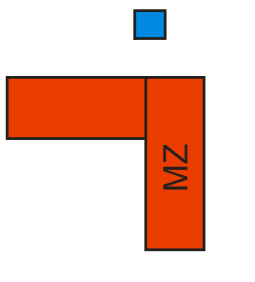

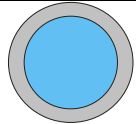




# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST123</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>01.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>MZ Stubline - Dom kulture</b>
Koordinate: N: <b>44.57144</b> E: <b>20.15113</b>		Adresa: <b>Stubline 480</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>14,7 m</b>		Voda se zahvata: <b>mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>&gt;100</b>	
Dubina:	<b>11,2 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,2 m</b>		
Opsta zapažanja: <b>Postoji javna česma koja se snabdeva vodom iz bunara kao i zgrada mesne zajednice.</b>		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST123 lb. 1626	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			11:30	
Temperatura vazduha		°C	26.8	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	18.8	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
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	6.5	
pH	SRPS H.Z1.111		7.51	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	738.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.90	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	154.38	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	94.15	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	262.87	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	29.05	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	36.08	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	459.53	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	177.41	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	18.28	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	0.0010	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	120	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST123</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su 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:

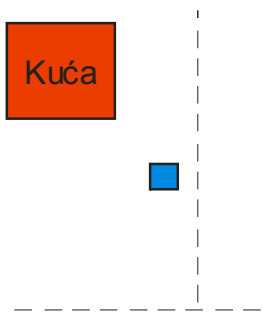
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline		Broj i oznaka objekta: ST124	
Datum uzorkovanja:	01.10.2009	Vlasnik objekta:	Radmila Komalenski
Koordinate: N: 44.57268 E: 20.15184	Adresa: Stubline 481		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: 11,0 m	Voda se zahvata: ručno i mašinski		
Tip Izdani: zbijeni tip izdani	Objekat je: pokriven		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 9	
Dubina:	14,0 m	Poslednje čišćenje: nepoznato	
Prečnik:	1,0 m		
Opsta zapažanja:	Opis bunara: kopani		
	Bunar je obložen: ciglom		



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST124 lb. 1627	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			12:00	
Temperatura vazduha		°C	26.9	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.1	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	2.33	do 5
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	6.5	
pH	SRPS H.Z1.111		7.48	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	876.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.90	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	207.14	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	150.13	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	253.64	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	33.93	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	49.61	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	502.99	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	193.25	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	29.83	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	0	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	90	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST124</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su 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:

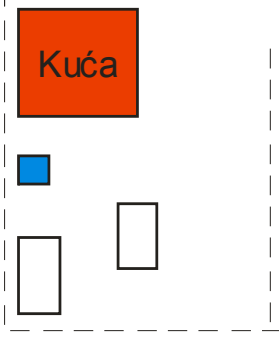

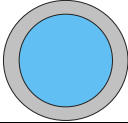
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline		Broj i oznaka objekta: ST125	
Datum uzorkovanja:	01.10.2009	Vlasnik objekta:	Aleksandar Popović
Koordinate: N: 44.57370 E: 20.15303		Adresa: Stubline 477	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 11,1 m		Voda se zahvata: ručno i mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 3	
Dubina:	13,5 m	Poslednje čišćenje: nepoznato	
Prečnik:	1,1 m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: kopani	
		Bunar je obložen: ciglom	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST125 lb. 1628	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			12:15	
Temperatura vazduha		°C	27.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.8	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1140	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	570	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.4	
pH	SRPS H.Z1.111		7.35	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	820.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	212.57	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	80.17	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	187.50	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	29.27	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	40.59	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	515.41	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	173.45	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	21.65	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	20	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	164	300
E. coli	Membran-filtracija	br/100 ml	20	0

## KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

**ne odgovara**





# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST125</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	<input type="checkbox"/> DA	NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	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:

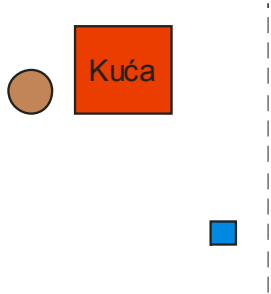

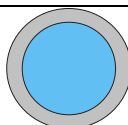
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST126</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>01.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Veljko Vidaković</b>
Koordinate: N: <b>44.57482</b> E: <b>20.15320</b>	Adresa: <b>Stubline - Crkva</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>8,1 m</b>	Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>		
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>	Objekat je: <b>pokriven</b>		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>4</b>	
Dubina:	<b>10,0 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,0 m</b>		
Opsta zapažanja: <b>Septička jama se nalazi na oko 10 metara od bunara.</b>	Opis bunara: <b>kopani</b>		
	Bunar je obložen: <b>ciglom</b>		



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST126 lb. 1629	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			12:45	
Temperatura vazduha		°C	27.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	19.5	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1211	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	605.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.6	
pH	SRPS H.Z1.111		7.39	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	890.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.90	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	190.74	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	81.63	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	190.64	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	30.60	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	54.12	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	543.36	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	146.52	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	21.65	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije	Membran-filtracija	br/100 ml	70	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	114	300
E. coli	Membran-filtracija	br/100 ml	40	0

## KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

**ne odgovara**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST126</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	<input type="checkbox"/> DA	NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	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:

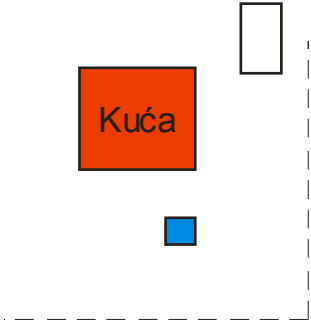

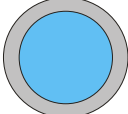
1. 9-12 Preveliki rizik
- 2. 6-8 Velik rizik**
3. 3-5 Srednji rizik
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST127</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>01.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Života Bojić</b>
Koordinate: N: <b>44.57513</b> E: <b>20.15205</b>		Adresa: <b>Stubline 83</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>9,0 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>14</b>	
Dubina:	<b>12,0 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,2 m</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST127 lb. 1630	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			12:55	
Temperatura vazduha		°C	27.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.1	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1210	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	605	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.6	
pH	SRPS H.Z1.111		7.48	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	864.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	73.54	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	53.78	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	156.70	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	29.71	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	54.12	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	652.03	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	175.03	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	22.61	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije	Membran-filtracija	br/100 ml	0	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	152	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST127</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

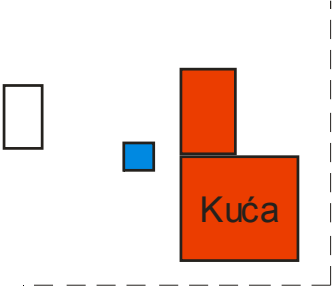

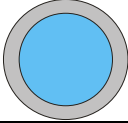
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST128</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>01.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Pavle Smiljanić</b>
Koordinate: N: <b>44.57636</b> E: <b>20.15218</b>		Adresa: <b>Stubline 82</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>9,5 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>2</b>	
Dubina:	<b>6,5 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,1 m</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	





# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST128 lb. 1631	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			13:10	
Temperatura vazduha		°C	27.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	18.4	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	4.18	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1550	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	775	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.6	
pH	SRPS H.Z1.111		7.35	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1408.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	685.24	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	141.72	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	193.79	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	42.24	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	49.61	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	450.65	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	270.07	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	19.25	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	0	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	236	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST128</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu 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:

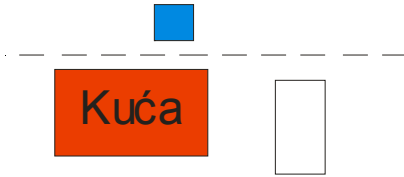

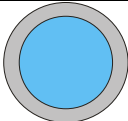
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline		Broj i oznaka objekta: ST129	
Datum uzorkovanja:	<b>01.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Milan Zlatić</b>
Koordinate: N: <b>44.58114</b> E: <b>20.15133</b>		Adresa: <b>Stubline 62</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>6,5 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>3</b>	
Dubina:	<b>14,1 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,1 m</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST129 lb. 1632	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			13:25	
Temperatura vazduha		°C	27.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.3	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	878	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	439	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.4	
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 <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	68.17	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	42.41	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	153.05	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	20.51	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	40.59	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	440.90	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	141.77	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	2.89	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	252	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST129</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi 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:

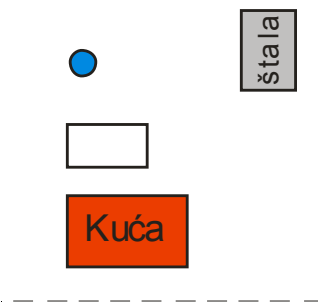

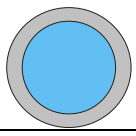
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST130</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>01.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Miroslav Samardžić</b>
Koordinate: N: <b>44.58134</b> E: <b>20.15168</b>		Adresa: <b>Stubline 260</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda:		Voda se zahvata: <b>mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>7</b>	
Dubina:	<b>14,0 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>160 mm</b>		
Opsta zapažanja: <b>Štala se nalazi na oko 5 metara od bunara.</b>		Opis bunara: <b>bušeni</b>	
		Bunar je obložen: <b>plastičnom cevi</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST130 lb. 1633	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			13:45	
Temperatura vazduha		°C	27.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.5	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	984	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	492	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.4	
pH	SRPS H.Z1.111		7.46	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	778.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.90	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	154.53	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	60.52	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	198.82	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	24.84	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	45.10	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	512.31	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	170.28	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	4.33	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	60	5
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	330	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**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>DUBOKO BUŠENI BUNAR SA MEHANIČKOM PUMPOM</b>		<b>ST130</b>
1.	Da li ima poljski WC ili odvodni kanalna rastojanju od 15-20m od pumpne stanice?	<input type="checkbox"/> DA	NE
2.	Da li je najbliži toalet , poljski toalet sa prihvatnom jamom.	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bušotine?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li u prečniku od 15-20m od bušenog bunara postoji neki drugi otvoreni bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li drenažna zona oko pumpne stanice ima nedostatke (dozvoljava poniranje ili istakanje vode)?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je zaštitna ograda oko pumpne stanice oštećena na bilo koji način čime bi bio omogućen pristup neovlašćenim licima ili životinjama ?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je pod pumpne stanice vodopropustan?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je poklopac na bunaru nehigijenski?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li uređaj za hlorisanje ne funkcioniše ispravno?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li je koncentracija rezidualnog hlora u uzorku ne zadovoljavajuća?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

1. 9-10 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**

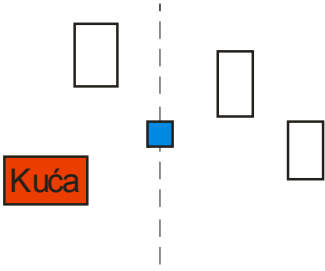

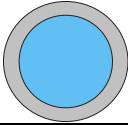




# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline		Broj i oznaka objekta: ST131	
Datum uzorkovanja:	01.10.2009	Vlasnik objekta:	Milan Radovanović
Koordinate: N: 44.58478 E: 20.15009		Adresa: Stubline 60c	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 6,1 m		Voda se zahvata: ručno i mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	7,8 m	Poslednje čišćenje: nepoznato	
Prečnik:	1,0 m		
Opsta zapažanja: Bunar koriste dva domaćinstva.		Opis bunara: kopani	
		Bunar je obložen: ciglom	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST131 lb. 1634	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			14:00	
Temperatura vazduha		°C	27.1	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	18.6	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
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	6.5	
pH	SRPS H.Z1.111		7.40	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	706.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	121.65	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	35.02	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	31.94	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	23.95	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	36.08	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	450.21	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	167.11	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	2.41	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	40	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**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST131</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su 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:

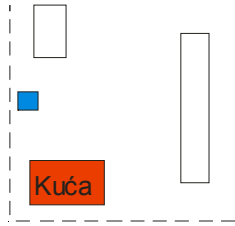
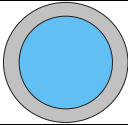
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST132</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>01.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Dušan Đorđević</b>
Koordinate: N: <b>44.58631</b> E: <b>20.14913</b>	Adresa: <b>Stubline 69</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>6,0 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>otvoren</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>6</b>	
Dubina:	<b>11,0 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,2 m</b>		
Opsta zapažanja: <b>Na bunaru postoji preliv u putni jarak.</b>	Opis bunara: <b>kopani</b>		
	Bunar je obložen: <b>ciglom</b>		



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST132 lb. 1635	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			14:15	
Temperatura vazduha		°C	27.2	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.3	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	2.31	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	983	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	491.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.6	
pH	SRPS H.Z1.111		7.37	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	750.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	137.31	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	48.98	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	127.56	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	26.72	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	40.59	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	481.25	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	161.57	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	17.80	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	70	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	617	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**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	OTVORENI BUNAR		ST132
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	<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 uže i kofa stavljeni na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

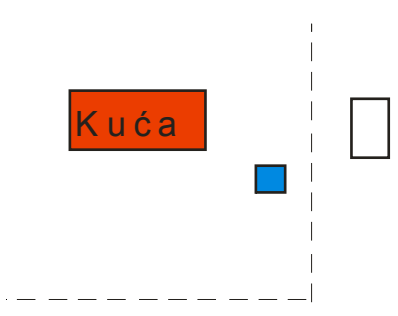

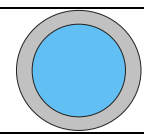
1. 9-11 Preveliki rizik
- 2. 6-8 Velik rizik**
3. 3-5 Srednji rizik
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST133</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>01.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Zlatić Aleksandar</b>
Koordinate: N: <b>44.58694</b> E: <b>20.14684</b>		Adresa: <b>Stubline</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>10,1 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>3</b>	
Dubina:	<b>13,4 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,1m</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST133 lb. 1636	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			14:45	
Temperatura vazduha		°C	26.8	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.0	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1034	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	517	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.4	
pH	SRPS H.Z1.111		7.33	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	684.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	128.05	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	38.85	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	43.68	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	25.28	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	40.59	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	543.36	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	154.44	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	15.88	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	30	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	164	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**





# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST133</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

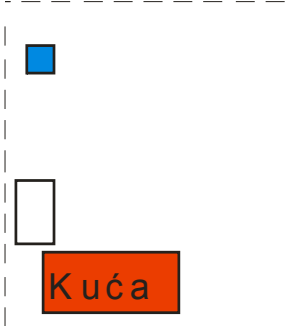
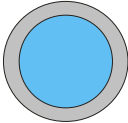
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline		Broj i oznaka objekta: ST134	
Datum uzorkovanja:	01.10.2009	Vlasnik objekta:	Dragan Mirković
Koordinate: N: 44.58390 E: 20.14472	Adresa: Stubline		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: 5,5 m	Voda se zahvata: ručno i mašinski		
Tip Izdani: zbijeni tip izdani	Objekat je: otvoren		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	9,5 m	Poslednje čišćenje: nepoznato	
Prečnik:	1,0 m		
Opsta zapažanja:	Opis bunara: kopani		
	Bunar je obložen: ciglom		



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST134 lb. 1637	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			15:00	
Temperatura vazduha		°C	26.8	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	18.2	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1344	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	672	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.3	
pH	SRPS H.Z1.111		7.25	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1046.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.90	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	428.63	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	76.01	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	160.98	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	36.70	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	40.59	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	543.36	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	175.03	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	52.93	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	50	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	80	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**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>OTVORENI BUNAR</b>		<b>ST134</b>
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	NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	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?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mozgu 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:

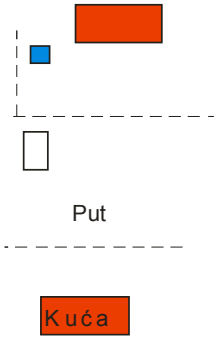

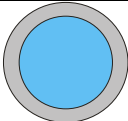
1. 9-11 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST135</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>01.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Saša Kovačević</b>
Koordinate: N: <b>44.58355</b> E: <b>20.14227</b>		Adresa: <b>Stubline 65</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>10,0 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>5</b>	
Dubina:	<b>13,0 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,0 m</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST135 lb. 1638	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			15:10	
Temperatura vazduha		°C	27.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.1	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	795	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	397.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.4	
pH	SRPS H.Z1.111		7.31	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	578.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.90	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	18.44	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	0.94	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	1.37	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	20.51	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	31.57	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	496.78	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	144.14	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	1.44	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	42	300
E. coli	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

## KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

odgovara

Po svim parametrima

odgovara



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST135</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	<input type="checkbox"/> DA	NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	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:

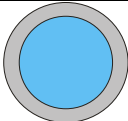
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline		Broj i oznaka objekta: ST136	
Datum uzorkovanja:	<b>01.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Miloš Petrović</b>
Koordinate: N: <b>44.58009</b> E: <b>20.14950</b>		Adresa: <b>Stubline 10</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>9,3 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>6</b>	
Dubina:	<b>13,3 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,3 m</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	





# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST136 lb. 1639	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			15:30	
Temperatura vazduha		°C	27.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.4	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	844	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	422	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.4	
pH	SRPS H.Z1.111		7.48	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	688.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	82.00	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	29.24	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	83.08	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	26.61	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	27.06	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	490.57	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	181.37	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	5.29	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	32	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST136</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi 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:

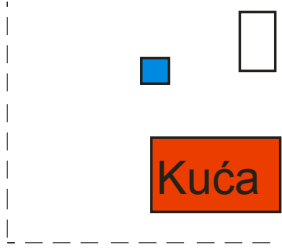

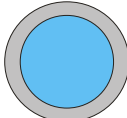
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline		Broj i oznaka objekta: ST137	
Datum uzorkovanja:	<b>01.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Vlada Petrović</b>
Koordinate: N: <b>44.56857</b> E: <b>20.14943</b>		Adresa: <b>Stubline 112</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>3,8 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>3</b>	
Dubina:	<b>6,0 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,1 m</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST137 lb. 1640	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			1.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			15:50	
Temperatura vazduha		°C	26.8	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	18.0	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	968	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	484	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.6	
pH	SRPS H.Z1.111		7.40	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	828.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.90	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	177.32	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	74.26	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	127.45	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	27.16	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	36.08	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	357.06	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	186.12	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	4.80	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	0	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	30	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST137</b>	
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?	<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 prođu 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:

