

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING

REZULTATI ANALIZE VODA MORAČE I KANALA KAP-a

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize	MDK recipijent	- MDK kanalizacija
Br. Pr		544/04		
Datum uzorkovanja		03.11.2005		
Mjesto uzorkovanja		Centralni kanal poslije brane		
Temperatura vazduha (teren)	°C	19		
Temperatura vode (teren)	°C	19.1	30	40
Suspendovane materije	mg/l	5	20	<300
Mutnoća	NTU	5		
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	300/300		
pH (teren/lab)		8.19	6.5-9	6-9
Fluoridi	mg/l	0.159	2.0	5
Nitrati	mg/l	3.942	40	50
Nitriti	mg/l	0.223	0.5	10
Gvožđe	mg/l	0.02	1.0	2.0
Bakar	mg/l	0.00	0.5	1.0
Cink	mg/l	0.00	1.0	2.0
Bor	mg/l	<0.05	1.0	2
Nikal	mg/l	0.02	0.5	1.0
Arsen	mg/l	<0.01	0.05	0.1
Kadmijum	mg/l	<0.001	0.01	0.1
Ukupni hrom	mg/l	0.00	0.5	0.5
Aluminijum	mg/l	0.05	10	20

Olovo	mg/l	<0.01	0.2	0.5
Živa	mg/L	0.0039	0.005	0.01
Barijum	mg/l	0.00	4.0	4
Srebro	mg/l	0.000	0.1	0.1
Kalaj	mg/l	<0.1	0.3	2.0
Cijanidi	mg/l	<0.005	0.005	0.2
Selen	mg/l	<0.01	0.01	0.1
Aktivni Cl	mg/l	/	0.05	1.0
Sulfati	mg/l	6.214	250	300
Sulfidi	mg/l	0.00	0.1	1
Deterdženti	mg/l	0.093	0.5	4
Fosfor	mg/IP	0.00	1.0	10
Fenoli	mg/l	0.0016	0.01	0.3
Policiklični aromatični ugljovodonici	mg/l	0.0116	0.01	0.4
OCl pesticidi	mg/l	<0.000005	0.0025	0.05
OF pesticidi	mg/l	<0.00005	0.0025	0.1
HPK	mg/IO ₂	3.2	45	450
Rastvoreni kiseonik	mg/l O ₂	9.10		
Biološka potrošnja kiseonika	mg/l O ₂	0.35	30	<500
Amonijak	mg/l	0.242	0.5	10
Polihlorovani bifenili	mg/l	<0.0001		
PCB kongeneri	mg/l	<0.0001		
Ukupna ulja imasti	mg/l	0.0307	5.0	40
Mineralna ulja	mg/l	0.0071	0.5	10
Hlorovani ugljovodonici	mg/l	<0.000005	0.1	2
KMnO ₄	mg/l	3.20		

Kalijum	mg/l	0.68		
Natrijum	mg/l	2.93		
Magnezijum	mg/l	4.98		
Kalcijum	mg/l	55.34		
Bikarbonati	mg/l	186.05		
Tvrdoća	dH	9.51		
M alkalitet		32.5		
P alkalitet		1		

MIŠLJENJE

Rezultati analize uzorka vode iz **Centralnog kanala poslije brane** (Br.pr. 544/04) pokazuju da navedeni uzorak **ODGOVARA** uslovima Pravilnika o kvalitetu otpadnih voda i načinu njihovog ispuštanja u javnu kanalizaciju i prirodni recipijent (Sl.list RCG 10/97) .

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING

REZULTATI ANALIZE VODA MORAČE I KANALA KAP-a

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize	MDK - recipijent	MDK kanalizacija
Br. Pr		545/04		
Datum uzorkovanja		03.11.2005		
Mjesto uzorkovanja		Centralni kanal poslije Ph metra		
Temperatura vazduha (teren)	°C	19		
Temperatura vode (teren)	°C	20.2	30	40
Suspendovane materije	mg/l	0.00	20	<300
Mutnoća	NTU	7		
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	307/302		
pH (teren/lab)		8.50	6.5-9	6-9
Fluoridi	mg/l	0.151	2.0	5
Nitrati	mg/l	3.782	40	50
Nitriti	mg/l	0.226	0.5	10
Gvožđe	mg/l	0.02	1.0	2.0
Bakar	mg/l	0.00	0.5	1.0
Cink	mg/l	0.00	1.0	2.0
Bor	mg/l	<0.05	1.0	2
Nikal	mg/l	0.02	0.5	1.0
Arsen	mg/l	<0.01	0.05	0.1
Kadmijum	mg/l	<0.001	0.01	0.1
Ukupni hrom	mg/l	0.00	0.5	0.5

Aluminijum	mg/l	0.13	10	20
Olovo	mg/l	<0.01	0.2	0.5
Živa	mg/L	0.0039	0.005	0.01
Barijum	mg/l	0.00	4.0	4
Srebro	mg/l	0.000	0.1	0.1
Kalaj	mg/l	<0.1	0.3	2.0
Cijanidi	mg/l	<0.005	0.005	0.2
Selen	mg/l	<0.01	0.01	0.1
Aktivni Cl	mg/l	/	0.05	1.0
Sulfati	mg/l	6.214	250	300
Sulfidi	mg/l	0.00	0.1	1
Deterždenti	mg/l	0.093	0.5	4
Fosfor	mg/IP	0.00	1.0	10
Fenoli	mg/l	0.0016	0.01	0.3
Policiklični aromatični ugljovodonici	mg/l	0.0116	0.01	0.4
OCl pesticidi	mg/l	<0.000005	0.0025	0.05
OF pesticidi	mg/l	<0.00005	0.0025	0.1
HPK	mg/IO₂	2.4	45	450
Rastvoreni kiseonik	mg/l O₂	8.91		
Biološka potrošnja kiseonika	mg/l O₂	2.15	30	<500
Amonijak	mg/l	0.597	0.5	10
Polihlorovani bifenili	mg/l	<0.0001		
PCB kongeneri	mg/l	<0.0001		
Ukupna ulja imasti	mg/l	0.582	5.0	40
Mineralna ulja	mg/l	0.400	0.5	10
Hlorovani ugljovodonici	mg/l	<0.000005	0.1	2

KMnO ₄	mg/l	4.48		
Kalijum	mg/l	0.81		
Natrijum	mg/l	3.59		
Magnezijum	mg/l	5.23		
Kalcijum	mg/l	54.58		
Bikarbonati	mg/l	180		
Tvrdoća	dH	8.98		
M alkalitet		32.5		
P alkalitet		1.5		

MIŠLJENJE

Rezultati analize uzorka vode iz **Centralnog kanala poslije pH** metra (Br.pr. 545/04) pokazuju da navedeni uzorak **NE ODGOVARA** uslovima Pravilnika o kvalitetu otpadnih voda i načinu njihovog ispuštanja u javnu kanalizaciju i prirodni recipijent (Sl.list RCG 10/97) zbog povećanog sadržaja amonijaka i PAHs.

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING

REZULTATI ANALIZE VODA KANALA KAP-a i MORAČE

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize	MDK recipijent	MDK kanalizacija
Br. Pr		546/04		
Datum uzorkovanja		03.11.2005		
Mjesto uzorkovanja		Centralni kanal prije uliva u Moracu		
Temperatura vazduha (teren)	°C	19		
Temperatura vode (teren)	°C	19.9	30	40
Suspendovane materije	mg/l	0.00	20	<300
Mutnoća	NTU	8		
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	301/301		
pH (teren/lab)		8.0	6.5-9	6-9
Fluoridi	mg/l	0.151	2.0	5
Nitrati	mg/l	3.979	40	50
Nitriti	mg/l	0.249	0.5	10
Gvožđe	mg/l	0.02	1.0	2.0
Bakar	mg/l	0.00	0.5	1.0
Cink	mg/l	0.00	1.0	2.0
Bor	mg/l	<0.05	1.0	2
Nikal	mg/l	0.02	0.5	1.0
Arsen	mg/l	<0.01	0.05	0.1

Kadmijum	mg/l	<0.001	0.01	0.1
Ukupni hrom	mg/l	0.00	0.5	0.5
Aluminijum	mg/l	0.12	10	20
Olovo	mg/l	<0.01	0.2	0.5
Živa	mg/L	0.004	0.005	0.01
Barijum	mg/l	0.00	4.0	4
Srebro	mg/l	0.000	0.1	0.1
Kalaj	mg/l	<0.1	0.3	2.0
Cijanidi	mg/l	<0.005	0.005	0.2
Selen	mg/l	<0.01	0.01	0.1
Aktivni Cl	mg/l	/	0.05	1.0
Sulfati	mg/l	6.138	250	300
Sulfidi	mg/l	0.000	0.1	1
Deterždenti	mg/l	<0.05	0.5	4
Fosfor	mg/IP	0.00	1.0	10
Fenoli	mg/l	0.0056	0.01	0.3
Policiklični aromatični uglj.	mg/l	0.0129	0.01	0.4
OCl pesticidi	mg/l	<0.000005	0.0025	0.05
OF pesticidi	mg/l	<0.00005	0.0025	0.1
HPK	mg/IO ₂	4.4	45	450
Rastvoreni kiseonik	mg/l O ₂	8.77		
Biološka potrošnja kiseonika	mg/l O ₂	1.02	30	<500
Amonijak	mg/l	0.626	0.5	10
Polihlorovani bifenili	mg/l	<0.0001		
PCB kongeneri	mg/l	<0.0001		
Ukupna ulja i masti	mg/l	0.0082	5.0	40
Mineralna ulja	mg/l	<0.001	0.5	10

Hlorovani ugljovodonici	mg/l	<0.000005	0.1	2
KMnO ₄	mg/l	4.8		
Kalijum	mg/l	0.66		
Natrijum	mg/l	2.83		
Magnezijum	mg/l	5.22		
Kalcijum	mg/l	52.67		
Bikarbonati	mg/l	180		
Tvrdoća	dH	9.24		
M alkalitet		32		
P alkalitet		1.5		

MIŠLJENJE

Rezultati analize uzorka vode iz **Centralnog kanala prije uliva u Moraču** (Br.pr. 546/04) pokazuju da navedeni uzorak **NE ODGOVARA** uslovima Pravilnika o kvalitetu otpadnih voda i načinu njihovog ispuštanja u javnu kanalizaciju i prirodni recipijent (Sl.list RCG 10/97) zbog povećanog sadržaja amonijaka i PAHs.

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING

REZULTATI ANALIZE VODA MORAČE I KANALA KAP-a

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize	MDK A1	MDK A2	MDK A3
Br. Pr		547/04			
Datum uzorkovanja		03.11.2005			
Mjesto uzorkovanja		Morača prije uliva centralnog kanala			
Temperatura vazduha (teren)	°C	19			
Temperatura vode (teren)	°C	12.9			
Mutnoća	NTU	32			
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	292/299	400	600	1000
Suspendovane materije	mg/l	0.00	10	20	50
pH (teren/lab)		8.14	6.8-8.5	6.5-9	5.5-9
Fluoridi	mg/l	0.126	1	1.5	1.7
Nitrati	mg/l	1.960	20	25	50
Nitriti	mg/l	0.00	0.03	0.1	0.2
Rastvoreno gvožđe	mg/l	0.02	0.1	0.3	1
Mangan	mg/l	0.00	0.05	0.1	1
Bakar	mg/l	0.00	0.02	0.05	1
Cink	mg/l	0.00	0.3	1	5
Bor	mg/l	<0.05	1.0	1.0	1.0
Nikal	mg/l	0.00	0.02	0.05	0.1
Arsen	mg/l	<0.01	0.01	0.05	0.05

Kadmijum	mg/l	<0.001	0.001	0.005	0.005
Ukupni hrom	mg/l	0.00	0.05	0.05	0.05
Aluminijum	mg/L	0.03			
Olovo	mg/l	<0.01	0.02	0.05	0.05
Selen	mg/l	<0.01	0.01	0.01	0.01
Živa	mg/L	<0.0005	0.0005	0.0005	0.001
Barijum	mg/l	0.00	0.1	0.7	1
Cijanidi	mg/l	<0.005	0.005	0.005	0.005
Sulfati	mg/l	5.593	50	150	250
Hloridi	mg/l	3.572	20	40	200
Deterženti	mg/l	0.057	0.1	0.2	0.5
Fosfati	mg/lP	0.00	0.08	0.15	0.15
Fenoli	mg/l	<0.0005	0.001	0.005	0.01
Policiklični aromatični ugljovodonici	mg/l	0.00021	0.0002	0.0002	0.001
Ukupni pesticidi	mg/l	<0.000005	0.0005	0.001	0.0025
HPK	mg/lO ₂	5.2	8	10	30
Rastvoreni kiseonik	mg/l O ₂	10.46			
Biološka potrošnja kiseonika	mg/l O ₂	2.09	<3	<5	<7
Amonijak	mg/l	0.213	0.05	0.5	1
Polihlorovani bifenili	mg/l	<0.0001	0.0005	0.001	0.0025
PCB kongeneri	mg/l	<0.00001	0.001	0.0001	0.0001
Ukupna ulja i masti	mg/l	0.0216			
Mineralna ulja	mg/l	<0.001	0 (I)	<0.3(II)	
KMnO ₄	mg/l	7.69			
Kalijum	mg/l	0.68			
Natrijum	mg/l	2.03			
Magnezijum	mg/l	4.97			

Kalcijum	mg/l	56.48		
Bikarbonati	mg/l	180		
Tvrdoća	dH	9.4		
M alkalitet		32		
P alkalitet		1.5		

MIŠLJENJE

Rezultati analize uzorka vode iz **Morače prije uliva centralnog kanala** (br.pr. 547/04) pokazuju da navedeni uzorak **ODGOVARA** uslovima **A₂, C, II** Uredbe o klasifikaciji i kategorizaciji voda (Sl. List RCG, br.14/96,19/96,15/97)

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING

REZULTATI ANALIZE VODA MORAČE I KANALA KAP-a

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize	MDK A1	MDK A2	MDK A3
Br. Pr		548/04			
Datum uzorkovanja		03.11.2005			
Mjesto uzorkovanja		Morača poslije uliva centralnog kanala			
Temperatura vazduha (teren)	°C	19			
Temperatura vode (teren)	°C	13.1			
Mutnoća	NTU	27			
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	299/300	400	600	1000
Suspendovane materije	mg/l	0.00	10	20	50
pH (teren/lab)		8.19	6.8-8.5	6.5-9	5.5-9
Fluoridi	mg/l	0.089	1	1.5	1.7
Nitrati	mg/l	2.868	20	25	50
Nitriti	mg/l	0.00	0.03	0.1	0.2
Rastvoreno gvožđe	mg/l	0.01	0.1	0.3	1
Mangan	mg/l	0.00	0.05	0.1	1
Bakar	mg/l	0.00	0.02	0.05	1
Cink	mg/l	0.00	0.3	1	5
Bor	mg/l	<0.05	1.0	1.0	1.0
Nikal	mg/l	0.00	0.02	0.05	0.1
Arsen	mg/l	<0.01	0.01	0.05	0.05

Kadmijum	mg/l	<0.001	0.001	0.005	0.005
Ukupni hrom	mg/l	0.00	0.05	0.05	0.05
Aluminijum	mg/L	0.23			
Olovo	mg/l	<0.01	0.02	0.05	0.05
Selen	mg/l	<0.01	0.01	0.01	0.01
Živa	mg/L	<0.0005	0.0005	0.0005	0.001
Barijum	mg/l	0.00	0.1	0.7	1
Cijanidi	mg/l	<0.005	0.005	0.005	0.005
Sulfati	mg/l	5.705	50	150	250
Hloridi	mg/l	3.572	20	40	200
Deterždenti	mg/l	0.057	0.1	0.2	0.5
Fosfati	mg/lP	0.00	0.08	0.15	0.15
Fenoli	mg/l	<0.0005	0.001	0.005	0.01
Policiklični aromatični ugljovodonici	mg/l	0.0005	0.0002	0.0002	0.001
Ukupni pesticidi	mg/l	<0.000005	0.0005	0.001	0.0025
HPK	mg/lO ₂	4.4	8	10	30
Rastvoreni kiseonik	mg/l O ₂	10.57			
Biološka potrošnja kiseonika	mg/l O ₂	3.88	<3	<5	<7
Amonijak	mg/l	0.150	0.05	0.5	1
Polihlorovani bifenili	mg/l	<0.0001	0.0005	0.001	0.0025
PCB kongeneri	mg/l	<0.00001	0.001	0.0001	0.0001
Ukupna ulja i masti	mg/l	<0.001			
Mineralna ulja	mg/l	<0.001	0 (I)	<0.3(II)	
KMnO ₄	mg/l	6.41			
Kalijum	mg/l	1.22			
Natrijum	mg/l	2.40			
Magnezijum	mg/l	4.96			

Kalcijum	mg/l	54.20		
Bikarbonati	mg/l	180		
Tvrdoća	dH	8.87		
M alkalitet		32		
P alkalitet		1.5		

MIŠLJENJE

Rezultati analize uzorka vode iz **Morače poslije uliva centralnog kanala** (br.pr. 548/04) pokazuju da navedeni uzorak **ODGOVARA uslovima A 3** Uredbe o klasifikaciji i kategorizaciji voda (Sl. List RCG, br.14/96,19/96,15/97)

5.2.2.3 LIVNICA

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING
REZULTATI ANALIZE VODE IZ BAZENA ZA ULJNE EMULZIJE LIVNICE

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize	MDK recipijent	MDK kanalizacija
Br. Pr		610/04		
Datum uzorkovanja		03.11.2005		
Mjesto uzorkovanja		Pored rezervoara uljne emulzije		
Ukupna ulja imasti	g/l	921.643	5.0	40
Mineralna ulja	g/l	921.643	0.5	10

NAPOMENA

Ostali parametri nisu se mogli uraditi zbog visoke koncentracije ulja, a drugih voda po izjavi odgovornih rukovodilaca, nema. Nije jasno objašnjeno kako i gdje se prazni bazen sa uljnim emulzijama!

5.2.2.4 VALJAONICA

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING
REZULTATI ANALIZE VODA , DEPONIJA ČVRSTOG OTPADA ,TAČKA 5.2

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize	MDK A1	MDK A2	MDK A3
Br. Pr		514/04			
Datum uzorkovanja		27.10.2005			
Mjesto uzorkovanja		Pijezometar BH 106			
Dubina	m	12.5			
Dubina uzorkovanja	m	13.5			
Temperatura vazduha (teren)	°C	21.5			
Temperatura vode (teren)	°C	15.3			
Mutnoća	NTU	>990			
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	448/357	400	600	1000
Suspendovane materije	mg/l	557	10	20	50
pH (teren/lab)		8.44	6.8-8.5	6.5-9	5.5-9
Fluoridi	mg/l	6.976	1	1.5	1.7
Nitrati	mg/l	3.8	20	25	50
Nitriti	mg/l	0.00	0.03	0.1	0.2
Rastvoreno gvožđe	mg/l	0.12	0.1	0.3	1
Mangan	mg/l	0.02	0.05	0.1	1
Bakar	mg/l	0.00	0.02	0.05	1
Cink	mg/l	0.16	0.3	1	5

Bor	mg/l	<0.05	1.0	1.0	1.0
Nikal	mg/l	0.00	0.02	0.05	0.1
Arsen	mg/l	<0.01	0.01	0.05	0.05
Kadmijum	mg/l	<0.001	0.001	0.005	0.005
Ukupni hrom	mg/l	0.00	0.05	0.05	0.05
Aluminijum	mg/L	0.21			
Olovo	mg/l	<0.01	0.02	0.05	0.05
Selen	mg/l	<0.01	0.01	0.01	0.01
Živa	mg/L	<0.0005	0.0005	0.0005	0.001
Barijum	mg/l	0.00	0.1	0.7	1
Cijanidi	mg/l	<0.005	0.005	0.005	0.005
Sulfati	mg/l	5.77	50	150	250
Hloridi	mg/l	2.652	20	40	200
Deterždenti	mg/l	<0.05	0.1	0.2	0.5
Fosfati	mg/lP	0.00	0.08	0.15	0.15
Fenoli	mg/l	0.00073	0.001	0.005	0.01
Policiklični aromatični ugljovodonici	mg/l	0.0049	0.0002	0.0002	0.001
Ukupni pesticidi	mg/l	<0.000005	0.0005	0.001	0.0025
HPK	mg/lO ₂	16.8	8	10	30
Rastvoreni kiseonik	mg/l O ₂	8.99			
Biološka potrošnja kiseonika	mg/l O ₂	3.12	<3	<5	<7
Amonijak	mg/l	0.150	0.05	0.5	1
Polihlorovani bifenili PCBs	mg/l	0.0175	0.0005	0.001	0.0025
Ukupna ulja i masti	mg/l	0.240			
Mineralna ulja	mg/l	0.0046	0 (I)	<0.3(II)	
KMnO ₄	mg/l	5.41			
Kalijum	mg/l	2.28			

Natrijum	mg/l	32.16		
Magnezijum	mg/l	6.44		
Kalcijum	mg/l	37.2		
Bikarbonati	mg/l	204.35		
Tvrdoća	dH	7.17		
M alkalitet		35.5		
P alkalitet		1		

MIŠLJENJE

Rezultati analize uzorka vode iz pijezometra **BH 106** (br.pr. 514/04) pokazuju da navedeni uzorak zbog povećanog sadržaja fluorida, poliaromatskih ugljovodonika i polihlorovanih bifenila **NE ODGOVARA** uslovima navedenih klasa Uredbe o klasifikaciji i kategorizaciji voda (Sl. List RCG, br.14/96,19/96,15/97), kao i Piravilnika o higjenskoj ispravnosti voda za piće, sl. List SRj br, 42/98, zbog povećanog sadržaja fluorida, PCBs i PAHs.

