

Prikaz broja uzoraka površinske vode u Gradu Novom Sadu i naseljima i mikrobiološki i fizičko-hemijski parametri u odnosu na propisani ekološki i hemijski status u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine

Tabela 1.

Merno mesto	Broj uzoraka površinske vode za utvrđivanje mikrobioloških parametara	Broj i procenat uzoraka gde mikrobiološki parametri odgovaraju propisanom statusu	Broj uzoraka površinske vode za utvrđivanje fizičko-hemijskih parametara	Broj i procenat uzoraka gde fizičko-hemijski parametri odgovaraju propisanom statusu
Dunav, Javno kupalište Štrand	153	150 (98,04%)	153	97 (63,40%)
Dunav, Bečar Štrand	22	21 (95,45%)	22	14 (63,64%)
Dunav, Oficirska plaža	22	22 (100,00%)	22	16 (72,73%)
Dunav, Šodroš	22	22 (100,00%)	22	9 (40,91%)
Dunav, Futog	22	22 (100,00%)	22	14 (63,64%)
Dunav, Begeč	22	21 (95,45%)	22	10 (45,45%)
UKUPNO	263	258 (98,10%)	263	160 (60,84%)

Rezultati analize kontrolisanih uzoraka površinske vode u Gradu Novom Sadu i naseljima u odnosu na propisani ekološki i hemijski status u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine

Tabela 2.

Ukupan broj uzoraka koji odgovaraju propisanom statusu	157	59.70%
Ukupan broj uzoraka koji ne odgovaraju propisanom statusu	106	40.30%
Ukupno	263	100.00%

Mikrobiološki status uzoraka površinske vode u Gradu Novom Sadu i naseljima u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine

Tabela 3.

Ukupan broj uzoraka gde mikrobiološki parametri odgovaraju propisanom statusu	258	98,10%
Ukupan broj uzoraka gde mikrobiološki parametri ne odgovaraju propisanom statusu	5	1,90%
Ukupno	263	100,00%

Fizičko-hemijski status uzoraka površinske vode u Gradu Novom Sadu i naseljima u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine

Tabela 4.

Ukupan broj uzoraka gde fizičko-hemijski parametri odgovaraju propisanom statusu	160	60,84%
Ukupan broj uzoraka gde fizičko-hemijski parametri ne odgovaraju propisanom statusu	103	39,16%
Ukupno	263	100,00%

Uzroci neodgovarajućeg mikrobiološkog statusa kontrolisanih uzoraka površinske vode u Gradu Novom Sadu i naseljima u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine u odnosu na ukupan broj mikrobiološki kontrolisanih uzoraka

Tabela 5.

Broj	Naziv parametra	Broj	%
1.	Broj aerobnih heterotrofa (metoda Kohl)	4	1,52
2.	Fekalni koliformi	1	0,38

Vrste utvrđenih mikroorganizama u uzorcima površinske vode u Gradu Novom Sadu i naseljima u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine u odnosu na ukupan broj mikrobioloških analiza

Tabela 6.

Broj	Vrsta mikroorganizma	Broj	%
1.	Escherichia coli	187	71,10
2.	Klebsiella pneumoniae	96	36,50
3.	Citrobacter spp	69	26,24
4.	Citrobacter freundii	25	9,51
5.	Klebsiella oxytoca	18	6,84
6.	Enterobacter spp	5	1,90

Uzroci neodgovarajućeg fizičko-hemijskog statusa kontrolisanih uzoraka površinske vode u Gradu Novom Sadu i naseljima u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine u odnosu na ukupan broj fizičko-hemijski kontrolisanih uzoraka

Tabela 7.

Broj	Naziv parametra	Broj	%
1.	Zasićenost kiseonikom- epilimnion (stratifikovana voda)	73	27,76
2.	Suspendovane materije	31	11,79
3.	pH	11	4,18
4.	Amonijum jon	7	2,66
5.	Rastvoreni kiseonik	2	0,76
6.	Hemijska potrošnja kiseonika (permanganatna metoda)	2	0,76

*Prikaz utvrđenih vrednosti parametara fizičko-hemijskog statusa kontrolisanih uzoraka
površinske vode u Gradu Novom Sadu i naseljima u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013.
godine*

Tabela 8.