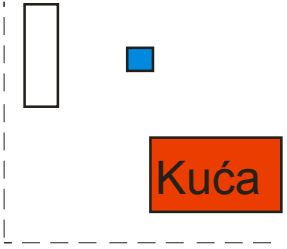

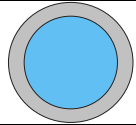
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST138</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>01.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Vidoje Tešić</b>
Koordinate: N: <b>44.57214</b> E: <b>20.14943</b>		Adresa: <b>Stubline 597</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>10,1 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>2</b>	
Dubina:	<b>12,8 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,3 m</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST138 lb. 1661	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			2.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			15:50	
Temperatura vazduha		°C	24.1	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.8	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	980	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	490	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.7	
pH	SRPS H.Z1.111		7.46	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	696.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	129.29	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	74.26	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	127.45	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	27.61	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	31.57	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	527.83	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	170.28	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	16.36	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	10	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	196	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST138</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu 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:

1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**

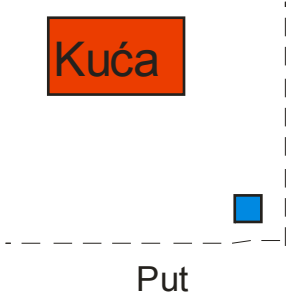

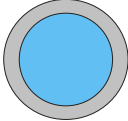




# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST139</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>02.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Milinko Stamenić</b>
Koordinate: N: <b>44.57244</b> E: <b>20.14698</b>		Adresa: <b>Stubline 214</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>5,8 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>4</b>	
Dubina:	<b>11,7 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,0 m</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST139 lb. 1662	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			2.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			11:50	
Temperatura vazduha		°C	24.2	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.0	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	2.81	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	748	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	374	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.5	
pH	SRPS H.Z1.111		7.35	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	532.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	24.53	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	7.79	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	116.03	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	21.62	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	36.08	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	459.53	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	149.69	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	2.89	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	206	300
E. coli	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

## KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

odgovara

Po svim parametrima

odgovara



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST139</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	<input type="checkbox"/> DA	NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	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:

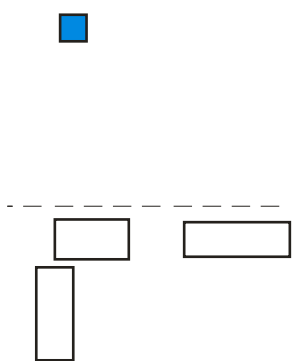

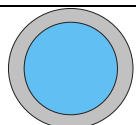
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST140</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>02.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Milosav Stamenić</b>
Koordinate:	<b>N: 44.57154 E: 20.14117</b>	Adresa: <b>Stubline 212</b>	
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>9,0 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>6</b>	
Dubina:	<b>16,0 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>Pre 20 godina.</b>	
Prečnik:	<b>1,1 m</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST140 lb. 1663	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			2.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			12:00	
Temperatura vazduha		°C	24.2	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.5	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
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	6.5	
pH	SRPS H.Z1.111		7.46	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	586.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	158.86	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	13.22	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	49.99	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	21.65	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	22.55	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	465.73	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	135.43	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	11.55	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.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	132	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST140</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu 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:

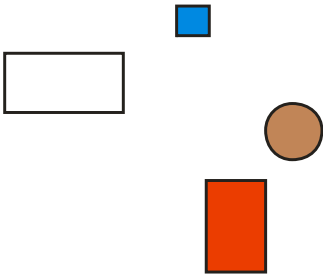

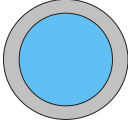
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline		Broj i oznaka objekta: ST141	
Datum uzorkovanja:	02.10.2009	Vlasnik objekta:	Dragomir Jelić
Koordinate: N: 44.57474 E: 20.14178		Adresa: Stubline 216	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 9,0 m		Voda se zahvata: ručno i mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	14,0 m	Poslednje čišćenje: nepoznato	
Prečnik:	1,1 m		
Opsta zapažanja: Septička jama se nalazi na oko 15 metara od bunara.		Opis bunara: kopani	
		Bunar je obložen: ciglom	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST141 lb. 1664	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			2.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			12:15	
Temperatura vazduha		°C	24.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.9	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1490	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	745	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.5	
pH	SRPS H.Z1.111		7.47	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	616.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	222.88	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	32.25	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	41.51	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	25.61	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	40.59	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	496.78	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	153.65	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	18.28	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije	Membran-filtracija	br/100 ml	0	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	90	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





# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST141</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	<input type="checkbox"/> DA	NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

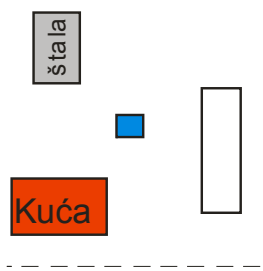

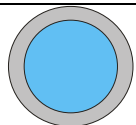
1. 9-12 Preveliki rizik
- 2. 6-8 Velik rizik**
3. 3-5 Srednji rizik
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST142</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>02.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Nada Đurić</b>
Koordinate: N: <b>44.57307</b> E: <b>20.14023</b>		Adresa: <b>Stubline 219b</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>9,0 m</b>		Voda se zahvata: <b>mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>3</b>	
Dubina:	<b>14,2 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>0,8 m</b>		
Opsta zapažanja: <b>Štala se nalazi na oko 10 metara od bunara.</b>		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>betonom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST142 lb. 1665	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			2.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			12:25	
Temperatura vazduha		°C	24.4	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.7	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	894	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	447	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.4	
pH	SRPS H.Z1.111		7.26	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	542.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	93.79	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	25.39	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	62.64	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	22.29	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	36.08	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	512.31	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	138.60	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	12.51	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	10	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	36	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST142</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu 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:

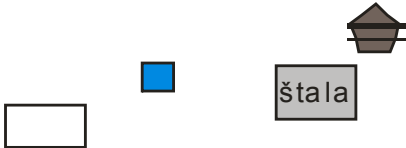

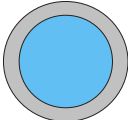
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST143</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>02.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Veroljub Petković</b>
Koordinate: N: <b>44.57326</b> E: <b>20.13308</b>		Adresa: <b>Stubline 194</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>11,0 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>6</b>	
Dubina:	<b>16,5 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,1 m</b>		
Opsta zapažanja: <b>Štala sa kravama i stajnjak se nalaze na oko 10 metara od bunara.</b>		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST143 lb. 1666	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			2.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			12:35	
Temperatura vazduha		°C	24.2	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.4	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	780	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	390	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.4	
pH	SRPS H.Z1.111		7.41	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	548.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	113.46	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	13.72	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	18.85	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	22.18	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	49.59	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	496.78	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	126.72	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	19.25	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	100	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	176	300
E. coli	Membran-filtracija	br/100 ml	10	0

## KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

**ne odgovara**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST143</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	<input type="checkbox"/> DA	NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	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:

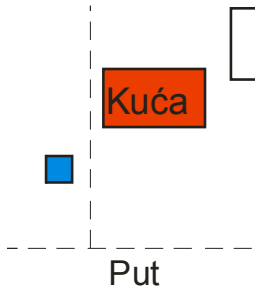
1. 9-12 Preveliki rizik
- 2. 6-8 Velik rizik**
3. 3-5 Srednji rizik
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST144</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>02.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Rade Pantelijić</b>
Koordinate: N: <b>44.57474</b> E: <b>20.12747</b>		Adresa: <b>Stubline 256</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>11,5 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>4</b>	
Dubina:	<b>13,0 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,2 m</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	





# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST144 lb. 1667	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			2.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			13:15	
Temperatura vazduha		°C	24.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.5	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	869	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	448	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.25	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	534.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	105.23	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	18.90	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	30.47	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	25.28	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	40.59	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	543.36	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	149.69	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	18.76	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	0	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	108	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST144</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu 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:

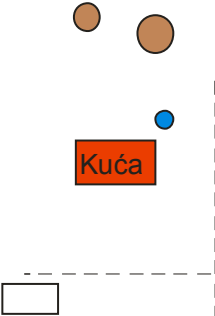

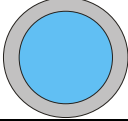
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST145</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>02.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Miroslav Marković</b>
Koordinate: N: <b>44.57209</b> E: <b>20.13666</b>		Adresa: <b>Stubline 205</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda:		Voda se zahvata: <b>mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>6</b>	
Dubina:		Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>160 mm</b>		
Opsta zapažanja: <b>U neposrednoj blizini bunara nalaze se dve septičke jame.</b>		Opis bunara: <b>bušeni</b>	
		Bunar je obložen: <b>Plastičnom cevi</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST145 lb. 1668	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			2.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			13:25	
Temperatura vazduha		°C	24.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	18.7	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
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	6.4	
pH	SRPS H.Z1.111		7.33	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	504.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	113.13	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	12.65	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	46.42	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	19.51	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	27.06	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	434.69	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	114.84	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	14.92	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	0	5
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	20	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>DUBOKO BUŠENI BUNAR SA MEHANIČKOM PUMPOM</b>	<b>ST145</b>	
1.	Da li ima poljski WC ili odvodni kanalna rastojanju od 15-20m od pumpne stanice?	<input type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je najbliži toalet , poljski toalet sa prihvatnom jamom.	<input type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bušotine?	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li drenažna zona oko pumpne stanice ima nedostatke (dozvoljava poniranje ili istakanje vode)?	<input type="checkbox"/> 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 ?	<input type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je pod pumpne stanice vodopropustan?	<input type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je poklopac na bunaru nehigijenski?	<input type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li uređaj za hlorisanje ne funkcioniše ispravno?	<input type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li je koncentracija rezidualnog hlora u uzorku ne zadovoljavajuća?	<input type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

1. 9-10 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST146</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>02.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Milija Matić</b>
Koordinate: N: <b>44.56817</b> E: <b>20.12571</b>		Adresa: <b>Stubline 261</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>14,0 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>5</b>	
Dubina:	<b>15,5 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,1 m</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST146 lb. 1669	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			2.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			13:35	
Temperatura vazduha		°C	24.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.0	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	880	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	440	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.4	
pH	SRPS H.Z1.111		7.45	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	558.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	123.32	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	19.53	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	23.90	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	23.95	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	31.57	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	543.36	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	137.81	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	20.21	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	0	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	62	300
E. coli	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

## KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST146</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu 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:

1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**





# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST147</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>02.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Zlatko Rafailović</b>
Koordinate: N: <b>44.56832</b> E: <b>20.12491</b>		Adresa: <b>Stubline 164 (Dorćula)</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>14,0 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>5</b>	
Dubina:	<b>15,5 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>0,8 m</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak	MDK za
-----------	--------	----------------	--------	--------



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



			<b>ST147 lb. 1670</b>	<b>pijaće vode</b>
Datum uzorkovanja			2.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			13:45	
Temperatura vazduha		°C	24.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.6	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1040	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	520	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.5	
pH	SRPS H.Z1.111		7.23	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	628.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	171.14	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	42.07	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	80.72	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	22.51	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	36.08	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	543.36	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	148.90	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	7.22	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 deterđenti	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	22	300
E. coli	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

<b>KOMENTAR</b>	
Po hemijskim parametrima	ne odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	odgovara
Po svim parametrima	<b>ne odgovara</b>



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST147</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi 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:

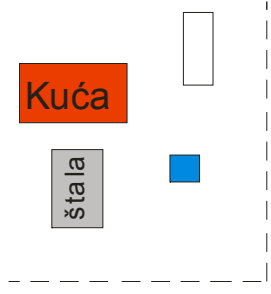
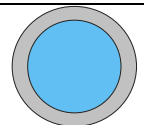
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST148</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>02.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Ljubomir Ignjatović</b>
Koordinate: N: <b>44.57010</b> E: <b>20.12277</b>	Adresa: <b>Stubline</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>14,0 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>4</b>	
Dubina:	<b>16,5 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,1 m</b>		
Opsta zapažanja: <b>Štala se nalazi na oko 15 metara od bunara.</b>		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak	MDK za
-----------	--------	----------------	--------	--------



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



			<b>ST148 lb. 1671</b>	<b>pijaće vode</b>
Datum uzorkovanja			2.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			13:55	
Temperatura vazduha		°C	24.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.7	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	1.33	do 5
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	6.5	
pH	SRPS H.Z1.111		7.26	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	476.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	76.01	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	10.26	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	0.60	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	16.08	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	27.06	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	496.78	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	109.30	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	3.37	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 deterđenti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije	Membran-filtracija	br/100 ml	10	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	390	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**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST148</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu 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:

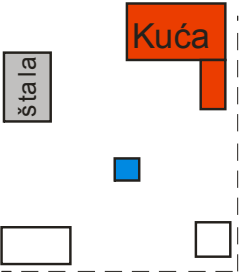

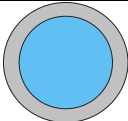
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline		Broj i oznaka objekta: ST149	
Datum uzorkovanja:	02.10.2009	Vlasnik objekta:	Vitomir Grčić
Koordinate: N: 44.56555 E: 20.12138	Adresa: Stubline 171		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: 14,5 m	Voda se zahvata: ručno i mašinski		
Tip Izdani: zbijeni tip izdani	Objekat je: pokriven		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 5	
Dubina:	15,8 m	Poslednje čišćenje: nepoznato	
Prečnik:	1,2 m		
Opsta zapažanja: Štala se nalazi na oko 15 metara od bunara.	Opis bunara: kopani		
	Bunar je obložen: ciglom		



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST149 lb. 1672	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			2.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			14:05	
Temperatura vazduha		°C	24.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.8	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	924	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	462	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.5	
pH	SRPS H.Z1.111		7.32	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	588.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.90	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	246.62	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	28.71	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	56.07	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	21.84	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	22.55	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	434.69	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	131.47	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	15.88	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	20	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	280	300
E. coli	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

## KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

**ne odgovara**





# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST149</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

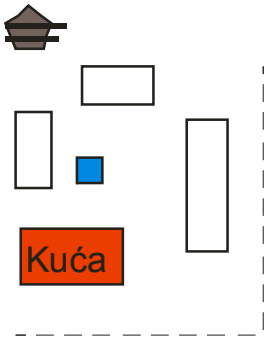

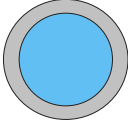
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST150</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>02.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Stanimir Jovanović</b>
Koordinate: N: <b>44.56675</b> E: <b>20.13127</b>	Adresa: <b>Stubline 153</b>		
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>14,0 m</b>	Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>		
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>	Objekat je: <b>pokriven</b>		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>6</b>	
Dubina:	<b>15,6 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,1 m</b>		
Opsta zapažanja: <b>Na oko 30 metara od bunara nalazi se stajsko đubrivo.</b>	Opis bunara: <b>kopani</b>		
	Bunar je obložen: <b>ciglom</b>		



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST150 lb. 1673	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			2.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			14:15	
Temperatura vazduha		°C	24.6	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.1	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	723	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	361.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.6	
pH	SRPS H.Z1.111		7.57	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	406.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	68.50	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	12.63	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	53.76	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	15.39	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	27.06	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	434.69	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	106.13	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	2.12	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	0	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	400	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**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST150</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu 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:

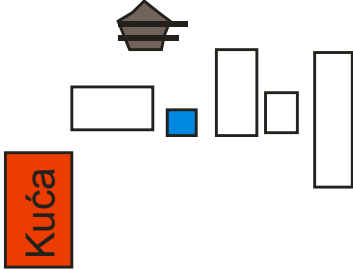

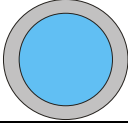
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST151</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>02.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Milomir Jovanović</b>
Koordinate: N: <b>44.56491</b> E: <b>20.13320</b>		Adresa: <b>Stubline 145</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>14,8 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>6</b>	
Dubina:	<b>16,0 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,0 m</b>		
Opsta zapažanja: <b>Stajsko đubrivo se nalazi na oko 10 metara od bunara.</b>		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST151 lb. 1674	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			2.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			14:25	
Temperatura vazduha		°C	24.6	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.3	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
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	6.5	
pH	SRPS H.Z1.111		7.36	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	552.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	148.72	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	22.72	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	61.74	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	18.85	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	27.06	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	450.21	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	67.32	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	40.90	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije	Membran-filtracija	br/100 ml	0	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**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>		<b>ST151</b>
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu 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?	<input type="checkbox"/> DA	NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

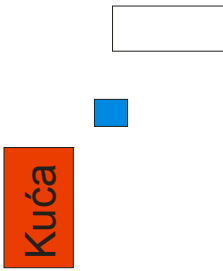

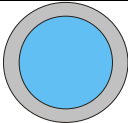
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST152</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>02.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Živan Pavlović</b>
Koordinate: N: <b>44.56698</b> E: <b>20.13642</b>	Adresa: <b>Stubline 150</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>10,0 m</b>	Voda se zahvata: <b>mašinski</b>		
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>	Objekat je: <b>pokriven</b>		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>6</b>	
Dubina:	<b>16,0 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>0,8 m</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	





# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST152 lb. 1675	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			2.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			14:35	
Temperatura vazduha		°C	24.6	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.8	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	976	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	488	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.5	
pH	SRPS H.Z1.111		7.19	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	666.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	199.56	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	68.52	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	157.97	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	21.18	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	22.55	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	326.01	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	141.12	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	6.19	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	10	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	480	300
E. coli	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

## KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

**ne odgovara**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST152</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu 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:

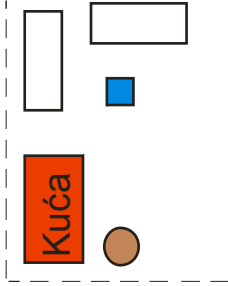
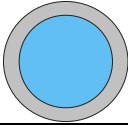
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST153</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>02.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Jova Nikolić</b>
Koordinate: N: <b>44.56794</b> E: <b>20.14993</b>	Adresa: <b>Stubline 513</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>6,0 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>7</b>	
Dubina:	<b>16,0 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,0 m</b>		
Opsta zapažanja: <b>Septička jama se nalazi na oko 15 metara od bunara.</b>		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST153 lb. 1676	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			2.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			14:50	
Temperatura vazduha		°C	24.6	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.2	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1194	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	597	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.5	
pH	SRPS H.Z1.111		7.40	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	816.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.90	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	125.11	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	96.20	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	184.60	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	32.27	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	36.08	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	574.41	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	199.92	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	18.57	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	10	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	510	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**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST153</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

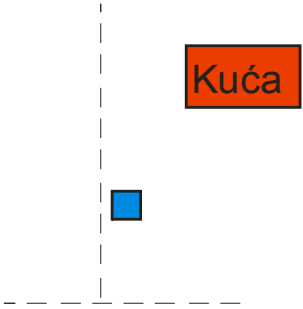

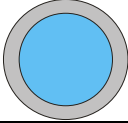
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline		Broj i oznaka objekta: ST154	
Datum uzorkovanja:	05.10.2009	Vlasnik objekta:	Života Jovanović
Koordinate: N: <b>44.57895</b> E: <b>20.15294</b>		Adresa: <b>Stubline - ekonomija</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>11,0 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>oko 70</b>	
Dubina:	<b>13,6 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>pre 10 godina</b>	
Prečnik:	<b>1,2 m</b>		
Opsta zapažanja: <b>18 familija koristi bunar.</b>		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST154 lb. 1679	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			5.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			11:20	
Temperatura vazduha		°C	24.3	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.0	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
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	6.4	
pH	SRPS H.Z1.111		7.41	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	680.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.90	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	166.59	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	36.77	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	113.94	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	26.34	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	40.59	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	512.31	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	145.82	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	25.71	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	40	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	72	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**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST154</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik