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING

REZULTATI ANALIZE IZ TAČKE 5.2 PROGRAMA

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize	MDK A1	MDK A2	MDK A3
Br. Pr		516/04			
Datum uzorkovanja		27.10.2005			
Mjesto uzorkovanja		Pijezometar BH 107			
Dubina	m	11.5			
Dubina uzorkovanja	m	12.5			
Temperatura vazduha (teren)	°C	21.3			
Temperatura vode (teren)	°C	14.8			
Mutnoća	NTU	872			
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	2090/2040	400	600	1000
Suspendovane materije	mg/l	588	10	20	50
pH (teren/lab)		11.11	6.8-8.5	6.5-9	5.5-9
Fluoridi	mg/l	77.82	1	1.5	1.7
Nitrati	mg/l	12.6	20	25	50
Nitriti	mg/l	0.00	0.03	0.1	0.2
Rastvoreno gvožđe	mg/l	0.00	0.1	0.3	1
Mangan	mg/l	0.08	0.05	0.1	1
Bakar	mg/l	0.00	0.02	0.05	1
Cink	mg/l	1.66	0.3	1	5
Bor	mg/l	0.2	1.0	1.0	1.0

Nikal	mg/l	0.08	0.02	0.05	0.1
Arsen	mg/l	<0.01	0.01	0.05	0.05
Kadmijum	mg/l	<0.001	0.001	0.005	0.005
Ukupni hrom	mg/l	0.00	0.05	0.05	0.05
Aluminijum	mg/L	0.26			
Olovo	mg/l	<0.01	0.02	0.05	0.05
Selen	mg/l	<0.01	0.01	0.01	0.01
Živa	mg/L	0.0089	0.0005	0.0005	0.001
Barijum	mg/l	0.02	0.1	0.7	1
Cijanidi	mg/l	0.014	0.005	0.005	0.005
Sulfati	mg/l	45.53	50	150	250
Hloridi	mg/l	10.21	20	40	200
Deterženti	mg/l	0.082	0.1	0.2	0.5
Fosfati	mg/lP	0.00	0.08	0.15	0.15
Fenoli	mg/l	0.0020	0.001	0.005	0.01
Policiklični aromatični ugljovodonici	mg/l	0.00031	0.0002	0.0002	0.001
Ukupni pesticidi	mg/l	<0.000005	0.0005	0.001	0.002 5
HPK	mg/lO ₂	11.60	8	10	30
Rastvoreni kiseonik	mg/l O ₂	7.48			
Biološka potrošnja kiseonika	mg/l O ₂	1.61	<3	<5	<7
Amonijak	mg/l	0.174	0.05	0.5	1
Polihlorovani bifenili	mg/l	0.00083	0.0005	0.001	0.002 5
Ukupna ulja i masti	mg/l	0.0677			
Mineralna ulja	mg/l	0.0090	0 (I)	<0.3(II)	
KMnO ₄	mg/l	19.73			
Kalijum	mg/l	16.56			

Natrijum	mg/l	392.3			
Magnezijum	mg/l	1.70			
Kalcijum	mg/l	4.80			
Bikarbonati	mg/l	152.5			
Tvrdoća	dH	1.12			
M alkalitet		201			
P alkalitet		88			

MIŠLJENJE

Rezultati analize uzorka vode iz pijezometra **BH 107** (br.pr. 514/04) pokazuju da navedeni uzorak zbog visoke pH vrijednosti,elektroprovodljivosti vode, povećanog sadržaja fluorida, cijanida, amonijaka, poliaromatskih ugljovodonika i polihlorovanih bifenila, natrijuma i tvrdoće vode, **NE ODGOVARA** uslovima navedenih klasa Uredbe o klasifikaciji i kategorizaciji voda (Sl. List RCG, br.14/96,19/96,15/97), kao i Pravilnika o higijenskoj ispravnosti voda za piće, (sl. List SRj br, 42/98) i vidi se da je pod jakim uticajem otpada sa deponije KAP-a.

5.2.2.5 POGON PCR-PIRALEN

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING
REZULTATI ANALIZE VODA IZ TAČKE 8.3 PROGRAMA -PCR

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize	MDK A1	MDK A2	MDK A3
Br. Pr		513/04			
Datum uzorkovanja		27.10.2005			
Mjesto uzorkovanja		Pijezometar BA 17			
Dubina	m	16.5			
Dubina uzorkovanja	m	17.5			
Temperatura vazduha (teren)	°C	21.5			
Temperatura vode (teren)	°C	17.3			
Mutnoća	NTU	237			
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	353/354	400	600	1000
Suspendovane materije	mg/l	124	10	20	50
pH (teren/lab)		7.63	6.8-8.5	6.5-9	5.5-9
Fluoridi	mg/l	2.159	1	1.5	1.7
Nitrati	mg/l	4.853	20	25	50
Nitriti	mg/l	0.00	0.03	0.1	0.2
Rastvoreno gvožđe	mg/l	0.15	0.1	0.3	1
Mangan	mg/l	0.03	0.05	0.1	1
Bakar	mg/l	0.00	0.02	0.05	1
Cink	mg/l	1.58	0.3	1	5
Bor	mg/l	<0.05	1.0	1.0	1.0

Nikal	mg/l	0.00	0.02	0.05	0.1
Arsen	mg/l	<0.01	0.01	0.05	0.05
Kadmijum	mg/l	0.0027	0.001	0.005	0.005
Ukupni hrom	mg/l	0.00	0.05	0.05	0.05
Olovo	mg/l	<0.01	0.02	0.05	0.05
Selen	mg/l	<0.01	0.01	0.01	0.01
Živa	mg/L	0.0109	0.0005	0.0005	0.001
Barijum	mg/l	0.00	0.1	0.7	1
Cijanidi	mg/l	<0.005	0.005	0.005	0.005
Sulfati	mg/l	8.684	50	150	250
Hloridi	mg/l	5.267	20	40	200
Deterždenti	mg/l	<0.05	0.1	0.2	0.5
Fosfati	mg/lP	0.00	0.08	0.15	0.15
Fenoli	mg/l	0.0011	0.001	0.005	0.01
Policiklični aromatični ugljovodonici	mg/l	0.00052	0.0002	0.0002	0.001
Ukupni pesticidi	mg/l	<0.000005	0.0005	0.001	0.0025
HPK	mg/lO ₂	20.4	8	10	30
Rastvoreni kiseonik	mg/l O ₂	9.67			
Biološka potrošnja kiseonika	mg/l O ₂	2.35	<3	<5	<7
Amonijak	mg/l	0.178	0.05	0.5	1
Polihlorovani bifenili	mg/l	0.0673	0.0005	0.001	0.0025
Ukupna ulja i masti	mg/l	0.7462			
Mineralna ulja	mg/l	0.1661	0 (I)	<0.3(II)	
KMnO₄	mg/l	7.00			
Kalijum	mg/l	1.24			
Natrijum	mg/l	4.20			
Magnezijum	mg/l	11.23			

Kalcijum	mg/l	58.8		
Bikarbonati	mg/l	213.5		
Tvrdoća	dH	10.75		
M alkalitet		35		
P alkalitet		0		

MIŠLJENJE

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka vode iz pijezometra BA 17 (br.pr. 513/04) pokazuju da navedeni uzorak **NE ODGOVARA** uslovima navedenih klasa Uredbe o klasifikaciji i kategorizaciji voda (Sl. List RCG, br.14/96,19/96,15/97) zbog povećanog sadržaja fluorida i polihlorovanih bifenila.

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING

REZULTATI ANALIZE VODA IZ TAČKE 8.3 PROGRAMA

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize	MDK A1	MDK A2	MDK A3
Br. Pr		512/04			
Datum uzorkovanja		27.10.2005			
Mjesto uzorkovanja		Pijezometar BH 109			
Dubina	m	15			
Dubina uzorkovanja	m	16			
Temperatura vazduha (teren)	°C	21.6			
Temperatura vode (teren)	°C	18.2			
Mutnoća	NTU	Nije bilo moguće zbog gustine koja je ličila na kreč			
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	355/351	400	600	1000
Suspendovane materije	mg/l	2127	10	20	50
pH (teren/lab)		7.56	6.8-8.5	6.5-9	5.5-9
Fluoridi	mg/l	1.410	1	1.5	1.7
Nitrati	mg/l	5.3	20	25	50
Nitriti	mg/l	0.00	0.03	0.1	0.2
Rastvoreno gvožđe	mg/l	0.07	0.1	0.3	1
Mangan	mg/l	0.03	0.05	0.1	1
Bakar	mg/l	0.00	0.02	0.05	1

Cink	mg/l	0.07	0.3	1	5
Bor	mg/l	<0.05	1.0	1.0	1.0
Nikal	mg/l	0.00	0.02	0.05	0.1
Arsen	mg/l	<0.01	0.01	0.05	0.05
Kadmijum	mg/l	0.0027	0.001	0.005	0.005
Ukupni hrom	mg/l	0.00	0.05	0.05	0.05
Olovo	mg/l	<0.01	0.02	0.05	0.05
Selen	mg/l	<0.01	0.01	0.01	0.01
Živa	mg/L	<0.0005	0.0005	0.0005	0.001
Barijum	mg/l	0.00	0.1	0.7	1
Cijanidi	mg/l	<0.005	0.005	0.005	0.005
Sulfati	mg/l	12.101	50	150	250
Hloridi	mg/l	5.422	20	40	200
Deterždenti	mg/l	<0.05	0.1	0.2	0.5
Fosfati	mg/lP	0.00	0.08	0.15	0.15
Fenoli	mg/l	0.0011	0.001	0.005	0.01
Policiklični aromatični ugljovodonici	mg/l	0.00053	0.0002	0.0002	0.001
Ukupni pesticidi	mg/l	<0.000005	0.0005	0.001	0.0025
HPK	mg/lO ₂	18.4	8	10	30
Rastvoreni kiseonik	mg/l O ₂	9.57			
Biološka potrošnja kiseonika	mg/l O ₂	5.1	<3	<5	<7
Amonijak	mg/l	0.083	0.05	0.5	1
Polihlorovani bifenili	mg/l	0.00069	0.0005	0.001	0.0025
Ukupna ulja i masti	mg/l	0.5114			
Mineralna ulja	mg/l	0.0106	0 (I)	<0.3(II)	
KMnO ₄	mg/l	5.73			
Kalijum	mg/l	1.45			

Natrijum	mg/l	5.96		
Magnezijum	mg/l	13.75		
Kalcijum	mg/l	52		
Bikarbonati	mg/l	213		
Tvrdoća	dH	10.42		
M alkalitet		35		
P alkalitet		0		

MIŠLJENJE

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka vode iz pijezometra BH 109 (br.pr. 512/04) pokazuju da navedeni uzorak **ODGOVARA uslovima A₂, C, II** Uredbe o klasifikaciji i kategorizaciji voda (Sl. List RCG, br.14/96,19/96,15/97)

5.2.2.6. FEKALNE VODE KAP-A

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING

REZULTATI ANALIZE VODA FEKALNE KANALIZACIJE KAP-a

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize	MDK recipient	- MDK kanalizacija
Br. Pr		601/04		
Datum uzorkovanja		15.11.2005		
Mjesto uzorkovanja		Uzorak br 1 sa seme za otpadne vode		
Temperatura vazduha (teren)	°C	16.4		
Temperatura vode (teren)	°C	12.5	30	40
Suspendovane materije	mg/l	26.5	20	<300
Taložive materije	mg/l	0.1	0.5	10
Mutnoća	NTU	17		
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	231/233		
pH (teren/lab)		6.63	6.5-9	6-9
Fluoridi	mg/l	23.45	2.0	5
Nitrati	mg/l	5.0	40	50
Nitriti	mg/l	<0.3	0.5	10
Gvožđe	mg/l	0.07	1.0	2.0
Bakar	mg/l	0.033	0.5	1.0
Cink	mg/l	<0.05	1.0	2.0
Bor	mg/l	0.14	1.0	2
Nikal	mg/l	<0.05	0.5	1.0
Arsen	mg/l	<0.01	0.05	0.1
Kadmijum	mg/l	<0.001	0.01	0.1

Ukupni hrom	mg/l	0.00	0.5	0.5
Aluminijum	mg/l	0.05	10	20
Olovo	mg/l	0.01	0.2	0.5
Živa	mg/L	0.0039	0.005	0.01
Barijum	mg/l	0.01	4.0	4
Srebro	mg/l	0.00	0.1	0.1
Kalaj	mg/l	<0.1	0.3	2.0
Cijanidi	mg/l	<0.005	0.005	0.2
Selen	mg/l	<0.01	0.01	0.1
Aktivni Cl	mg/l	/	0.05	1.0
Sulfati	mg/l	46.77	250	300
Deterždenti	mg/l	0.053	0.5	4
Fosfor	mg/lP	0.171	1.0	10
Fenoli	mg/l	0.0013	0.01	0.3
Policiklični aromatični uglj.	mg/l	0.0008	0.01	0.4
OCl pesticidi	mg/l	<0.000005	0.0025	0.05
OF pesticidi	mg/l	<0.00005	0.0025	0.1
HPK	mg/lO ₂	20.0	45	450
Rastvoreni kiseonik	mg/l O ₂	8.19		
Biološka potrošnja kiseonika	mg/l O ₂	0.18	30	<500
Amonijak	mg/l	<0.02	0.5	10
Polihlorovani bifenili	mg/l	<0.0001		
PCB kongeneri	mg/l	<0.0001		
Ukupna ulja imasti	mg/l	0.0050	5.0	40
Mineralna ulja	mg/l	<0.001	0.5	10

MIŠLJENJE

Rezultati fizičko hemijske analize **uzorka vode br 1** sa šeme za otpadne vode (br.pr.601/04) pokazuju da navedeni uzorak **NE ODGOVARA** uslovima Pravilnika o kvalitetu otpadnih voda i načinu njihovog ispuštanja u javnu kanalizaciju i prirodni recipijent (Sl.list RCG 10/97) zbog povećanog sadržaja fluorida.

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING

REZULTATI ANALIZE VODA FEKALNE KANALIZACIJE KAP-a

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize	MDK recipijent	MDK kanalizacija
Br. Pr		599/04		
Datum uzorkovanja		15.11.2005		
Mjesto uzorkovanja		Uzorak br 2 sa seme za otpadne vode		
Temperatura vazduha (teren)	°C	16.4		
Temperatura vode (teren)	°C	16.1	30	40
Suspendovane materije	mg/l	84.5	20	<300
Taložive materije	mg/l	3	0.5	10
Mutnoća	NTU	4		
Elektroprovodljiv ost (teren/lab)	µS/cm	290/282		
pH (teren/lab)		7.01	6.5-9	6-9
Fluoridi	mg/l	0.457	2.0	5
Nitrati	mg/l	<0.425	40	50
Nitriti	mg/l	<0.3	0.5	10
Gvožđe	mg/l	0.17	1.0	2.0
Bakar	mg/l	<0.0025	0.5	1.0
Cink	mg/l	<0.1	1.0	2.0
Bor	mg/l	0.17	1.0	2
Nikal	mg/l	0.02	0.5	1.0

Arsen	mg/l	<0.01	0.05	0.1
Kadmijum	mg/l	<0.001	0.01	0.1
Ukupni hrom	mg/l	0.00	0.5	0.5
Aluminijum	mg/l	0.02	10	20
Olovo	mg/l	0.01	0.2	0.5
Živa	mg/L	0.0039	0.005	0.01
Barijum	mg/l	0.01	4.0	4
Srebro	mg/l	0.000	0.1	0.1
Kalaj	mg/l	<0.1	0.3	2.0
Cijanidi	mg/l	<0.005	0.005	0.2
Selen	mg/l	<0.01	0.01	0.1
Aktivni Cl	mg/l	/	0.05	1.0
Sulfati	mg/l	10.622	250	300
Deterdženti	mg/l	0.104	0.5	4
Fosfor	mg/lP	0.739	1.0	10
Fenoli	mg/l	0.0016	0.01	0.3
Policiklični aromatični ugljovodonici	mg/l	0.0004	0.01	0.4
OCl pesticidi	mg/l	<0.000005	0.0025	0.05
OF pesticidi	mg/l	<0.00005	0.0025	0.1
HPK	mg/lO₂	80.0	45	450
Rastvoreni kiseonik	mg/l O₂	1.10		
Biološka potrošnja kiseonika	mg/l O₂	18.4 (r 1:10)	30	<500
Amonijak	mg/l	3.550	0.5	10
Polihlorovani bifenili	mg/l	<0.0001		
PCB kongeneri	mg/l	<0.0001		
Ukupna ulja imasti	mg/l	0.1923	5.0	40
Mineralna ulja	mg/l	0.1224	0.5	10

MIŠLJENJE

Rezultati fizičko hemijske analize **uzorka vode br 2** sa šeme za otpadne vode (br.pr.599/04) pokazuju da navedeni uzorak **NE ODGOVARA** uslovima Pravilnika o kvalitetu otpadnih voda i načinu njihovog ispuštanja u javnu kanalizaciju i prirodni recipijent (Sl.list RCG 10/97) zbog povećane koncentracije amonijaka.

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING

REZULTATI ANALIZE VODA FEKALNE KANALIZACIJE KAP-a

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize	MDK recipijent	MDK kanalizacija
Br. Pr		609/04		
Datum uzorkovanja		03.11.2005		
Mjesto uzorkovanja		Uzorak br 3 sa seme za otpadne vode		
Temperatura vazduha (teren)	°C	16.4		
Temperatura vode (teren)	°C	16.1	30	40
Suspendovane materije	mg/l	9.5	20	<300
Taložive materije	mg/l	<0.1		
Mutnoća	NTU	20		
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	264/266		
pH (teren/lab)		7.20	6.5-9	6-9
Fluoridi	mg/l	2.217	2.0	5
Nitrati	mg/l	1.673	40	50
Nitriti	mg/l	<0.31	0.5	10
Gvožđe	mg/l	0.25	1.0	2.0
Bakar	mg/l	<0.0025	0.5	1.0
Cink	mg/l	<0.1	1.0	2.0
Bor	mg/l	<0.05	1.0	2
Nikal	mg/l	0.02	0.5	1.0
Arsen	mg/l	<0.01	0.05	0.1

Kadmijum	mg/l	<0.001	0.01	0.1
Ukupni hrom	mg/l	0.00	0.5	0.5
Aluminijum	mg/l	0.05	10	20
Olovo	mg/l	<0.01	0.2	0.5
Živa	mg/L	0.0039	0.005	0.01
Barijum	mg/l	0.00	4.0	4
Srebro	mg/l	0.000	0.1	0.1
Kalaj	mg/l	<0.1	0.3	2.0
Cijanidi	mg/l	<0.005	0.005	0.2
Selen	mg/l	<0.01	0.01	0.1
Aktivni Cl	mg/l	/	0.05	1.0
Sulfati	mg/l	5.218	250	300
Deterdženti	mg/l	0.315	0.5	4
Fosfor	mg/lP	<0.1	1.0	10
Fenoli	mg/l	0.0082	0.01	0.3
Policiklični aromatični ugljovodonici	mg/l	0.033	0.01	0.4
OCl pesticidi	mg/l	<0.000005	0.0025	0.05
OF pesticidi	mg/l	<0.00005	0.0025	0.1
HPK	mg/lO ₂	24.0	45	450
Rastvoreni kiseonik	mg/l O ₂	3.14		
Biološka potrošnja kiseonika	mg/l O ₂	9.6 (r 1:10)	30	<500
Amonijak	mg/l	2.82	0.5	10
Polihlorovani bifenili	mg/l	<0.0001		
PCB kongeneri	mg/l	<0.0001		
Ukupna ulja imasti	mg/l	0.7783	5.0	40
Mineralna ulja	mg/l	0.7783	0.5	10

MIŠLJENJE

Rezultati fizičko hemijske analize **uzorka vode br 3** sa šeme za otpadne vode (br.pr.609/04) pokazuju da navedeni uzorak **NE ODGOVARA** uslovima Pravilnika o kvalitetu otpadnih voda i načinu njihovog ispuštanja u javnu kanalizaciju i prirodni recipijent (Sl.list RCG 10/97) .

