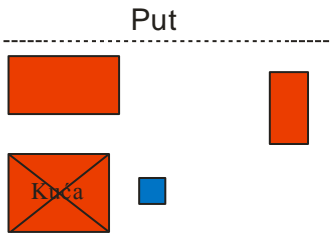

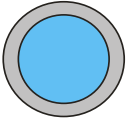
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Veliko Polje		Broj i oznaka objekta: VP187	
Datum uzorkovanja:	29.09.2010	Vlasnik objekta:	Milovanović Veroljub
Koordinate: N: 44.57369 E: 20.17502		Adresa: k.br. Veliko Polje	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 2,5m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Otvoren	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	6,0m	Poslednje čišćenje: Pre 7 godina	
Prečnik:	0,8m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP187 lb. 1351	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			29.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:45	
Temperatura vazduha		°C	23.1	
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	1003	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	501.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.71	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	836.0	
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	14.72	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	84.67	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	39.43	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	30.09	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	642.26	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	155.22	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	76.81	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	2200	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



OTVORENI BUNAR			VP187
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 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:

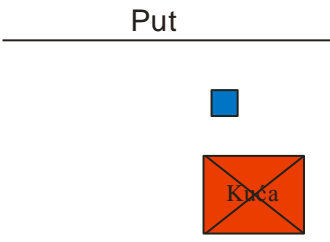

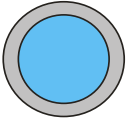
9-11 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Veliko Polje		Broj i oznaka objekta: VP188	
Datum uzorkovanja:	29.09.2010	Vlasnik objekta:	Nišić Dragoslav
Koordinate: N: 44.57262 E: 20.17466		Adresa: k.br. Veliko Polje	
Skica lokaliteta: Put 			
Nivo podzemnih voda: 3,0m		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 3 godine	
Prečnik:	0,8m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP188 lb. 1352	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			29.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:55	
Temperatura vazduha		°C	23.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.3	
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	1073	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	536.5	
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	922.0	
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	6.39	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	94.78	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	38.09	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	23.64	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	645.26	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	167.42	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	63.57	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	1200	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	145	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP188 lb. 1352	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

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



VP188

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?	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?	<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:

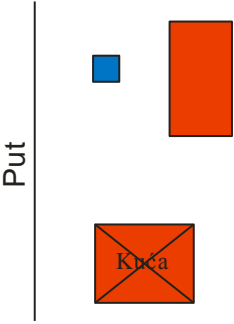

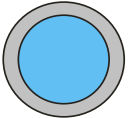
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Grabovac		Broj i oznaka objekta: GR189	
Datum uzorkovanja:	29.09.2010	Vlasnik objekta:	Rašić S. Vlada
Koordinate: N: 44.58419 E: 20.08694		Adresa: k.br. Grabovac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 15,9m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 5	
Dubina:	23,0m	Poslednje čišćenje: Pre 7 godina	
Prečnik:	0,8m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR189 lb. 1353	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			29.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:20	
Temperatura vazduha		°C	23.1	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.1	
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	849	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	424.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.55	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	602.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	2.15	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	8.30	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	11.75	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	31.74	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	32.24	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	675.27	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	157.83	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	41.85	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	4000	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	3250	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			
			GR189
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?	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:

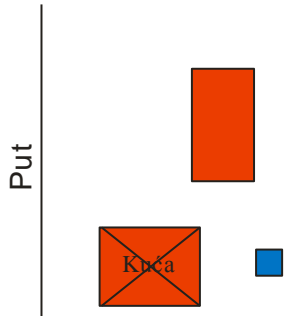

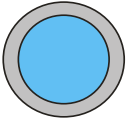
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Grabovac		Broj i oznaka objekta: GR190	
Datum uzorkovanja:	29.09.2010	Vlasnik objekta:	Rašić Milan
Koordinate: N: 44.58373 E: 20.08607		Adresa: k.br. Grabovac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 18,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 7	
Dubina:	21,5m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,8m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR190 lb.1354	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			29.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:40	
Temperatura vazduha		°C	23.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°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	820	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	410	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.31	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	614.0	
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	3.45	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	8.26	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	31.74	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	36.54	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	645.26	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	160.45	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	40.26	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	0.06	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	1700	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	156	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



GR190			
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:


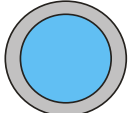
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Grabovac		Broj i oznaka objekta: GR191	
Datum uzorkovanja:	29.09.2010	Vlasnik objekta:	Matić M. Dragan
Koordinate: N: 44.59993 E: 20.09208	Adresa: k.br. Grabovac		
Skica lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: 16,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 5	
Dubina:	23,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,6m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Betonom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR191 lb.1355	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			29.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:55	
Temperatura vazduha		°C	23.2	
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	978	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	489	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.47	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	778.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	1.26	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	11.41	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	87.29	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	34.55	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	38.69	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	588.23	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	161.32	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	51.91	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	0.07	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	42	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



GR191			
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:

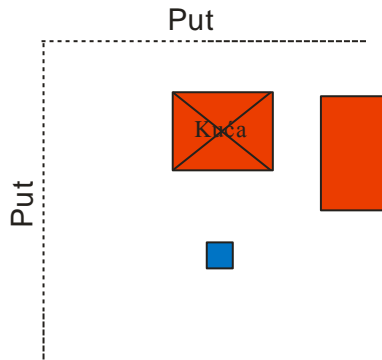

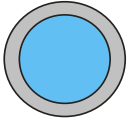
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Grabovac		Broj i oznaka objekta: GR192	
Datum uzorkovanja:	29.09.2010	Vlasnik objekta:	Lazić Zoran
Koordinate: N: 44.60112 E: 20.09341		Adresa: k.br. Grabovac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 16,1m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 7	
Dubina:	24,0m	Poslednje čišćenje: Pre 10 godina	
Prečnik:	1,1m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR192 lb. 1356	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			29.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:15	
Temperatura vazduha		°C	23.0	
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	887	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	443.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.70	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	756.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	1.26	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	28.31	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	157.63	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	31.86	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	34.39	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	588.23	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	156.96	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	42.91	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	2200	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



GR192			
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:

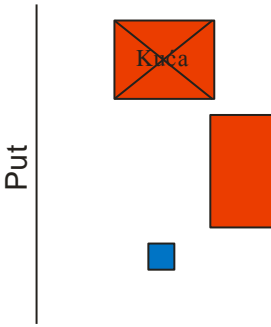

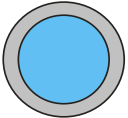
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Grabovac		Broj i oznaka objekta: GR193	
Datum uzorkovanja:	29.09.2010	Vlasnik objekta:	Gvozdenović Milan
Koordinate: N: 44.60092 E: 20.09482		Adresa: k.br. Grabovac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 16,4m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 5	
Dubina:	23,0m	Poslednje čišćenje: Pre 3 godine	
Prečnik:	0,9m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR193 lb. 1357	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			29.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:50	
Temperatura vazduha		°C	23.1	
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	788	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	394	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.70	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	628.0	
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	12.29	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	94.21	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	31.13	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	30.09	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	504.20	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	138.65	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	50.86	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	800	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	83	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



GR193

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:

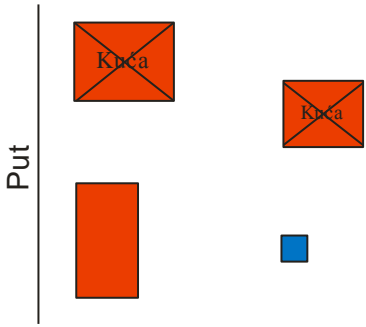

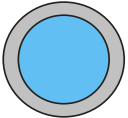
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Grabovac		Broj i oznaka objekta: GR194	
Datum uzorkovanja:	30.09.2010	Vlasnik objekta:	Vukosavljević Živko
Koordinate: N: 44.60200 E: 20.10092		Adresa: k.br. Grabovac	
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): 4	
Dubina:	17,5m	Poslednje čišćenje: Pre 15 godina	
Prečnik:	0,9m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR194 lb. 1376	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			30.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			10:20	
Temperatura vazduha		°C	20.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.1	
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	435	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	217.5	
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	296.0	
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	4.71	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	10.67	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	19.04	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	12.90	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	327.13	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	95.92	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	24.37	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	0	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	92	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR194 lb. 1376	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



GR194			
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?	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:

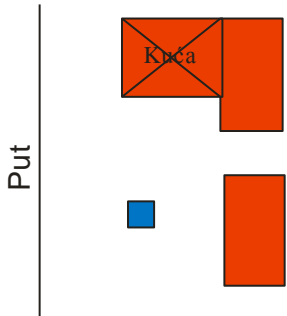

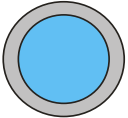
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Grabovac		Broj i oznaka objekta: GR195	
Datum uzorkovanja:	30.09.2010	Vlasnik objekta:	Mitrović Leka
Koordinate: N: 44.60181 E: 20.09931		Adresa: k.br. Grabovac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 12,2m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 2	
Dubina:	14,5m	Poslednje čišćenje: Pre 15 godina	
Prečnik:	0,9m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR195 lb. 1377	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			30.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			10:45	
Temperatura vazduha		°C	20.1	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	18.1	
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	997	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	498.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.61	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	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	<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	94.59	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	173.14	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	33.82	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	27.94	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	432.17	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	170.91	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	42.91	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	0.10	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	130	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR195 lb. 1377	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



GR195			
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?	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:

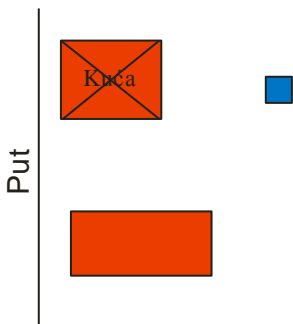

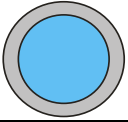
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Grabovac		Broj i oznaka objekta: GR196	
Datum uzorkovanja:	30.09.2010	Vlasnik objekta:	Stevanović Rodoljub
Koordinate: N: 44.60105 E: 20.09657		Adresa: k.br. Grabovac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 9,2m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 2	
Dubina:	12,5m	Poslednje čišćenje: -	
Prečnik:	0,8m		
Opsta zapažanja: bunar poseduje mini stanicu za hlorisanje		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR196 lb. 1378	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			30.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:05	
Temperatura vazduha		°C	20.2	
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	697	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	348.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.45	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	590.0	
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	22.71	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	152.23	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	27.22	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	30.09	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	402.16	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	125.57	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	41.85	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	0.19	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	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			GR196
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:

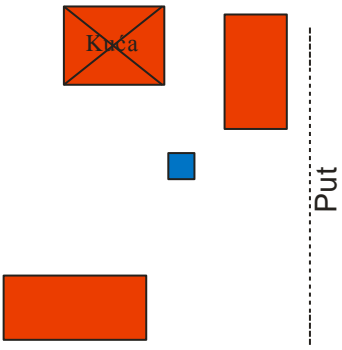

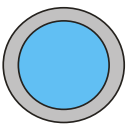
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Grabovac		Broj i oznaka objekta: GR197	
Datum uzorkovanja:	30.09.2010	Vlasnik objekta:	Sindelić Slobodan
Koordinate: N: 44.60080 E: 20.09076		Adresa: k.br. Grabovac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 18,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 5	
Dubina:	21,7m	Poslednje čišćenje: Pre 10 godina	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR197 lb. 1379	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			30.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:25	
Temperatura vazduha		°C	20.0	
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	884	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	442	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.41	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	630.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	2.15	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	14.80	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	46.86	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	34.79	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	34.39	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	528.21	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	165.68	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	50.33	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	1600	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	2145	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			GR197
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:

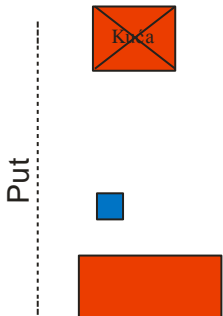

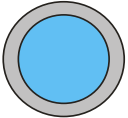
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Grabovac		Broj i oznaka objekta: GR198	
Datum uzorkovanja:	30.09.2010	Vlasnik objekta:	Branković Tika
Koordinate: N: 44.59794 E: 20.08565		Adresa: k.br. Grabovac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 16,3m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 7	
Dubina:	21,0m	Poslednje čišćenje: Pre 15 godina	
Prečnik:	0,9m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR198 lb. 1380	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			30.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:45	
Temperatura vazduha		°C	20.3	
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	599	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	299.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.68	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	430.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	0.89	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	10.93	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	73.78	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	22.58	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	30.09	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	348.14	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	122.95	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	23.31	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	800	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	100	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR198 lb. 1380	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



GR198

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?	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:

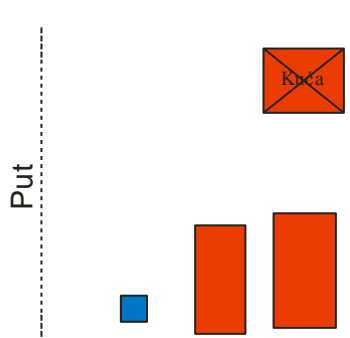

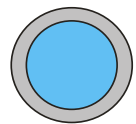
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Grabovac		Broj i oznaka objekta: GR199	
Datum uzorkovanja:	30.09.2010	Vlasnik objekta:	Stevanović Ceka
Koordinate: N: 44.59689 E: 20.08160		Adresa: k.br. Grabovac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 17,5m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	24,0m	Poslednje čišćenje: Pre 6 godina	
Prečnik:	0,6m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Beton	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR199 lb. 1381	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			30.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:15	
Temperatura vazduha		°C	20.0	
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	786	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	393	
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	628.0	
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	23.06	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	16.48	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	24.90	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	15.04	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	462.18	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	144.75	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	20.13	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	2500	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	260	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			GR199
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:

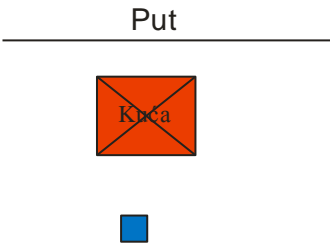

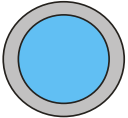
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Grabovac		Broj i oznaka objekta: GR200	
Datum uzorkovanja:	30.09.2010	Vlasnik objekta:	Matijević Sreten
Koordinate: N: 44.59790 E: 20.07895		Adresa: k.br. Grabovac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 13,4m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 5	
Dubina:	21,0m	Poslednje čišćenje: Pre 10 godina	
Prečnik:	0,8m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR200 lb. 1382	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			30.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:35	
Temperatura vazduha		°C	20.1	
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	793	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	396.5	
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	606.0	
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	19.54	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	213.56	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	41.75	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	10.75	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	366.15	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	156.96	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	85.82	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	0.30	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	1800	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	300	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			GR200
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:

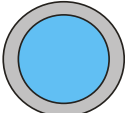
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Grabovac		Broj i oznaka objekta: GR201	
Datum uzorkovanja:	30.09.2010	Vlasnik objekta:	Živković Gordana
Koordinate: N: 44.59026 E: 20.07016		Adresa: k.br. Grabovac	
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:	28,0m	Poslednje čišćenje: Pre 5 godina	
Prečnik:	0,160m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Bušeni	
		Bunar je obložen: Plastikom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR201 lb. 1383	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			30.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:55	
Temperatura vazduha		°C	20.4	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.3	
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	790	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	395	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.46	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	544.0	
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	<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	20.76	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	73.55	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	29.79	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	42.99	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	540.22	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	122.08	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	55.09	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	5
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	440	100
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR201 lb. 1383	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



GR201

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 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?	<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:





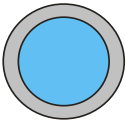
9-10 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Grabovac		Broj i oznaka objekta: GR202	
Datum uzorkovanja:	30.09.2010	Vlasnik objekta:	Filimonović Mića
Koordinate: N: 44.59491 E: 20.07680		Adresa: k.br. Grabovac	
Skica lokaliteta: <p style="text-align: center;">Put -----</p> <p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;"> </p>			
Nivo podzemnih voda: 0,8m		Voda se zahvata: ručno	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Otvoren	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 3	
Dubina:	20,0m	Poslednje čišćenje: -	
Prečnik:	1000m		
Opsta zapažanja: Kuća koristi vodu iz vodovoda, bunar se ne koristi.		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR202 lb. 1384	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			30.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:10	
Temperatura vazduha		°C	20.0	
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	645	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	322.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.91	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	468.0	
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	21.58	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	64.71	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	3.54	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	17.19	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	384.15	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	10.46	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	9.01	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	2730	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			GR202
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:

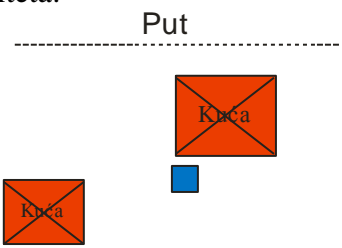

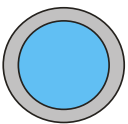
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Grabovac		Broj i oznaka objekta: GR203	
Datum uzorkovanja:	30.09.2010	Vlasnik objekta:	Matijević Brana
Koordinate: N: 44.59681 E: 20.08051		Adresa: k.br. Grabovac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 17,3m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 2	
Dubina:	23,0m	Poslednje čišćenje: Pre 20 godina	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR203 lb. 1385	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			30.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:30	
Temperatura vazduha		°C	20.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.3	
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	683	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	341.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.58	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	612.0	
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	6.24	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	60.46	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	40.65	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	30.09	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	375.15	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	208.41	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	49.80	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	2300	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	312	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