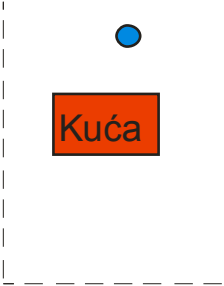

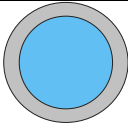




# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline		Broj i oznaka objekta: ST155	
Datum uzorkovanja:	05.10.2009	Vlasnik objekta:	Živadin Joksimović
Koordinate: N: 44.57985 E: 20.15251		Adresa: Stubline - ekonomija	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda:		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 2	
Dubina:	13,0 m	Poslednje čišćenje: nepoznato	
Prečnik:	110 mm		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: bušeni	
		Bunar je obložen: Plastičnom cevi	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST155 lb. 1680	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			5.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			11:35	
Temperatura vazduha		°C	24.4	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	19.1	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1067	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	533.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.3	
pH	SRPS H.Z1.111		7.44	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	690.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	160.85	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	42.77	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	155.45	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	27.99	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	40.59	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	502.99	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	163.86	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	21.91	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	0	5
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	210	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>DUBOKO BUŠENI BUNAR SA MEHANICKOM PUMPOM</b>		<b>ST155</b>
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 precniku od 15-20m od bušenog bunara postoji neki drugi otvoreni bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
5.	Da li drenažna zona oko pumpne stanice ima nedostatke (dozvoljava poniranje ili istakanje vode)?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je zastitna ograda oko pumpne stanice oštećena na bilo koji način 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 ne funkcioniše ispravno?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li je koncentracija rezidualnog hlora u uzorku ne zadovoljavajuća?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

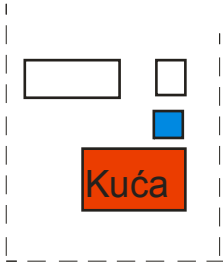
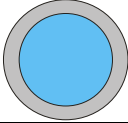
1. 9-10 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST156</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>05.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Bogoje Simenovski</b>
Koordinate: N: <b>44.57408</b> E: <b>20.15215</b>	Adresa: <b>Stubline - pekara</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>11,0 m</b>	Voda se zahvata: <b>mašinski</b>		
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>	Objekat je: <b>pokriven</b>		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>3</b>	
Dubina:	<b>13,5 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,2 m</b>		
Opsta zapažanja: <b>Domaćinstvo poseduje pekaru.</b>	Opis bunara: <b>kopani</b>		
	Bunar je obložen: <b>ciglom</b>		



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST156 lb. 1681	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			5.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			11:45	
Temperatura vazduha		°C	23.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	18.5	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1134	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	567	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.4	
pH	SRPS H.Z1.111		7.55	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	808.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	187.27	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	61.70	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	146.31	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	30.73	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	22.55	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	515.41	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	162.28	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	34.77	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije	Membran-filtracija	br/100 ml	50	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	250	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**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST156</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu 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:

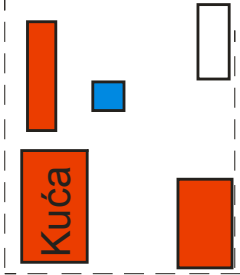

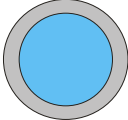
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST157</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>05.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Tomislav Stamenić</b>
Koordinate: N: <b>44.57207</b> E: <b>20.15122</b>		Adresa: <b>Stubline 418</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>11,5 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>7</b>	
Dubina:	<b>14,5 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,3 m</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST157 lb. 1682	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			5.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			11:55	
Temperatura vazduha		°C	23.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.4	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1260	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	630	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.3	
pH	SRPS H.Z1.111		7.44	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	904.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	140.83	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	94.41	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	186.45	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	34.79	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	45.10	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	543.36	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	182.67	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	40.01	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	30	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	216	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**





# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST157</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu 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:

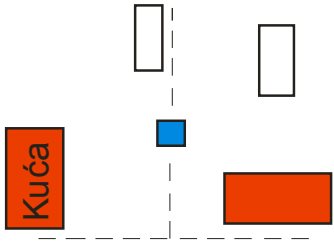
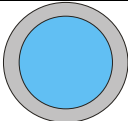
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST158</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>05.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Dobriła Ranković</b>
Koordinate: N: <b>44.57067</b> E: <b>20.15043</b>	Adresa: <b>Stubline 71</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>11,0 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>8</b>	
Dubina:	<b>13,5 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,0 m</b>		
Opsta zapažanja: <b>Dve familije koriste bunar.</b>		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST158 lb. 1683	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			5.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			12:20	
Temperatura vazduha		°C	25.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.5	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1184	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	592	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.48	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	916.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	133.33	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	91.57	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	195.79	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	29.63	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	49.61	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	481.26	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	210.00	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	0.48	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije	Membran-filtracija	br/100 ml	0	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	266	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST158</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

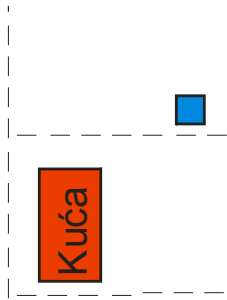
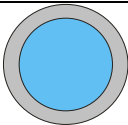
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST159</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>05.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Miroslav Stankovac</b>
Koordinate: N: <b>44.57044</b> E: <b>20.15090</b>	Adresa: <b>Stubline 503</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>11,0 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>2</b>	
Dubina:	<b>14,0 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,1 m</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST159 lb. 1684	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			5.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			12:30	
Temperatura vazduha		°C	25.1	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.5	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	935	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	467.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.3	
pH	SRPS H.Z1.111		7.27	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	668.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	128.57	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	45.51	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	224.77	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	23.05	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	40.59	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	397.43	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	163.86	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	0.48	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije	Membran-filtracija	br/100 ml	30	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	280	300
E. coli	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

## KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

**ne odgovara**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST159</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	<input type="checkbox"/> DA	NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

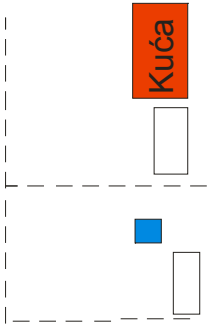
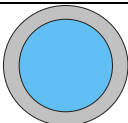
1. 9-12 Preveliki rizik
- 2. 6-8 Velik rizik**
3. 3-5 Srednji rizik
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST160</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>05.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Branka Ilić</b>
Koordinate: N: <b>44.56927</b> E: <b>20.15070</b>	Adresa: <b>Stubline 508</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>11,5 m</b>	Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>		
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>	Objekat je: <b>pokriven</b>		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>1</b>	
Dubina:	<b>15,5 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,0 m</b>		
Opsta zapažanja:	Opis bunara: <b>kopani</b>		
	Bunar je obložen: <b>ciglom</b>		





# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST160 lb. 1685	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			5.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			12:35	
Temperatura vazduha		°C	25.2	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	18.8	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1107	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	553.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.4	
pH	SRPS H.Z1.111		7.65	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	818.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	181.21	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	68.45	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	206.26	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	30.18	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	45.10	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	471.94	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	181.89	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	20.48	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije	Membran-filtracija	br/100 ml	50	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	346	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**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST160</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

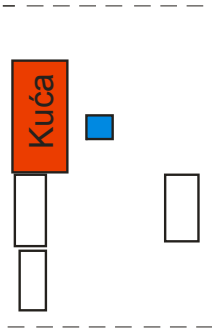

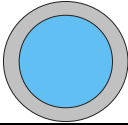
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST161</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>05.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Vladan Mijailović</b>
Koordinate: N: <b>44.56838</b> E: <b>20.15095</b>		Adresa: <b>Stubline 262</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>11,8 m</b>		Voda se zahvata: <b>mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>6</b>	
Dubina:	<b>15,5 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>0,8 m</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>betonom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST161 lb. 1686	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			5.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			12:45	
Temperatura vazduha		°C	25.2	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	14.5	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1145	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	572.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.3	
pH	SRPS H.Z1.111		7.62	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1004.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	335.42	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	93.37	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	150.67	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	28.54	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	31.57	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	403.64	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	190.51	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	8.10	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije	Membran-filtracija	br/100 ml	0	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	248	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST161</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu 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:

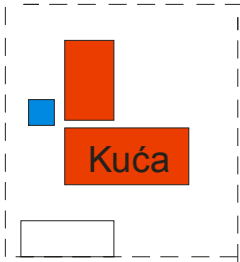
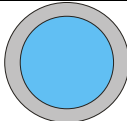
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST162</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>05.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Vojislav Katanić</b>
Koordinate: N: <b>44.56791</b> E: <b>20.14102</b>	Adresa: <b>Stubline 150</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>6,0 m</b>		Voda se zahvata: <b>mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>9</b>	
Dubina:	<b>12,5 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>0,8 m</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>betonom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST162 lb. 1687	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			5.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			12:55	
Temperatura vazduha		°C	25.2	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.5	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	818	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	409	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.5	
pH	SRPS H.Z1.111		7.69	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	530.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	89.17	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	12.24	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	118.06	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	20.85	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	31.57	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	465.73	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	139.55	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	5.72	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije	Membran-filtracija	br/100 ml	0	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

odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST162</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu 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:

1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**

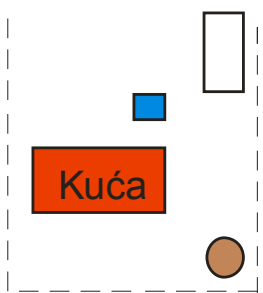
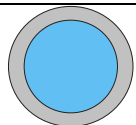




# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST163</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>05.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Miloje Pečenića</b>
Koordinate: N: <b>44.56787</b> E: <b>20.14727</b>	Adresa: <b>Stubline 149a</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>4,0 m</b>		Voda se zahvata: <b>mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>4</b>	
Dubina:	<b>18,0 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>0,8 m</b>		
Opsta zapažanja: <b>Septička jama se nalazi na oko 15 metara od bunara.</b>		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>betonom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST163 lb. 1688	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			5.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			13:10	
Temperatura vazduha		°C	25.3	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.3	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	796	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	398	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.4	
pH	SRPS H.Z1.111		7.48	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	510.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	49.73	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	40.05	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	128.58	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	19.87	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	36.08	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	419.16	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	137.20	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	2.86	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	10	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	258	300
E. coli	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

## KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

odgovara

Po svim parametrima

odgovara



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST163</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu 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:

1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST164</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>05.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Radoslav Cvetković</b>
Koordinate: N: <b>44.56666</b> E: <b>20.15016</b>	Adresa: <b>Stubline 84</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>6,6 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>6</b>	
Dubina:	<b>11,5 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,2 m</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST164 lb. 1689	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			5.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			13:20	
Temperatura vazduha		°C	25.1	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.5	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	890	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	445	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.4	
pH	SRPS H.Z1.111		7.60	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	640.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	150.77	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	30.33	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	47.90	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	20.74	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	27.06	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	465.73	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	140.34	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	4.76	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	0	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	210	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST164</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

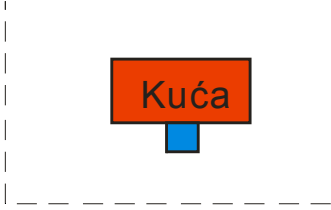
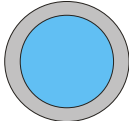
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST165</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>05.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Stanislav Veselinović</b>
Koordinate: N: <b>44.56685</b> E: <b>20.14760</b>	Adresa: <b>Stubline 117b</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>6,0 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>10</b>	
Dubina:	<b>8,0 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>pre 20 godina</b>	
Prečnik:	<b>1,2 m</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST165 lb. 1690	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			5.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			13:30	
Temperatura vazduha		°C	25.1	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.3	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	988	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	494	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.3	
pH	SRPS H.Z1.111		7.44	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	674.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	178.20	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	34.55	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	80.40	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	27.44	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	40.59	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	490.57	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	145.04	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	30.96	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije	Membran-filtracija	br/100 ml	40	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	186	300
E. coli	Membran-filtracija	br/100 ml	10	0

## KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

**ne odgovara**





# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>		<b>ST165</b>
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su 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:

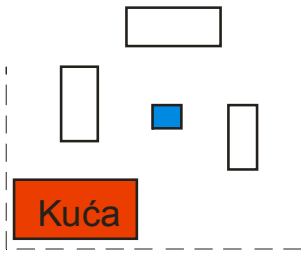
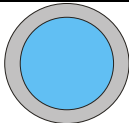
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST166</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>05.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Ljubovina Popović</b>
Koordinate: N: <b>44.56112</b> E: <b>20.14761</b>	Adresa: <b>Stubline 40e</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>9,1 m</b>	Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>		
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>	Objekat je: <b>pokriven</b>		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>5</b>	
Dubina:	<b>12,6 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,0 m</b>		
Opsta zapažanja:	Opis bunara: <b>kopani</b>		
	Bunar je obložen: <b>ciglom</b>		



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST166 lb. 1691	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			5.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			13:40	
Temperatura vazduha		°C	25.1	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.0	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	972	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	486	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.3	
pH	SRPS H.Z1.111		7.55	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	464.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	411.31	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	54.87	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	144.08	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	21.51	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	18.04	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	294.97	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	134.06	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	11.91	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	0	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	310	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**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST166</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

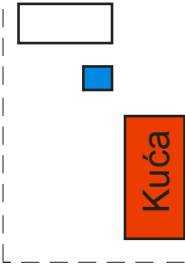
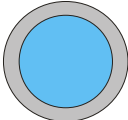
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline		Broj i oznaka objekta: ST167	
Datum uzorkovanja:	05.10.2009	Vlasnik objekta:	Radovan Ranković
Koordinate: N: 44.56035 E: 20.14711	Adresa: Stubline		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: 10,5 m		Voda se zahvata: ručno i mašinski	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 3	
Dubina:	14,0 m	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	1,1 m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST167 lb. 1692	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			5.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			13:45	
Temperatura vazduha		°C	25.2	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.5	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	2.33	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	677	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	338.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.6	
pH	SRPS H.Z1.111		7.53	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	276.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	98.77	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	19.29	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	47.72	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	15.37	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	18.04	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	357.06	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	100.35	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	5.72	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije	Membran-filtracija	br/100 ml	30	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	134	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**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST167</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu 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:

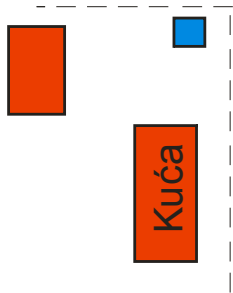
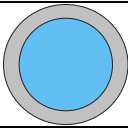
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline		Broj i oznaka objekta: ST168	
Datum uzorkovanja:	05.10.2009	Vlasnik objekta:	Rosa Simić
Koordinate: N: 44.56819 E: 20.14583	Adresa: Stubline 127/4		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: 13,0 m	Voda se zahvata: ručno i mašinski		
Tip Izdani: zbijeni tip izdani	Objekat je: pokriven		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 1	
Dubina:	15,5 m	Poslednje čišćenje: nepoznato	
Prečnik:	1,2 m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: kopani	
		Bunar je obložen: betonom	





# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST168 lb. 1693	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			5.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			13:55	
Temperatura vazduha		°C	25.3	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.7	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	515	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	257.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.4	
pH	SRPS H.Z1.111		7.38	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	212.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	22.41	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	20.12	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	177.45	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	10.32	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	18.04	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	186.29	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	72.13	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	0.95	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	10	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	158	300
E. coli	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

## KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

odgovara

Po svim parametrima

odgovara



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST168</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su 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:

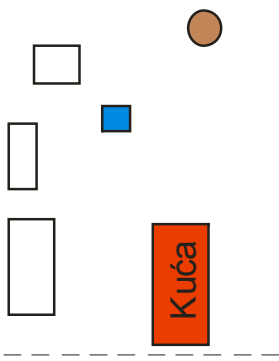

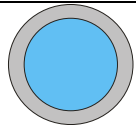
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline		Broj i oznaka objekta: ST169	
Datum uzorkovanja:	05.10.2009	Vlasnik objekta:	Vlastimir Pejić
Koordinate: N: 44.57518 E: 20.15533		Adresa: Stubline	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 3,0 m		Voda se zahvata: ručno i mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 10	
Dubina:	5,5 m	Poslednje čišćenje: pre 15 godina	
Prečnik:	1,3 m		
Opsta zapažanja: Na oko 25 metara od bunara nalazi se septička jama.		Opis bunara: kopani	
		Bunar je obložen: ciglom	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST169 lb. 1694	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			5.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			14:10	
Temperatura vazduha		°C	25.3	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.6	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1215	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	607.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.4	
pH	SRPS H.Z1.111		7.47	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	678.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	245.90	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	77.92	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	224.82	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	31.83	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	36.08	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	512.31	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	170.91	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	34.29	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	116	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST169</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

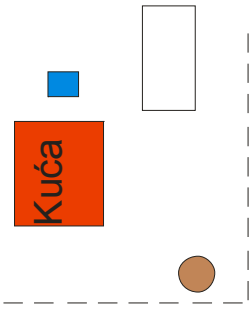
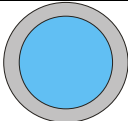
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST170</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>05.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Milena Filipović</b>
Koordinate: N: <b>44.56544</b> E: <b>20.14777</b>	Adresa: <b>Stubline</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>7,0 m</b>	Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>		
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>	Objekat je: <b>pokriven</b>		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>2</b>	
Dubina:	<b>9,0 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,2 m</b>		
Opsta zapažanja: <b>Septička jama nalazi se na 20 metara od bunara.</b>		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>betonom</b>	

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak	MDK za
-----------	--------	----------------	--------	--------



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



			<b>ST170 lb. 1695</b>	<b>pijaće vode</b>
Datum uzorkovanja			5.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			14:20	
Temperatura vazduha		°C	25.3	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	18.1	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1300	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	650	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.3	
pH	SRPS H.Z1.111		7.44	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	760.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	640.71	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	99.09	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	146.77	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	34.79	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	45.10	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	403.64	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	203.84	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	27.15	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 deterđenti	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	172	300
E. coli	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

<b>KOMENTAR</b>	
Po hemijskim parametrima	ne odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	odgovara
Po svim parametrima	<b>ne odgovara</b>