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING

REZULTATI ANALIZE VODA FEKALNE KANALIZACIJE KAP-a

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize	MDK recipijent	MDK kanalizacija
Br. Pr		600/04		
Datum uzorkovanja		15.11.2005		
Mjesto uzorkovanja		Uzorak br 4 sa seme za otpadne vode		
Temperatura vazduha (teren)	°C	16.4		
Temperatura vode (teren)	°C	15.2	30	40
Suspendovane materije	mg/l	48.5	20	<300
Taložive materije	mg/l	0.1	0.5	10
Mutnoća	NTU	6		
Elektroprovodljiv ost (teren/lab)	µS/cm	297/293		
pH (teren/lab)		7.46	6.5-9	6-9
Fluoridi	mg/l	0.114	2.0	5
Nitrati	mg/l	5.4	40	50
Nitriti	mg/l	<0.3	0.5	10
Gvožđe	mg/l	0.04	1.0	2.0
Bakar	mg/l	0.036	0.5	1.0
Cink	mg/l	<0.1	1.0	2.0
Bor	mg/l	0.15	1.0	2
Nikal	mg/l	<0.05	0.5	1.0

Arsen	mg/l	<0.01	0.05	0.1
Kadmijum	mg/l	<0.001	0.01	0.1
Ukupni hrom	mg/l	0.00	0.5	0.5
Aluminijum	mg/l	0.09	10	20
Olovo	mg/l	0.01	0.2	0.5
Živa	mg/L	0.0039	0.005	0.01
Barijum	mg/l	0.01	4.0	4
Srebro	mg/l	0.000	0.1	0.1
Kalaj	mg/l	<0.1	0.3	2.0
Cijanidi	mg/l	<0.005	0.005	0.2
Selen	mg/l	<0.01	0.01	0.1
Aktivni Cl	mg/l	/	0.05	1.0
Sulfati	mg/l	7.489	250	300
Deterždenti	mg/l	0.104	0.5	4
Fosfor	mg/IP	0.113	1.0	10
Fenoli	mg/l	0.0020	0.01	0.3
Policiklični aromatični ugljovodonici	mg/l	0.0025	0.01	0.4
OCl pesticidi	mg/l	<0.000005	0.0025	0.05
OF pesticidi	mg/l	<0.00005	0.0025	0.1
HPK	mg/lO₂	12.0	45	450
Rastvoreni kiseonik	mg/l O₂	10.20		
Biološka potrošnja kiseonika	mg/l O₂	0.67	30	<500
Amonijak	mg/l	<0.02	0.5	10
Polihlorovani bifenili	mg/l	<0.0001		
PCB kongeneri	mg/l	<0.0001		
Ukupna ulja i masti	mg/l	1.770	5.0	40
Mineralna ulja	mg/l	0.7382	0.5	10

MIŠLJENJE

Rezultati fizičko hemijske analize **uzorka vode br 4** sa šeme za otpadne vode (br.pr.600/04) pokazuju da navedeni uzorak **ODGOVARA** uslovima Pravilnika o kvalitetu otpadnih voda i načinu njihovog ispuštanja u javnu kanalizaciju i prirodni recipijent (Sl.list RCG 10/97) .

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING

REZULTATI ANALIZE VODA FEKALNE KANALIZACIJE KAP-a

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize	MDK recipijent	MDK kanalizacija
Br. Pr		602/04		
Datum uzorkovanja		15.11.2005		
Mjesto uzorkovanja		Uzorak br 6 sa seme za otpadne vode-upravna zgrada Anotech		
Temperatura vazduha (teren)	°C	16.4		
Temperatura vode (teren)	°C	17	30	40
Suspendovane materije	mg/l	36.0	20	<300
Taložive materije	mg/l	0.5	0.5	10
Mutnoća	NTU	24		
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	477/478		
pH (teren/lab)		6.90	6.5-9	6-9
Fluoridi	mg/l	0.216	2.0	5
Nitrati	mg/l	<0.425	40	50
Nitriti	mg/l	<0.3	0.5	10
Gvožđe	mg/l	0.07	1.0	2.0
Bakar	mg/l	<0.0025	0.5	1.0
Cink	mg/l	<0.05	1.0	2.0
Bor	mg/l	0.15	1.0	2
Nikal	mg/l	<0.05	0.5	1.0
Arsen	mg/l	<0.01	0.05	0.1
Kadmijum	mg/l	<0.001	0.01	0.1

Ukupni hrom	mg/l	0.00	0.5	0.5
Aluminijum	mg/l	0.022	10	20
Olovo	mg/l	0.01	0.2	0.5
Živa	mg/L	0.0039	0.005	0.01
Barijum	mg/l	0.01	4.0	4
Srebro	mg/l	0.00	0.1	0.1
Kalaj	mg/l	<0.1	0.3	2.0
Cijanidi	mg/l	<0.005	0.005	0.2
Selen	mg/l	<0.01	0.01	0.1
Aktivni Cl	mg/l	/	0.05	1.0
Sulfati	mg/l	12.23	250	300
Deterždenti	mg/l	0.436	0.5	4
Fosfor	mg/lP	2.091	1.0	10
Fenoli	mg/l	0.0227	0.01	0.3
Policiklični aromatični ugljovodonici	mg/l	0.0009	0.01	0.4
OCl pesticidi	mg/l	<0.000005	0.0025	0.05
OF pesticidi	mg/l	<0.00005	0.0025	0.1
HPK	mg/lO ₂	200	45	450
Rastvoreni kiseonik	mg/l O ₂	0.83		
Biološka potrošnja kiseonika	mg/l O ₂	26.2 (R 1:10)	30	<500
Amonijak	mg/l	19.752	0.5	10
Polihlorovani bifenili	mg/l	<0.0001		
PCB kongeneri	mg/l	<0.0001		
Ukupna ulja imasti	mg/l	0.8698	5.0	40
Mineralna ulja	mg/l	0.0182	0.5	10

MIŠLJENJE

Rezultati fizičko hemijske analize **uzorka vode br 6** sa šeme za otpadne vode (br.pr.602/04) pokazuju da navedeni uzorak **NE ODGOVARA** uslovima Pravilnika o kvalitetu otpadnih voda i načinu njihovog ispuštanja u javnu kanalizaciju i prirodni recipijent (Sl.list RCG 10/97) zbog povećanog sadržaja amonijaka, fenola i HPK .

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING
REZULTATI ANALIZE FEKANIH VODA KAP-A

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize	MDK recipijent -	MDK kanalizacija -
Br. Pr		603/04		
Datum uzorkovanja		15.11.2005		
Mjesto uzorkovanja		Uzorak br 7 sa seme za otpadne vode-između hala A2 i B elektroliza		
Temperatura vazduha (teren)	°C	16.4		
Temperatura vode (teren)	°C	15.0	30	40
Suspendovane materije	mg/l	22.0	20	<300
Taložive materije	mg/l	0.1	0.5	10
Mutnoća	NTU	3		
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	308/307		
pH (teren/lab)		7.18	6.5-9	6-9
Fluoridi	mg/l	0.206	2.0	5
Nitrati	mg/l	5.99	40	50
Nitriti	mg/l	<0.3	0.5	10
Gvožđe	mg/l	0.05	1.0	2.0
Bakar	mg/l	0.0037	0.5	1.0
Cink	mg/l	<0.05	1.0	2.0
Bor	mg/l	0.12	1.0	2

Nikal	mg/l	<0.05	0.5	1.0
Arsen	mg/l	<0.01	0.05	0.1
Kadmijum	mg/l	<0.001	0.01	0.1
Ukupni hrom	mg/l	0.00	0.5	0.5
Aluminijum	mg/l	0.02	10	20
Olovo	mg/l	0.01	0.2	0.5
Živa	mg/L	0.0039	0.005	0.01
Barijum	mg/l	0.01	4.0	4
Srebro	mg/l	0.00	0.1	0.1
Kalaj	mg/l	<0.1	0.3	2.0
Cijanidi	mg/l	<0.005	0.005	0.2
Selen	mg/l	<0.01	0.01	0.1
Aktivni Cl	mg/l	/	0.05	1.0
Sulfati	mg/l	7.532	250	300
Deteržđenti	mg/l	<0.05	0.5	4
Fosfor	mg/lP	0.149	1.0	10
Fenoli	mg/l	<0.0005	0.01	0.3
Policiklični aromatični ugljovodonici	mg/l	0.0007	0.01	0.4
OCl pesticidi	mg/l	<0.000005	0.0025	0.05
OF pesticidi	mg/l	<0.00005	0.0025	0.1
HPK	mg/lO ₂	8.0	45	450
Rastvoreni kiseonik	mg/l O ₂	7.60		
Biološka potrošnja kis.	mg/l O ₂	2.80	30	<500
Amonijak	mg/l	0.031	0.5	10
Polihlorovani bifenili	mg/l	<0.0001		
PCB kongeneri	mg/l	<0.0001		
Ukupna ulja imasti	mg/l	0.2291	5.0	40

Mineralna ulja	mg/l	0.0035	0.5	10
----------------	------	--------	-----	----

MIŠLJENJE

Rezultati fizičko hemijske analize **uzorka vode br 7** sa šeme za otpadne vode (br.pr.603/04) pokazuju da navedeni uzorak **ODGOVARA** uslovima Pravilnika o kvalitetu otpadnih voda i načinu njihovog ispuštanja u javnu kanalizaciju i prirodni recipijent (Sl.list RCG 10/97) .

5.2.2.7 DEPONIJA ČVRSTOG OTPADA

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING
REZULTATI ANALIZE VODA , DEPONIIJA ČVRSTOG OTPADA ,TAČKA 10.0

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize	MDK A1	MDK A2	MDK A3
Br. Pr		514/04			
Datum uzorkovanja		27.10.2005			
Mjesto uzorkovanja		Pijezometar BH 106			
Dubina	m	12.5			
Dubina uzorkovanja	m	13.5			
Temperatura vazduha (teren)	°C	21.5			
Temperatura vode (teren)	°C	15.3			
Mutnoća	NTU	>990			
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	448/357	400	600	1000
Suspendovane materije	mg/l	557	10	20	50
pH (teren/lab)		8.44	6.8-8.5	6.5-9	5.5-9
Fluoridi	mg/l	6.976	1	1.5	1.7
Nitrati	mg/l	3.8	20	25	50
Nitriti	mg/l	0.00	0.03	0.1	0.2
Rastvoreno gvožđe	mg/l	0.12	0.1	0.3	1
Mangan	mg/l	0.02	0.05	0.1	1
Bakar	mg/l	0.00	0.02	0.05	1

Cink	mg/l	0.16	0.3	1	5
Bor	mg/l	<0.05	1.0	1.0	1.0
Nikal	mg/l	0.00	0.02	0.05	0.1
Arsen	mg/l	<0.01	0.01	0.05	0.05
Kadmijum	mg/l	<0.001	0.001	0.005	0.005
Ukupni hrom	mg/l	0.00	0.05	0.05	0.05
Aluminijum	mg/L	0.21			
Olovo	mg/l	<0.01	0.02	0.05	0.05
Selen	mg/l	<0.01	0.01	0.01	0.01
Živa	mg/L	<0.0005	0.0005	0.0005	0.001
Barijum	mg/l	0.00	0.1	0.7	1
Cijanidi	mg/l	<0.005	0.005	0.005	0.005
Sulfati	mg/l	5.77	50	150	250
Hloridi	mg/l	2.652	20	40	200
Deterženti	mg/l	<0.05	0.1	0.2	0.5
Fosfati	mg/IP	0.00	0.08	0.15	0.15
Fenoli	mg/l	0.00073	0.001	0.005	0.01
Policiklični aromatični ugljovodonici	mg/l	0.0049	0.0002	0.0002	0.001
Ukupni pesticidi	mg/l	<0.000005	0.0005	0.001	0.0025
HPK	mg/IO₂	16.8	8	10	30
Rastvoreni kiseonik	mg/l O₂	8.99			
Biološka potrošnja kiseonika	mg/l O₂	3.12	<3	<5	<7
Amonijak	mg/l	0.150	0.05	0.5	1
Polihlorovani bifenili PCBs	mg/l	0.0175	0.0005	0.001	0.0025
Ukupna ulja I masti	mg/l	0.240			
Mineralna ulja	mg/l	0.0046	0 (I)	<0.3(II)	
KMnO₄	mg/l	5.41			

Kalijum	mg/l	2.28		
Natrijum	mg/l	32.16		
Magnezijum	mg/l	6.44		
Kalcijum	mg/l	37.2		
Bikarbonati	mg/l	204.35		
Tvrdoća	dH	7.17		
M alkalitet		35.5		
P alkalitet		1		

MIŠLJENJE

Rezultati analize uzorka vode iz pijezometra **BH 106** (br.pr. 514/04) pokazuju da navedeni uzorak zbog povećanog sadržaja fluorida, poliaromatskih ugljovodonika i polihlorovanih bifenila **NE ODGOVARA** uslovima navedenih klasa Uredbe o klasifikaciji i kategorizaciji voda (Sl. List RCG, br.14/96,19/96,15/97), kao i Pravilnika o higijenskoj ispravnosti voda za piće, (sl. List SRj br, 42/98), zbog povećanog sadržaja fluorida, PCBs i PAHs.

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING

REZULTATI ANALIZE IZ TAČKE 10.0 PROGRAMA

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize	MDK A1	MDK A2	MDK A3
Br. Pr		516/04			
Datum uzorkovanja		27.10.2005			
Mjesto uzorkovanja		Pijezometar BH 107			
Dubina	m	11.5			
Dubina uzorkovanja	m	12.5			
Temperatura vazduha (teren)	°C	21.3			
Temperatura vode (teren)	°C	14.8			
Mutnoća	NTU	872			
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	2090/2040	400	600	1000
Suspendovane materije	mg/l	588	10	20	50
pH (teren/lab)		11.11	6.8-8.5	6.5-9	5.5-9
Fluoridi	mg/l	77.82	1	1.5	1.7
Nitrati	mg/l	12.6	20	25	50
Nitriti	mg/l	0.00	0.03	0.1	0.2
Rastvoreno gvožđe	mg/l	0.00	0.1	0.3	1
Mangan	mg/l	0.08	0.05	0.1	1
Bakar	mg/l	0.00	0.02	0.05	1
Cink	mg/l	1.66	0.3	1	5

Bor	mg/l	0.2	1.0	1.0	1.0
Nikal	mg/l	0.08	0.02	0.05	0.1
Arsen	mg/l	<0.01	0.01	0.05	0.05
Kadmijum	mg/l	<0.001	0.001	0.005	0.005
Ukupni hrom	mg/l	0.00	0.05	0.05	0.05
Aluminijum	mg/L	0.26			
Olovo	mg/l	<0.01	0.02	0.05	0.05
Selen	mg/l	<0.01	0.01	0.01	0.01
Živa	mg/L	0.0089	0.0005	0.0005	0.001
Barijum	mg/l	0.02	0.1	0.7	1
Cijanidi	mg/l	0.014	0.005	0.005	0.005
Sulfati	mg/l	45.53	50	150	250
Hloridi	mg/l	10.21	20	40	200
Deterždenti	mg/l	0.082	0.1	0.2	0.5
Fosfati	mg/lP	0.00	0.08	0.15	0.15
Fenoli	mg/l	0.0020	0.001	0.005	0.01
Policiklični aromatični ugljovodonici	mg/l	0.00031	0.0002	0.0002	0.001
Ukupni pesticidi	mg/l	<0.000005	0.0005	0.001	0.002 5
HPK	mg/lO ₂	11.60	8	10	30
Rastvoreni kiseonik	mg/l O ₂	7.48			
Biološka potrošnja kiseonika	mg/l O ₂	1.61	<3	<5	<7
Amonijak	mg/l	0.174	0.05	0.5	1
Polihlorovani bifenili	mg/l	0.00083	0.0005	0.001	0.002 5
Ukupna ulja i masti	mg/l	0.0677			
Mineralna ulja	mg/l	0.0090	0 (I)	<0.3(II)	
KMnO ₄	mg/l	19.73			

Kalijum	mg/l	16.56			
Natrijum	mg/l	392.3			
Magnezijum	mg/l	1.70			
Kalcijum	mg/l	4.80			
Bikarbonati	mg/l	152.5			
Tvrdoća	dH	1.12			
M alkalitet		201			
P alkalitet		88			

MIŠLJENJE

Rezultati analize uzorka vode iz pijezometra **BH 107** (br.pr. 514/04) pokazuju da navedeni uzorak zbog visoke pH vrijednosti,elektroprovodljivosti vode, povećanog sadržaja fluorida, cijanida, amonijaka, poliaromatskih ugljovodonika i polihlorovanih bifenila, natrijuma i tvrdoće vode, **NE ODGOVARA** uslovima navedenih klasa Uredbe o klasifikaciji i kategorizaciji voda (Sl. List RCG, br.14/96,19/96,15/97), kao i Pravilnika o higijenskoj ispravnosti voda za piće,(sl. List SRj br, 42/98) i vidi se da je pod jakim uticajem otpada sa deponije KAP-a.

21/20

5.2.2.8 KOVAČNICA

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING

REZULTATI ANALIZE VODA KOVAČNICE

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize	MDK - recipijent	MDK - kanalizacija
Br. Pr		653/04		
Datum uzorkovanja		08.12.2005		
Mjesto uzorkovanja		Bazen za neutralizaciju		
Temperatura vazduha (teren)	°C	9.8		
Temperatura vode (teren)	°C	10.3	30	40
Mutnoća	NTU	2		
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	308/307		
pH (teren/lab)		8.04	6.5-9	6-9
Fluoridi	mg/l	0.203	2.0	5
Nitrati	mg/l	2.7	40	50
Nitriti	mg/l	<0.005	0.5	10
Gvožđe	mg/l	<0.01	1.0	2.0
Bakar	mg/l	0.009	0.5	1.0
Cink	mg/l	<0.001	1.0	2.0
Bor	mg/l	0.12	1.0	2
Nikal	mg/l	<0.01	0.5	1.0
Arsen	mg/l	<0,01	0.05	0.1
Kadmijum	mg/l	<0.001	0.01	0.1
Ukupni hrom	mg/l	<0.01	0.5	0.5
Olovo	mg/l	<0.01	0.2	0.5

Živa	mg/L	0.0039	0.005	0.01
Cijanidi	mg/l	<0.005	0.005	0.2
Selen	mg/l	<0.01	0.01	0.1
Aktivni Cl	mg/l	/	0.05	1.0
Sulfati	mg/l	4.907	250	300
Deterždenti	mg/l	<0.05	0.5	4
Fosfor	mg/IP	<0.048	1.0	10
Fenoli	mg/l	0.0005	0.01	0.3
Policiklični aromatični ugljovodonici	mg/l	0.00016	0.01	0.4
OCl pesticidi	mg/l	<0.000005	0.0025	0.05
OF pesticidi	mg/l	<0.00005	0.0025	0.1
HPK	mg/IO ₂	0.8	45	450
Rastvoreni kiseonik	mg/l O ₂	10.76		
Biološka potrošnja kiseonika	mg/l O ₂	1.02	30	<500
Amonijak	mg/l	0.203	0.5	10
Polihlorovani bifenili	mg/l	<0.0001		
PCB kongeneri	mg/l	<0.0001		
Ukupna ulja imasti	mg/l	0.0038	5.0	40
Mineralna ulja	mg/l	<0.001	0.5	10

MIŠLJENJE

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka vode iz **bazena za neutralizaciju** (br.pr.653/04) pokazuju da navedeni uzorak **ODGOVARA** uslovima Pravilnika o kvalitetu otpadnih voda i načinu njihovog ispuštanja u javnu kanalizaciju i prirodni recipijent (Sl.list RCG 10/97) .

5.2.2.9. PIJAĆE VODE KAP-A

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING

REZULTATI ANALIZE BUNARA PIJAĆE VODE KAP-a

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize			MDK
Br. Pr		628/04	629/04	630/04	
Datum uzorkovanja		28.11.2005	28.11.2005	28.11.2005	
Mjesto uzorkovanja		Bunar 6	Bunar 1	Bunar 2	
Temperatura vazduha (teren)	°C	15.6	15.4	12.5	
Temperatura vode (teren)	°C	15.4	14.2	14.6	
Mutnoća	NTU	1	1	1	1
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	302/300	319/312	325/318	1000
pH (teren/lab)		7.33	7.27	7.28	6,8-8.5
Fluoridi	mg/l	0.076	<0.048	<0.048	1.2
Nitrati	mg/l	4.122	4.627	3.325	50
Nitriti	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	0.03
Mangan	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
Bakar	mg/l	0.0043	0.0057	0.004	2.0
Cink	mg/l	0.005	0.023	0.014	3.0
Bor	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	0.3
Nikal	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
Arsen	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
Kadmijum	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.003
Ukupni hrom	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.05

Olovo	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
Selen	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
Živa	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.001
Barijum	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.7
Gvožđe	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	0.3
Cijanidi	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
Sulfati	mg/l	5.0	4.8	3.8	250
Hloridi	mg/l	3.4	3.4	2.3	200
Deterženti	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	0.1
Fosfati	mg/lP	<0.048	<0.048	<0.048	0.15
Fenoli	mg/l	<0.0005	0.001	<0.0005	0.001
Policiklični aromatični ugljovodonici	mg/l	0.00007	0.00009	0.00007	0.0002
Pesticidi	mg/l	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0,01-0.5
HPK	mg/lO ₂	0.00	0.00	0.00	
Rastvoreni kiseonik	mg/lO ₂	7.68	7.17	6.65	50
Biološka potrošnja kiseonika	mg/l O ₂	1.33	0.42	0.20	
Amonijak	mg/l	0.098	0.085	0.046	0.1
Polihlorovani bifenili-PCBs	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0005
PCB kongeneri	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0005
Ukupna ulja i masti	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.1
Mineralna ulja	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
Kalcijum	mg/l	54.20	55.34	54.58	200
Kalijum	mg/l	0.61	0.57	0.67	12
Natrijum	mg/l	9.04	7.61	7.32	150
KMnO ₄		2.24	2.56	3.52	8

MIŠLJENJE

Rezultati fizičko hemijske analize uzoraka pijaćih voda KAPa iz **bunara 6, bunara 1. i bunara 2.** (br.pr.628/04, 629/04, 630/04) pokazuju da navedeni uzorci **ODGOVARAJU** uslovima Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ 42/98).