Broj	Naziv parametra	JM	Srednja vrednost	Standardna devijacija	Minimum	Maksimum	Broj uzoraka	Broj i % izvan MDK
1.	Temperatura vode određena na terenu	°C	20,7	3,77	14,2	28,9	263	0 (0,00%)
2.	Temperatura vazduha određena na terenu	°C	20,6	4,65	10,0	34,3	263	0 (0,00%)
3.	pH	-	8,12	0,27	6,80	8,99	263	11 (4,18%)
4.	Suspendovane materije	mg/l	18	13,53	3	116	263	31 (11,79%)
5.	Rastvoreni kiseonik	mg	9,1	1,36	5,5	18,6	263	2 (0,76%)
6.	Zasićenost kiseonikom- epilimnion (stratifikovana voda)	%	103	18,41	59	193	263	73 (27,76%)
7.	Hemijska potrošnja kiseonika (permanganatna metoda)	mg	3,9	2,68	1,1	30,3	263	2 (0,76%)
8.	Nitrati	mg	-	-	< 0,02	2,6	263	0 (0,00%)
9.	Nitriti	mg	-	-	< 0,002	0,120	263	0 (0,00%)
10.	Amonijum jon	mg	0,26	0,13	0,04	0,80	263	7 (2,66%)
11.	Ukupna mineralizacija (ukupan suvi ostatak)	mg/l	262	58,58	166	628	263	0 (0,00%)
12.	Elektroprovodljivost na 20°C	µS/cm	360	71,65	234	809	262	0 (0,00%)

Prikaz broja uzoraka površinske vode reke Dunav, Javno kupalište Štrand i mikrobiološki i fizičko-hemijski parametri u odnosu na propisani ekološki i hemijski status u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine

Tabela 1.

Mesec	Broj uzoraka površinske vode za utvrđivanje mikrobioloških parametara	Broj i procenat uzoraka gde mikrobiološki parametri odgovaraju propisanom statusu	Broj uzoraka površinske vode za utvrđivanje fizičko-hemijskih parametara	Broj i procenat uzoraka gde fizičko-hemijski parametri odgovaraju propisanom statusu
Maj	31	31 (100,00%)	31	29 (93,55%)
Jun	30	30 (100,00%)	30	25 (83,33%)
Jul	31	29 (93,55%)	31	11 (35,48%)
Avgust	31	31 (100,00%)	31	7 (22,58%)
Septembar	30	29 (96,67%)	30	25 (83,33%)
UKUPNO	153	150 (98,04%)	153	97 (63,40%)

Rezultati analize kontrolisanih uzoraka vode reke Dunav, Javno kupalište Štrand u odnosu na propisani ekološki i hemijski status u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine

Tabela 2.

Ukupan broj uzoraka koji odgovaraju propisanom statusu	96	62,75%
Ukupan broj uzoraka koji ne odgovaraju propisanom statusu	57	37,25%
Ukupno	153	100,00%

Mikrobiološki status uzoraka površinske vode reke Dunav, Javno kupalište Štrand u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine

Tabela 3.

Ukupan broj uzoraka gde mikrobiološki parametri odgovaraju propisanom statusu	150	98,04%
Ukupan broj uzoraka gde mikrobiološki parametri ne odgovaraju propisanom statusu	3	1,96%
Ukupno	153	100,00%

Fizičko-hemijski status uzoraka površinske vode reke Dunav, Javno kupalište Štrand u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine

Tabela 4.