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST170</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi 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:

1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**





# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST171</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>06.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Živojin Davidović</b>
Koordinate: N: <b>44.57504</b> E: <b>20.13684</b>	Adresa: <b>Stubline 227</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>14,5 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>5</b>	
Dubina:	<b>15,6 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,1 m</b>		
Opsta zapažanja: <b>Septička jama se nalazi na oko 20 metara od bunara.</b>		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak	MDK za
-----------	--------	----------------	--------	--------



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



			<b>ST171 lb. 1698</b>	<b>pijaće vode</b>
Datum uzorkovanja			6.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			11:15	
Temperatura vazduha		°C	25.6	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.9	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	976	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	488	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.48	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	606.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	129.73	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	32.32	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	106.42	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	25.13	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	45.10	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	512.31	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	141.12	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	23.34	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 deterđenti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije	Membran-filtracija	br/100 ml	10	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	62	300
E. coli	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

<b>KOMENTAR</b>	
Po hemijskim parametrima	ne odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	odgovara
Po svim parametrima	<b>ne odgovara</b>



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST171</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu 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:

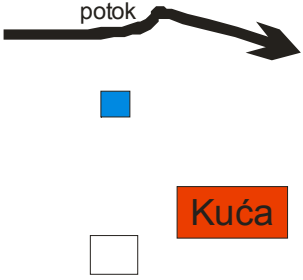
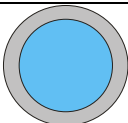
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline		Broj i oznaka objekta: ST172	
Datum uzorkovanja:	06.10.2009	Vlasnik objekta:	Dragan Rudonjić
Koordinate: N: 44.57737 E: 20.13975	Adresa: Stubline 223		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: 1,5 m	Voda se zahvata: mašinski		
Tip Izdani: zbijeni tip izdani	Objekat je: pokriven		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 4	
Dubina:	5,5 m	Poslednje čišćenje: nepoznato	
Prečnik:	1,2 m		
Opsta zapažanja: U neposrednoj blizini bunara postoje dva izvora.	Opis bunara: kopani		
	Bunar je obložen: betonom		

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak	MDK za
-----------	--------	----------------	--------	--------



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



			<b>ST172 lb. 1699</b>	<b>pijaće vode</b>
Datum uzorkovanja			6.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			11:30	
Temperatura vazduha		°C	25.7	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.1	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	877	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	438.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.6	
pH	SRPS H.Z1.111		7.24	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	406.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	173.38	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	16.54	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	59.79	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	24.48	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	49.61	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	481.26	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	117.60	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	34.77	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije	Membran-filtracija	br/100 ml	10	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	162	300
E. coli	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

<b>KOMENTAR</b>	
Po hemijskim parametrima	ne odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	odgovara
Po svim parametrima	<b>ne odgovara</b>



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST172</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

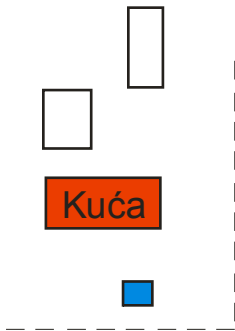

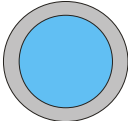
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST173</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>06.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Velimir Janković</b>
Koordinate: N: <b>44.57649</b> E: <b>20.13722</b>		Adresa: <b>Stubline</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>14,5 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>6</b>	
Dubina:	<b>16,0 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,2 m</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST173 lb. 1700	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			6.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			11:45	
Temperatura vazduha		°C	25.7	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	14.1	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1001	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	500.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.5	
pH	SRPS H.Z1.111		7.34	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	570.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	193.30	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	30.76	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	82.38	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	24.91	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	45.10	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	512.31	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	143.47	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	20.96	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije	Membran-filtracija	br/100 ml	10	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	214	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





# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST173</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su 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:

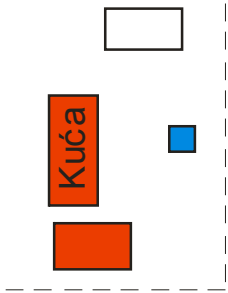

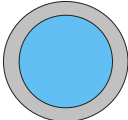
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline		Broj i oznaka objekta: ST174	
Datum uzorkovanja:	06.10.2009	Vlasnik objekta:	Milorad Lazarević
Koordinate: N: 44.58575 E: 20.10375	Adresa: Stubline - Dubrava		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: 15,0 m	Voda se zahvata: ručno i mašinski		
Tip Izdani: zbijeni tip izdani	Objekat je: pokriven		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 10	
Dubina:	18,5 m	Poslednje čišćenje: nepoznato	
Prečnik:	1,2 m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: kopani	
		Bunar je obložen: ciglom	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST174 lb. 1701	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			6.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			12:30	
Temperatura vazduha		°C	25.2	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	18.0	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
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	6.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.43	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	634.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	344.21	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	68.60	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	69.22	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	32.93	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	49.61	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	512.31	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	166.99	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	41.44	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije	Membran-filtracija	br/100 ml	100	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	178	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**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST174</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

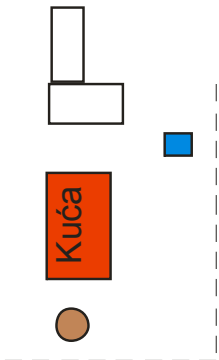
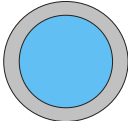
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST175</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>06.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Miroslav Milosević</b>
Koordinate: N: <b>44.58856</b> E: <b>20.10688</b>	Adresa: <b>Stubline - Dubrava</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>16,0 m</b>	Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>		
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>	Objekat je: <b>pokriven</b>		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>5</b>	
Dubina:	<b>18,5 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,1 m</b>		
Opsta zapažanja: <b>Septička jama se nalazi na oko 20 metara od bunara.</b>	Opis bunara: <b>kopani</b>		
	Bunar je obložen: <b>ciglom</b>		



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST175 lb. 1702	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			6.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			12:45	
Temperatura vazduha		°C	25.3	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	19.5	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1220	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	610	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.3	
pH	SRPS H.Z1.111		7.29	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	760.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	573.21	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	99.97	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	107.15	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	36.77	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	40.59	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	512.31	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	191.30	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	43.44	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	20	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	304	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**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN	ST175	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

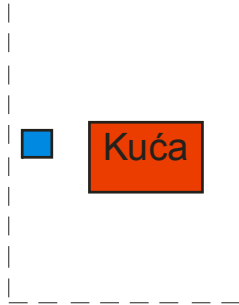
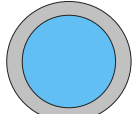
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST176</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>06.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Dragan Obradović</b>
Koordinate: N: <b>44.58552</b> E: <b>20.11843</b>	Adresa: <b>Stubline 361</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>17,0 m</b>	Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>		
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>	Objekat je: <b>pokriven</b>		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>7</b>	
Dubina:	<b>19,0 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>pre 10 godina</b>	
Prečnik:	<b>1,1 m</b>		
Opsta zapažanja:	Opis bunara: <b>kopani</b>		
	Bunar je obložen: <b>ciglom</b>		





# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST176 lb. 1703	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			6.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			13:00	
Temperatura vazduha		°C	25.3	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.2	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	784	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	392	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.4	
pH	SRPS H.Z1.111		7.60	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	338.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	66.93	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	8.25	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	21.91	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	22.94	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	45.10	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	521.62	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	120.74	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	26.20	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	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	278	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST176</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu 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:

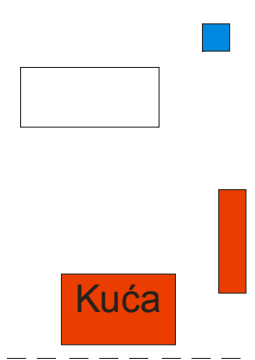
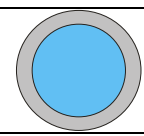
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST177</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>06.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Milomir Simeunović</b>
Koordinate: N: <b>44.57967</b> E: <b>20.12073</b>	Adresa: <b>Stubline 98</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>18,5 m</b>	Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>		
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>	Objekat je: <b>pokriven</b>		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>8</b>	
Dubina:	<b>20,6 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,0 m</b>		
Opsta zapažanja:	Opis bunara: <b>kopani</b>		
	Bunar je obložen: <b>ciglom</b>		



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST177 lb. 1704	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			6.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			13:20	
Temperatura vazduha		°C	25.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	18.4	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	917	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	458.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.3	
pH	SRPS H.Z1.111		7.16	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	332.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	14.34	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	6.16	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	11.42	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	24.81	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	40.59	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	620.98	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	137.20	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	24.29	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	260	300
E. coli	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

## KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

odgovara

Po svim parametrima

odgovara



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST177</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

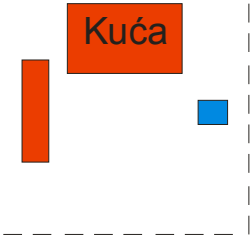

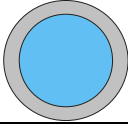
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST178</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>06.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Marko Žikić</b>
Koordinate: N: <b>44.58117</b> E: <b>20.12601</b>		Adresa: <b>Stubline 270</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>15,2 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>4</b>	
Dubina:	<b>17,3 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,1 m</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST178 lb. 1705	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			6.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			13:45	
Temperatura vazduha		°C	25.3	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.4	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	946	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	473	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.47	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	470.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	185.61	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	28.11	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	28.81	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	24.70	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	36.08	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	543.36	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	127.01	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	44.29	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	10	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	224	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST178</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik

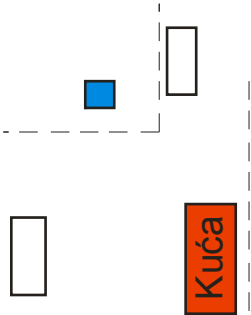

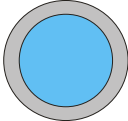




# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST179</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>06.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Milan Simeunović</b>
Koordinate: N: <b>44.57793</b> E: <b>20.13076</b>		Adresa: <b>Stubline</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>12,5 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>5</b>	
Dubina:	<b>14,5 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>pre 10 godina</b>	
Prečnik:	<b>1,1 m</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST179 lb. 1706	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			6.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			13:50	
Temperatura vazduha		°C	25.4	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.1	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	999	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	499.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.26	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	456.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	190.13	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	16.22	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	60.09	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	27.99	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	40.59	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	543.36	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	138.77	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	37.15	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	150	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	224	300
E. coli	Membran-filtracija	br/100 ml	10	0

## KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

**ne odgovara**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST179</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

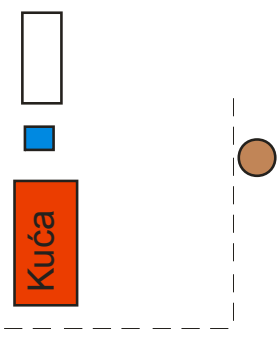

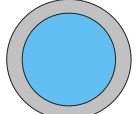
1. 9-12 Preveliki rizik
- 2. 6-8 Velik rizik**
3. 3-5 Srednji rizik
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST180</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>06.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Milija Panić</b>
Koordinate: N: <b>44.57953</b> E: <b>20.13572</b>	Adresa: <b>Stubline</b>		
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>12,2 m</b>	Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>		
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>	Objekat je: <b>pokriven</b>		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>6</b>	
Dubina:	<b>14,1 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>pre 10 godina</b>	
Prečnik:	<b>1,2 m</b>		
Opsta zapažanja: <b>Na oko 15 metara od bunara nalazi se septička jama.</b>	Opis bunara: <b>kopani</b>		
	Bunar je obložen: <b>ciglom</b>		



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST180 lb. 1707	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			6.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			13:55	
Temperatura vazduha		°C	25.4	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.9	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	1.40	do 5
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	6.3	
pH	SRPS H.Z1.111		7.36	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	366.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	79.20	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	11.86	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	39.85	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	19.76	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	40.59	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	481.26	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	111.33	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	18.10	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije	Membran-filtracija	br/100 ml	20	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	208	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**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST180</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su 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:

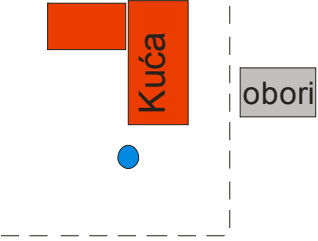
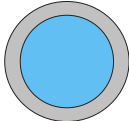
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST181</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>06.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Dragan Trifunović</b>
Koordinate: N: <b>44.58170</b> E: <b>20.13573</b>	Adresa: <b>Stubline</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda:	Voda se zahvata: <b>mašinski</b>		
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>	Objekat je: <b>pokriven</b>		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>3</b>	
Dubina:	<b>18,0 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>160 mm</b>		
Opsta zapažanja: <b>Na oko 10 metara od bunara nalazi se svinjac.</b>		Opis bunara: <b>bušeni</b>	
		Bunar je obložen: <b>plastičnom cevi</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST181 lb. 1708	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			6.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			14:10	
Temperatura vazduha		°C	25.3	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.8	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1215	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	607.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.44	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1020.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	390.55	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	82.65	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	303.65	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	29.96	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	49.61	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	403.64	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	200.70	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	8.10	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije	Membran-filtracija	br/100 ml	0	5
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	262	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**





	<b>DUBOKO BUŠENI BUNAR SA MEHANICKOM PUMPOM</b>		<b>ST181</b>
1.	Da li ima poljski WC ili odvodni kanalna rastojanju od 15-20m od pumpne stanice?	<input type="checkbox"/> DA	NE
2.	Da li je najbliži toalet , poljski toalet sa prihvatnom jamom.	<input type="checkbox"/> DA	NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bušotine?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li u precniku 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 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 ne funkcioniše ispravno?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li je koncentracija rezidualnog hlora u uzorku ne zadovoljavajuća?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

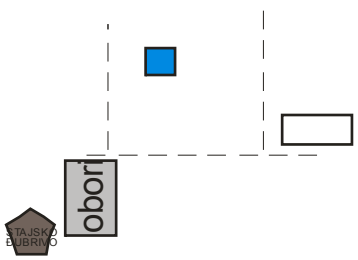

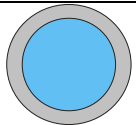
1. 9-10 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST182</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>06.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Rajko Lazarević</b>
Koordinate: N: <b>44.58343</b> E: <b>20.13432</b>		Adresa: <b>Stubline</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>13,2 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>2</b>	
Dubina:	<b>15,1 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>pre 10 godina</b>	
Prečnik:	<b>1,0 m</b>		
Opsta zapažanja: <b>Bunar se nalazi na oko 10 metara od otvorenog svinjca.</b>		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST182 lb. 1709	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			6.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			14:25	
Temperatura vazduha		°C	25.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.4	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	917	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	458.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.41	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	588.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	85.71	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	15.15	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	56.21	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	22.72	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	40.59	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	543.36	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	137.20	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	15.24	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	20	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	224	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**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST182</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

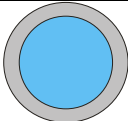
1. 9-12 Preveliki rizik
- 2. 6-8 Velik rizik**
3. 3-5 Srednji rizik
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST183</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>06.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Slobodan Stojanović</b>
Koordinate: N: <b>44.58722</b> E: <b>20.13291</b>	Adresa: <b>Stubline</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>12,3 m</b>	Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>		
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>	Objekat je: <b>pokriven</b>		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>4</b>	
Dubina:	<b>14,5 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,1 m</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST183 lb. 1710	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			6.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			14:35	
Temperatura vazduha		°C	25.6	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.4	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	780	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	390	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.45	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	536.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	50.57	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	6.48	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	31.64	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	19.54	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	45.10	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	512.31	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	116.82	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	13.81	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	10	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	230	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST183</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

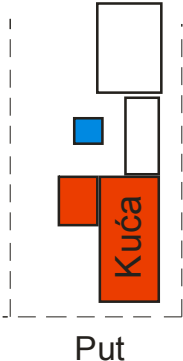
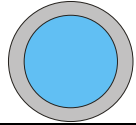
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST184</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>08.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Zoran Molerović</b>
Koordinate: N: <b>44.56717</b> E: <b>20.14866</b>	Adresa: <b>Stubline</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>5,1 m</b>	Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>		
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>	Objekat je: <b>pokriven</b>		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>7</b>	
Dubina:	<b>7,2 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,1 m</b>		
Opsta zapažanja: <b>Oko bunara se nalaze septičke jame.</b>	Opis bunara: <b>kopani</b>		
	Bunar je obložen: <b>ciglom</b>		





# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST184 lb. 1731	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			8.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			12:35	
Temperatura vazduha		°C	27.8	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.5	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	2.41	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1320	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	660	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.52	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1258.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	431.32	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	102.72	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	507.90	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	40.39	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	54.12	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	526.80	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	237.55	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	30.95	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	10	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	700	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**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST184</b>	
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 oblozi 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:

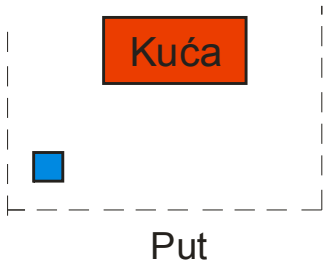
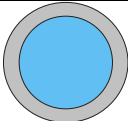
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST185</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>08.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Dragan Molerović</b>
Koordinate: N: <b>44.56725</b> E: <b>20.14081</b>	Adresa: <b>Stubline</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>11,3 m</b>	Voda se zahvata: <b>mašinski</b>		
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>	Objekat je: <b>pokriven</b>		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>3</b>	
Dubina:	<b>8,0 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>0,80 m</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>betonom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST185 lb. 1732	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			8.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			12:45	
Temperatura vazduha		°C	27.8	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.4	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	810	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	405	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.39	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	616.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	175.39	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	60.97	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	127.16	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	19.87	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	36.08	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	340.87	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	141.12	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	0.48	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije	Membran-filtracija	br/100 ml	0	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	310	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**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST185</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su 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:

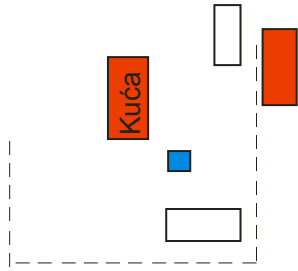

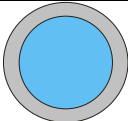
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST186</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>08.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Sreten Jovanović</b>
Koordinate: N: <b>44.57987</b> E: <b>20.10017</b>		Adresa: <b>Stubline</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>17,0 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>9</b>	
Dubina:	<b>19,5 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,1 m</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST186 lb. 1733	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			8.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			13:10	
Temperatura vazduha		°C	27.9	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.0	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1110	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	555	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.36	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	862.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	328.23	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	80.56	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	83.39	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	29.85	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	40.59	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	511.30	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	166.21	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	28.58	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije	Membran-filtracija	br/100 ml	10	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	550	300
E. coli	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR	
Po hemijskim parametrima	ne odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	ne odgovara
Po svim parametrima	<b>ne odgovara</b>