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING

REZULTATI ANALIZE BUNARA PIJAĆE VODE KAP-a

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize			MDK
Br. Pr		631/04	632/04	633/04	
Datum uzorkovanja		28.11.2005	28.11.2005	28.11.2005	
Mjesto uzorkovanja		Bunar 5	Bunar 8	Crpna stanica	
Temperatura vazduha (teren)	°C	13	12.6	13.0	
Temperatura vode (teren)	°C	12.4	15.3	10.1	
Mutnoća	NTU	2	1	4	1
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	298/298	300/298	306/306	1000
pH (teren/lab)		7.44	7.47	7.36	6,8-8.5
Fluoridi	mg/l	<0.048	<0.048	<0.048	1.2
Nitrati	mg/l	2.373	2.024	2.577	50
Nitriti	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	0.03
Mangan	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
Bakar	mg/l	<0.0025	0.015	0.005	2.0
Cink	mg/l	0.005	0.023	0.014	3.0
Bor	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	0.3
Nikal	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
Arsen	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
Kadmijum	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.003

Ukupni hrom	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.05
Olovo	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
Selen	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
Živa	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.001
Barijum	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.7
Gvožđe	mg/l	<0.02	0.034	0.025	0.3
Cijanidi	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
Sulfati	mg/l	3.2	3.1	3.3	250
Hloridi	mg/l	2.1	2.0	2.4	200
Deterženti	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	0.1
Fosfati	mg/lP	<0.048	<0.048	<0.048	0.15
Fenoli	mg/l	<0.0005	0.001	<0.0005	0.001
Policiklični aromatični ugljovodonici	mg/l	<0.00005	0.00014	0.00004	0.0002
Pesticidi	mg/l	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0,01-0.5
HPK	mg/IO₂	0.0	0.8	1.6	
Rastvoreni kiseonik	mg/IO₂	6.75	7.15	6.88	50
Biološka potrošnja kiseonika	mg/l O₂	0.25	0.69	0.57	
Amonijak	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	0.1
Polihlorovani bifenili PCBs	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0005
PCB kongeneri	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0005
Ukupna ulja i masti	mg/l	0.015	<0.001	<0.001	0.1
Mineralna ulja	mg/l	0.001	<0.001	<0.001	0.01
Kalcijum	mg/l	51.91	54.2	55.34	200
Kalijum	mg/l	0.55	0.68	0.83	12
Magnezijum	mg/l	5.75	2.41	6.25	50
Natrijum	mg/l	5.42	6.14	8.48	150

KMnO ₄		2.56	2.56	2.88	8
Tvrdoća		8.98	9.14	9.08	
HCO ₃		184	190.9	197.03	

MIŠLJENJE

Rezultati fizičko hemijske analize uzoraka pijaćih voda KAPa iz **bunara 5, bunara 8 i crpne stanice** (br.pr.631/04, 632/04, 633/04) pokazuju da navedeni uzorci **ODGOVARAJU** uslovima Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ 42/98).

5.2.2.10 NOVI PIJEZOMETRI ZA OSMATRAČKU MREŽU

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING

REZULTATI ANALIZE VODA NOVIH PIJEZOMETARA

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize	MDK A1	MDK A2	MDK A3
Br. Pr		608/04			
Datum uzorkovanja		10.11.2005.			
Mjesto uzorkovanja		Novi piježometar 1			
Dubina do nivoa vode	m	11.05			
Temperatura vazduha (teren)	°C	16.0			
Temperatura vode (teren)	°C	15.2			
Mutnoća	NTU	Preko 999			
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	2690/2450	400	600	1000
pH (teren/lab)		11.86	6.8-8.5	6.5-9	5.5-9
Fluoridi	mg/l	6.211	1	1.5	1.7
Nitrati	mg/l	0.947	20	25	50
Nitriti	mg/l	0.00	0.03	0.1	0.2
Rastvoreno gvožđe	mg/l	10.34	0.1	0.3	1
Mangan	mg/l	0.13	0.05	0.1	1
Bakar	mg/l	0.017	0.02	0.05	1
Cink	mg/l	<0.10	0.3	1	5
Bor	mg/l	<0.05	1.0	1.0	1.0
Nikal	mg/l	0.09	0.02	0.05	0.1
Arsen	mg/l	<0.01	0.01	0.05	0.05
Kadmijum	mg/l	<0.001	0.001	0.005	0.005

Ukupni hrom	mg/l	0.00	0.05	0.05	0.05
Olovo	mg/l	0.027	0.02	0.05	0.05
Selen	mg/l	<0.01	0.01	0.01	0.01
Živa	mg/L	0.007	0.0005	0.0005	0.001
Barijum	mg/l	0.00	0.1	0.7	1
Cijanidi	mg/l	<0.005	0.005	0.005	0.005
Sulfati	mg/l	16.822	50	150	250
Hloridi	mg/l	9.018	20	40	200
Deterženti	mg/l	6.138	0.1	0.2	0.5
Fosfati	mg/lP	0.244	0.08	0.15	0.15
Fenoli	mg/l	0.0026	0.001	0.005	0.01
Policiklični aromatični ugljovodonici	mg/l	0.0022	0.0002	0.0002	0.001
Ukupni pesticidi	mg/l	<0.000005	0.0005	0.001	0.0025
HPK	mg/lO₂	97.33	8	10	30
Zasićenost kiseonikom	% O₂	78.71			
Biološka potrošnja kiseonika	mg/l O₂	4.98	<3	<5	<7
Amonijak	mg/l	13.929	0.05	0.5	1
Polihlorovani bifenili	mg/l	<0.0001	0.0005	0.001	0.0025
PCB kongeneri	mg/l	<0.00001	0.001	0.0001	0.0001
Ukupna ulja i masti	mg/l	0.5472			
Mineralna ulja	mg/l	0.5472	0 (I)	<0.3(II)	
KMnO₄	mg/l	50.58			
Kalijum	mg/l	11.91			
Natrijum	mg/l	275.84			
Kalcijum	mg/l	4.58			
Bikarbonati	mg/l	0			
Tvrdoća	dH	0.85			

MIŠLJENJE

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka **vode iz pijezometra br 1** (br.pr. 608/04) pokazuju da navedeni uzorak **NE ODGOVARA** ni uslovima za **A3 klasu** Uredbe o klasifikaciji i kategorizaciji voda (Sl. List RCG, br.14/96,19/96,15/97) zbog povećanog sadržaja fluorida, pH, teških metala, natrijuma, HPK, PAHs,, fenola, fosfata, deterdženata i amonijaka. Voda ovog pijezometra je pod direktnim uticajem voda iz KAP-a.

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING
REZULTATI ANALIZE VODA IZ NOVIH PIJEZOMETRIJSKIH BUŠOTINA

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize	MDK A1	MDK A2	MDK A3
Br. Pr		607/04			
Datum uzorkovanja		10.11.2005			
Mjesto uzorkovanja		Novi pijezometar 2			
Dubina do nivoa vode	m	12			
Temperatura vazduha (teren)	°C	14.0			
Temperatura vode (teren)	°C	14.8			
Mutnoća	NTU	56			
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	878/847	400	600	1000
pH (teren/lab)		10.49	6.8-8.5	6.5-9	5.5-9
Fluoridi	mg/l	5.576	1	1.5	1.7
Nitrati	mg/l	3.223	20	25	50
Nitriti	mg/l	0.0518	0.03	0.1	0.2
Rastvoreno gvožđe	mg/l	0.04	0.1	0.3	1
Mangan	mg/l	<0.025	0.05	0.1	1
Bakar	mg/l	0.0045	0.02	0.05	1
Cink	mg/l	0.37	0.3	1	5
Bor	mg/l	<0.05	1.0	1.0	1.0
Nikal	mg/l	<0.01	0.02	0.05	0.1
Arsen	mg/l	<0.01	0.01	0.05	0.05
Kadmijum	mg/l	<0.001	0.001	0.005	0.005

Ukupni hrom	mg/l	0.00	0.05	0.05	0.05
Olovo	mg/l	0.049	0.02	0.05	0.05
Selen	mg/l	<0.01	0.01	0.01	0.01
Živa	mg/L	<0.0001	0.0005	0.0005	0.001
Barijum	mg/l	0.00	0.1	0.7	1
Cijanidi	mg/l	<0.005	0.005	0.005	0.005
Sulfati	mg/l	13.153	50	150	250
Hloridi	mg/l	6.009	20	40	200
Deterženti	mg/l	1.190	0.1	0.2	0.5
Fosfati	mg/lP	<0.04	0.08	0.15	0.15
Fenoli	mg/l	0.00081	0.001	0.005	0.01
Policiklični aromatični ugljovodonici	mg/l	0.0003	0.0002	0.0002	0.001
Ukupni pesticidi	mg/l	<0.000005	0.0005	0.001	0.0025
HPK	mg/lO ₂	26.4	8	10	30
Rastvoreni kiseonik	mg/lO ₂	7.38			
Biološka potrošnja kiseonika	mg/l O ₂	4.33	<3	<5	<7
Amonijak	mg/l	0.7775	0.05	0.5	1
Polihlorovani bifenili	mg/l	<0.0001	0.0005	0.001	0.0025
PCB kongeneri	mg/l	<0.00001	0.001	0.0001	0.0001
Ukupna ulja i masti	mg/l	0.1722			
Mineralna ulja	mg/l	0.0108	0 (I)	<0.3(II)	
KMnO ₄	mg/l	8.85			
Kalijum	mg/l	5.55			
Natrijum	mg/l	188.29			
Kalcijum	mg/l	3.82			
Bikarbonati	mg/l	54.9			
Tvrdoća	dH	0.85			

MIŠLJENJE

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka vode **iz pijezometra br 2** (br.pr. 608/04) pokazuju da navedeni uzorak **NODGOVARA** uslovima za **klasu A3 voda** Uredbe o klasifikaciji i kategorizaciji voda (Sl. List RCG, br.14/96,19/96,15/97) zbog povećanog sadržaja fluorida, Ph, natrijuma, nitrita, amonijaka, HPK, PAHs, deterđženata i smanjene tvrdoće vode.

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING
REZULTATI ANALIZE VODA NOVIH PIJEZOMETRIJSKIH BUŠOTINA

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize	MDK A1	MDK A2	MDK A3
Br. Pr		598/04			
Datum uzorkovanja		15.11.2005			
Mjesto uzorkovanja		Novi piježometar 3			
Dubina do nivoa vode	m	8.80			
Temperatura vazduha (teren)	°C	14.0			
Temperatura vode (teren)	°C	15.8			
Mutnoća	NTU	83			
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	316/319	400	600	1000
pH (teren/lab)		8.38	6.8-8.5	6.5-9	5.5-9
Fluoridi	mg/l	1.427	1	1.5	1.7
Nitrati	mg/l	5.999	20	25	50
Nitriti	mg/l	0.174	0.03	0.1	0.2
Gvožđe	mg/l	0.08	0.1	0.3	1
Mangan	mg/l	0.05	0.05	0.1	1
Bakar	mg/l	0.01	0.02	0.05	1
Cink	mg/l	0.14	0.3	1	5
Bor	mg/l	0.2	1.0	1.0	1.0
Nikal	mg/l	<0.01	0.02	0.05	0.1
Arsen	mg/l	<0.01	0.01	0.05	0.05
Kadmijum	mg/l	<0.001	0.001	0.005	0.005
Ukupni hrom	mg/l	0.00	0.05	0.05	0.05
Olovo	mg/l	0.01	0.02	0.05	0.05

Selen	mg/l	<0.01	0.01	0.01	0.01
Živa	mg/L	<0.0001	0.0005	0.0005	0.001
Aluminijum	mg/L	2.6			
Barijum	mg/l	0.02	0.1	0.7	1
Cijanidi	mg/l	<0.005	0.005	0.005	0.005
Sulfati	mg/l	13.637	50	150	250
Hloridi	mg/l	10.672	20	40	200
Deterženti	mg/l	0.804	0.1	0.2	0.5
Fosfati	mg/lP	0.472	0.08	0.15	0.15
Fenoli	mg/l	0.0018	0.001	0.005	0.01
Policiklični aromatični ugljovodonici	mg/l	0.0006	0.0002	0.0002	0.001
Ukupni pesticidi	mg/l	<0.000005	0.0005	0.001	0.0025
HPK	mg/lO ₂	23.20	8	10	30
Rastvoreni kiseonik	mg/lO ₂	9.28			
Biološka potrošnja kiseonika	mg/l O ₂	7.60	<3	<5	<7
Amonijak	mg/l	2.522	0.05	0.5	1
Polihlorovani bifenili	mg/l	<0.0001	0.0005	0.001	0.0025
PCB kongeneri	mg/l	<0.00001	0.001	0.0001	0.0001
Ukupna ulja i masti	mg/l	0.5382			
Mineralna ulja	mg/l	0.2178	0 (I)	<0.3(II)	
KMnO ₄	mg/l	11.38			
Kalijum	mg/l	4.19			
Natrijum	mg/l	74.80			
Kalcijum	mg/l	22.14			
Magnezijum	mg/l	5.11			
Bikarbonati	mg/l	201.30			
Tvrdoća	dH	4.54			

MIŠLJENJE

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka vode iz pijezometra br 3 (br.pr. 608/04) pokazuju da navedeni uzorak **ODGOVARA** uslovima Uredbe o klasifikaciji i kategorizaciji voda za **A 3 klasu** (Sl. List RCG, br.14/96,19/96,15/97) zbog povećanog sadržaja deterdženata, fosfata i amonijaka, PAH-s, mineralnih ulja, fluorida, i povećanog natrijuma i smanjene tvrdoće zbog uticaja KAP-a.

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING
REZULTATI ANALIZE VODA IZ NOVIH PIJEZOMETRIJSKIH BUŠOTINA

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize	MDK A1	MDK A2	MDK A3
Br. Pr		597/04			
Datum uzorkovanja		15.11.2005			
Mjesto uzorkovanja		Novi pijezometar 4			
Dubina do nivoa vode	m	11.3			
Temperatura vazduha (teren)	°C	14.0			
Temperatura vode (teren)	°C	14.2			
Mutnoća	NTU	314			
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	331/334	400	600	1000
pH (teren/lab)		7.25	6.8-8.5	6.5-9	5.5-9
Fluoridi	mg/l	0.667	1	1.5	1.7
Nitrati	mg/l	3.817	20	25	50
Nitriti	mg/l	0.143	0.03	0.1	0.2
Rastvoreno gvožđe	mg/l	0.08	0.1	0.3	1
Mangan	mg/l	0.10	0.05	0.1	1
Bakar	mg/l	0.01	0.02	0.05	1
Cink	mg/l	0.22	0.3	1	5
Bor	mg/l	0.21	1.0	1.0	1.0
Nikal	mg/l	<0.01	0.02	0.05	0.1
Arsen	mg/l	<0.01	0.01	0.05	0.05

Kadmijum	mg/l	<0.001	0.001	0.005	0.005
Ukupni hrom	mg/l	0.00	0.05	0.05	0.05
Olovo	mg/l	0.12	0.02	0.05	0.05
Selen	mg/l	<0.01	0.01	0.01	0.01
Živa	mg/L	<0.0001	0.0005	0.0005	0.001
Aluminijum	mg/L	0.52			
Barijum	mg/l	0.02	0.1	0.7	1
Cijanidi	mg/l	<0.005	0.005	0.005	0.005
Sulfati	mg/l	6.881	50	150	250
Hloridi	mg/l	4.740	20	40	200
Deterždenti	mg/l	4.85	0.1	0.2	0.5
Fosfati	mg/IP	<0.04	0.08	0.15	0.15
Fenoli	mg/l	0.0043	0.001	0.005	0.01
Policiklični aromatični ugljovodonici	mg/l	0.002	0.0002	0.0002	0.001
Ukupni pesticidi	mg/l	<0.000005	0.0005	0.001	0.0025
HPK	mg/IO ₂	65.33	8	10	30
Rastvoreni kiseonik	mg/l	10.36			
Biološka potrošnja kiseonika	mg/l O ₂	9.54	<3	<5	<7
Amonijak	mg/l	0.7775	0.05	0.5	1
Polihlorovani bifenili	mg/l	<0.0001	0.0005	0.001	0.0025
PCB kongeneri	mg/l	<0.00001	0.001	0.0001	0.0001
Ukupna ulja i masti	mg/l	1.2767			
Mineralna ulja	mg/l	0.6993	0 (I)	<0.3(II)	
KMnO ₄	mg/l	12.96			
Kalijum	mg/l	11.64			
Natrijum	mg/l	30.05			
Magnezijum	mg/l	6.37			

Kalcijum	mg/l	36.64		
Bikarbonati	mg/l	210.45		
Tvrdoća	dH	8.44		

MIŠLJENJE

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka vode **iz pijezometra br 4** (br.pr. 597/04) pokazuju da navedeni uzorak **NE ODGOVARA** uslovima Uredbe o klasifikaciji i kategorizaciji voda (Sl. List RCG, br.14/96,19/96,15/97) zbog povećanog sadržaja deterdženata, poliaromatskih ugljovodonika i hemijske potrošnje kiseonika, amonijaka, fenola, mineralnih ulja, olova, nitrita i mangana.

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING
REZULTATI ANALIZE VODA IZ NOVIH PIJEZOMETRIJSKIH BUŠOTINA

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize	MDK A1	MDK A2	MDK A3
Br. Pr		634/04			
Datum uzorkovanja		28.11.2005			
Mjesto uzorkovanja		Novi piježometar 5			
Dubina do nivoa vode/dubina bušotine	m	9/25			
Temperatura vazduha (teren)	°C	13.0			
Temperatura vode (teren)	°C	13.5			
Mutnoća	NTU	35			
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	326/312	400	600	1000
Suspendovane materije	mg/l	32.0	10	20	50
pH (teren/lab)		7.43	6.8-8.5	6.5-9	5.5-9
Fluoridi	mg/l	0.067	1	1.5	1.7
Nitrati	mg/l	2.997	20	25	50
Nitriti	mg/l	0.019	0.03	0.1	0.2
Rastvoreno gvožđe	mg/l	0.08	0.1	0.3	1
Mangan	mg/l	0.038	0.05	0.1	1
Bakar	mg/l	0.007	0.02	0.05	1
Cink	mg/l	0.05	0.3	1	5
Bor	mg/l	0.21	1.0	1.0	1.0
Nikal	mg/l	<0.01	0.02	0.05	0.1
Arsen	mg/l	<0.01	0.01	0.05	0.05
Kadmijum	mg/l	<0.001	0.001	0.005	0.005

Ukupni hrom	mg/l	<0.01	0.05	0.05	0.05
Olovo	mg/l	<0.01	0.02	0.05	0.05
Selen	mg/l	<0.01	0.01	0.01	0.01
Živa	mg/L	<0.0001	0.0005	0.0005	0.001
Barijum	mg/l	0.02	0.1	0.7	1
Cijanidi	mg/l	<0.005	0.005	0.005	0.005
Sulfati	mg/l	3.5	50	150	250
Hloridi	mg/l	2.5	20	40	200
Deterženti	mg/l	0.05	0.1	0.2	0.5
Fosfati	mg/lP	0.097	0.08	0.15	0.15
Fenoli	mg/l	<0.0005	0.001	0.005	0.01
Policiklični aromatični ugljovodonici	mg/l	0.00013	0.0002	0.0002	0.001
Ukupni pesticidi	mg/l	<0.000005	0.0005	0.001	0.0025
HPK	mg/lO₂	6.0	8	10	30
Rastvoreni kiseonik	mg/l	9.94			
Biološka potrošnja kiseonika	mg/l O₂	2.91	<3	<5	<7
Amonijak	mg/l	0.113	0.05	0.5	1
Polihlorovani bifenili	mg/l	<0.0001	0.0005	0.001	0.0025
PCB kongeneri	mg/l	<0.00001	0.001	0.0001	0.0001
Ukupna ulja i masti	mg/l	0.1034			
Mineralna ulja	mg/l	0.0410	0 (I)	<0.3(II)	
Kalijum	mg/l	0.59			
Natrijum	mg/l	3.98			

MIŠLJENJE

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka vode iz **pijezometra br 5** (br.pr. 634/04) pokazuju da navedeni uzorak **ODGOVARA** uslovima **A2 C II** Uredbe o klasifikaciji i kategorizaciji voda (Sl. List RCG, br.14/96,19/96,15/97) .