GR203			
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:

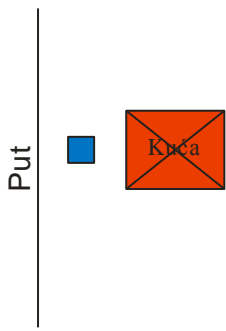

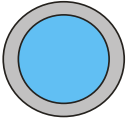
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Grabovac		Broj i oznaka objekta: GR204	
Datum uzorkovanja:	30.09.2010	Vlasnik objekta:	Rašić S. Vlada
Koordinate: N: 44.59796 E: 20.08638		Adresa: k.br. Grabovac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 16,5m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 5	
Dubina:	24,0m	Poslednje čišćenje: Pre 7 godina	
Prečnik:	0,6m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Betonom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR204 lb. 1386	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			30.9.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:55	
Temperatura vazduha		°C	20.1	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	14.6	
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	645	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	322.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.72	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	488.0	
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	8.95	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	71.64	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	35.40	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	27.94	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	435.17	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	176.14	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	46.62	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	1900	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	340	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR204 lb. 1386	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



GR204			
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?	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:

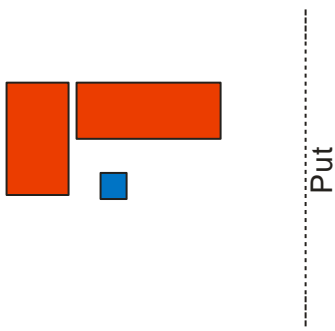

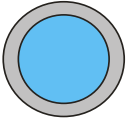
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Grabovac		Broj i oznaka objekta: GR205	
Datum uzorkovanja:	01.10.2010	Vlasnik objekta:	Petrović Boško
Koordinate: N: 44.60158 E: 20.11917		Adresa: k.br. 126 Grabovac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 20,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 4	
Dubina:	25,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,1m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Beton	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR205 lb. 1390	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.10.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:43	
Temperatura vazduha		°C	17.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	14.2	
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	680	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	340	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.30	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	442.0	
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	<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	9.59	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	62.93	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	37.11	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	25.79	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	396.15	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	149.98	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	69.93	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	0.08	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	3250	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



GR205			
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:

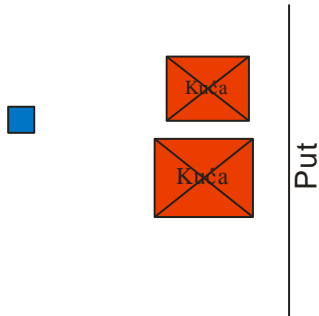

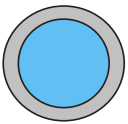
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Grabovac		Broj i oznaka objekta: GR206	
Datum uzorkovanja:	01.10.2010	Vlasnik objekta:	Jovičić Zvezdan
Koordinate: N: 44.59936 E: 20.11645		Adresa: k.br. Grabovac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 19,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 4	
Dubina:	22,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,8m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR206 lb. 1391	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.10.2010.	
Vreme uzorkovanja			11:53	
Temperatura vazduha		°C	17.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	14.3	
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	800	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	400	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.80	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	624.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	1.52	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	9.46	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	64.10	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	30.76	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	30.09	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	510.20	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	135.16	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	51.38	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	1170	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR206 lb. 1391	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		GR206	
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:

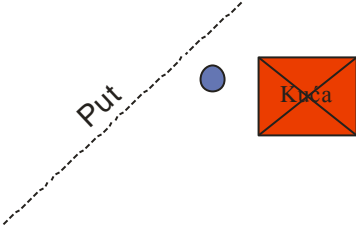

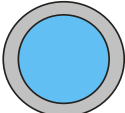
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Grabovac		Broj i oznaka objekta: GR207	
Datum uzorkovanja:	01.10.2010	Vlasnik objekta:	Đurić Dušan
Koordinate: N: 44.60256 E: 20.12429		Adresa: k.br. Grabovac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: -		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	21,0m	Poslednje čišćenje: -	
Prečnik:	0,150m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Bušeni	
		Bunar je obložen: PVC	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR207 lb. 1392	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.10.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:04	
Temperatura vazduha		°C	17.0	
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	820	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	410	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.67	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	600.0	
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	11.27	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	94.70	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	28.08	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	17.19	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	420.17	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	150.86	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	30.20	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	295	100
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