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST186</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik





# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline		Broj i oznaka objekta: ST187	
Datum uzorkovanja:	<b>08.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Goran Ilić</b>
Koordinate: N: <b>44.58302</b> E: <b>20.14342</b>	Adresa: <b>Stubline</b>		
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda:	Voda se zahvata: <b>mašinski</b>		
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>	Objekat je: <b>pokriven</b>		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>4</b>	
Dubina:	<b>14,0 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>160 mm</b>		
Opsta zapažanja:	Opis bunara: <b>bušeni</b>		
	Bunar je obložen: <b>plastičnom cevi</b>		



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST187 lb. 1734	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			8.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			13:30	
Temperatura vazduha		°C	28.2	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.7	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
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	6.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.48	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	680.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	308.83	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	77.32	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	381.20	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	21.40	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	40.59	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	402.84	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	132.50	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	12.38	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	0	5
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	280	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>DUBOKO BUŠENI BUNAR SA MEHANICKOM PUMPOM</b>		<b>ST187</b>
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 precniku 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 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 ne funkcioniše ispravno?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li je koncentracija rezidualnog hlora u uzorku ne zadovoljavajuća?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

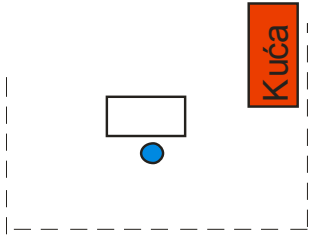

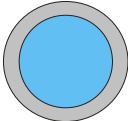
1. 9-10 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST188</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>08.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Zoran Ilić</b>
Koordinate: N: <b>44.58232</b> E: <b>20.14589</b>		Adresa: <b>Stubline</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda:		Voda se zahvata: <b>mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>5</b>	
Dubina:	<b>10,5 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>160 mm</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>bušeni</b>	
		Bunar je obložen: <b>plastičnom cevi</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST188 lb. 1735	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			8.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			13:40	
Temperatura vazduha		°C	28.3	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.2	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	700	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	350	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.54	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	424.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	64.32	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	4.86	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	31.69	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	18.66	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	40.59	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	455.52	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	112.11	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	12.86	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	0	5
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	300	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**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>DUBOKO BUŠENI BUNAR SA MEHANICKOM PUMPOM</b>		<b>ST188</b>
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 precniku 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 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 ne funkcioniše ispravno?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li je koncentracija rezidualnog hlora u uzorku ne zadovoljavajuća?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

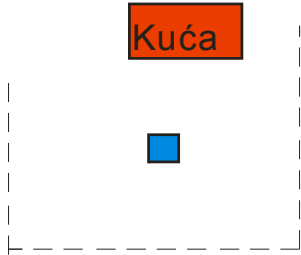

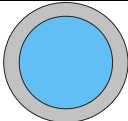
1. 9-10 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline		Broj i oznaka objekta: ST189	
Datum uzorkovanja:	<b>08.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Milan Milosavljević</b>
Koordinate: N: <b>44.58316</b> E: <b>20.14934</b>		Adresa: <b>Stubline</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>10,1 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>5</b>	
Dubina:	<b>14,2 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,1 m</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST189 lb. 1736	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			8.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			13:50	
Temperatura vazduha		°C	28.4	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	18.5	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1115	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	557.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.3	
pH	SRPS H.Z1.111		7.51	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	802.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	181.23	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	47.95	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	172.08	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	29.09	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	54.12	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	598.07	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	174.05	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	20.48	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije	Membran-filtracija	br/100 ml	0	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	398	300
E. coli	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

## KOMENTAR

Po hemijskim parametrima	ne odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	ne odgovara
Po svim parametrima	<b>ne odgovara</b>





# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST189</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

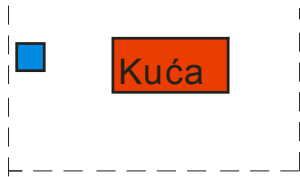

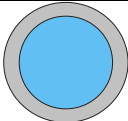
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST190</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>08.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Milinko Zlatić</b>
Koordinate: N: <b>44.58814</b> E: <b>20.14898</b>		Adresa: <b>Stubline 45c</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>8,6 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>5</b>	
Dubina:	<b>14,2 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,2 m</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST190 lb. 1737	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			8.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			14:10	
Temperatura vazduha		°C	28.8	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.5	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1100	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	550	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.4	
pH	SRPS H.Z1.111		7.50	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	768.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	246.36	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	61.99	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	113.62	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	27.11	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	45.10	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	542.29	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	165.42	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	17.15	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	0	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	462	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**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST190</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

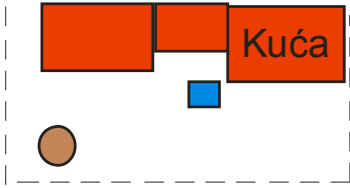

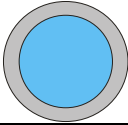
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline		Broj i oznaka objekta: ST191	
Datum uzorkovanja:	08.10.2009	Vlasnik objekta:	Nedeljko Lukić
Koordinate: N: <b>44.59009</b> E: <b>20.14811</b>		Adresa: <b>Stubline 46</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>4,7 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>10</b>	
Dubina:	<b>11,0 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,0 m</b>		
Opsta zapažanja: <b>Septička jama se nalazi na oko 15 metara od bunara.</b>		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST191 lb. 1738	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			8.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			14:25	
Temperatura vazduha		°C	28.8	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.6	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	972	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	486	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.3	
pH	SRPS H.Z1.111		7.54	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	660.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	85.83	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	41.50	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	215.61	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	21.95	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	40.59	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	464.82	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	141.12	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	9.52	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije	Membran-filtracija	br/100 ml	0	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	242	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST191</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su 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:

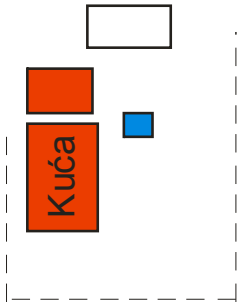
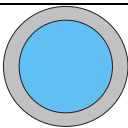
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST192</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>08.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Tomislav Sremčević</b>
Koordinate: N: <b>44.59555</b> E: <b>20.14547</b>	Adresa: <b>Stubline 444</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>3,1 m</b>	Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>		
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>	Objekat je: <b>pokriven</b>		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>6</b>	
Dubina:	<b>8,1 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,1 m</b>		
Opsta zapažanja:	Opis bunara: <b>kopani</b>		
	Bunar je obložen: <b>ciglom</b>		





# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST192 lb. 1739	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			8.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			14:35	
Temperatura vazduha		°C	28.8	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	18.8	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	994	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	497	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.3	
pH	SRPS H.Z1.111		7.52	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	784.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	100.70	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	80.43	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	469.67	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	28.21	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	54.12	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	573.28	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	156.62	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	27.62	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	20	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	250	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**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST192</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su 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:

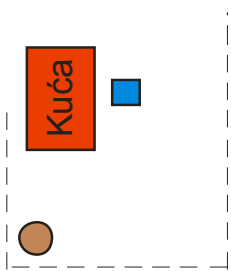
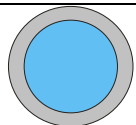
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline		Broj i oznaka objekta: ST193	
Datum uzorkovanja:	08.10.2009	Vlasnik objekta:	Branislav Sremčević
Koordinate: N: 44.59364 E: 20.14626	Adresa: Stubline 19		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: 7,0 m	Voda se zahvata: ručno i mašinski		
Tip Izdani: zbijeni tip izdani	Objekat je: pokriven		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 3	
Dubina:	9,0 m	Poslednje čišćenje: nepoznato	
Prečnik:	1,0 m		
Opsta zapažanja: Produbljivan bunar na oko 17 metara.	Opis bunara: kopani		
	Bunar je obložen: ciglom		



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST193 lb. 1740	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			8.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			14:50	
Temperatura vazduha		°C	28.8	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.8	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1800	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	900	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.4	
pH	SRPS H.Z1.111		7.41	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1592.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	739.02	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	173.05	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	682.83	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	49.06	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	58.63	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	539.19	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	264.21	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	50.48	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije	Membran-filtracija	br/100 ml	0	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	264	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST193</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu 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?	<input type="checkbox"/> DA	NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

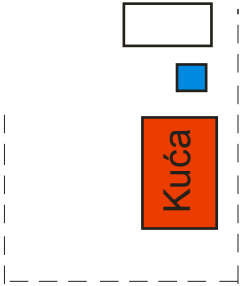

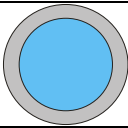
1. 9-12 Preveliki rizik
- 2. 6-8 Velik rizik**
3. 3-5 Srednji rizik
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST194</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>09.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Milija Đokić</b>
Koordinate: N: <b>44.57188</b> E: <b>20.15525</b>	Adresa: <b>Stubline</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>5,5 m</b>	Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>		
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>	Objekat je: <b>pokriven</b>		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>12</b>	
Dubina:	<b>8,5 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>pre 15 godina</b>	
Prečnik:	<b>1,1 m</b>		
Opsta zapažanja: <b>Septička jama je u neposrednoj blizini bunara ali je betonirana.</b>		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST194 lb. 1748	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			9.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			11:40	
Temperatura vazduha		°C	27.8	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	18.5	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
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	6,0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.45	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	652.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	163.51	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	42.48	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	73.83	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	26.45	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	36.08	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	511.30	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	141.12	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	29.05	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	0	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	132	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST194</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su 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:

1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**

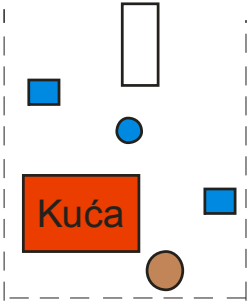
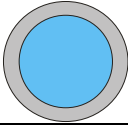




# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline		Broj i oznaka objekta: ST195	
Datum uzorkovanja:	09.10.2009	Vlasnik objekta:	Dragoljub Milovanović
Koordinate: N: 44.58367 E: 20.14868	Adresa: Stubline		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: 7,0 m	Voda se zahvata: mašinski		
Tip Izdani: zbijeni tip izdani	Objekat je: pokriven		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	17,0 m	Poslednje čišćenje: nepoznato	
Prečnik:	160 mm		
Opsta zapažanja: Septička jama se nalazi na oko 20 metara od bušenog bunara, a postoje i 2 kopana bunara u neposrednoj blizini bušenog bunara.		Opis bunara: bušeni	
		Bunar je obložen: plastičnom cevi	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST195 lb. 1749	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			9.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			12:10	
Temperatura vazduha		°C	27.9	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.0	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	882	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	441	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6,0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.47	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	506.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	69.75	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	36.44	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	127.46	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	24.15	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	49.61	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	474.12	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	168.56	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	2.38	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	0	5
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	232	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**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>DUBOKO BUŠENI BUNAR SA MEHANICKOM PUMPOM</b>		<b>ST195</b>
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 precniku od 15-20m od bušenog bunara postoji neki drugi otvoreni bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
5.	Da li drenažna zona oko pumpne stanice ima nedostatke (dozvoljava poniranje ili istakanje vode)?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je zastitna ograda oko pumpne stanice oštećena na bilo koji način 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 ne funkcioniše ispravno?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li je koncentracija rezidualnog hlora u uzorku ne zadovoljavajuća?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

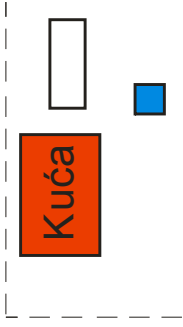
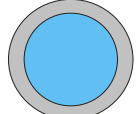
1. 9-10 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST196</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>09.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Milan Simić</b>
Koordinate: N: <b>44.58660</b> E: <b>20.15050</b>	Adresa: <b>Stubline</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>6,0 m</b>	Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>		
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>	Objekat je: <b>pokriven</b>		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>3</b>	
Dubina:	<b>12,0 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>0,60 m</b>		
Opsta zapažanja:	Opis bunara: <b>kopani</b>		
	Bunar je obložen: <b>betonom</b>		



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST196 lb. 1750	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			9.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			12:25	
Temperatura vazduha		°C	27.8	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.7	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	1.10	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	972	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	486	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.13	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	708.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	115.36	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	97.26	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	189.43	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	25.90	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	49.61	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	402.84	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	163.07	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	13.34	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	0	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	264	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST196</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu 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:

1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST197</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>09.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Vladan Munitlak</b>
Koordinate: N: <b>44.60085</b> E: <b>20.15603</b>	Adresa: <b>Stubline 436</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>4,3 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>6</b>	
Dubina:	<b>6,3 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,0 m</b>		
Opsta zapažanja: <b>Na oko 15 metara od bunara nalazi se poljski wc.</b>		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>betonom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST197 lb. 1751	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			9.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			12:35	
Temperatura vazduha		°C	28.3	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.6	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	919	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	459.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	5.9	
pH	SRPS H.Z1.111		7.50	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	594.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	48.91	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	36.31	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	166.72	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	23.27	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	49.61	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	542.29	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	122.30	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	26.67	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije	Membran-filtracija	br/100 ml	0	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	356	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**





# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST197</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	<input checked="" type="checkbox"/> DA	NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input checked="" type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input checked="" type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

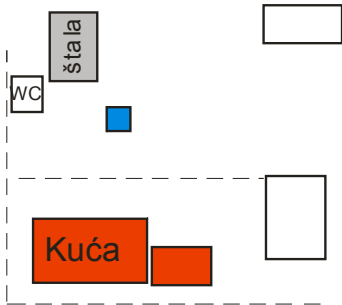
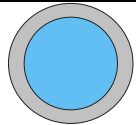
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST198</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>09.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Slavko Jadranin</b>
Koordinate: N: <b>44.59436</b> E: <b>20.14291</b>	Adresa: <b>Stubline</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>7,3 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana):	
Dubina:	<b>12,0 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,0 m</b>		
Opsta zapažanja: <b>Poljski wc i štala se nalaze na 10 metara od bunara.</b>		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST198 lb. 1752	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			9.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			12:50	
Temperatura vazduha		°C	28.4	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.8	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
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	6.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.52	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	604.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	125.81	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	26.23	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	109.21	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	26.23	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	54.12	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	526.80	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	145.04	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	25.72	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije	Membran-filtracija	br/100 ml	0	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	400	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**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST198</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

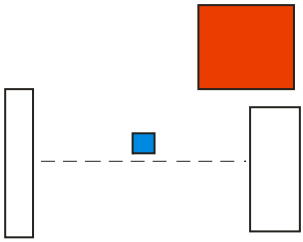

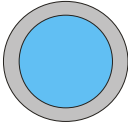
1. 9-12 Preveliki rizik
- 2. 6-8 Velik rizik**
3. 3-5 Srednji rizik
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST199</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>09.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Aleksa Radivojević</b>
Koordinate: N: <b>44.58915</b> E: <b>20.14263</b>		Adresa: <b>Stubline 54</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>12,5 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>5</b>	
Dubina:	<b>18,0 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,0 m</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST199 lb. 1753	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			9.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			13:40	
Temperatura vazduha		°C	27.7	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.9	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1130	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	565	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.42	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	638.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	244.88	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	62.79	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	94.13	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	28.21	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	40.59	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	573.28	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	160.72	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	24.77	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije	Membran-filtracija	br/100 ml	0	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	400	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**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST199</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

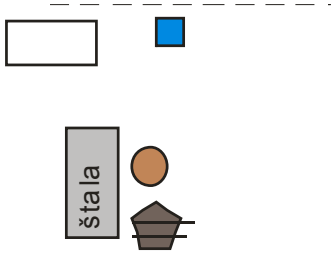
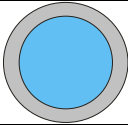
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline		Broj i oznaka objekta: ST200	
Datum uzorkovanja:	09.10.2009	Vlasnik objekta:	Dragan Radivojević
Koordinate: N: 44.58904 E: 20.14288	Adresa: Stubline		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: 12,0 m	Voda se zahvata: ručno i mašinski		
Tip Izdani: zbijeni tip izdani	Objekat je: pokriven		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	15,0 m	Poslednje čišćenje: nepoznato	
Prečnik:	1,0 m		
Opsta zapažanja: Na oko 10 metara od bunara nalazi se septička jama.	Opis bunara: kopani		
	Bunar je obložen: ciglom		





# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST200 lb. 1754	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			9.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			13:55	
Temperatura vazduha		°C	27.7	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	18.2	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1220	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	610	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.39	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	738.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	196.19	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	68.03	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	108.74	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	31.06	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	49.61	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	635.25	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	178.75	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	26.20	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	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	380	300
E. coli	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

## KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

ne odgovara

Po svim parametrima

**ne odgovara**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST200</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

1. 9-12 Preveliki rizik
- 2. 6-8 Velik rizik**
3. 3-5 Srednji rizik
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST201</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>09.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Milan Jadranin</b>
Koordinate: N: <b>44.59220</b> E: <b>20.13733</b>		Adresa: <b>Stubline</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>13,0m</b>		Voda se zahvata: <b>mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>5</b>	
Dubina:	<b>18,0 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,0 m</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>betonom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST201 lb. 1755	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			9.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			14:00	
Temperatura vazduha		°C	27.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	18.5	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	968	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	484	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.51	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	574.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	114.27	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	29.81	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	25.41	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	26.01	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	54.12	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	604.27	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	147.39	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	23.34	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	0.06	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije	Membran-filtracija	br/100 ml	0	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	100	300
E. coli	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

## KOMENTAR

Po hemijskim parametrima

ne odgovara

Po mikrobiološkim parametrima

odgovara

Po svim parametrima

ne odgovara



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST201</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su 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:

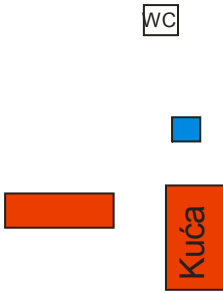

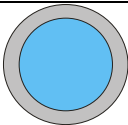
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline		Broj i oznaka objekta: ST202	
Datum uzorkovanja:	09.10.2009	Vlasnik objekta:	Milutin Jakovljević
Koordinate: N: <b>44.58981</b> E: <b>20.13744</b>		Adresa: <b>Stubline</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>9,3 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>2</b>	
Dubina:	<b>13,0 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,0 m</b>		
Opsta zapažanja: <b>Na oko 10 metara od bunara nalazi se poljski wc.</b>		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST202 lb. 1756	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			9.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			14:15	
Temperatura vazduha		°C	27.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.2	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1288	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	644	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.44	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	812.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	274.82	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	98.56	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	147.13	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	32.16	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	45.10	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	613.56	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	173.26	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	34.29	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	266	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST202</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