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING
REZULTATI ANALIZE VODA IZ NOVIH PIJEZOMETRIJSKIH BUŠOTINA

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize	MDK A1	MDK A2	MDK A3
Br. Pr		635/04			
Datum uzorkovanja		28.11.2005			
Mjesto uzorkovanja		Novi pijezometar 6			
Dubina do nivoa vode/dubina bušotine	m	10.9/25			
Temperatura vazduha (teren)	°C	12.3			
Temperatura vode (teren)	°C	14.9			
Mutnoća	NTU	38			
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	334/312	400	600	1000
Suspendovane materije	mg/l	58.6	10	20	50
pH (teren/lab)		7.53	6.8-8.5	6.5-9	5.5-9
Fluoridi	mg/l	<0.048	1	1.5	1.7
Nitrati	mg/l	3.122	20	25	50
Nitriti	mg/l	<0.005	0.03	0.1	0.2
Rastvoreno gvožđe	mg/l	0.05	0.1	0.3	1
Mangan	mg/l	0.05	0.05	0.1	1
Bakar	mg/l	0.007	0.02	0.05	1
Cink	mg/l	0.081	0.3	1	5
Bor	mg/l	0.21	1.0	1.0	1.0
Nikal	mg/l	<0.01	0.02	0.05	0.1
Arsen	mg/l	<0.01	0.01	0.05	0.05
Kadmijum	mg/l	<0.001	0.001	0.005	0.005

Ukupni hrom	mg/l	<0.01	0.05	0.05	0.05
Olovo	mg/l	<0.01	0.02	0.05	0.05
Selen	mg/l	<0.01	0.01	0.01	0.01
Živa	mg/L	<0.0001	0.0005	0.0005	0.001
Barijum	mg/l	0.02	0.1	0.7	1
Cijanidi	mg/l	<0.005	0.005	0.005	0.005
Sulfati	mg/l	3.5	50	150	250
Hloridi	mg/l	2.3	20	40	200
Deterženti	mg/l	0.063	0.1	0.2	0.5
Fosfati	mg/lP	<0.048	0.08	0.15	0.15
Fenoli	mg/l	0.0032	0.001	0.005	0.01
Policiklični aromatični ugljovodonici	mg/l	0.00015	0.0002	0.0002	0.001
Ukupni pesticidi	mg/l	<0.000005	0.0005	0.001	0.0025
HPK	mg/lO ₂	7.2	8	10	30
Rastvoreni kiseonik	mg/l	9.93			
Biološka potrošnja kiseonika	mg/l O ₂	2.62	<3	<5	<7
Amonijak	mg/l	<0.02	0.05	0.5	1
Polihlorovani bifenili	mg/l	<0.0001	0.0005	0.001	0.0025
PCB kongeneri	mg/l	<0.00001	0.001	0.0001	0.0001
Ukupna ulja i masti	mg/l	0.0449			
Mineralna ulja	mg/l	0.0333	0 (I)	<0.3(II)	
Kalijum	mg/l	0.63			
Natrijum	mg/l	5.98			

MIŠLJENJE

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka vode iz **pijezometra br 6** (br.pr. 635/04) pokazuju da navedeni uzorak **ODGOVARA** uslovima **A2 C II** Uredbe o klasifikaciji i kategorizaciji voda (Sl. List RCG, br.14/96,19/96,15/97) .

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING

REZULTATI ANALIZE VODA NOVIH PIJEZOMETARA

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize	MDK A1	MDK A2	MDK A3
Br. Pr		653/04			
Datum uzorkovanja		08.12.2005			
Mjesto uzorkovanja		Novi piježometar 7			
Dubina do nivoa vode/dubina bušotine	m	14/25			
Temperatura vazduha (teren)	°C	9			
Temperatura vode (teren)	°C	14.8			
Mutnoća	NTU	36			
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	375	400	600	1000
Suspendovane materije	mg/l	54.4	10	20	50
pH (teren/lab)		7.4	6.8-8.5	6.5-9	5.5-9
Fluoridi	mg/l	1.684	1	1.5	1.7
Nitrati	mg/l	7.146	20	25	50
Nitriti	mg/l	0.019	0.03	0.1	0.2
Mangan	mg/l	0.026	0.05	0.1	1
Bakar	mg/l	0.017	0.02	0.05	1
Cink	mg/l	0.01	0.3	1	5
Bor	mg/l	<0.1	1.0	1.0	1.0
Nikal	mg/l	<0.01	0.02	0.05	0.1
Arsen	mg/l	0,010	0.01	0.05	0.05
Kadmijum	mg/l	<0.001	0.001	0.005	0.005
Ukupni hrom	mg/l	<0.01	0.05	0.05	0.05

Olovo	mg/l	<0.01	0.02	0.05	0.05
Selen	mg/l	<0.01	0.01	0.01	0.01
Živa	mg/L	<0.0005	0.0005	0.0005	0.001
Barijum	mg/l	0.00	0.1	0.7	1
Cijanidi	mg/l	<0.005	0.005	0.005	0.005
Sulfati	mg/l	7.9	50	150	250
Hloridi	mg/l	7.8	20	40	200
Deterženti	mg/l	<0.05	0.1	0.2	0.5
Fosfati	mg/lP	<0.048	0.08	0.15	0.15
Fenoli	mg/l	0.0009	0.001	0.005	0.01
Policiklični aromatični ugljovodonici	mg/l	0.0003	0.0002	0.0002	0.001
Ukupni pesticidi	mg/l	<0.000005	0.0005	0.001	0.0025
HPK	mg/lO₂	30.0	8	10	30
Rastvoreni kiseonik	mg/l	9.72			
Biološka potrošnja kiseonika	mg/l O₂	3.10	<3	<5	<7
Amonijak	mg/l	0.306	0.05	0.5	1
Polihlorovani bifenili	mg/l	<0.0001	0.0005	0.001	0.0025
PCB kongeneri	mg/l	<0.00001	0.001	0.0001	0.0001
Ukupna ulja I masti	mg/l	2.952			
Mineralna ulja	mg/l	0.9051	0 (I)	<0.3(II)	

MIŠLJENJE

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka vode **iz pijezometra br 7** (br.pr. 653/04) pokazuju da navedeni uzorak **ODGOVARA** uslovima **A2 C II klase** Uredbe o klasifikaciji i kategorizaciji voda (Sl. List RCG, br.14/96,19/96,15/97)

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING
REZULTATI ANALIZE VODA NOVIH PIJEZOMETRIJSKIH BUŠOTINA

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize	MDK A1	MDK A2	MDK A3
Br. Pr		637/04			
Datum uzorkovanja		28.11.2005			
Mjesto uzorkovanja		Novi pijezometar 8			
Dubina do nivoa vode/dubina bušotine	m	13.9/25			
Temperatura vazduha (teren)	°C	11.0			
Temperatura vode (teren)	°C	16.5			
Mutnoća	NTU	42			
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	396/383	400	600	1000
Suspendovane materije	mg/l	44.4	10	20	50
pH (teren/lab)		7.18	6.8-8.5	6.5-9	5.5-9
Fluoridi	mg/l	0.215	1	1.5	1.7
Nitrati	mg/l	9.055	20	25	50
Nitriti	mg/l	0.096	0.03	0.1	0.2
Mangan	mg/l	0.14	0.05	0.1	1
Bakar	mg/l	<0.0025	0.02	0.05	1
Cink	mg/l	0.070	0.3	1	5
Bor	mg/l	<0.1	1.0	1.0	1.0
Nikal	mg/l	<0.01	0.02	0.05	0.1
Arsen	mg/l	<0.01	0.01	0.05	0.05
Kadmijum	mg/l	<0.001	0.001	0.005	0.005

Ukupni hrom	mg/l	<0.01	0.05	0.05	0.05
Olovo	mg/l	0.10	0.02	0.05	0.05
Selen	mg/l	<0.01	0.01	0.01	0.01
Živa	mg/L	<0.0005	0.0005	0.0005	0.001
Barijum	mg/l	<0.1	0.1	0.7	1
Cijanidi	mg/l	<0.005	0.005	0.005	0.005
Sulfati	mg/l	8.2	50	150	250
Hloridi	mg/l	8.4	20	40	200
Deterždenti	mg/l	0.07	0.1	0.2	0.5
Fosfati	mg/IP	<0.048	0.08	0.15	0.15
Fenoli	mg/l	0.0009	0.001	0.005	0.01
Policiklični aromatični ugljovodonici	mg/l	<0.00005	0.0002	0.0002	0.001
Ukupni pesticidi	mg/l	<0.000005	0.0005	0.001	0.0025
HPK	mg/IO₂	6.0	8	10	30
Rastvoreni kiseonik	mg/l	9.66			
Biološka potrošnja kiseonika	mg/l O₂	2.75	<3	<5	<7
Amonijak	mg/l	0.357	0.05	0.5	1
Polihlorovani bifenili	mg/l	<0.0001	0.0005	0.001	0.0025
PCB kongeneri	mg/l	<0.00005	0.001	0.0001	0.0001
Ukupna ulja i masti	mg/l	0.0551			
Mineralna ulja	mg/l	0.0265	0 (I)	<0.3(II)	

MIŠLJENJE

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka vode iz **pijezometra br 8** (br.pr. 637/04) pokazuju da navedeni uzorak **ODGOVARA** uslovima **A3 C II** Uredbe o klasifikaciji i kategorizaciji voda (Sl. List RCG, br.14/96,19/96,15/97) zbog visokog sadržaja olova amonijaka, nitrita i mangana.

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING
REZULTATI ANALIZE VODA NOVIH PIJEZOMETRIJSKIH BUŠOTINA

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize	MDK A1	MDK A2	MDK A3
Br. Pr		638/04			
Datum uzorkovanja		28.11.2005			
Mjesto uzorkovanja		Novi piježometar 9			
Dubina do nivoa vode/dubina bušotine	m	22/25			
Temperatura vazduha (teren)	°C	11.4			
Temperatura vode (teren)	°C	15.7			
Mutnoća	NTU	>999			
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	411/386	400	600	1000
Suspendovane materije	mg/l	209.4	10	20	50
pH (teren/lab)		7.39	6.8-8.5	6.5-9	5.5-9
Fluoridi	mg/l	0.098	1	1.5	1.7
Nitrati	mg/l	3.033	20	25	50
Nitriti	mg/l	<0.005	0.03	0.1	0.2
Mangan	mg/l	0.12	0.05	0.1	1
Bakar	mg/l	<0.0025	0.02	0.05	1
Cink	mg/l	0.050	0.3	1	5
Bor	mg/l	<0.1	1.0	1.0	1.0
Nikal	mg/l	<0.01	0.02	0.05	0.1
Arsen	mg/l	<0.01	0.01	0.05	0.05
Kadmijum	mg/l	<0.001	0.001	0.005	0.005

Ukupni hrom	mg/l	<0.01	0.05	0.05	0.05
Olovo	mg/l	<0.01	0.02	0.05	0.05
Selen	mg/l	<0.01	0.01	0.01	0.01
Živa	mg/L	<0.0005	0.0005	0.0005	0.001
Barijum	mg/l	0.00	0.1	0.7	1
Cijanidi	mg/l	<0.005	0.005	0.005	0.005
Sulfati	mg/l	5.5	50	150	250
Hloridi	mg/l	3.4	20	40	200
Deterženti	mg/l	<0.05	0.1	0.2	0.5
Fosfati	mg/lP	<0.048	0.08	0.15	0.15
Fenoli	mg/l	0.0009	0.001	0.005	0.01
Policiklični aromatični ugljovodoni	mg/l	0.00015	0.0002	0.0002	0.001
Ukupni pesticidi	mg/l	<0.000005	0.0005	0.001	0.0025
HPK	mg/lO₂	14.0	8	10	30
Rastvoreni kiseonik	mg/l	10.22			
Biološka potrošnja kiseonika	mg/l O₂	1.54	<3	<5	<7
Amonijak	mg/l	0.185	0.05	0.5	1
Polihlorovani bifenili	mg/l	<0.0001	0.0005	0.001	0.0025
PCB kongeneri	mg/l	<0.00001	0.001	0.0001	0.0001
Ukupna ulja I masti	mg/l	0.1058			
Mineralna ulja	mg/l	0.0613	0 (I)	<0.3(II)	

MIŠLJENJE

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka vode iz **pijezometra br 9** (br.pr. 638/04) pokazuju da navedeni uzorak **ODGOVARA** uslovima **A2 C II** klase Uredbe o klasifikaciji i kategorizaciji voda (Sl. List RCG, br.14/96,19/96,15/97)

REZULTATI ANALIZE VODA NOVIH PIJEZOMETARA

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize	MDK A1	MDK A2	MDK A3
Br. Pr		650/04			
Datum uzorkovanja		08.12.2005			
Mjesto uzorkovanja		Novi pijezometar 10			
Dubina do nivoa vode/dubina bušotine	m	15/25			
Temperatura vazduha (teren)	°C	12.5			
Temperatura vode (teren)	°C	15.8			
Mutnoća	NTU	177			
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	361	400	600	1000
Suspendovane materije	mg/l	211.6	10	20	50
pH (teren/lab)		7.44	6.8-8.5	6.5-9	5.5-9
Fluoridi	mg/l	0.057	1	1.5	1.7
Nitrati	mg/l	3.794	20	25	50
Nitriti	mg/l	<0.005	0.03	0.1	0.2
Mangan	mg/l	<0.01	0.05	0.1	1
Bakar	mg/l	<0.018	0.02	0.05	1
Cink	mg/l	0.018	0.3	1	5
Bor	mg/l	0.006	1.0	1.0	1.0
Nikal	mg/l	0.002	0.02	0.05	0.1
Arsen	mg/l	<0.01	0.01	0.05	0.05
Kadmijum	mg/l	<0.001	0.001	0.005	0.005
Ukupni hrom	mg/l	<0.01	0.05	0.05	0.05

Olovo	mg/l	0.01	0.02	0.05	0.05
Selen	mg/l	<0.01	0.01	0.01	0.01
Živa	mg/L	<0.0005	0.0005	0.0005	0.001
Barijum	mg/l	0.00	0.1	0.7	1
Cijanidi	mg/l	<0.005	0.005	0.005	0.005
Sulfati	mg/l	6.7	50	150	250
Hloridi	mg/l	4.6	20	40	200
Deterženti	mg/l	<0.05	0.1	0.2	0.5
Fosfati	mg/lP	<0.048	0.08	0.15	0.15
Fenoli	mg/l	0.0009	0.001	0.005	0.01
Policiklični aromatični ugljovodonici	mg/l	<0.00005	0.0002	0.0002	0.001
Ukupni pesticidi	mg/l	<0.000005	0.0005	0.001	0.0025
HPK	mg/lO ₂	2.0	8	10	30
Rastvoreni kiseonik	mg/l	10.34			
Biološka potrošnja kiseonika	mg/l O ₂	3.02	<3	<5	<7
Amonijak	mg/l	0.307	0.05	0.5	1
Polihlorovani bifenili	mg/l	<0.0001	0.0005	0.001	0.0025
PCB kongeneri	mg/l	<0.00001	0.001	0.0001	0.0001
Ukupna ulja i masti	mg/l	0.0223			
Mineralna ulja	mg/l	0.0086	0 (I)	<0.3(II)	

MIŠLJENJE

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka vode iz **pijezometra br 10** (br.pr. 650/04) pokazuju da navedeni uzorak **ODGOVARA** uslovima A1 C I klase Uredbe o klasifikaciji i kategorizaciji voda (Sl. List RCG, br.14/96,19/96,15/97)osim povećane mutnoće zbog bušenja bušotine.

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING
REZULTATI ANALIZE VODA IZ NOVIH PIJEZOMETARA

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize	MDK A1	MDK A2	MDK A3
Br. Pr		651/04			
Datum uzorkovanja		08.12.2005			
Mjesto uzorkovanja		Novi piježometar 11			
Dubina do nivoa vode/dubina bušotine	m	14/25			
Temperatura vazduha (teren)	°C	12			
Temperatura vode (teren)	°C	17.1			
Mutnoća	NTU	801			
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	368	400	600	1000
Suspendovane materije	mg/l	797.2	10	20	50
pH (teren/lab)		7.55	6.8-8.5	6.5-9	5.5-9
Fluoridi	mg/l	0.411	1	1.5	1.7
Nitrati	mg/l	4.795	20	25	50
Nitriti	mg/l	<0.005	0.03	0.1	0.2
Mangan	mg/l	<0.006	0.05	0.1	1
Bakar	mg/l	0.04	0.02	0.05	1
Cink	mg/l	0.006	0.3	1	5
Bor	mg/l	<0.1	1.0	1.0	1.0
Nikal	mg/l	<0.01	0.02	0.05	0.1
Arsen	mg/l	<0.01	0.01	0.05	0.05
Kadmijum	mg/l	<0.001	0.001	0.005	0.005

Ukupni hrom	mg/l	<0.01	0.05	0.05	0.05
Olovo	mg/l	0.017	0.02	0.05	0.05
Selen	mg/l	<0.01	0.01	0.01	0.01
Živa	mg/L	<0.0005	0.0005	0.0005	0.001
Barijum	mg/l	0.00	0.1	0.7	1
Cijanidi	mg/l	<0.005	0.005	0.005	0.005
Sulfati	mg/l	8.5	50	150	250
Hloridi	mg/l	4.8	20	40	200
Deterženti	mg/l	<0.05	0.1	0.2	0.5
Fosfati	mg/lP	<0.048	0.08	0.15	0.15
Fenoli	mg/l	0.0008	0.001	0.005	0.01
Policiklični aromatični ugljovodonici	mg/l	0.0004	0.0002	0.0002	0.001
Ukupni pesticidi	mg/l	<0.000005	0.0005	0.001	0.0025
HPK	mg/lO₂	20.4	8	10	30
Rastvoreni kiseonik	mg/l	10.14			
Biološka potrošnja kiseonika	mg/l O₂	1.79	<3	<5	<7
Amonijak	mg/l	0.229	0.05	0.5	1
Polihlorovani bifenili	mg/l	<0.0001	0.0005	0.001	0.0025
PCB kongeneri	mg/l	<0.00001	0.001	0.0001	0.0001
Ukupna ulja i masti	mg/l	0.0717			
Mineralna ulja	mg/l	0.0480	0 (I)	<0.3(II)	

MIŠLJENJE

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka vode iz **pijezometra br 11** (br.pr. 651/04) pokazuju da navedeni uzorak **ODGOVARA** uslovima **A2 C II** klase Uredbe o klasifikaciji i kategorizaciji voda (Sl. List RCG, br.14/96,19/96,15/97)

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING

REZULTATI ANALIZE VODA IZ NOVIH PIJEZOMETARA

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize	MDK A1	MDK A2	MDK A3
Br. Pr		652/04			
Datum uzorkovanja		08.12.2005			
Mjesto uzorkovanja		Novi piježometar 12			
Dubina do nivoa vode/dubina bušotine	m	14/25			
Temperatura vazduha (teren)	°C	9			
Temperatura vode (teren)	°C	14.8			
Mutnoća	NTU	36			
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	375	400	600	1000
Suspendovane materije	mg/l	54.4	10	20	50
pH (teren/lab)		7.4	6.8-8.5	6.5-9	5.5-9
Fluoridi	mg/l	1.684	1	1.5	1.7
Nitrati	mg/l	7.146	20	25	50
Nitriti	mg/l	0.019	0.03	0.1	0.2
Mangan	mg/l	0.026	0.05	0.1	1
Bakar	mg/l	0.017	0.02	0.05	1
Cink	mg/l	0.01	0.3	1	5
Bor	mg/l	<0.1	1.0	1.0	1.0
Nikal	mg/l	<0.01	0.02	0.05	0.1
Arsen	mg/l	<0,01	0.01	0.05	0.05

Kadmijum	mg/l	<0.001	0.001	0.005	0.005
Ukupni hrom	mg/l	<0.01	0.05	0.05	0.05
Olovo	mg/l	<0.01	0.02	0.05	0.05
Selen	mg/l	<0.01	0.01	0.01	0.01
Živa	mg/L	<0.0005	0.0005	0.0005	0.001
Barijum	mg/l	0.00	0.1	0.7	1
Cijanidi	mg/l	<0.005	0.005	0.005	0.005
Sulfati	mg/l	7.9	50	150	250
Hloridi	mg/l	7.8	20	40	200
Deterždenti	mg/l	<0.05	0.1	0.2	0.5
Fosfati	mg/lP	<0.048	0.08	0.15	0.15
Fenoli	mg/l	0.0009	0.001	0.005	0.01
Policiklični aromatični ugljovodonici	mg/l	0.0003	0.0002	0.0002	0.001
Ukupni pesticidi	mg/l	<0.000005	0.0005	0.001	0.0025
HPK	mg/lO ₂	30.0	8	10	30
Rastvoreni kiseonik	mg/l	9.72			
Biološka potrošnja kiseonika	mg/l O ₂	3.10	<3	<5	<7
Amonijak	mg/l	0.306	0.05	0.5	1
Polihlorovani bifenili	mg/l	<0.0001	0.0005	0.001	0.0025
PCB kongeneri	mg/l	<0.00001	0.001	0.0001	0.0001
Ukupna ulja i masti	mg/l	2.952			
Mineralna ulja	mg/l	0.9051	0 (I)	<0.3(II)	

MIŠLJENJE

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka vode **iz pijezometra br 12** (br.pr. 652/04) pokazuju da navedeni uzorak **ODGOVARA** uslovima **A3 klase** Uredbe o klasifikaciji i kategorizaciji voda (Sl. List RCG, br.14/96,19/96,15/97)