GR207

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?	<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:

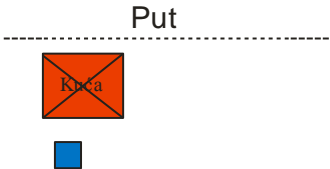

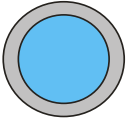
9-10 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Grabovac		Broj i oznaka objekta: GR208	
Datum uzorkovanja:	01.10.2010	Vlasnik objekta:	Nešić Borisav
Koordinate: N: 44.59944 E: 20.12429		Adresa: k.br. Grabovac	
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): 6	
Dubina:	21,5m	Poslednje čišćenje: Pre 15 godina	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR208 lb. 1393	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.10.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:11	
Temperatura vazduha		°C	18.0	
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	990	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	495	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.71	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	756.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	1.26	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	15.53	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	58.06	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	39.43	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	21.49	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	495.20	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	155.22	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	76.81	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	4000	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	715	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



GR208

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?	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/Grabovac		Broj i oznaka objekta: GR209	
Datum uzorkovanja:	01.10.2010	Vlasnik objekta:	Nešić Mirko
Koordinate: N: 44.59878 E: 20.12363		Adresa: k.br. Grabovac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 14,8m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 3	
Dubina:	20,0m	Poslednje čišćenje: Pre 8 godina	
Prečnik:	0,8m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR209 Ib. 1394	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.10.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:18	
Temperatura vazduha		°C	18.0	
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	955	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	477.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.87	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	2.15	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	2.33	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	216.41	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	38.09	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	17.19	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	426.17	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	167.42	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	63.57	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	1300	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR209 lb. 1394	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



GR209			
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:

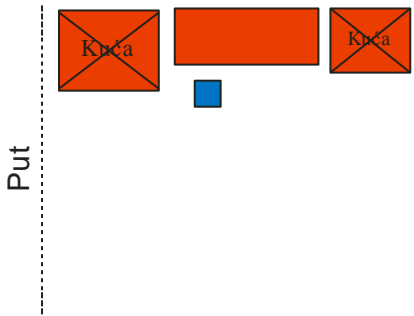

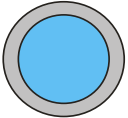
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Grabovac		Broj i oznaka objekta: GR210	
Datum uzorkovanja:	01.10.2010	Vlasnik objekta:	Pušić Dragan
Koordinate: N: 44.60046 E: 20.12541		Adresa: k.br. Grabovac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 14,5m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 7	
Dubina:	21,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,8m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR210 lb. 1395	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.10.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:28	
Temperatura vazduha		°C	18.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	14.3	
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	1240	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	620	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.78	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	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	71.00	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	286.22	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	31.74	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	25.79	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	438.17	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	157.83	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	41.85	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	5000	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	1495	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR210 lb. 1395	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



GR210			
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:

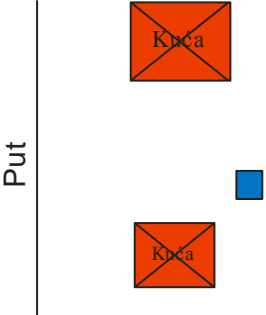

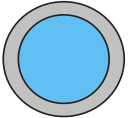
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Grabovac		Broj i oznaka objekta: GR211	
Datum uzorkovanja:	01.10.2010	Vlasnik objekta:	Petrović Zlatibor
Koordinate: N: 44.60102 E: 20.12582		Adresa: k.br. Grabovac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 14,3m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 8	
Dubina:	18,5m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	1,0m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR211 lb. 1396	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.10.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:34	
Temperatura vazduha		°C	18.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	14.0	
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	874	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	437	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.77	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	732.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	0.89	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	21.60	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	95.28	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	31.74	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	21.49	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	390.16	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	160.45	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	40.26	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	1820	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



GR211			
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:

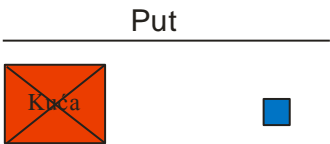

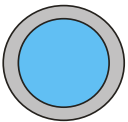
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Grabovac		Broj i oznaka objekta: GR212	
Datum uzorkovanja:	01.10.2010	Vlasnik objekta:	Obradović Dobrivoje
Koordinate: N: 44.58419 E: 20.08694		Adresa: k.br. Grabovac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 4,1m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 8	
Dubina:	11,0m	Poslednje čišćenje: Pre 2 meseca	
Prečnik:	0,9m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR212 lb. 1397	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.10.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:43	
Temperatura vazduha		°C	18.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	18.1	
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	1041	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	520.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.08	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1038.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	1.26	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	36.19	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	421.12	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	34.55	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	12.90	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	330.13	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	161.32	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	51.91	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	4000	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	260	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



GR212			
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?	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/Grabovac		Broj i oznaka objekta: GR213	
Datum uzorkovanja:	01.10.2010	Vlasnik objekta:	Goljić Dragan
Koordinate: N: 44.60249 E: 20.12875		Adresa: k.br. Grabovac	
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): 7	
Dubina:	12,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,8m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR213 lb. 1398	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.10.2010.	
Vreme uzorkovanja			12:54	
Temperatura vazduha		°C	18.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.1	
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	1060	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	530	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.70	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	782.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	1.26	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	101.56	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	34.92	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	46.46	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	31.86	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	25.79	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	462.18	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	156.96	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	42.91	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	2400	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	135	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



GR213			
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:

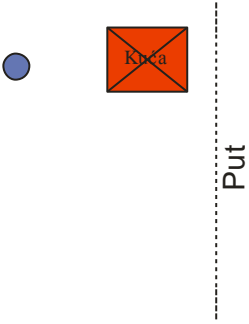

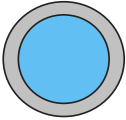
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Grabovac		Broj i oznaka objekta: GR214	
Datum uzorkovanja:	01.10.2010	Vlasnik objekta:	Jordanović Momčilo
Koordinate: N: 44.60438 E: 20.13487		Adresa: k.br. Grabovac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: -		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	22,0m	Poslednje čišćenje: -	
Prečnik:	0,120m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Bušeni	
		Bunar je obložen: PVC	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR214 lb. 1399	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.10.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:02	
Temperatura vazduha		°C	18.0	
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	978	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	489	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	3.9	
pH	SRPS H.Z1.111		7.90	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	0.89	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	36.96	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	83.23	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	31.13	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	25.79	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	372.15	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	138.65	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	50.86	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	700	5
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	120	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



GR214

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:

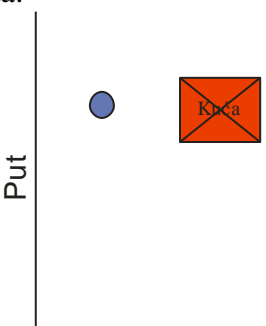

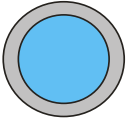
9-10 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Grabovac		Broj i oznaka objekta: GR215	
Datum uzorkovanja:	01.10.2010	Vlasnik objekta:	Rajković Vojislav
Koordinate: N: 44.60504 E: 20.13686		Adresa: k.br. Grabovac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: -		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 9	
Dubina:	16,0m	Poslednje čišćenje: -	
Prečnik:	0,170m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Bušeni	
		Bunar je obložen: PVC	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR215 lb. 1400	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.10.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:10	
Temperatura vazduha		°C	18.0	
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	930	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	465	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.90	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	2.15	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	95.83	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	134.33	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	87.86	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	19.04	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	21.49	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	342.14	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	95.92	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	24.37	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	2700	5
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	1105	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



GR215

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:

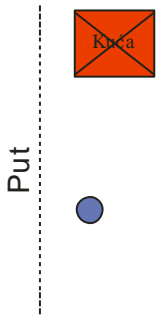

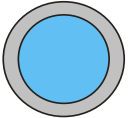
9-10 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Grabovac		Broj i oznaka objekta: GR216	
Datum uzorkovanja:	01.10.2010	Vlasnik objekta:	Šainović Ljubiša
Koordinate: N: 44.60492 E: 20.13403		Adresa: k.br. Grabovac	
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:	18,0m	Poslednje čišćenje: -	
Prečnik:	0,9m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Bušeni	
		Bunar je obložen: PVC	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR216 lb. 1401	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.10.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:18	
Temperatura vazduha		°C	18.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.0	
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	947	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	473.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.63	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	764.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO ₄ /l	1.26	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	133.92	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO ₂ ⁻ /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl ⁻ /l	30.14	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	89.42	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	33.82	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	21.49	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	390.16	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	170.91	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	42.91	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	0.30	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	5
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	180	100
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR216 lb. 1401	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