**1. 9-12 Preveliki rizik**

2. 6-8 Velik rizik

3. 3-5 Srednji rizik

4. 0-2 Nizak rizik

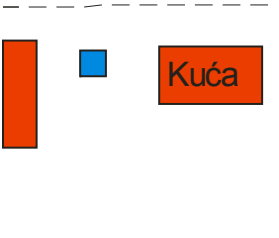

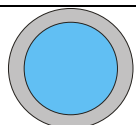




# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST203</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>09.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Vladan Lazić</b>
Koordinate: N: <b>44.58574</b> E: <b>20.13877</b>		Adresa: <b>Stubline</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>12,7 m</b>		Voda se zahvata: <b>mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>5</b>	
Dubina:	<b>16,0 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,1 m</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST203 lb. 1757	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			9.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			14:30	
Temperatura vazduha		°C	27.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.1	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
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	6.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.52	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	560.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	110.06	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	14.41	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	29.87	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	26.23	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	45.10	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	638.35	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	148.18	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	23.81	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	0.06	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	188	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST203</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

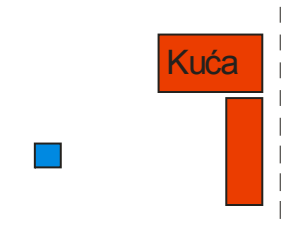
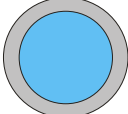
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline		Broj i oznaka objekta: ST204	
Datum uzorkovanja:	09.10.2009	Vlasnik objekta:	Vojislav Lazić
Koordinate: N: 44.58474 E: 20.13741	Adresa: Stubline		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: 12,7 m	Voda se zahvata: ručno i mašinski		
Tip Izdani: zbijeni tip izdani	Objekat je: pokriven		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 3	
Dubina:	15,5 m	Poslednje čišćenje: nepoznato	
Prečnik:	1,1 m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: kopani	
		Bunar je obložen: ciglom	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST204 lb. 1758	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			9.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			14:45	
Temperatura vazduha		°C	27.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.4	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1265	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	632.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.72	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	952.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	355.51	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	111.28	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	273.24	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	32.49	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	36.08	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	480.31	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	197.57	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	20.96	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije	Membran-filtracija	br/100 ml	0	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	251	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN	ST204	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:


1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST205</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>09.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Gvozden Udovičić</b>
Koordinate: N: <b>44.58563</b> E: <b>20.13965</b>		Adresa: <b>Stubline</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>12,6 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>11</b>	
Dubina:	<b>15,7 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,2 m</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST205 lb. 1759	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			9.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			14:55	
Temperatura vazduha		°C	27.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.4	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
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	6.3	
pH	SRPS H.Z1.111		7.59	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	498.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	142.70	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	20.26	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	0.05	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	19.76	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	45.10	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	464.82	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	119.17	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	13.34	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	0	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	175	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





# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN	ST205	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

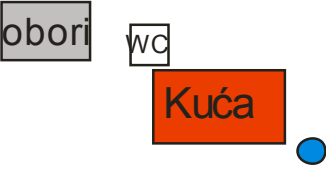

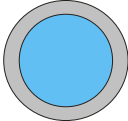
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST206</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>09.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Srecko Udovičić</b>
Koordinate: N: <b>44.58488</b> E: <b>20.13991</b>		Adresa: <b>Stubline</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda:		Voda se zahvata: <b>mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>2</b>	
Dubina:	<b>19,0 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>160 mm</b>		
Opsta zapažanja: <b>Farmu svinja poseduje domaćinstvo.</b>		Opis bunara: <b>bušeni</b>	
		Bunar je obložen: <b>plastičnom cevi</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST206 lb. 1760	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			9.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			15:00	
Temperatura vazduha		°C	27.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	18.0	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1069	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	534.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.44	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	684.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	231.38	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	40.04	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	102.66	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	26.34	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	54.12	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	557.78	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	174.05	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	8.57	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	0.06	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	95	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>DUBOKO BUŠENI BUNAR SA MEHANICKOM PUMPOM</b>		<b>ST206</b>
1.	Da li ima poljski WC ili odvodni kanalna rastojanju od 15-20m od pumpne stanice?	<input type="checkbox"/> DA	NE
2.	Da li je najbliži toalet , poljski toalet sa prihvatnom jamom.	<input type="checkbox"/> DA	NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bušotine?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li u precniku 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 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 ne funkcioniše ispravno?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li je koncentracija rezidualnog hlora u uzorku ne zadovoljavajuća?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

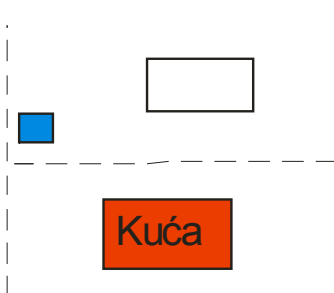
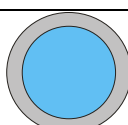
1. 9-10 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST207</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>09.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Bogdan Lazić</b>
Koordinate: N: <b>44.58396</b> E: <b>20.13974</b>	Adresa: <b>Stubline</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>12,0 m</b>	Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>		
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>	Objekat je: <b>pokriven</b>		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>3</b>	
Dubina:	<b>15,5 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,1 m</b>		
Opsta zapažanja:	Opis bunara: <b>kopani</b>		
	Bunar je obložen: <b>ciglom</b>		



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST207 lb. 1761	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			9.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			15:15	
Temperatura vazduha		°C	27.4	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	17.2	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
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	6.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.51	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	440.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	106.14	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	16.79	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	39.91	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	16.02	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	31.57	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	402.84	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	112.11	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	1.43	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	10	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	105	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST207</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su 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:

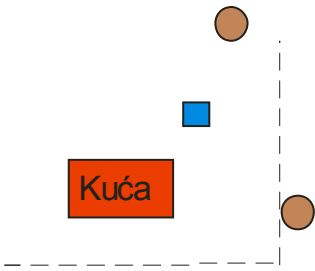
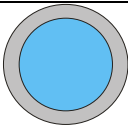
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST208</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>09.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Miailo Udovičić</b>
Koordinate: N: <b>44.58139</b> E: <b>20.13334</b>	Adresa: <b>Stubline</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>13,0 m</b>	Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>		
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>	Objekat je: <b>pokriven</b>		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>5</b>	
Dubina:	<b>15,5 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,1 m</b>		
Opsta zapažanja: <b>Dve familije koriste bunar.</b>	Opis bunara: <b>kopani</b>		
	Bunar je obložen: <b>ciglom</b>		





# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST208 lb. 1762	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			9.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			15:30	
Temperatura vazduha		°C	27.1	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.7	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	886	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	443	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.57	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	644.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	165.44	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	33.31	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	79.92	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	25.68	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	40.59	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	495.81	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	137.98	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	27.62	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	0	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	152	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST208</b>	
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?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

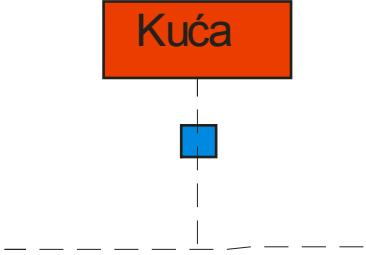
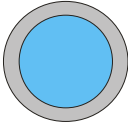
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline</b>		<b>Broj i oznaka objekta: ST209</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>09.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Dobrivoj Obradović</b>
Koordinate: N: <b>44.57346</b> E: <b>20.13051</b>	Adresa: <b>Stubline</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>4,0 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>10</b>	
Dubina:	<b>7,3 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,2 m</b>		
Opsta zapažanja: <b>Dva domaćinstva koriste bunar.</b>		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST209 lb. 1763	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			9.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			15:50	
Temperatura vazduha		°C	27.3	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	18.7	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1236	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	618	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.50	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	976.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	330.10	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	112.97	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	409.72	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	32.05	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	45.10	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	387.35	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	213.25	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	9.53	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	20	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	250	300
E. coli	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

## KOMENTAR

Po hemijskim parametrima	ne odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	ne odgovara
Po svim parametrima	<b>ne odgovara</b>



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN	ST209	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

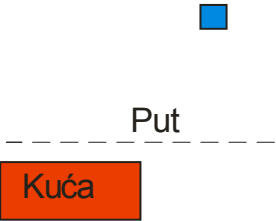
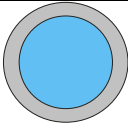
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline		Broj i oznaka objekta: ST210	
Datum uzorkovanja:	12.10.2009	Vlasnik objekta:	Milovan Jadranin
Koordinate: N: 44.60987 E: 20.15740	Adresa: Stubline 431		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: 6,8 m	Voda se zahvata: ručno		
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>	Objekat je: <b>pokriven</b>		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 7	
Dubina:	7,0 m	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	1,0 m		
Opsta zapažanja:	Opis bunara: <b>kopani</b>		
	Bunar je obložen: <b>ciglom</b>		



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST210 lb. 1768	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			12.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			14:15	
Temperatura vazduha		°C	22.4	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.0	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	988	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	494	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6,0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.53	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	848.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	365.55	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	20.30	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	218.88	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	30.84	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	49.61	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	511.30	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	137.20	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	50.49	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	0	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	510	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**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>ST210</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	<input type="checkbox"/> DA	NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

1. 9-12 Preveliki rizik
- 2. 6-8 Velik rizik**
3. 3-5 Srednji rizik
4. 0-2 Nizak rizik





# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



OPŠTINA: OBRENOVAC/ Stubline		Broj i oznaka objekta: ST211	
Datum uzorkovanja:	12.10.2009	Vlasnik objekta:	Čedo Štulić
Koordinate: N: 44.60866 E: 20.15658		Adresa: Stubline	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: zbijeni tip izdani		Objekat je: pokriven	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 4	
Dubina:		Poslednje čišćenje: nepoznato	
Prečnik:	160 mm		
Opsta zapažanja: Svinjac se nalazi na oko 15 metara od bunara.		Opis bunara: bušeni	
		Bunar je obložen: Plastičnom cevi	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak ST211 lb. 1769	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			12.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			15:25	
Temperatura vazduha		°C	22.1	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	16.3	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	3.43	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	984	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	492	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.49	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	602.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	1.00	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	2.34	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	4.96	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	51.72	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	26.34	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	67.65	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	697.23	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	83.10	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	63.82	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	0	5
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	194	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**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>DUBOKO BUŠENI BUNAR SA MEHANICKOM PUMPOM</b>		<b>ST211</b>
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 precniku 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 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 ne funkcioniše ispravno?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li je koncentracija rezidualnog hlora u uzorku ne zadovoljavajuća?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

1. 9-10 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Veliko Polje</b>		<b>Broj i oznaka objekta: VP212</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>20.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Vitomir Velimirović</b>
Koordinate: N: <b>44.61134</b> E: <b>20.18399</b>		Adresa: <b>Veliko Polje, kod groblja</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>4,1 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>otvoren</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>6</b>	
Dubina:	<b>5,0 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>pre 4 godina</b>	
Prečnik:	<b>1,0 m</b>		
Opsta zapažanja: <b>Severoistočno od bunara na oko 500 metara nalazi se deponija.</b>		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP212 lb. 1789	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			20.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			11:05	
Temperatura vazduha		°C	7.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	14.1	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	915	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	457.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.6	
pH	SRPS H.Z1.111		7.65	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	652.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	0.04	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	113.75	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	35.01	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	254.83	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	25.57	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	22.55	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	511.30	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	111.33	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	43.34	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 deterđenti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije	Membran-filtracija	br/100 ml	10	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	OTVORENI BUNAR		VP212
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su uže i kofa stavljeni na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

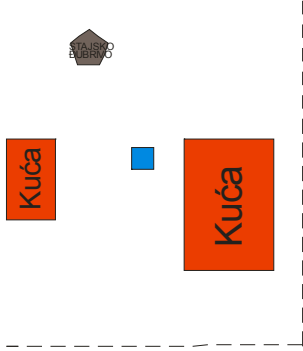
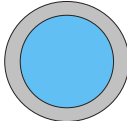
1. 9-11 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Veliko Polje</b>		<b>Broj i oznaka objekta: VP213</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>20.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Žika Lazić</b>
Koordinate: N: <b>44.60997</b> E: <b>20.18563</b>	Adresa: <b>Veliko Polje, gornji kraj</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>5,0 m</b>	Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>		
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>	Objekat je: <b>otvoren</b>		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>3</b>	
Dubina:	<b>6,0 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>pre godinu dana</b>	
Prečnik:	<b>0,8 m</b>		
Opsta zapažanja: <b>Na oko 20 metara od bunara nalazi se stajsko đubrivo.</b>		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP213 lb. 1790	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			20.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			11:30	
Temperatura vazduha		°C	7.8	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	12.4	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
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	6.5	
pH	SRPS H.Z1.111		7.45	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	552.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	5.69	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	93.12	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	37.24	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	180.75	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	15.70	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	27.06	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	387.35	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	78.40	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	20.48	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije	Membran-filtracija	br/100 ml	0	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	170	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





# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	OTVORENI BUNAR		VP213
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi 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 mozgu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

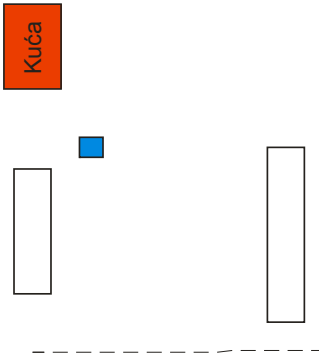

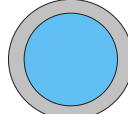
1. 9-11 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Veliko Polje</b>		<b>Broj i oznaka objekta: VP214</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>20.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Milorad Velimirović</b>
Koordinate: N: <b>44.61216</b> E: <b>20.18547</b>		Adresa: <b>Veliko Polje, gornji kraj</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>4,5 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>otvoren</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>7</b>	
Dubina:	<b>5,9 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>pre 7-8 godina</b>	
Prečnik:	<b>1,0 m</b>		
Opsta zapažanja: <b>Na oko 15 metara od bunara nalaze se svinjci.</b>		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP214 lb. 1791	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			20.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			11:45	
Temperatura vazduha		°C	7.8	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	13.4	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
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	6.5	
pH	SRPS H.Z1.111		7.60	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	652.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	4.43	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	0.55	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	84.45	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	50.03	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	245.38	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	23.71	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	36.08	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	613.56	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	94.86	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	45.25	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	30	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	350	300
E. coli	Membran-filtracija	br/100 ml	10	0

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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>OTVORENI BUNAR</b>		<b>VP214</b>
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mozgu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

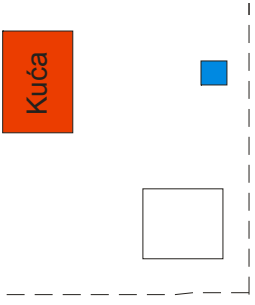

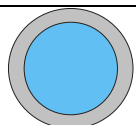
1. 9-11 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Veliko Polje</b>		<b>Broj i oznaka objekta: VP215</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>20.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Ljubivoje Homan</b>
Koordinate: N: <b>44.60664</b> E: <b>20.20025</b>		Adresa: <b>Veliko Polje, Jozića koliba</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>5,5 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>otvoren</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>1</b>	
Dubina:	<b>6,3 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,0 m</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>Ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP215 lb. 1792	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			20.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			12:00	
Temperatura vazduha		°C	7.7	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	14.8	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
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	6.5	
pH	SRPS H.Z1.111		7.65	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	520.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	6.32	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	0.07	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	12.15	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	42.87	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	232.80	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	17.56	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	27.06	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	418.34	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	97.22	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	17.15	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	0	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	580	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	OTVORENI BUNAR		VP215
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi 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 mozgu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

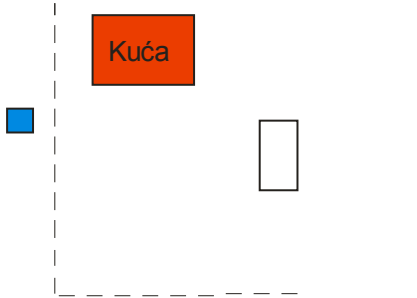
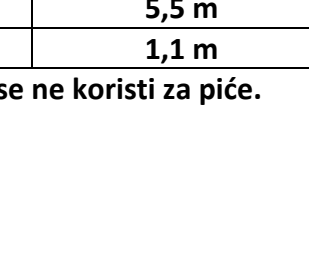

1. 9-11 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Veliko Polje</b>		<b>Broj i oznaka objekta: VP216</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>20.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Miodrag Pavlović</b>
Koordinate: N: <b>44.61196</b> E: <b>20.19486</b>		Adresa: <b>Veliko Polje, gornji kraj</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>4,6 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>otvoren</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>5</b>	
Dubina:	<b>5,5 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,1 m</b>		
Opsta zapažanja: <b>Voda se ne koristi za piće.</b>		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	





# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP216 lb. 1793	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			20.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			12:20	
Temperatura vazduha		°C	7.6	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	13.3	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	3.11	do 5
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	6.4	
pH	SRPS H.Z1.111		7.55	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	432.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	6.32	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	0.32	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	12.15	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	42.87	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	232.80	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	16.46	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	22.55	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	421.44	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	82.32	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	21.43	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	0.15	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterđenti	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	345	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>OTVORENI BUNAR</b>		<b>VP216</b>
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljeni na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

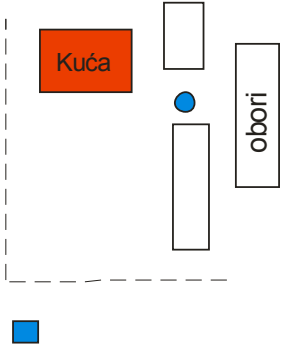

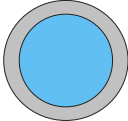
1. 9-11 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