5.2.2.11. INDIVIDUALNI BUNARI

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING

REZULTATI ANALIZE

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize			MDK
Br. Pr		531/04	532/04	533/04	
Datum uzorkovanja		01.11.2005	01.11.2005	01.11.2005	
Mjesto uzorkovanja		Stojanović Arsenije- 68	Stojanović Aleksa- 71	Knežević Milo 28	
Dubina bunara	m	12	12	> 20	
Temperatura vazduha (teren)	°C	20	20	20	
Temperatura vode (teren)	°C	12.7	15.1	15	
Mutnoća	NTU	10	7	5	1
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	319/318	403/402	506/502	1000
pH (teren/lab)		6.90	8.40	7.24	6,8-8.5
Suspendovane materije	mg/l	37	25	0.00	
Fluoridi	mg/l	0.155	1.035	0.058	1.2
Nitrati	mg/l	5.7	11.4	11.9	50
Nitriti	mg/l	0.000	0.000	0.000	0.03
Rastvoreno gvožđe	mg/l	0.00	0.00	0.00	
Mangan	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.05
Bakar	mg/l	0.00	0.00	0.00	2.0
Cink	mg/l	0.00	0.00	0.00	3.0
Bor	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	0.3
Nikal	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.02

Arsen	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
Kadmijum	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.003
Ukupni hrom	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.05
Olovo	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
Selen	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
Živa	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.001
Barijum	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.7
Aluminijum	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.2
Gvožđe	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.3
Cijanidi	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
Sulfati	mg/l	3.8	8.241	6.557	250
Hloridi	mg/l	2.910	5.869	13.257	200
Deterždenti	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	0.1
Fosfati	mg/lP	0.00	0.218	0.103	
Fenoli	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.001
Policiklični aromatični ugljovodonici	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0002
Pesticidi	mg/l	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0,01-0.5
HPK	mg/lO ₂	1.60	0.00	0.40	
Rastvoreni kiseonik	mg/lO ₂	8.84	10.10	9.67	50
Biološka potrošnja kiseonika	mg/l O ₂	0.77	1.55	0.61	
Amonijak	mg/l	0.067	<0.02	<0.02	0.1
Polihlorovani bifenili -PCBs	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
PCB kongeneri	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0005
Ukupna ulja i masti	mg/l	0.1009	<0.001	0.0460	0.1
Mineralna ulja	mg/l	0.0079	<0.001	0.0256	0.01
Kalcijum	mg/l	51.18	14.78	83.4	200

Kalijum	mg/l	1.08	6.048	1.538	12
Magnezijum	mg/l	5.75	2.41	6.25	50
Natrijum	mg/l	2.908	83.31	8.83	150
KMnO ₄		2.55	3.18	1.91	8
Tvrdoća		9.34	2.75	13.53	
HCO ₃		201.3	225.7	289.75	
M alkalitet		33	41	47.5	
P alkalitet		0	2	0	

MIŠLJENJE

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka bunarske vode (br.pr. 531/04) vlasnika Stojanović Arsenija pokazuju da navedeni uzorak **ODGOVARA** uslovima Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ 42/98) mada se **vidi uticaj alkalnih voda KAP-a po smanjenoj tvrdoći vode, povećanom sadržaju Na i povećanoj PH vrijednosti.**

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka bunarske vode (br.pr. 532/04) vlasnika Stojanović Alekse pokazuju da navedeni uzorak **ODGOVARA** uslovima Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ 42/98).

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka bunarske vode (br.pr. 533/04) vlasnika Knežević Mila pokazuju da navedeni uzorak **NE ODGOVARA** uslovima Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ 42/98) **zbog povećanog sadržaja mineralnih ulja.**

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING
REZULTATI ANALIZE

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize			MDK
Br. Pr		534/04	535/04	536/04	
Datum uzorkovanja		01.11.2005	01.11.2005	01.11.2005	
Mjesto uzorkovanja		Vukčević Zarija-35	Klikovac Žarko-74	Rašović Mišo-86	
Dubina bunara	m	Preko 24	16	12.5	
Temperatura vazduha (teren)	°C	21	20	21	
Temperatura vode (teren)	°C	15.6	16	14.6	
Mutnoća	NTU	5	3	5	1
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	452-452	828-829	340-356	1000
pH (teren/lab)		7.39	8.68	7.71	6,8-8.5
Suspendovane materije	mg/l	0	25	3	
Fluoridi	mg/l	0.00	26.33	0.085	1.2
Nitrati	mg/l	6.720	10.9	5.5	50
Nitriti	mg/l	0.000	1.034	0.000	0.03
Rastvoreno gvožđe	mg/l	0.01	0.02	0.00	
Mangan	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.05
Bakar	mg/l	0.00	0.00	0.00	2.0
Cink	mg/l	0.00	0.00	0.00	3.0
Bor	mg/l	<0.05	0.08	<0.05	0.3
Nikal	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.02
Arsen	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01

Kadmijum	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.003
Ukupni hrom	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.05
Olovo	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
Selen	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
Živa	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.001
Barijum	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.7
Aluminijum	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.2
Gvožđe	mg/l	0.00	24.58	0.00	0.3
Cijanidi	mg/l	<0.005	0.01	<0.005	0.05
Sulfati	mg/l	6.082	8.241	0.521	250
Hloridi	mg/l	4.511	12.435	3.525	200
Deterženti	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	0.1
Fosfati	mg/lP	0.00	0.218	0.00	
Fenoli	mg/l	<0.0005	<0.0005	0.0009	0.001
Policiklični aromatični ugljovodonici	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0002
Pesticidi	mg/l	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0,01-0.5
HPK	mg/lO ₂	0.40	4.40	1.20	
Rastvoreni kiseonik	mg/lO ₂	9.89	7.60	9.45	50
Biološka potrošnja kiseonika	mg/l O ₂	3.77	0.26	1.31	
Amonijak	mg/l	0.01354	<0.02	0.0842	0.1
Polihlorovani bifenili	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
PCB kongeneri	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0005
Ukupna ulja i masti	mg/l	0.0153	0.0385	<0.001	0.1
Mineralna ulja	mg/l	0.0057	0.0121	0.0256	0.01
Kalcijum	mg/l	72.03	8.34	55.35	200
Kalijum	mg/l	1.967	3.425	2.262	12

Magnezijum	mg/l	10.1	2.38	5.64	50
Natrijum	mg/l	5.14	140.66	4.61	150
KMnO ₄		3.82	5.41	3.82	8
Tvrdoća		12.78	2.43	9.87	
HCO ₃		277.55	405.65	210.45	
M alkalitet		45.5	72.5	34.5	
P alkalitet		0	3	0	

MIŠLJENJE

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka bunarske vode (br.pr. 534/04) vlasnika Vukčević Zarije pokazuju da navedeni uzorak **ODGOVARA** uslovima Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ 42/98).

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka bunarske vode (br.pr. 535/04) vlasnika Klikovac Žarka pokazuju da navedeni uzorak **NE ODGOVARA** uslovima Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ 42/98) **zbog povećanog sadržaja fluorida, nitrita i gvožđa, kao i zbog vidljivog uticaja KAP-a koji se ogleda u povećanoj elektroprovodljivosti vode, smanjenij tvdoći, visokoj koncentraciji natrijuma .**

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka bunarske vode (br.pr. 536/04) vlasnika Rašović Miša pokazuju da navedeni uzorak **ODGOVARA** uslovima Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ 42/98) .

REZULTATI ANALIZE

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize			MDK
Br. Pr		659/04	660/04	661/04	
Datum uzorkovanja		15.12.2005	15.12.2005	15.12.2005	
Mjesto uzorkovanja		Kastratović Miro -75 Cijevna	Maraš Vitomir Cijevna-76	Stijepović Stojan- 119 Ljajkovići	
Temperatura vazduha (teren)	°C	9	8.9	9	
Temperatura vode (teren)	°C	12.4	13.7	14.4	
Mutnoća	NTU	2	2	1	1
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	349/334	477/461	428/407	1000
pH (teren/lab)		7.44	8.06	8.93	6,8-8.5
Suspendovane materije	mg/l	0.00	2.6	0.00	
Fluoridi	mg/l	0.132	3.474	0.924	1.2
Nitrati	mg/l	15.4	11.9	17.0	50
Nitriti	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	0.03
Mangan	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
Bakar	mg/l	<0.0025	<0.0025	<0.0025	2.0
Cink	mg/l	0.01	0.006	0.004	3.0
Bor	mg/l	<0.05	0.08	<0.05	0.3
Nikal	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
Arsen	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
Kadmijum	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.003
Ukupni hrom	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.05
Olovo	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01

Selen	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
Živa	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.001
Barijum	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.7
Aluminijum	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.2
Gvožđe	mg/l	<0.025	<0.025	<0.025	0.3
Cijanidi	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
Sulfati	mg/l	12.0	13.0	9.7	250
Hloridi	mg/l	6.9	7.5	5.3	200
Deterdženti	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	0.1
Fosfati	mg/lP	<0.048	<0.048	<0.048	0.15
Fenoli	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.001
Policiklični aromatični ugljovodonici	mg/l	0.00005	0.00006	0.00005	0.0002
Pesticidi	mg/l	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0,01-0.5
HPK	mg/lO ₂	0.00	0.00	0.00	
Rastvoreni kiseonik	mg/lO ₂	10.70	8.60	9.93	50
Biološka potrošnja kiseonika	mg/l O ₂	0.58	0.42	0.27	
Amonijak	mg/l	0.126	0.066	0.082	0.1
Polihlorovani bifenili	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
PCB kongeneri	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0005
Ukupna ulja i masti	mg/l	0.0157	0.0099	0.0540	0.1
Mineralna ulja	mg/l	0.0086	0.0099	0.0221	0.01
Kalcijum	mg/l	54.58	18.32	4.96	200
Kalijum	mg/l	0.83	3.07	6.46	12
Magnezijum	mg/l				50
Natrijum	mg/l	15.88	527.32	342.51	150
KMnO ₄		5.23	4.90	3.27	8

Tvrdoća		9.88	4.27	1.28	
HCO₃		195.2	244.0	183.0	
M alkalitet		36	46	40	
P alkalitet		2	3	5	

MIŠLJENJE

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka bunarske vode (br.pr. 659/04) vlasnika Kastratović Mira pokazuju da navedeni uzorak **NE ODGOVARA** uslovima Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ 42/98) zbog povećanog sadržaja amonijaka.

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka bunarske vode (br.pr. 660/04) vlasnika Maraš Vitomira pokazuju da navedeni uzorak **NE ODGOVARA** uslovima Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ 42/98) zbog povećanog sadržaja fluorida i natrijuma, kao i smanjene tvrdoće vode usled uticaja procjednih voda KAP-a.

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka bunarske vode (br.pr. 661/04) vlasnika Stijepović Stojana pokazuju da navedeni uzorak **NE ODGOVARA** uslovima Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ 42/98) zbog povećanog sadržaja mineralnih ulja, natrijuma i pH, kao i smanjene tvrdoće vde usled vidnog uticaja KAP-a.

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING

REZULTATI ANALIZE

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize			MDK
Br. Pr		662/04	663/04	664/04	
Datum uzorkovanja		15.12.2005	15.12.2005	15.12.2005	
Mjesto uzorkovanja		Stijepović Vukašin - 103 Ljajkovići	Maraš Zoran Mitrovići- 109	Maraš Bajo Mitrovići- 117	
Temperatura vazduha (teren)	°C	8.8	9	9	
Temperatura vode (teren)	°C	13.4	13.8	14.2	
Mutnoća	NTU	1	2	2	1
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	373/357	506/465	467/446	1000
pH (teren/lab)		7.38	7.65	7.29	6,8-8.5
Suspendovane materije	mg/l	0.00	2.2	10.4	
Fluoridi	mg/l	<0.048	0.211	<0.048	1.2
Nitrati	mg/l	6.9	16.5	19.0	50
Nitriti	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	0.03
Mangan	mg/l	<0.005	<0.005	0.006	0.05
Bakar	mg/l	<0.0025	<0.0025	<0.0025	2.0
Cink	mg/l	0.003	0.003	0.007	3.0
Bor	mg/l	<0.05	0.08	<0.05	0.3
Nikal	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
Arsen	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
Kadmijum	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.003
Ukupni hrom	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.05
Olovo	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01

Selen	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
Živa	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.001
Barijum	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.7
Aluminijum	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.2
Gvožđe	mg/l	<0.025	<0.025	<0.025	0.3
Cijanidi	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
Sulfati	mg/l	3.8	6.1	5.3	250
Hloridi	mg/l	8.5	5.7	5.8	200
Deterdženti	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	0.1
Fosfati	mg/lP	<0.048	<0.048	<0.048	0.15
Fenoli	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.001
Policiklični aromatični ugljovodonici	mg/l	0.00002	0.00005	0.00004	0.0002
Pesticidi	mg/l	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0,01-0.5
HPK	mg/lO ₂	0.00	0.00	0.00	
Rastvoreni kiseonik	mg/lO ₂	9.04	9.86	9.20	50
Biološka potrošnja kiseonika	mg/l O ₂	0.83	0.49	0.37	
Amonijak	mg/l	0.060	0.114	0.184	0.1
Polihlorovani bifenili	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0005
PCB kongeneri	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0005
Ukupna ulja i masti	mg/l	0.0570	0.0078	0.0140	0.1
Mineralna ulja	mg/l	0.0144	<0.001	0.0140	0.01
Kalcijum	mg/l	53.43	39.69	62.21	200
Kalijum	mg/l	1.24	2.90	2.53	12
Magnezijum	mg/l				50
Natrijum	mg/l	22.09	22.9	22.14	150
KMnO ₄	mg/l	3.92	4.58	3.27	8

Tvrdoća	°dH	10.36	10.47	12.66	
HCO ₃		207.4	262.3	256.2	
M alkalitet		35	45	42	
P alkalitet		0.5	1	0	

MIŠLJENJE

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka bunarske vode (br.pr. 662/04) vlasnika Stijepović Vukašina pokazuju da navedeni uzorak **ODGOVARA** uslovima Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ 42/98).

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka bunarske vode (br.pr. 663/04) vlasnika Maraš Zorana pokazuju da navedeni uzorak **NE ODGOVARA** uslovima Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ 42/98) zbog povećanog sadržaja amonijaka .

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka bunarske vode (br.pr. 664/04) vlasnika Maraš Baja pokazuju da navedeni uzorak **NE ODGOVARA** uslovima Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ 42/98.) zbog povećanog sadržaja amonijaka.

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING

REZULTATI ANALIZE

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize			MDK
Br. Pr		665/04	666/04	667/04	
Datum uzorkovanja		15.12.2005	15.12.2005	15.12.11.2005	
Mjesto uzorkovanja		Tomanović Jovan- 129 - Balijače	Klikovac Ljubo-137 Balijače	Klikovac Miodrag - 135 Mahala	
Temperatura vazduha (teren)	°C	9	9	9	
Temperatura vode (teren)	°C	12.1	13.2	14.7	
Mutnoća	NTU	1	2	1	1
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	335/322	388/371	345/386	1000
pH (teren/lab)		7.55	7.45	7.43	6,8-8.5
Suspendovane materije	mg/l	12.8	9.0	3.2	
Fluoridi	mg/l	0.104	0.162	0.167	1.2
Nitrati	mg/l	14.8	23.4	13.1	50
Nitriti	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	0.03
Mangan	mg/l	<0.005	0.005	<0.005	0.05
Bakar	mg/l	<0.0025	<0.0025	<0.0025	2.0
Cink	mg/l	0.020	0.042	0.040	3.0
Bor	mg/l	<0.05	0.08	<0.05	0.3
Nikal	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
Arsen	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
Kadmijum	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.003
Ukupni hrom	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.05
Olovo	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01

Selen	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
Živa	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.001
Barijum	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.7
Aluminijum	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.2
Gvožđe	mg/l	<0.025	<0.025	<0.025	0.3
Cijanidi	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
Sulfati	mg/l	8.173	8.706	7.266	250
Hloridi	mg/l	11.85	7.56	5.62	200
Detrdženti	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	0.1
Fosfati	mg/IP	<0.048	<0.048	<0.048	0.15
Fenoli	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.001
Policiklični aromatični ugljovodonici	mg/l	0.00005	0.00004	0.00004	0.0002
Pesticidi	mg/l	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0,01-0.5
HPK	mg/IO ₂	0.00	0.00	0.00	
Rastvoreni kiseonik	mg/IO ₂	9.79	9.69	8.54	50
Biološka potrošnja kiseonika	mg/l O ₂	0.97	0.46	0.41	
Amonijak	mg/l	0.089	0.064	<0.02	0.1
Polihlorovani bifenili- PCBs	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0005
PCB kongeneri	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0005
Ukupna ulja i masti	mg/l	0.1397	0.0066	0.146	0.1
Mineralna ulja	mg/l	0.0802	<0.001	0.0824	0.01
Kalcijum	mg/l	41.98	35.11	50.38	200
Kalijum	mg/l	1.28	1.31	2.27	12
Magnezijum	mg/l				50
Natrijum	mg/l	34.44	36.72	38.49	150
KMnO ₄	mg/l	3.56	3.92	3.92	8

Tvrdoća	°dH	8.98	10.36	10.52	
HCO₃		189.1	225.7	237.9	
M alkalitet		33	39	40	
P alkalitet		1	1	0.5	

MIŠLJENJE

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka bunarske vode (br.pr. 665/04) vlasnika Tomanović Jovana pokazuju da navedeni uzorak **NE ODGOVARA** uslovima Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ 42/98) zbog povećanog sadržaja mineralnih i ukupnih ulja i masti.

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka bunarske vode (br.pr. 666/04) vlasnika Klikovac Ljuba pokazuju da navedeni uzorak **ODGOVARA** uslovima Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ 42/98) .

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka bunarske vode (br.pr. 667/04) vlasnika Klikovac Miodraga pokazuju da navedeni uzorak **NE ODGOVARA** uslovima Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ 42/98.) zbog povećanog sadržaja mineralnih i ukupnih ulja i masti.

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING

REZULTATI ANALIZE

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize			MDK
Br. Pr		668/04	672/04	673/04	
Datum uzorkovanja		15.12.2005	20.12.2004	20.12.2004	
Mjesto uzorkovanja		Terzić Stojan - 85 nSrpska	Kafana Zlatibor Bunar 133	Bunar -132 Bauković Grujo	
Temperatura vazduha (teren)	°C	9	3	3	
Temperatura vode (teren)	°C	13.4	14.8	15	
Mutnoća	NTU	1	1	4	1
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	470/414	454/453	374/368	1000
pH (teren/lab)		9.58	9.60	8.18	6,8-8.5
Suspendovane materije	mg/l	0.00	1.40	0.60	
Fluoridi	mg/l	1.027	1.073	0.409	1.2
Nitrati	mg/l	22.6	7.93	12.4	50
Nitriti	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	0.03
Mangan	mg/l	<0.005	0.23	0.21	0.05
Bakar	mg/l	<0.0025	<0.0025	0.0026	2.0
Cink	mg/l	<0.0025	0.0073	0.010	3.0
Bor	mg/l	<0.05	0.08	<0.05	0.3
Nikal	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
Arsen	mg/l	0.002	0.0082	<0.01	0.01
Kadmijum	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.003
Ukupni hrom	mg/l	<0.012	<0.012	<0.012	0.05
Olovo	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01

Selen	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
Živa	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.001
Barijum	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.7
Aluminijum	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.2
Gvožđe	mg/l	<0.025	0.046	0.033	0.3
Cijanidi	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
Sulfati	mg/l	17.7	6.4	7.1	250
Hloridi	mg/l	7.7	4.3	5.8	200
Deterdženti	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	0.1
Fosfati	mg/lP	<0.048	<0.048	<0.048	
Fenoli	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.001
Polciklični aromatični uglj.	mg/l	0.0001	0.00007	0.00007	0.0002
Pesticidi	mg/l	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0,01-0.5
HPK	mg/lO ₂	0.00	0.00	0.00	
Rastvoreni kiseonik	mg/lO ₂	8.01	9.32	10.16	50
Biološka potrošnja kiseonika	mg/l O ₂	0.33	1.42	1.25	
Amonijak	mg/l	0.120	0.040	0.029	0.1
Polihlorovani bifenili-PCBs	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0005
PCB kongeneri	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0005
Ukupna ulja i masti	mg/l	0.0052	0.0073	0.0051	0.1
Mineralna ulja	mg/l	<0.001	<0.001	0.0824	0.01
Kalcijum	mg/l	15.27	2.29	22.90	200
Kalijum	mg/l	10.02	4.35	6.38	12
Magnezijum	mg/l	6.52	1.18	5.14	50
Natrijum	mg/l	309.55	531.32	201.47	150
KMnO ₄	mg/l	3.92	3.87	3.22	8
Tvrdoća	°dH	3.63	0.59	4.38	

HCO ₃		128.1	183	213.5	
M alkalitet		39	47	37	
P alkalitet		9	8.5	1	

MIŠLJENJE

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka bunarske vode (br.pr. 668/04) vlasnika Terzić Stojana pokazuju da navedeni uzorak **NE ODGOVARA** uslovima Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ 42/98) zbog povećanog sadržaja natrijuma i pH, odnosno vidnog uticaja KAP-a.