GR216

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:

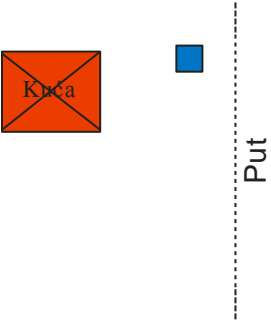

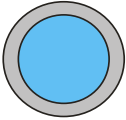
9-10 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Grabovac		Broj i oznaka objekta: GR217	
Datum uzorkovanja:	01.10.2010	Vlasnik objekta:	Gajić Nebojša
Koordinate: N: 44.61066 E: 20.13092		Adresa: k.br. Grabovac	
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:	9,0m	Poslednje čišćenje: Nepoznato	
Prečnik:	0,9m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR217 lb. 1402	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.10.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:30	
Temperatura vazduha		°C	18.0	
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	790	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	395	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.90	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	504.0	
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	20.53	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	58.36	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	27.22	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	21.49	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	456.18	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	125.57	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	41.85	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	3300	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	2405	300
E. coli	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR	
Ukupne koliformne bakterije*	odgovara
Aerobne mezofilne bakterije*	ne odgovara
E. coli*	ne odgovara



GR217			
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:

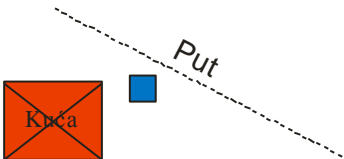

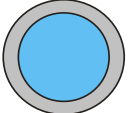
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Grabovac		Broj i oznaka objekta: GR218	
Datum uzorkovanja:	01.10.2010	Vlasnik objekta:	Marjanović Živislav
Koordinate: N: 44.61117 E: 20.11649		Adresa: k.br. Grabovac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: -		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 7	
Dubina:	-	Poslednje čišćenje: -	
Prečnik:	-		
Opsta zapažanja: prihvatni betonski bazen 1,5x1x1, voda dotiče u njega i kad ga napuni ističe slobodnim padom		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Betonom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR218 lb. 1403	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.10.2010.	
Vreme uzorkovanja			13:54	
Temperatura vazduha		°C	18.0	
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	911	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	455.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.80	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	552.0	
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	<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	22.43	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	114.36	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	34.79	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	21.49	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	510.20	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	165.68	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	50.33	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	2600	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR218 lb. 1403	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



GR218			
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:

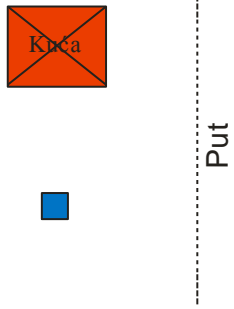

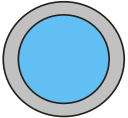
9-12 Preveliki rizik

6-8 Velik rizik

3-5 Srednji rizik

0-2 Nizak rizik



OPŠTINA: OBRENOVAC/Grabovac		Broj i oznaka objekta: GR219	
Datum uzorkovanja:	01.10.2010	Vlasnik objekta:	Jeremić Milivoje
Koordinate: N: 44.59678 E: 20.10983		Adresa: k.br. Grabovac	
Skica lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 20,0m		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: Pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 4	
Dubina:	23,0m	Poslednje čišćenje: Pre 10 godina	
Prečnik:	0,9m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: Kopani	
		Bunar je obložen: Ciglom	



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR219 lb. 1404	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.10.2010.	
Vreme uzorkovanja			14:37	
Temperatura vazduha		°C	19.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.2	
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	995	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	497.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	4.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.46	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	0.89	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	14.71	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO ₄ ²⁻ /l	55.24	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO ₄ ³⁻ /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	22.58	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO ₂ /l	17.19	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO ₃ ⁻ /l	435.17	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO ₃ ²⁻ /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	122.95	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	23.31	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	4800	10
Aerobne mezofilne bakterije*	Membran-filtracija	br/1 ml	2080	300
E. coli*	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak GR219 lb. 1404	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

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



KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN			
			GR219
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