OPŠTINA: OBRENOVAC/ Veliko Polje		Broj i oznaka objekta: VP217	
Datum uzorkovanja:	20.10.2009	Vlasnik objekta:	Goran Radovanović
Koordinate: N: 44.60597 E: 20.18155	Adresa: Veliko Polje, gornji kraj		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda:	Voda se zahvata: <b>mašinski</b>		
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>	Objekat je: <b>pokriven</b>		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>6</b>	
Dubina:	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>		
Prečnik:			
Opsta zapažanja: <b>Na oko 35 metara od bunara nalazi se kopani bunar, na oko 15 metara od bunara nalazi se poljski wc, a na oko 5 metara nalazi se svinjac.</b>		Opis bunara: <b>bušeni</b>	
		Bunar je obložen: <b>plastičnom cevi</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP217 lb. 1794	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			20.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			12:45	
Temperatura vazduha		°C	7.7	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	13.5	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	989	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	494.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.60	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	650.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	3.79	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	0.15	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	10.06	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	16.69	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	175.26	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	23.05	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	36.08	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	563.98	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	124.66	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	24.29	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	300	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>DUBOKO BUŠENI BUNAR SA MEHANIČKOM PUMPOM</b>		<b>VP217</b>
1.	Da li ima poljski WC ili odvodni kanalna rastojanju od 15-20m od pumpne stanice?	<input type="checkbox"/> DA	NE
2.	Da li je najbliži toalet , poljski toalet sa prihvatnom jamom.	<input type="checkbox"/> DA	NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bušotine?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li u precniku 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 ne ne funkcioniše ispravno?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li je koncentracija rezidualnog hlora u uzorku ne ne zadovoljavajuća?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

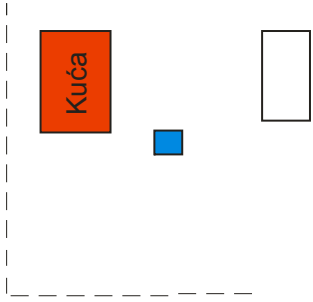
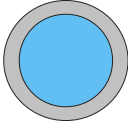
1. 9-10 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizi



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



OPŠTINA: OBRENOVAC/ Veliko Polje		Broj i oznaka objekta: VP218	
Datum uzorkovanja:	<b>20.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Simić Milića</b>
Koordinate: N: <b>44.61063</b> E: <b>20.18237</b>	Adresa: <b>Veliko Polje, kod groblja</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>4,0 m</b>	Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>		
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>	Objekat je: <b>pokriven</b>		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>3</b>	
Dubina:	<b>4,8 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,1 m</b>		
Opsta zapažanja:	Opis bunara: <b>kopani</b>		
	Bunar je obložen: <b>ciglom</b>		



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP218 lb. 1795	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			20.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			13:00	
Temperatura vazduha		°C	7.6	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	10.3	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	770	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	385	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.5	
pH	SRPS H.Z1.111		7.70	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	490.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	4.43	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	40.40	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	49.17	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	272.99	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	16.68	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	22.55	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	402.84	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	69.78	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	30.01	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	10	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	285	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>VP218</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik

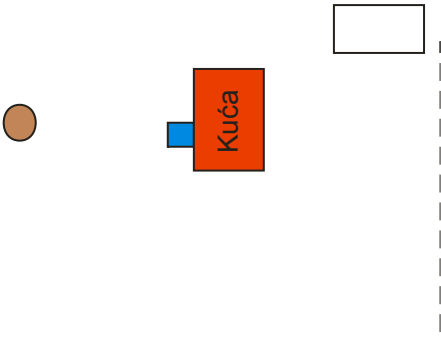

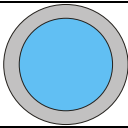




# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



OPŠTINA: OBRENOVAC/ Veliko Polje		Broj i oznaka objekta: VP219	
Datum uzorkovanja:	20.10.2009	Vlasnik objekta:	Miroslav Jeremić
Koordinate: N: 44.61082 E: 20.18069		Adresa: Veliko Polje, gornji kraj - kod groblja	
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda:		Voda se zahvata: <b>mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>3</b>	
Dubina:		Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>100 mm</b>		
Opsta zapažanja: <b>Septička jama nalazi se na oko 15 metara od bunara.</b>		Opis bunara: <b>bušeni</b>	
		Bunar je obložen: <b>plastičnom cevi</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP219 lb. 1796	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			20.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			13:30	
Temperatura vazduha		°C	7.8	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	12.9	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	961	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	480.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.46	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	650.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	3.79	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	0.18	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	50.44	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	45.01	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	185.95	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	22.61	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	40.59	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	526.80	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	100.35	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	37.15	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	0.10	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	345	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>DUBOKO BUŠENI BUNAR SA MEHANIČKOM PUMPOM</b>		<b>VP219</b>
1.	Da li ima poljski WC ili odvodni kanalna rastojanju od 15-20m od pumpne stanice?	<input type="checkbox"/> DA	NE
2.	Da li je najbliži toalet , poljski toalet sa prihvatnom jamom.	<input type="checkbox"/> DA	NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bušotine?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li u precniku 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 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?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li uređaj za hlorisanje ne ne funkcioniše ispravno?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li je koncentracija rezidualnog hlora u uzorku ne ne zadovoljavajuća?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:


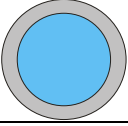
1. 9-10 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Veliko Polje</b>		<b>Broj i oznaka objekta: VP220</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>20.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Tomislav Jeremić</b>
Koordinate: N: <b>44.61080</b> E: <b>20.18048</b>	Adresa: <b>Veliko Polje, Stamenića kraj</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda:	Voda se zahvata: <b>mašinski</b>		
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>	Objekat je: <b>pokriven</b>		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>2</b>	
Dubina:	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>		
Prečnik:	<b>100 mm</b>		
Opsta zapažanja: <b>Na oko 10 metara od bunara nalazi se septička jama.</b>	Opis bunara: <b>bušeni</b>		
	Bunar je obložen: <b>plastičnom cevi</b>		



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP220 lb. 1797	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			20.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			13:45	
Temperatura vazduha		°C	7.6	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	14.0	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	868	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	434	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.54	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	504.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	3.16	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	10.78	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	32.75	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	136.26	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	20.53	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	40.59	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	511.30	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	73.70	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	44.29	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	720	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>DUBOKO BUŠENI BUNAR SA MEHANIČKOM PUMPOM</b>		<b>VP220</b>
1.	Da li ima poljski WC ili odvodni kanalna rastojanju od 15-20m od pumpne stanice?	<input type="checkbox"/> DA	NE
2.	Da li je najbliži toalet , poljski toalet sa prihvatnom jamom.	<input type="checkbox"/> DA	NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bušotine?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li u precniku 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 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 ne ne funkcioniše ispravno?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li je koncentracija rezidualnog hlora u uzorku ne ne zadovoljavajuća?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

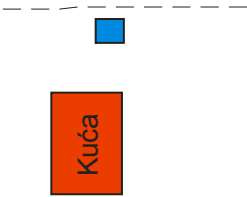
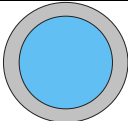
1. 9-10 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Veliko Polje</b>		<b>Broj i oznaka objekta: VP221</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>22.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Milivoje Arsenić</b>
Koordinate: N: <b>44.61038</b> E: <b>20.19630</b>	Adresa: <b>Veliko Polje, put za Jožića kolibu</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>4,0 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>otvoren</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>7</b>	
Dubina:	<b>4,8 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,1 m</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP221 lb. 1814	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			22.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			11:30	
Temperatura vazduha		°C	20.3	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	14.3	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	588	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	294	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.4	
pH	SRPS H.Z1.111		7.60	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	406.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	3.16	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	8.50	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	7.33	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	59.58	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	13.50	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	31.57	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	343.97	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	70.56	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	15.72	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije	Membran-filtracija	br/100 ml	0	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	710	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





# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	OTVORENI BUNAR		VP221
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mozgu 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:

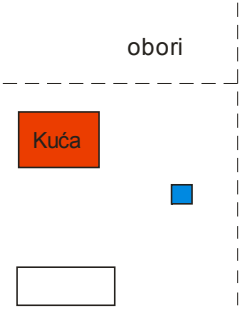
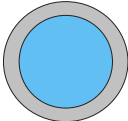
1. 9-11 Preveliki rizik
- 2. 6-8 Velik rizik**
3. 3-5 Srednji rizik
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Veliko Polje</b>		<b>Broj i oznaka objekta: VP222</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>22.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Dragan Glišić</b>
Koordinate: N: <b>44.57814</b> E: <b>20.18902</b>	Adresa: <b>Veliko Polje, Stamenića kraj – put ka Kolubari</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>3,5 m</b>	Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>		
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>	Objekat je: <b>otvoren</b>		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>4</b>	
Dubina:	<b>0,0 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>pre 5-6 godina</b>	
Prečnik:	<b>1,0 m</b>		
Opsta zapažanja: <b>Otvoreni svinjac se nalazi na 10 metara od bunara</b>	Opis bunara: <b>kopani</b>		
	Bunar je obložen: <b>ciglom</b>		



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP222 lb. 1815	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			22.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			12:00	
Temperatura vazduha		°C	19.7	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.1	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
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	6.3	
pH	SRPS H.Z1.111		7.58	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	592.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	0.14	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	8.39	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	15.16	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	119.14	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	24.48	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	49.61	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	474.12	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	121.52	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	32.39	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	0	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	350	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	OTVORENI BUNAR		VP222
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mozgu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

1. 9-11 Preveliki rizik
- 2. 6-8 Velik rizik**
3. 3-5 Srednji rizik
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Veliko Polje</b>		<b>Broj i oznaka objekta: VP223</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>22.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Miroslav Stamenić</b>
Koordinate: N: <b>44.57953</b> E: <b>20.20177</b>		Adresa: <b>Veliko Polje, Kolubara</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>4,0 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>7</b>	
Dubina:	<b>5,0 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>pre 6 godina</b>	
Prečnik:	<b>1,1 m</b>		
Opsta zapažanja: <b>Farma krava, ovaca i stajnjak se nalaze na oko 20 metara od bunara.</b>		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP223 lb. 1816	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			22.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			13:15	
Temperatura vazduha		°C	19.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	14.9	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	811	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	405.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.3	
pH	SRPS H.Z1.111		7.40	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	492.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	3.79	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	0.11	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	5.65	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	77.92	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	10.28	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	21.51	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	36.08	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	443.13	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	90.94	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	38.10	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije	Membran-filtracija	br/100 ml	0	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	500	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>VP223</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

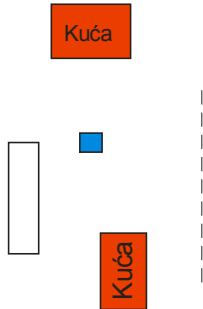

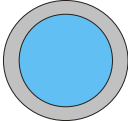
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



OPŠTINA: OBRENOVAC/ Veliko Polje		Broj i oznaka objekta: VP224	
Datum uzorkovanja:	22.10.2009	Vlasnik objekta:	Petar Nikolić
Koordinate: N: 44.57536 E: 20.17837	Adresa: Veliko Polje, Stamenića kraj		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: 4,0 m	Voda se zahvata: ručno i mašinski		
Tip Izdani: zbijeni tip izdani	Objekat je: pokriven		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 7	
Dubina:	6,0 m	Poslednje čišćenje: pre 2 godine	
Prečnik:	1,1 m		
Opsta zapažanja:	Opis bunara: kopani		
	Bunar je obložen: ciglom		





# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP224 lb. 1817	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			22.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			13:40	
Temperatura vazduha		°C	18.9	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.3	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	985	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	492.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.56	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	896.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	7.59	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	0.13	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	68.35	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	45.60	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	133.30	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	33.48	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	54.12	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	604.27	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	173.26	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	40.01	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	0	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	1100	300
E. coli	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR	
Po hemijskim parametrima	ne odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	ne odgovara
Po svim parametrima	<b>ne odgovara</b>



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>VP224</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu 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:

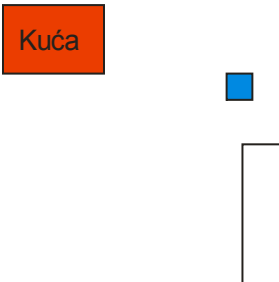

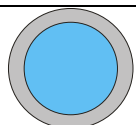
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Veliko Polje</b>		<b>Broj i oznaka objekta: VP225</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>22.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Zoran Stamenić (Tocin)</b>
Koordinate: N: <b>44.57289</b> E: <b>20.17906</b>		Adresa: <b>Veliko Polje, Stamenića kraj</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>4,0 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>otvoren</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>5</b>	
Dubina:	<b>5,0 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>pre 5 godina</b>	
Prečnik:	<b>1,1 m</b>		
Opsta zapažanja: <b>Na oko 20 metara od bunara nalazi se stajsko đubrivo.</b>		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP225 lb. 1818	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			22.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			14:00	
Temperatura vazduha		°C	18.9	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	14.3	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	828	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	414	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.5	
pH	SRPS H.Z1.111		7.57	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1852.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.90	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	17.28	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	23.47	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	96.30	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	26.12	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	40.59	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	514.40	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	126.22	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	36.67	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	20	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	500	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	OTVORENI BUNAR		VP225
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mozgu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

1. 9-11 Preveliki rizik
- 2. 6-8 Velik rizik**
3. 3-5 Srednji rizik
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Veliko Polje</b>		<b>Broj i oznaka objekta: VP226</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>22.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Zoran Stamenić (vozač)</b>
Koordinate: N: <b>44.57046</b> E: <b>20.17896</b>		Adresa: <b>Veliko Polje, Stamenića kraj</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda:		Voda se zahvata: <b>mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>7</b>	
Dubina:		Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>120 mm</b>		
Opsta zapažanja: <b>Pored bušenog bunara postoji i kopani bunar koji je obložen ciglom.</b>		Opis bunara: <b>bušeni</b>	
		Bunar je obložen: <b>plastičnom cevi</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP226 lb. 1819	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			22.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			14:30	
Temperatura vazduha		°C	18.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.6	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
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	6.1	
pH	SRPS H.Z1.111		7.53	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	800.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	3.79	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	0.04	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	70.40	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	28.52	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	93.17	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	27.44	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	27.06	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	604.27	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	134.85	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	37.15	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	0	5
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	3100	100
E. coli	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR	
Po hemijskim parametrima	ne odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	ne odgovara
Po svim parametrima	<b>ne odgovara</b>



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>DUBOKO BUŠENI BUNAR SA MEHANIČKOM PUMPOM</b>		<b>VP226</b>
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 precniku 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 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 ne ne funkcioniše ispravno?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li je koncentracija rezidualnog hlora u uzorku ne ne zadovoljavajuća?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

1. 9-10 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**





# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Veliko Polje</b>		<b>Broj i oznaka objekta: VP227</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>22.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Tomislav M. Stamenić</b>
Koordinate: N: <b>44.57025</b> E: <b>20.17798</b>		Adresa: <b>Veliko Polje, Stamenića kraj</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda:		Voda se zahvata: <b>mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>5</b>	
Dubina:		Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>125 mm</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>bušeni</b>	
		Bunar je obložen: <b>plastičnom cevi</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP227 lb. 1820	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			22.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			15:00	
Temperatura vazduha		°C	18.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.4	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	890	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	445	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.55	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	692.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	3.16	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	56.86	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	22.45	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	109.15	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	25.79	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	36.08	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	551.59	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	121.52	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	38.10	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije	Membran-filtracija	br/100 ml	0	5
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	600	100
E. coli	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR	
Po hemijskim parametrima	ne odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	ne odgovara
Po svim parametrima	<b>ne odgovara</b>



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>DUBOKO BUŠENI BUNAR SA MEHANIČKOM PUMPOM</b>		<b>VP227</b>
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 precniku 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 ne ne funkcioniše ispravno?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li je koncentracija rezidualnog hlora u uzorku ne ne zadovoljavajuća?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:



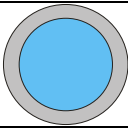
1. 9-10 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



OPŠTINA: OBRENOVAC/ Veliko Polje		Broj i oznaka objekta: VP228	
Datum uzorkovanja:	26.10.2009	Vlasnik objekta:	Romsko naselje
Koordinate: N: 44.57126 E: 20.15999	Adresa: <b>Veliko Polje, pored pruge do Stublina</b>		
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>2,8 m</b>	Voda se zahvata: <b>ručno</b>		
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>	Objekat je: <b>pokriven</b>		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>15</b>	
Dubina:	<b>4,0 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>pre mesec dana</b>	
Prečnik:	<b>1,0 m</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP228 lb. 1836	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			26.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			12:30	
Temperatura vazduha		°C	20.4	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.8	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1250	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	625	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.85	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1396.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	147.88	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	197.69	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	310.35	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	42.26	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	13.19	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	548.49	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	159.94	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	86.21	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	100	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	1200	300
E. coli	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR	
Po hemijskim parametrima	ne odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	ne odgovara
Po svim parametrima	<b>ne odgovara</b>



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>VP228</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	<input type="checkbox"/> DA	NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

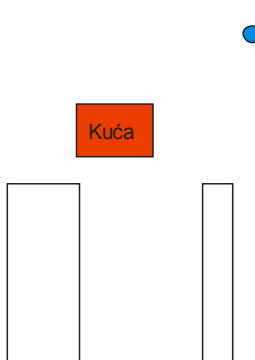

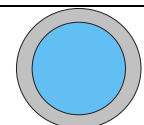
1. 9-12 Preveliki rizik
- 2. 6-8 Velik rizik**
3. 3-5 Srednji rizik
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



OPŠTINA: OBRENOVAC/ Veliko Polje		Broj i oznaka objekta: VP229	
Datum uzorkovanja:	26.10.2009	Vlasnik objekta:	Žika Stamenić
Koordinate: N: 44.57403 E: 20.18543		Adresa: Veliko Polje, Stamenića kraj	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda:		Voda se zahvata: mašinski	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>otvoren</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:		Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>110 mm</b>		
Opsta zapažanja: <b>Domaćinstvo se bavi poljoprivredom (poseduje staklenike).</b>		Opis bunara: <b>bušeni</b>	
		Bunar je obložen: <b>plastičnom cevi</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP229 lb. 1837	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			26.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			12:45	
Temperatura vazduha		°C	20.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	14.7	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	988	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	494	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.57	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	724.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	3.79	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	1.16	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	6.70	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	24.26	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	131.45	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	25.79	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	39.56	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	567.08	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	132.50	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	31.43	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	0	5
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	700	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





# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>DUBOKO BUŠENI BUNAR SA MEHANIČKOM PUMPOM</b>		<b>VP229</b>
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 precniku 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 čime bi bio omogućen pristup neovlašćenim licima ili životinjama ?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je pod pumpne stanice vodopropustan?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je poklopac na bunaru nehigijenski?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li uređaj za hlorisanje ne ne funkcioniše ispravno?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li je koncentracija rezidualnog hlora u uzorku ne ne zadovoljavajuća?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