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka bunarske vode (br.pr. 672/04) bunar 133 kafane Zlatibor pokazuju da navedeni uzorak **NE ODGOVARA** uslovima Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ 42/98) zbog povećanog sadržaja natrijuma i pH, zbog vidnog uticaja KAP-a

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka bunarske vode (br.pr. 672/04) bunar 132 vlasnika Bauković Gruja pokazuju da navedeni uzorak **NE ODGOVARA** uslovima Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ 42/98) zbog povećanog sadržaja natrijuma, odnosno vidnog uticaja KAP-a.

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING

REZULTATI ANALIZE

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize			MDK
Br. Pr		674/04	678/04	679/04	
Datum uzorkovanja		20.12.2004	20.12.2004	20.12.2004	
Mjesto uzorkovanja		Bunar 128 Čelebić Spasoje	Bunar 87 Terzić Vojislav	Bunar 73 Terzić Nikola	
Temperatura vazduha (teren)	°C	3	3	3	
Temperatura vode (teren)	°C	14.9	14.4	13.6	
Mutnoća	NTU	1	1	8	1
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	383/377	395/391	536/585	1000
pH (teren/lab)		7.97	7.75	10.11	6,8-8.5
Suspendovane materije	mg/l	1.00	2.0	2.0	
Fluoridi	mg/l	1.055	0.5465	1.760	1.2
Nitrati	mg/l	15.8	8.1	3.6	50
Nitriti	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	0.03
Mangan	mg/l	<0.0025	<0.0025	0.004	0.05
Bakar	mg/l	<0.0025	0.0029	0.0032	2.0
Cink	mg/l	0.012	0.0060	0.024	3.0
Bor	mg/l	<0.05	0.08	<0.05	0.3
Nikal	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
Arsen	mg/l	0,0056	<0,01	0,0074	0.01
Kadmijum	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.003
Ukupni hrom	mg/l	<0.012	<0.012	<0.012	0.05
Olovo	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01

Selen	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
Živa	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.013	0.001
Barijum	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.7
Aluminijum	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.2
Gvožđe	mg/l	0.044	0.024	0.062	0.3
Cijanidi	mg/l	0.005	<0.005	<0.005	0.05
Sulfati	mg/l	8.1	7.54	11.07	250
Hloridi	mg/l	6.6	4.8	4.7	200
Deterdženti	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	0.1
Fosfati	mg/lP	<0.048	<0.048	0.084	
Fenoli	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.001
Policiklični aromatični ugljovodonici	mg/l	0.00006	0.00007	0.0001	0.0002
Pesticidi	mg/l	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0,01-0.5
HPK	mg/lO ₂	0.00	0.00	0.8	
Rastvoreni kiseonik	mg/lO ₂	10.16	10.20	9.55	50
Biološka potrošnja kiseonika	mg/l O ₂	1.00	0.26	0.91	
Amonijak	mg/l	<0.02	<0.02	0.263	0.1
Polihlorovani bifenili PCBs	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0005
PCB kongeneri	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0005
Ukupna ulja i masti	mg/l	0.0073	<0.001	0.0327	0.1
Mineralna ulja	mg/l	<0.001	<0.001	0.0012	0.01
Kalcijum	mg/l	24.8	47.71	2.29	200
Kalijum	mg/l	1.59	2.19	6.07	12
Magnezijum	mg/l	6.07	4.65	0.92	50
Natrijum	mg/l	124.05	78.01	437.87	150
KMnO ₄	mg/l	2.58	2.90	4.19	8

Tvrdoća	°dH	4.86	7.37	0.53	
HCO₃		231.8	244	0	
M alkalitet		38	40	59	
P alkalitet		0	0	16	

MIŠLJENJE

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka bunarske vode (br.pr. 674/04) vlasnika Čelebić Spasoja pokazuju da navedeni uzorak **ODGOVARA** uslovima Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ 42/98) mada se vidi da su vode ovog bunara pod uticajem voda iz KAP-a.

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka bunarske vode (br.pr. 678/04) bunar vlasnika Terzić Vojislava pokazuju da navedeni uzorak **ODGOVARA** uslovima Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ 42/98) .

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka bunarske vode (br.pr. 679/04) bunar 73 vlasnika Terzić Nikole pokazuju da navedeni uzorak **NE ODGOVARA** uslovima Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ 42/98) zbog povećanog sadržaja pH, fluorida, žive i natrijuma, odnosno očiglednog uticaja voda iz KAP-a.

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING
REZULTATI ANALIZE

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize			MDK
Br. Pr		675/04	676/04	677/04	
Datum uzorkovanja		20.12.2004	20.12.2004	20.12.2004	
Mjesto uzorkovanja		Bunar 93 Radonjić Mićo	Bunar 105 Kovačević Slobodan	Bunar 106 Maraš Nikola -Bajo	
Temperatura vazduha (teren)	°C	3	3	3	
Temperatura vode (teren)	°C	12.3	13.2	14	
Mutnoća	NTU	2	1	1	1
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	442/432	364/357	377/374	1000
pH (teren/lab)		7.68	7.98	7.64	6,8-8.5
Suspendovane materije	mg/l	1.00	1.60	0.00	
Fluoridi	mg/l	0.208	0.525	0.530	1.2
Nitrati	mg/l	13.7	9.4	10.9	50
Nitriti	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	0.03
Mangan	mg/l	<0.0025	<0.0025	<0.0025	0.05
Bakar	mg/l	<0.0025	<0.0025	0.0020	2.0
Cink	mg/l	0.0087	0.0095	0.010	3.0
Bor	mg/l	<0.05	0.08	<0.05	0.3
Nikal	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
Arsen	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0.01
Kadmijum	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.003
Ukupni hrom	mg/l	<0.012	<0.012	<0.012	0.05

Olovo	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
Selen	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
Živa	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.001
Barijum	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.7
Aluminijum	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.2
Gvožđe	mg/l	0.031	0.032	0.038	0.3
Cijanidi	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
Sulfati	mg/l	7.6	7.2	7.2	250
Hloridi	mg/l	6.5	4.9	5.3	200
Detrdženti	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	0.1
Fosfati	mg/IP	<0.048	<0.048	<0.048	
Fenoli	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.001
Policiklični aromatični ugljovodonici	mg/l	0.000087	0.00010	0.000085	0.0002
Pesticidi	mg/l	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0,01-0.5
HPK	mg/IO₂	0.00	0.00	0.0	
Rastvoreni kiseonik	mg/IO₂	10.96	9.57	10.20	50
Biološka potrošnja O₂	mg/l O₂	0.60	0.20	0.90	
Amonijak	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	0.1
Polihlorovani bifenili PCBs	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0005
PCB kongeneri	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0005
Ukupna ulja i masti	mg/l	0.0071	0.0448	0.0070	0.1
Mineralna ulja	mg/l	<0.001	0.0052	<0.001	0.01
Kalcijum	mg/l	45.80	17.94	30.92	200
Kalijum	mg/l	1.73	6.47	4.77	12
Magnezijum	mg/l	6.11	4.46	9.59	50
Natrijum	mg/l	61.36	151.89	201.1	150
KMnO₄	mg/l	3.55	2.58	3.22	8

Tvrdoća	°dH	7.80	3.53	6.52	
HCO ₃		268.4	213.5	219.6	
M alkalitet		44	36	38	
P alkalitet		0	0.5	16	

MIŠLJENJE

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka bunarske vode (br.pr. 675/04) vlasnika Radonjić Mića pokazuju da navedeni uzorak **ODGOVARA** uslovima Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ 42/98) mada se prema smanjenoj tvrdoći vode i visokoj koncentraciju natrijuma, vidi da su vode ovog bunara pod uticajem alkalnih voda KAP-a.

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka bunarske vode (br.pr. 676/04) bunar vlasnika Kovačević slobodana pokazuju da navedeni uzorak **ODGOVARA** uslovima Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ 42/98), mada se prema smanjenoj tvrdoći vode i visokoj koncentraciju natrijuma, vidi da su vode ovog bunara pod uticajem alkalnih voda KAP-a..

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka bunarske vode (br.pr. 677/04) bunar 106 vlasnika Maraš Baja pokazuju da navedeni uzorak **NE ODGOVARA** uslovima Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ 42/98) zbog povećanog sadržaja natrijuma i vidnog uticaja voda iz KAP-a.

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING

REZULTATI ANALIZE

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize			MDK
Br. Pr		685/04	686/04	687/04	
Datum uzorkovanja		20.12.2004	20.12.2004	20.12.2004	
Mjesto uzorkovanja		Bunar 70 Bašanović Andrija	Bunar 159 Vuletić Slobodan	Bunar 147 Vujačić Miodrag	
Temperatura vazduha (teren)	°C	6	6	6	
Temperatura vode (teren)	°C	15.1	14	14.1	
Mutnoća	NTU	5	3	3	1
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	501/499	508/493	373/364	1000
pH (teren/lab)		7.02	7.2	7.46	6,8-8.5
Suspendovane materije	mg/l	14.00	0.00	10.00	
Fluoridi	mg/l	0.077	0.056	0.08	1.2
Nitrati	mg/l	4.720	29.38	9.77	50
Nitriti	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	0.03
Mangan	mg/l	<0.0025	<0.0025	<0.0025	0.05
Bakar	mg/l	<0.0025	<0.0025	<0.0025	2.0
Cink	mg/l	0.011	0.021	0.019	3.0
Bor	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	0.3
Nikal	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
Arsen	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0.01

Kadmijum	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.003
Ukupni hrom	mg/l	<0.012	<0.012	<0.012	0.05
Olovo	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
Selen	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
Živa	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.001
Barijum	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.7
Aluminijum	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.2
Gvožđe	mg/l	0.023	0.015	0.009	0.3
Cijanidi	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
Sulfati	mg/l	4.24	9.93	6.9	250
Hloridi	mg/l	3.6	7.7	5.7	200
Deterdženti	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	0.1
Fosfati	mg/IP	<0.048	<0.048	<0.048	
Fenoli	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.001
Policiklični aromatični ugljovodonici	mg/l	0.000037	0.000024	0.000035	0.0002
Pesticidi	mg/l	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0,01-0.5
HPK	mg/IO ₂	0.00	0.00	1.4	
Rastvoreni kiseonik	mg/IO ₂	7.37	10.10	10.52	50
Biološka potrošnja O ₂	mg/l O ₂	2.36	2.16	1.37	
Amonijak	mg/l	0.172	0.067	0.027	0.1
Polihlorovani bifenili PCBs	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0005
PCB kongeneri	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0005
Ukupna ulja i masti	mg/l	0.0026	0.0021	0.0032	0.1
Mineralna ulja	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
Kalcijum	mg/l	87.78	64.48	51.52	200
Kalijum	mg/l	4.490	3.51	0.699	12
Magnezijum	mg/l	8.50	22.68	8.69	50

Natrijum	mg/l	41.974	14.401	20.336	150
KMnO ₄	mg/l	2.83	3.14	2.51	8
Tvrdoća	°dH	14.21	14.27	9.19	
HCO ₃		305	292.8	222.6	
M alkalitet		50	48	36.5	
P alkalitet		0	0	0	

MIŠLJENJE

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka bunarske vode (br.pr. 685/04) vlasnika Bašanović Andrije pokazuju da navedeni uzorak **NE ODGOVARA** uslovima Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ 42/98) zbog povećanog sadržaja amonijaka .

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka bunarske vode (br.pr. 686/04) bunar vlasnika Vuletić Slobodana pokazuju da navedeni uzorak **ODGOVARA** uslovima Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ 42/98) .

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka bunarske vode (br.pr. 687/04) bunar vlasnika Vujačić Miodraga pokazuju da navedeni uzorak **ODGOVARA** uslovima Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ 42/98) .

Sva tri uzorka vode imaju visoku elektroprovodljivost i povećan sadržaj Na u odnosu na prirodni satav vode, tako da se i ovi bunari nalaze pod uticajem voda KAP-a. Posebno treba istaći da su bunari uzorkovani posle obilnih padavina i podizanja nivoa podzemnih voda.

ODJELJENJE ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I MONITORING
REZULTATI ANALIZE

Parametar	Jedinica mjere	Rezultati analize			MDK
Br. Pr		693/04	694/04	695/04	
Datum uzorkovanja		29.12.2005	29.12.2005	29.12.2005	
Mjesto uzorkovanja		Vukašinović Blažo bunar br 94 Cijevna	Mikavica Milisav bunar br 88 Cijevna	Vulević Đorđije Bunar br 95 Cijevna	
Temperatura vazduha (teren)	°C	13.8	13.8	13.8	
Temperatura vode (teren)	°C	14.1	14.6	13.8	
Mutnoća	NTU	1	1	5	1
Elektroprovodljivost (teren/lab)	µS/cm	387/383	411/397	342/332	1000
pH (teren/lab)		7.43	8.46	7.48	6,8-8.5
Suspendovane materije	mg/l	5.0	3.0	6.0	
Fluoridi	mg/l	0.268	0.619	0.228	1.2
Mangan	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
Bakar	mg/l	<0.0025	<0.0025	<0.0025	2.0
Cink	mg/l	0.0015	0.0017	0.0042	3.0
Bor	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	0.3
Nikal	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
Arsen	mg/l				0.01
Kadmijum	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.003
Ukupni hrom	mg/l	<0.012	<0.012	<0.012	0.05
Olovo	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
Selen	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01

Živa	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.001
Barijum	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.7
Gvožđe	mg/l	0.023	0.015	0.009	0.3
Cijanidi	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
Deterdženti	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	0.1
Fenoli	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.001
Policiklični aromatični ugljovodonici	mg/l	0.00003	0.00006	0.00005	0.0002
Pesticidi	mg/l	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0,01-0.5
Polihlorovani bifenili	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
PCB kongeneri	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0005
Ukupna ulja i masti	mg/l	0.0218	<0.001	<0.001	0.1
Mineralna ulja	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
Kalcijum	mg/l	57.25	34.35	42.74	200
Kalijum	mg/l	5.15	5.11	4.21	12
Magnezijum	mg/l	10.56	9.33	12.63	50
Natrijum	mg/l	12.87	38.21	4.95	150
KMnO4	mg/l	5.65	3.14	4.40	8
Tvrdoća	°dH	10.42	6.94	8.87	
HCO3		237.9	225.7	207.4	
M alkalitet		39	40	34	
P alkalitet		0	1.5	0	

MIŠLJENJE

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka bunarske vode (br.pr. 693/04) vlasnika Vukašinović Blaža pokazuju da navedeni uzorak **ODGOVARA** uslovima Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ 42/98) .

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka bunarske vode (br.pr. 694/04) bunar vlasnika Mikavica Milisava pokazuju da navedeni uzorak **ODGOVARA** uslovima Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ 42/98) .

Rezultati fizičko hemijske analize uzorka bunarske vode (br.pr. 695/04) bunar vlasnika Vulević Đorđija pokazuju da navedeni uzorak **ODGOVARA** uslovima Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ 42/98) .

5.2.2.12. MIKROBIOLOŠKE ANALIZE VODA

REZULTATI ANALIZE MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA UZORAKA VODE ZA ALUMINIJSKI KOMBINAT

FABRIKA GLINICE

Broj protokola	514/04	515/04	517/04
Mjesto uzorkovanja	BH 106	BH 105	BA 01
U 100 ml uzorka:			
Koliformne bakterije fekalnog porijekla	Nadene su (MPN 22)	Nadene su (MPN 20)	Nisu nadene
Ukupne Koliformne bakterije	120 (MPN)	2400 (MPN)	20 (MPN)
Streptokoke fekalnog porijekla	Nadene su (MPN 50)	Nisu nadene	Nisu nadene
Proteus spp	Nisu nadene	Nisu nadene	Nisu nadene
Sulfidoredukujuće klostridije	/	/	/
Pseudomonas aeruginosa	Nije naden	Nije naden	Nije naden
Feruginoze	/	/	/
Enterovirusi	/	/	/
Bakteriofagi za:	/	/	/
Crijevnne protozoe i njihovi razvojni oblici	/	/	/
U 400 ml ispitane vode Salmonella vrste nijesu nadene			
U 1ml ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija je	/	/	/
Identifikacija	Citrobacter species, Escherichia coli, Enterobacter species, Enterococcus species	Enterobacter species	Klebsiella species
	Odgovara A2 I	Odgovara A2 ,II	Odgovara A1 S I

**EZULTATI ANALIZE MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA UZORAKA VODE ZA
ALUMINIJSKI KOMBINAT**

FABRIKA GLINICE

Broj protokola	518/04	537/04	539/04
Mjesto uzorkovanja	BA 02	BA 03	BA 108
U 100 ml uzorka:			
Koliformne bakterije fekalnog porijekla	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Ukupne Koliformne bakterije	88 (MPN)	14 (MPN)	>1100 (MPN)
Streptokoke fekalnog porijekla	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Proteus spp	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Sulfidoredukujuće klostridije	/	Nisu nađene	Nisu nađene
Pseudomonas aeruginosa	Nije nađen	Nije nađen	Nije nađen
Feruginoze	/	/	/
Enterovirusi	/	/	/
Bakteriofagi za:	/	/	/
Crijevne protozoe i njihovi razvojni oblici	/	/	/
U 500 ml ispitane vode Salmonella vrste nijesu nađene			
U 1ml ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija je	/	456	2052
Identifikacija	Serratia species	Citrobacter species, Klebsiella species	Citrobacter species, Klebsiella species, Enterobacter species
	Odgovara A2 S I	Ne odgovara	Ne odgovara

**REZULTATI ANALIZE MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA UZORAKA VODE ZA
ALUMINIJSKI KOMBINAT**

MORAČA I KANAL KAP-A

Broj protokola	541/04	542/04	543/04
Mjesto uzorkovanja	Desni kanal otpadnih voda	Lijevo kanal otpadnih voda	Centralni kanal prije brane
U 100 ml uzorka:			
Koliformne bakterije fekalnog porijekla	Nisu nađene	Nađene su(MPN 2100)	Nađene su (MPN 500)
Ukupne Koliformne bakterije	1500 (MPN)	2100(MPN)	3800(MPN)
Streptokoke fekalnog porijekla	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Proteus spp	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Sulfidoredukujuće klostridije	/	/	/
Pseudomonas aeruginosa	Nije nađen	Nije nađen	Nije nađen
Feruginoze	/	/	/
Enterovirusi	/	/	/
Bakteriofagi za:	/	/	/
Crijevnne protozoe i njihovi razvojni oblici	/	/	/
U 500 ml ispitane vode Salmonella vrste nijesu nađene			
U 1ml ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija je	/	/	/
Identifikacija	Citrobacter species,	Escherichia coli, Citrobacter species	Citrobacter species, Enterobacter species,
	Odgovara	Ne odgovara	Odgovara

**REZULTATI ANALIZE MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA UZORAKA VODE ZA
ALUMINIJSKI KOMBINAT**

MORAČA I KANAL KAP-a

Broj protokola	544/04	545/04	546/04
Mjesto uzorkovanja	Centralni kanal poslije brane	Centralni kanal poslije pH metra	Centralni kanal prije uliva u Moraču
U 100 ml uzorka:			
Koliformne bakterije fekalnog porijekla	Nadene su (MPN 880)	Nadene su (MPN 3800)	Nisu nadene
Ukupne Koliformne bakterije	1500(MPN)	3800 (MPN)	5000(MPN)
Streptokoke fekalnog porijekla	Nadene su (200 MPN)	Nadene su (220 MPN)	Nisu nadene
Proteus spp	Nisu nadene	Nisu nadene	Nisu nadene
Sulfidoredukujuće klostridije	/	/	/
Pseudomonas aeruginosa	Nije naden	Nije naden	Nije naden
Feruginoze	/	/	/
Enterovirusi	/	/	/
Bakteriofagi za:	/	/	/
Crijevne protozoe i njihovi razvojni oblici	/	/	/
U 500 ml ispitane vode Salmonella vrste nijesu nadene			
U 1ml ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija je	/	/	/
Identifikacija	Escherichia coli, Enterobacter species, Enterococcus species	Citrobacter species, Enterobacter species, Enterococcus species	Citrobacter species,
	Ne odgovara	Ne odgovara	2 ODGOVARA

**REZULTATI ANALIZE MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA UZORAKA VODE ZA
ALUMINIJSKI KOMBINAT**

MORAČA I KANAL KAP-a

Broj protokola	547/04	548/04
Mjesto uzorkovanja	Morača prije uliva Centralnog kanala	Morača poslije uliva centralnog kanala
U 100 ml uzorka:		
Koliformne bakterije fekalnog porijekla	Nadene su (MPN 880)	Nisu nadene
Ukupne Koliformne bakterije	24 000 (MPN)	2700 (MPN)
Streptokoke fekalnog porijekla	Nisu nadene	Nisu nadene
Proteus spp	Nisu nadene	Nisu nadene
Sulfidoredukujuće klostridije	/	/
Pseudomonas aeruginosa	Nije nađen	Nije nađen
Feruginoze	/	/
Enterovirusi	/	/
Bakteriofagi za:	/	/
Crijevne protozoe i njihovi razvojni oblici	/	/
U 1l ispitane vode Salmonella vrste nisu nadene		
Identifikacija	Citrobacter species, Enterobacter species species	Citrobacter species, Enterobacter species,Pseudomonas aeruginosa
	Odgovara A3	Odgovara A2 C II

**REZULTATI ANALIZE MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA UZORAKA VODE ZA
ALUMINIJSKI KOMBINAT**

FEKALNE VODE I PCR

Broj protokola	512/04	513/04	599/04
Mjesto uzorkovanja	BH 109	BA 17	FK Broj 2 sa šeme
U 100 ml uzorka:			
Koliformne bakterije fekalnog porijekla	Nisu nađene	Nisu nađene	Nađene su (MPN 5000)
Ukupne Koliformne bakterije	0	0	5000(MPN)
Streptokoke fekalnog porijekla	Nisu nađene	Nisu nađene	Nađene su
Proteus spp	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Sulfidoredukujuće klostridije	/	/	/
Pseudomonas aeruginosa	Nije nađen	Nije nađen	Nije nađen
Feruginoze	/	/	/
Enterovirusi	/	/	/
Bakteriofagi za:	/	/	/
Crijevne protozoe i njihovi razvojni oblici	/	/	/
U 500 ml ispitane vode Salmonella vrste nijesu nađene			
U 1ml ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija je	/	/	/
Identifikacija			Enterococcus species, Enterobacter species, Escherichia coli
	ODGOVARA	ODGOVARA	NE ODGOVARA

REZULTATI ANALIZE MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA UZORAKA VODE ZA ALUMINIJSKI KOMBINAT

FEKALNE VODE I PCR

Broj protokola	600/04	601/04	602/04
Mjesto uzorkovanja	FK –Broj 4 sa šeme	FK- Broj 1 sa šeme	FK- Broj 6 sa šeme
U 100 ml uzorka:			
Koliformne bakterije fekalnog porijekla	Nisu nađene	Nisu nađene	Nađene su (MPN 240 000)
Ukupne Koliformne bakterije	0	3800(MPN)	240000(MPN)
Streptokoke fekalnog porijekla	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Proteus spp	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Sulfidoredukujuće klostridije	/	/	/
Pseudomonas aeruginosa	Nije nađen	Nije nađen	Nije nađen
Feruginoze	/	/	/
Enterovirusi	/	/	/
Bakteriofagi za:	/	/	/
Crijevne protozoe i njihovi razvojni oblici	/	/	/
U 500 ml ispitane vode Salmonella vrste nijesu nađene			
U 1ml ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija je	/	/	/
Identifikacija			Citrobacter species, Enterobacter species, Escherichia coli, Klebsiella species
	ODGOVARA	ODGOVARA	NE ODGOVARA

**REZULTATI ANALIZE MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA UZORAKA VODE ZA
ALUMINIJSKI KOMBINAT**

FEKALNE VODE I PCR

Broj protokola	603/04	609/04
Mjesto uzorkovanja	FK- Broj 7 sa šeme	FK- Broj 3 sa šeme
U 100 ml uzorka:		
Koliformne bakterije fekalnog porijekla	Nađene su (MPN 880)	Nađene su (MPN 240000)
Ukupne Koliformne bakterije	1500 (MPN)	> 240000 (MPN)
Streptokoke fekalnog porijekla	Nisu nađene	Nađene su (96000 MPN)
Proteus spp	Nisu nađene	Nisu nađene
Sulfidoredukujuće klostridije	/	/
Pseudomonas aeruginosa	Nije nađen	Nije nađen
Feruginoze	/	/
Enterovirusi	/	/
Bakteriofagi za:	/	/
Crijeвне protozoe i njihovi razvojni oblici	/	/
U 500 ml ispitane vode Salmonella vrste nijesu nađene		
U 1ml ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija je	/	/
Identifikacija	Escherichia coli, Citrobacter species, Klebsiella species	Escherichia coli, Enterococcus species
	ODGOVARA	NE ODGOVARA

**REZULTATI ANALIZE MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA UZORAKA VODE ZA
ALUMINIJSKI KOMBINAT****DEPONIIJA ČVRSTOG OTPADA KAPA**

2.1 Broj protokola	516/04
Mjesto uzorkovanja	Pijezometar BH 107
U 100 ml uzorka:	
Koliformne bakterije fekalnog porijekla	Nisu nađene
Ukupne Koliformne bakterije	0
Streptokoke fekalnog porijekla	Nisu nađene
Proteus spp	Nisu nađene
Sulfidoredukujuće klostridije	/
Pseudomonas aeruginosa	Nije nađen
Feruginoze	/
Enterovirusi	/
Bakteriofagi za:	/
Crijevnne protozoe i njihovi razvojni oblici	/
U 400 ml ispitane vode Salmonella vrste nisu nađene	
U 1ml ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija je	/
Identifikacija	/
	ODGOVARA

**REZULTATI ANALIZE MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA UZORAKA VODE ZA
ALUMINIJSKI KOMBINAT**

KOVAČNICA

Broj protokola	653/04
Mjesto uzorkovanja	7.2 Bazen za neutralizaciju
U 100 ml uzorka:	
Koliformne bakterije fekalnog porijekla	Nadene su (MPN 2200)
Ukupne Koliformne bakterije	15000(MPN)
Streptokoke fekalnog porijekla	Nadene su (MPN 2200)
Proteus spp	Nisu nadene
Sulfidoredukujuće klostridije	/
Pseudomonas aeruginosa	Nije nađen
Feruginoze	/
Enterovirusi	/
Bakteriofagi za:	/
Crijeвне protozoe i njihovi razvojni oblici	/
U 500 ml ispitane vode Salmonella vrste nijesu nadene	
U 1ml ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija je	/
Identifikacija	Citrobacter species, Enterococcus species, Klebsiella species
	NE ODGOVARA

REZULTATI ANALIZE MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA UZORAKA VODE ZA ALUMINIJSKI KOMBINAT

PIJAĆE VODE KAP-A

Broj protokola	628/04	629/04	630/04
Mjesto uzorkovanja	Bunar 6	Bunar 1	Bunar 2
U 100 ml uzorka:			
Koliformne bakterije fekalnog porijekla	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Ukupne Koliformne bakterije	0	0	0
Streptokoke fekalnog porijekla	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Proteus spp	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Sulfidoredukujuće klostridije	/	/	/
Pseudomonas aeruginosa	Nije nađen	Nije nađen	Nije nađen
Feruginoze	/	/	/
Enterovirusi	/	/	/
Bakteriofagi za:	/	/	/
Crijevne protozoe i njihovi razvojni oblici	/	/	/
U 500 ml ispitane vode Salmonella vrste nijesu nađene			
U 1ml ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija je	0	0	2
Identifikacija			
	ODGOVARA	ODGOVARA	ODGOVARA

**REZULTATI ANALIZE MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA UZORAKA VODE ZA
ALUMINIJSKI KOMBINAT**

PIJAĆE VODE KAP-A

Broj protokola	631/04	632/04	633/04
Mjesto uzorkovanja	Bunar 5	Bunar 8	Crpna stanica
U 100 ml uzorka:			
Koliformne bakterije fekalnog porijekla	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Ukupne Koliformne bakterije	0	0	0
Streptokoke fekalnog porijekla	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Proteus spp	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Sulfidoredukujuće klostridije	/	/	/
Pseudomonas aeruginosa	Nije nađen	Nije nađen	Nije nađen
Feruginoze	/	/	/
Enterovirusi	/	/	/
Bakteriofagi za:	/	/	/
Crijeвне protozoe i njihovi razvojni oblici	/	/	/
U 500 ml ispitane vode Salmonella vrste nijesu nađene			
U 1ml ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija je	/	270	3
Identifikacija			
	ODGOVARA 3	NE ODGOVARA	ODGOVARA

REZULTATI ANALIZE MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA UZORAKA VODE ZA ALUMINIJSKI KOMBINAT

VODE NOVIH PIJEZOMETRIJSKIH BUŠOTINA

Broj protokola	597/04	598/04	607/04	608/04
Mjesto uzorkovanja	Novi pijezometar br.4	Novi pijezometar br.3	Novi pijezometar br.2	Novi pijezometar br.1
U 100 ml uzorka:				
Koliformne bakterije fekalnog porijekla	Nadene su (MPN 24000)	Nisu nadene	Nisu nadene	Nisu nadene
Ukupne Koliformne bakterije	24000(MPN)	24000(MPN)	24000(MPN)	>24000(MPN)
Streptokoke fekalnog porijekla	Nisu nadene	Nisu nadene	Nadene su	Nisu nadene
Proteus spp	Nisu nadene	Nisu nadene	Nisu nadene	Nisu nadene
Sulfidoredukujuće klostridije	/	/	/	/
Pseudomonas aeruginosa	Nije naden	Nije naden	Nije naden	Nije naden
Feruginoze	/	/	/	/
Enterovirusi	/	/	/	/
Bakteriofagi za:	/	/	/	/
Crijevnne protozoe i njihovi razvojni oblici	/	/	/	/
U 500 ml ispitane vode Salmonella vrste nijesu nadene				
U 1ml ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija je	/	/	/	/
Identifikacija	Citrobacter species, Enterobacter species, Klebsiella species	Citrobacter species, Enterobacter species	Citrobacter species	Citrobacter species, Enterobacter species Klebsiella species
	ODGOVARA	ODGOVARA	ODGOVARA	ODGOVARA

**REZULTATI ANALIZE MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA UZORAKA VODE ZA
ALUMINIJSKI KOMBINAT**

VODE NOVIH PIJEZOMETRIJSKIH BUŠOTINA

Broj protokola	634/04	635/04	638/04	637/04
Mjesto uzorkovanja	Novi pijezometar br.5	Novi pijezometar br.6	Novi Pijezometar br. 9	Novi pijezometar br.8
U 100 ml uzorka:				
Koliformne bakterije fekalnog porijekla	Nadene su (MPN 24000)	Nisu nadene	Nadene su MPN 24000)	Nadene su MPN 9600)
Ukupne Koliformne bakterije	24000(MPN)	1500(MPN)	24000(MPN)	9600(MPN)
Streptokoke fekalnog porijekla	Nisu nadene	Nisu nadene	Nisu nadene	Nisu nadene
Proteus spp	Nisu nadene	Nisu nadene	Nisu nadene	Nisu nadene
Sulfidoredukujuće klostridije	/	/	/	/
Pseudomonas aeruginosa	Nije naden	Naden je	Nije naden	Nije naden
Feruginoze	/	/	/	/
Enterovirusi	/	/	/	/
Bakteriofagi za:	/	/	/	/
Crijevne protozoe i njihovi razvojni oblici	/	/	/	/
U 500 ml ispitane vode Salmonella vrste nijesu nadene				
U 1ml ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija je	/	/	/	/
Identifikacija	Citrobacter species, Enterobacter species, Klebsiella species	Citrobacter species, Enterobacter species,Pseudo monas aeruginosa	Citrobacter species, Enterobacter species, Escherichia coli	Citrobacter species, Enterobacter species Escherichia coli
	ODGOVARA	ODGOVARA	ODGOVARA	ODGOVARA

**REZULTATI ANALIZE MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA UZORAKA
VODE ZA ALUMINIJSKI KOMBINAT**

BUNARI PRIVATNIKA

Broj protokola	685/04	686/04	687/04
Mjesto uzorkovanja	Bašanović Andrija	Vuletić Slobodan	Vujačić Miodrag
U 100 ml uzorka:			
Koliformne bakterije fekalnog porijekla	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Ukupne Koliformne bakterije	13 (MPN)	3 (MPN)	28 (MPN)
Streptokoke fekalnog porijekla	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Proteus spp	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Sulfidoredukujuće klostridije	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Pseudomonas aeruginosa	Nije nađen	Nije nađen	Nije nađen
Feruginoze	/	/	/
Enterovirusi	/	/	/
Bakteriofagi za:	/	/	/
Crijevne protozoe i njihovi razvojni oblici	/	/	/
U 1ml ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija je	228	256	296
Identifikacija	Citrobacter species, Serratia species, Enterobacter species	Enterobacter species	Citrobacter species
	NE ODGOVARA	NE ODGOVARA	NE ODGOVARA

**REZULTATI ANALIZE MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA UZORAKA VODE ZA
ALUMINIJSKI KOMBINAT**

BUNARI PRIVATNIKA

Broj protokola	531/04	532/04	533/04
Mjesto uzorkovanja	Stojanović Arsenije	Stojanović Aleksa	Knežević Milo
U 100 ml uzorka:			
Koliformne bakterije fekalnog porijekla	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Ukupne Koliformne bakterije	23 (MPN)	44 (MPN)	0
Streptokoke fekalnog porijekla	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Proteus spp	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Sulfidoredukujuće klostridije	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Pseudomonas aeruginosa	Nije nađen	Nije nađen	Nije nađen
Feruginoze	/	/	/
Enterovirusi	/	/	/
Bakteriofagi za:	/	/	/
Crijevne protozoe i njihovi razvojni oblici	/	/	/
U 1ml ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija je	70	216	40
Identifikacija	Citrobacter species	Citrobacter species, Serratia species	
	NE ODGOVARA	NE ODGOVARA	ODGOVARA

REZULTATI ANALIZE MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA UZORAKA VODE ZA ALUMINIJSKI KOMBINAT

BUNARI PRIVATNIKA

Broj protokola	534/04	535/04	536/04
Mjesto uzorkovanja	Vukčević Zarija	Klikovac Žarko	Rašović Mišo
U 100 ml uzorka:			
Koliformne bakterije fekalnog porijekla	Nadene su	Nadene su	Nadene su
Ukupne Koliformne bakterije	19 (MPN)	15(MPN)	460(MPN)
Streptokoke fekalnog porijekla	Nadene su	Nisu nadene	Nisu nadene
Proteus spp	Nisu nadene	Nisu nadene	Nisu nadene
Sulfidoredukujuće klostridije	Nisu nadene	Nisu nadene	Nisu nadene
Pseudomonas aeruginosa	Nije nađen	Nije nađen	Nije nađen
Feruginoze	/	/	/
Enterovirusi	/	/	/
Bakteriofagi za:	/	/	/
Crijevne protozoe i njihovi razvojni oblici	/	/	/
	513	80	320
Identifikacija	Citrobacter species, Serratia species, Enterococcus species	Escherichia coli, Enterobacter species, Serratia species	Citrobacter species, Enterobacter species, Klebsiella species
	NE ODGOVARA	NE ODGOVARA	NE ODGOVARA

**REZULTATI ANALIZE MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA UZORAKA VODE ZA
ALUMINIJSKI KOMBINAT**

BUNARI PRIVATNIKA

Broj protokola	660/04	661/04	665/04
Mjesto uzorkovanja	Maraš Vitomir	Stijepović Stojan	Tomanović Jovan
U 100 ml uzorka:			
Koliformne bakterije fekalnog porijekla	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Ukupne Koliformne bakterije	6 (MPN)	<1100 (MPN)	20 (MPN)
Streptokoke fekalnog porijekla	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Proteus spp	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Sulfidoredukujuće klostridije	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Pseudomonas aeruginosa	Nije nađen	Nije nađen	Nije nađen
Feruginoze	/	/	/
Enterovirusi	/	/	/
Bakteriofagi za:	/	/	/
Crijevne protozoe i njihovi razvojni oblici	/	/	/
U 1ml ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija je	741	272	
Identifikacija		Citrobacter species, Enterobacter species	Enterobacter species
	NE ODGOVARA	NE ODGOVARA	NE ODGOVARA

REZULTATI ANALIZE MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA UZORAKA VODE ZA ALUMINIJSKI KOMBINAT

BUNARI PRIVATNIKA

Broj protokola	659/04	662/04	663/04
Mjesto uzorkovanja	Kastratović Miro Cijevna	Stijepović Vukašin Ljajkovići	Maraš Zoran
U 100 ml uzorka:			
Koliformne bakterije fekalnog porijekla	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Ukupne Koliformne bakterije	3.6 (MPN)	240 (MPN)	43 (MPN)
Streptokoke fekalnog porijekla	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Proteus spp	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Sulfidoredukujuće klostridije	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Pseudomonas aeruginosa	Nije nađen	Nije nađen	Nije nađen
Feruginoze	/	/	/
Enterovirusi	/	/	/
Bakteriofagi za:	/	/	/
Crijevne protozoe i njihovi razvojni oblici	/	/	/
U 1ml ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija je	15	80	228
Identifikacija		Citrobacter species, Enterobacter species	Citrobacter species, Enterobacter species
	ODGOVARA	NE ODGOVARA	NE ODGOVARA

**REZULTATI ANALIZE MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA UZORAKA VODE ZA
ALUMINIJSKI KOMBINAT**

BUNARI PRIVATNIKA

Broj protokola	664/04	668/04	672/04
Mjesto uzorkovanja	Maraš Bajo- Mitrovići	Terzić Stojan- Srpska	Kafana Zlatibor- Mahala
U 100 ml uzorka:			
Koliformne bakterije fekalnog porijekla	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Ukupne Koliformne bakterije	0 (MPN)	19 (MPN)	9,1(MPN)
Streptokoke fekalnog porijekla	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Proteus spp	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Sulfidoredukujuće klostridije	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Pseudomonas aeruginosa	Nije nađen	Nije nađen	Nije nađen
Feruginoze	/	/	/
Enterovirusi	/	/	/
Bakteriofagi za:	/	/	/
Crijeвне protozoe i njihovi razvojni oblici	/	/	/
U 1ml ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija je	84	60	1
Identifikacija		Citrobacter species,	Citrobacter species,
	ODGOVARA	NE ODGOVARA	ODGOVARA

REZULTATI ANALIZE MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA UZORAKA VODE ZA ALUMINIJSKI KOMBINAT

BUNARI PRIVATNIKA

Broj protokola	666/04	667/04
Mjesto uzorkovanja	Klikovac Ljubo	Klikovac Miodrag
U 100 ml uzorka:		
Koliformne bakterije fekalnog porijekla	Nisu nađene	Nisu nađene
Ukupne Koliformne bakterije	44 (MPN)	9.4 (MPN)
Streptokoke fekalnog porijekla	Nisu nađene	Nisu nađene
Proteus spp	Nisu nađene	Nisu nađene
Sulfidoredukujuće klostridije	Nisu nađene	Nisu nađene
Pseudomonas aeruginosa	Nije nađen	Nije nađen
Feruginoze	/	/
Enterovirusi	/	/
Bakteriofagi za:	/	/
Crijeвне protozoe i njihovi razvojni oblici	/	/
U 1ml ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija je	128	10
Identifikacija	Citrobacter species, Enterobacter species	Citrobacter species
	NE ODGOVARA	ODGOVARA

**REZULTATI ANALIZE MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA UZORAKA VODE ZA
ALUMINIJSKI KOMBINAT**

BUNARI PRIVATNIKA

Broj protokola	673/04	674/04	675/04
Mjesto uzorkovanja	Bauković Grujo- Mahala	Čelebić Spasoje Balijače	Radonjić Mićo Cijevna
U 100 ml uzorka:			
Koliformne bakterije fekalnog porijekla	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Ukupne Koliformne bakterije	0 (MPN)	39 (MPN)	29(MPN)
Streptokoke fekalnog porijekla	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Proteus spp	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Sulfidoredukujuće klostridije	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Pseudomonas aeruginosa	Nije nađen	Nije nađen	Nije nađen
Feruginoze	/	/	/
Enterovirusi	/	/	/
Bakteriofagi za:	/	/	/
Crijevne protozoe i njihovi razvojni oblici	/	/	/
U 1ml ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija je	224	204	44
Identifikacija		Enterobacter species,	Citrobacter species,
	NE ODGOVARA	NE ODGOVARA	NE ODGOVARA

REZULTATI ANALIZE MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA UZORAKA VODE ZA ALUMINIJSKI KOMBINAT

BUNARI PRIVATNIKA

Broj protokola	676/04	677/04	678/04
Mjesto uzorkovanja	Kovačević Slobodan Ljajkovići	Maraš Bajo bunar 103 Ljajkovići	Terzić Vojislav Srpska
U 100 ml uzorka:			
Koliformne bakterije fekalnog porijekla	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Ukupne Koliformne bakterije	23 (MPN)	160 (MPN)	0(MPN)
Streptokoke fekalnog porijekla	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Proteus spp	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Sulfidoredukujuće klostridije	Nisu nađene	Nisu nađene	Nisu nađene
Pseudomonas aeruginosa	Nije nađen	Nije nađen	Nije nađen
Feruginoze	/	/	/
Enterovirusi	/	/	/
Bakteriofagi za:	/	/	/
Crijevne protozoe i njihovi razvojni oblici	/	/	/
U 1ml ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija je	360	176	342
Identifikacija		Citrobacter species.,	
	NE ODGOVARA	NE ODGOVARA	NE ODGOVARA

**REZULTATI ANALIZE MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA UZORAKA VODE ZA
ALUMINIJSKI KOMBINAT**

BUNARI PRIVATNIKA

Broj protokola	679/04
Mjesto uzorkovanja	Terzić Nikola- Srpska
U 100 ml uzorka:	
Koliformne bakterije fekalnog porijekla	Nisu nađene
Ukupne Koliformne bakterije	28 (MPN)
Streptokoke fekalnog porijekla	Nisu nađene
Proteus spp	Nisu nađene
Sulfidoredukujuće klostridije	Nisu nađene
Pseudomonas aeruginosa	Nije nađen
Feruginoze	/
Enterovirusi	/
Bakteriofagi za:	/
Crijevne protozoe i njihovi razvojni oblici	/
U 1ml ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija je	684
Identifikacija	Enterobacter species, Citrobacter species, Serratia species
	NE ODGOVARA