1. 9-10 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Veliko Polje</b>		<b>Broj i oznaka objekta: VP230</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>26.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Negoslav Stameniċ</b>
Koordinate: N: <b>44.56844</b> E: <b>20.17900</b>		Adresa: <b>Veliko Polje, Stameniċa kraj</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda		Voda se zahvata: <b>mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>5</b>	
Dubina:		Poslednje ċišćenje: <b>nepoznato</b>	
Preċnik:	<b>110 mm</b>		
Opsta zapažanja: <b>Septiċka jama se nalazi na oko 15 metara od bunara.</b>		Opis bunara: <b>bušeni</b>	
		Bunar je obložen: <b>plastiċnom cevi</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP230 lb. 1838	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			26.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			13:15	
Temperatura vazduha		°C	20.1	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	14.7	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
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	6.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.62	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	572.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.90	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	0.64	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	0.12	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	5.20	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	76.60	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	20.85	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	39.56	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	523.69	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	99.57	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	30.01	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	0	5
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	520	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>DUBOKO BUŠENI BUNAR SA MEHANIČKOM PUMPOM</b>		<b>VP230</b>
1.	Da li ima poljski WC ili odvodni kanalna rastojanju od 15-20m od pumpne stanice?	<input checked="" type="checkbox"/> DA	NE
2.	Da li je najbliži toalet , poljski toalet sa prihvatnom jamom.	DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bušotine?	DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
4.	Da li u precniku od 15-20m od bušenog bunara postoji neki drugi otvoreni bunar?	DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
5.	Da li drenažna zona oko pumpne stanice ima nedostatke (dozvoljava poniranje ili istakanje vode)?	DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
6.	Da li je zastitna ograda oko pumpne stanice oštećena na bilo koji način čime bi bio omogućen pristup neovlašćenim licima ili životinjama ?	DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
7.	Da li je pod pumpne stanice vodopropustan?	DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
8.	Da li je poklopac na bunaru nehigijenski?	DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
9.	Da li uređaj za hlorisanje ne ne funkcioniše ispravno?	DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
10.	Da li je koncentracija rezidualnog hlora u uzorku ne ne zadovoljavajuća?	DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

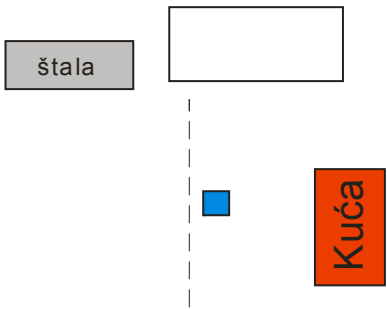
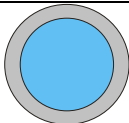
1. 9-10 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Veliko Polje</b>		<b>Broj i oznaka objekta: VP231</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>26.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Ratko Stanojević</b>
Koordinate: N: <b>44.57346</b> E: <b>20.17364</b>	Adresa: <b>Veliko Polje, Stamenića kraj</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>4,1 m</b>	Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>		
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>	Objekat je: <b>otvoren</b>		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>3</b>	
Dubina:	<b>5,0 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,0 m</b>		
Opsta zapažanja: <b>Štala sa kravama se nalazi na oko 10 metara od bunara.</b>	Opis bunara: <b>kopani</b>		
	Bunar je obložen: <b>ciglom</b>		



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP231 lb. 1839	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			26.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			13:30	
Temperatura vazduha		°C	20.1	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	14.8	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	890	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	445	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.3	
pH	SRPS H.Z1.111		7.53	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	718.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.90	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	111.49	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	18.98	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	109.72	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	29.20	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	43.96	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	557.78	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	145.04	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	38.58	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije	Membran-filtracija	br/100 ml	10	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	755	300
E. coli	Membran-filtracija	br/100 ml	0	0

KOMENTAR	
Po hemijskim parametrima	ne odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	ne odgovara
Po svim parametrima	<b>ne odgovara</b>



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	OTVORENI BUNAR		VP231
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mozgu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

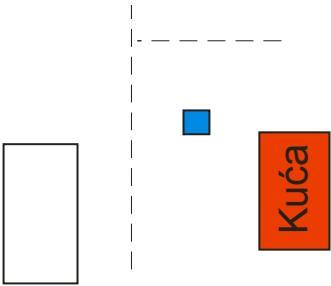
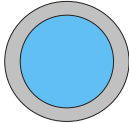
1. 9-11 Preveliki rizik
- 2. 6-8 Velik rizik**
3. 3-5 Srednji rizik
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Veliko Polje</b>		<b>Broj i oznaka objekta: VP232</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>26.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Milomir StameniĆ</b>
Koordinate: N: <b>44.57809</b> E: <b>20.16886</b>	Adresa: <b>Veliko Polje, StameniĆa kraj</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>5,1 m</b>	Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>		
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>	Objekat je: <b>pokriven</b>		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>9</b>	
Dubina:	<b>6,8 m</b>	Poslednje ĉišćenje: <b>pre 10 godina</b>	
Preĉnik:	<b>1,1 m</b>		
Opsta zapažanja:	Opis bunara: <b>kopani</b>		
	Bunar je obložen: <b>ciglom</b>		





# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP232 lb. 1840	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			26.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			13:40	
Temperatura vazduha		°C	20.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	14.8	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	1186	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	593	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.4	
pH	SRPS H.Z1.111		7.45	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	1154.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.90	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	35.84	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	77.27	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	159.56	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	38.09	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	65.93	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	626.96	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	207.76	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	39.05	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	70	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	610	300
E. coli	Membran-filtracija	br/100 ml	10	0

KOMENTAR	
Po hemijskim parametrima	ne odgovara
Po mikrobiološkim parametrima	ne odgovara
Po svim parametrima	<b>ne odgovara</b>



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>VP232</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu 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:

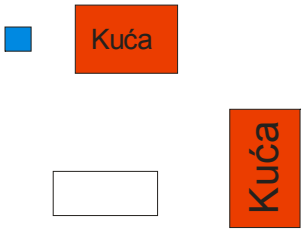
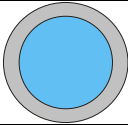
1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



OPŠTINA: OBRENOVAC/ Veliko Polje		Broj i oznaka objekta: VP233	
Datum uzorkovanja:	26.10.2009	Vlasnik objekta:	Čakarević
Koordinate: N: 44.58915 E: 20.17018	Adresa: Veliko Polje, Stamenića kraj		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: 3,8 m	Voda se zahvata: ručno i mašinski		
Tip Izdani: zbijeni tip izdani	Objekat je: pokriven		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 8	
Dubina:	8,0 m	Poslednje čišćenje: nepoznato	
Prečnik:	0,8 m		
Opsta zapažanja:	Opis bunara: kopani		
	Bunar je obložen: betonom		



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP233 lb. 1841	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			26.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			13:50	
Temperatura vazduha		°C	20.2	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	14.6	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	958	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	529	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.3	
pH	SRPS H.Z1.111		7.52	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	502.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	3.79	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	0.44	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	1.32	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	18.87	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	65.44	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	24.15	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	43.96	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	526.79	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	121.52	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	30.96	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije	Membran-filtracija	br/100 ml	0	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	1500	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>VP233</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi 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:

1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Veliko Polje</b>		<b>Broj i oznaka objekta: VP234</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>26.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Munitlak (kod bare)</b>
Koordinate: N: <b>44.58838</b> E: <b>20.18057</b>		Adresa: <b>Veliko Polje, put za Stanobaru</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>3,0 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>4</b>	
Dubina:	<b>3,8 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>pre 2 godine</b>	
Prečnik:	<b>1,2 m</b>		
Opsta zapažanja: <b>Septička jama se nalazi na oko 20 metara od bunara , a svinjac se nalazi na oko 7 metara od bunara.</b>		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP234 lb. 1842	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			26.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			15:00	
Temperatura vazduha		°C	20.0	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.8	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
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	6.3	
pH	SRPS H.Z1.111		7.56	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	784.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	0.43	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	17.03	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	116.12	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	15.92	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	39.56	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	594.97	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	105.06	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	5.24	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije	Membran-filtracija	br/100 ml	0	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	3500	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>VP234</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prođu u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik

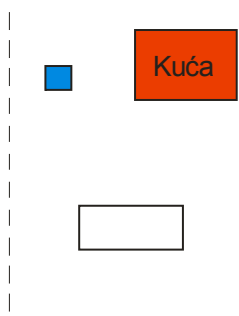
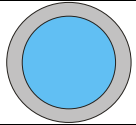




# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Veliko Polje</b>		<b>Broj i oznaka objekta: VP235</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>26.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Lale Jeremić</b>
Koordinate: N: <b>44.58124</b> E: <b>20.18126</b>	Adresa: <b>Veliko Polje, Stanobara</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>3,5 m</b>	Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>		
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>	Objekat je: <b>otvoren</b>		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>5</b>	
Dubina:	<b>3,9 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,2 m</b>		
Opsta zapažanja: <b>Na 10 metara od bunara postoji blaga depresija u kojoj se formira bara u toku velikih kiša i prilikom otapanja snega.</b>	Opis bunara: <b>kopani</b>		
	Bunar je obložen: <b>ciglom</b>		



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP235 lb. 1843	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			26.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			15:15	
Temperatura vazduha		°C	20.2	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	14.7	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	980	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	490	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.4	
pH	SRPS H.Z1.111		7.60	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	820.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	6.32	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	0.90	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	1.20	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	41.36	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	94.90	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	11.96	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	48.35	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	681.74	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	79.18	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	3.81	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	0	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	OTVORENI BUNAR		VP235
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mozgu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	<input type="checkbox"/> DA	NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

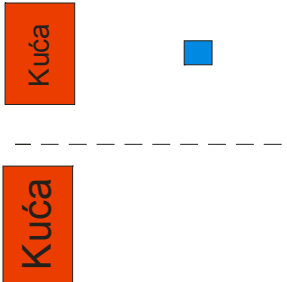
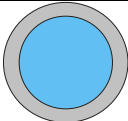
1. 9-11 Preveliki rizik
- 2. 6-8 Velik rizik**
3. 3-5 Srednji rizik
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Veliko Polje</b>		<b>Broj i oznaka objekta: VP236</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>26.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Zoran Marković</b>
Koordinate: N: <b>44.58862</b> E: <b>20.20328</b>	Adresa: <b>Veliko Polje, Stankovci</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda: <b>4,6 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>otvoren</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>3</b>	
Dubina:	<b>5,0 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>pre 2 godine</b>	
Prečnik:	<b>0,8 m</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP236 lb. 1844	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			26.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			15:30	
Temperatura vazduha		°C	19.7	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	15.8	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	897	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	448.5	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.2	
pH	SRPS H.Z1.111		7.57	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	572.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	19.79	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	5.50	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	170.56	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	19.87	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	26.37	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	396.65	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	87.81	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	32.86	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	10	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	510	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	OTVORENI BUNAR		VP236
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi 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 mozgu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

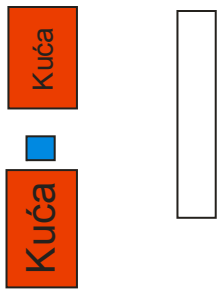

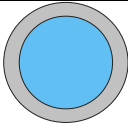
1. 9-11 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Veliko Polje</b>		<b>Broj i oznaka objekta: VP237</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>26.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Minda Stankovac</b>
Koordinate: N: <b>44.59312</b> E: <b>20.20170</b>		Adresa: <b>Veliko Polje, Stankovci</b>	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: <b>4,0 m</b>		Voda se zahvata: <b>ručno i mašinski</b>	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>6</b>	
Dubina:	<b>5,0 m</b>	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	<b>1,3 m</b>		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP237 lb. 1845	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			26.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			15:45	
Temperatura vazduha		°C	19.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	14.3	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	708	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	354	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.5	
pH	SRPS H.Z1.111		7.51	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	414.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.90	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	3.80	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	3.80	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	65.87	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	16.24	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	17.58	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	356.36	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	70.56	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	27.62	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	0	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





# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>VP237</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	DA	<input type="checkbox"/> NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	DA	<input type="checkbox"/> NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li su 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:

1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



<b>OPŠTINA: OBRENOVAC/ Veliko Polje</b>		<b>Broj i oznaka objekta: VP238</b>	
Datum uzorkovanja:	<b>26.10.2009</b>	Vlasnik objekta:	<b>Milan Mudrić</b>
Koordinate: N: <b>44.59122</b> E: <b>20.20211</b>	Adresa: <b>Veliko Polje 194a</b>		
Skića lokaliteta:			
Nivo podzemnih voda:	Voda se zahvata: <b>mašinski</b>		
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>	Objekat je: <b>pokriven</b>		
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): <b>2</b>	
Dubina:	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>		
Prečnik:			
Opsta zapažanja:	Opis bunara: <b>bušeni</b>		
	Bunar je obložen: <b>plastičnom cevi</b>		



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP238 lb. 1846	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			26.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			15:55	
Temperatura vazduha		°C	19.5	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	13.5	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	<0.05	do 5
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	6.0	
pH	SRPS H.Z1.111		7.53	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	512.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	1.92	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	7.84	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	90.86	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	18.55	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	17.58	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	399.75	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	98.00	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	20.96	50.0
Gvožđe	EPA M 236.1	mg Fe/l	<0.05	0.3
Arsen	EPA M 206.2	mg As/l	<0.005	0.01
Živa	EPA M 245.1	mg Hg/l	<0.001	0.001
Olovo	EPA M 239.2	mg Pb/l	<0.002	0.01
Bakar	EPA M 220.1	mg Cu/l	<0.05	2.0
Kadmijum	EPA M 213.2	mg Cd/l	<0.0002	0.003
Hrom	EPA M 218.1	mg Cr/l	<0.05	0.05
Anjonski deterdženti	SRPS H.Z1.149	mg/l	<0.03	0.1
Ukupne koliformne bakterije	Membran-filtracija	br/100 ml	0	5
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	1100	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>DUBOKO BUŠENI BUNAR SA MEHANIČKOM PUMPOM</b>		<b>VP238</b>
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 precniku 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 ne ne funkcioniše ispravno?	DA	<input type="checkbox"/> NE
10.	Da li je koncentracija rezidualnog hlora u uzorku ne zadovoljavajuća?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

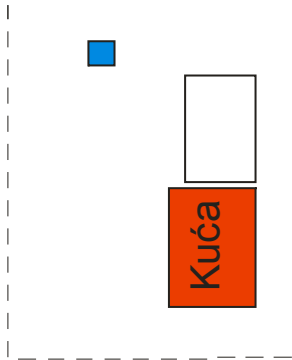

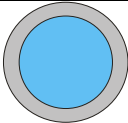
1. 9-10 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
3. 3-5 Srednji rizik
- 4. 0-2 Nizak rizik**



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



OPŠTINA: OBRENOVAC/ Veliko Polje		Broj i oznaka objekta: VP239	
Datum uzorkovanja:	26.10.2009	Vlasnik objekta:	Milorad Jevtić
Koordinate: N: 44.61323 E: 20.17561		Adresa: Veliko Polje, predsednik MZ	
Skića lokaliteta: 			
Nivo podzemnih voda: 4,3 m		Voda se zahvata: ručno	
Tip Izdani: <b>zbijeni tip izdani</b>		Objekat je: <b>pokriven</b>	
Oblik objekta:		Prikaz korisnika (broj ukućana): 6	
Dubina:	5,5 m	Poslednje čišćenje: <b>nepoznato</b>	
Prečnik:	1,2 m		
Opsta zapažanja:		Opis bunara: <b>kopani</b>	
		Bunar je obložen: <b>ciglom</b>	



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak VP239 lb. 1847	MDK za pijaće vode
Datum uzorkovanja			26.10.2009.	
Vreme uzorkovanja			16:10	
Temperatura vazduha		°C	18.9	
Temperatura vode	SRPS H.Z1.106	°C	14.2	
Izgled			bistra	
Mutnoća (opisno)			bistra	
Mutnoća	Stand. Met. 2130 B	NTU	3.79	do 5
Boja (opisno)			bez	bez
Miris (opisno)			bez	bez
Specifična provodljivost	ASTM D 1125 A	µS/cm	890	do 1000
Ukupni rastvorni elektroliti		mg/l	445	
Rastvoreni kiseonik	ASTM D 888 B	mg/l	6.4	
pH	SRPS H.Z1.111		7.50	6.8-8.5
Ostatak isparenja - nefiltriran	Stand. Met. 2540 B	mg/l	834.0	
Potrošnja permanganata	SRPS EN ISO 8467	mg KMnO <sub>4</sub> /l	1.26	do 8
Amonijum-jon	SRPS H.Z1.184	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<0.02	1.0
Nitrati	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	35.80	50.0
Nitriti	Stand. Met. 4110 B	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0.005	0.03
Hloridi	Stand. Met. 4110 B	mg Cl <sup>-</sup> /l	17.23	200.0
Sulfati	Stand. Met. 4110 B	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	83.22	250.0
Fosfati	Stand. Met. 4110 B	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l	<0.020	0.15
Ukupna tvrdoća	EPA M 130.2	°dH	26.56	
Ugljen-dioksid	Stand. Met. 4500 C	mg CO <sub>2</sub> /l	35.16	
Bikarbonati	SRPS H.Z1.124	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	545.39	
Karbonati	SRPS H.Z1.124	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /l	<0.6	
Kalcijum	SRPS H.Z1.181	mg Ca/l	120.74	200.0
Magnezijum	SRPS H.Z1.181	mg Mg/l	41.91	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	0	10
Aerobne mezofilne bakterije	Membran-filtracija	br/1 ml	490	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



# M O L B E O G R A D

Akcionarsko društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting  
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 193 244,  
(011) 192 384 e-mail: mol@eunet.rs http://www.mol.rs



	<b>KOPANI BUNAR SA KOFOM, DELIMIČNO POKRIVEN</b>	<b>VP239</b>	
1.	Da li ima poljski WC na rastojanju od 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Da li je poljski WC na većoj koti od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Da li ima neki drugi izvor zagađenja na 10m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Da li je odvod nezadovoljavajući i izaziva „ stajaću“ vodu na rastojanju od 2 m od bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Da li ima oštećeni drenažni kanal? Da li je drenažni kanal slomljen i iz njega ističe voda?	DA	<input type="checkbox"/> NE
6.	Da li je betonski parapet oko bunara ispucao i oštećen?	<input type="checkbox"/> DA	NE
7.	Da li je betonska podloga oko bunara manja od 1m?	<input type="checkbox"/> DA	NE
8.	Da li je zid bunara nepravilno urađen na bilo kom mestu do dubine od 3 metara?	<input type="checkbox"/> DA	NE
9.	Da li postoje napuknuća na betonskoj oblozi oko bunara koja dozvoljavaju površinskim vodama da prodru u bunar?	<input type="checkbox"/> DA	NE
10.	Da li su uže i kofa stavljena na takvu poziciju da mogu da se kontaminiraju?	DA	<input type="checkbox"/> NE
11.	Da li je potrebno da se postavi poklopac na bunar?	DA	<input type="checkbox"/> NE
12.	Da li je potrebno da se postavi ograda u okolini bunara?	DA	<input type="checkbox"/> NE

Zbir rizika kontaminiranosti:

1. 9-12 Preveliki rizik
2. 6-8 Velik rizik
- 3. 3-5 Srednji rizik**
4. 0-2 Nizak rizik