Ukupan broj uzoraka gde fizičko-hemijski parametri odgovaraju propisanom statusu	97	63,40%
Ukupan broj uzoraka gde fizičko-hemijski parametri ne odgovaraju propisanom statusu	56	36,60%
Ukupno	153	100,00%

Uzroci neodgovarajućeg mikrobiološkog statusa kontrolisanih uzoraka površinske vode reke Dunav, Javno kupalište Štrand u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine u odnosu na ukupan broj mikrobiološki kontrolisanih uzoraka

Tabela 5.

Broj	Naziv parametra	Broj	%
1.	Broj aerobnih heterotrofa (metoda Kohl)	2	1,31
2.	Fekalni koliformi	1	0,65

Vrste utvrđenih mikroorganizama u uzorcima površinske vode reke Dunav, Javno kupalište Štrand u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine u odnosu na ukupan broj mikrobioloških analiza

Tabela 6.

Broj	Vrsta mikroorganizma	Broj	%
1.	Escherichia coli	114	74,51
2.	Klebsiella pneumoniae	54	35,29
3.	Citrobacter spp	33	21,57
4.	Citrobacter freundii	13	8,50
5.	Klebsiella oxytoca	11	7,19
6.	Enterobacter spp	5	3,27

Uzroci neodgovarajućeg fizičko-hemijskog statusa kontrolisanih uzoraka površinske vode reke Dunav, Javno kupalište Štrand u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine u odnosu na ukupan broj fizičko-hemijski kontrolisanih uzoraka

Tabela 7.

Broj	Naziv parametra	Broj	%
1.	Zasićenost kiseonikom- epilimnion (stratifikovana voda)	38	24,84
2.	Suspendovane materije	22	14,38
3.	pH	3	1,96
4.	Rastvoreni kiseonik	2	1,31

*Prikaz utvrđenih vrednosti parametara fizičko-hemijskog statusa kontrolisanih uzoraka
površinske vode reke Dunav, Javno kupalište Štrand u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013.
godine*

Tabela 8.

Broj	Naziv parametra	JM	Srednja vrednost	Standardna devijacija	Minimum	Maksimum	Broj uzoraka	Broj i % izvan MDK
1.	pH	-	8,11	0,24	7,35	8,54	153	3 (1,96%)
2.	Suspendovane materije	mg/l	19	11,78	3	62	153	22 (14,38%)
3.	Rastvoreni kiseonik	mg	9,2	1,42	5,6	18,6	153	2 (1,31%)
4.	Zasićenost kiseonikom- epilimnion (stratifikovana voda)	%	102	18,46	63	193	153	38 (24,84%)
5.	Hemijska potrošnja kiseonika (permanganatna metoda)	mg	3,2	0,72	1,9	6,7	153	0 (0,00%)
6.	Nitrati	mg	1,2	0,38	0,2	2,2	153	0 (0,00%)
7.	Nitriti	mg	0,018	0,01	0,005	0,070	153	0 (0,00%)
8.	Amonijum jon	mg	0,23	0,10	0,04	0,56	153	0 (0,00%)
9.	Ukupna mineralizacija (ukupan suvi ostatak)	mg/l	252	30,97	173	341	153	0 (0,00%)
10.	Elektroprovodljivost na 20°C	µS/cm	346	24,28	293	462	152	0 (0,00%)

Prikaz broja uzoraka površinske vode reke Dunav, Javno kupalište Bečar -štrand i mikrobiološki i fizičko-hemijski parametri u odnosu na propisani ekološki i hemijski status u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine

Tabela 1.

Mesec	Broj uzoraka površinske vode za utvrđivanje mikrobioloških parametara	Broj i procenat uzoraka gde mikrobiološki parametri odgovaraju propisanom statusu	Broj uzoraka površinske vode za utvrđivanje fizičko-hemijskih parametara	Broj i procenat uzoraka gde fizičko-hemijski parametri odgovaraju propisanom statusu
Maj	4	4 (100,00%)	4	4 (100,00%)
Jun	4	4 (100,00%)	4	3 (75,00%)
Jul	5	4 (80,00%)	5	2 (40,00%)
Avgust	4	4 (100,00%)	4	1 (25,00%)
Septembar	5	5 (100,00%)	5	4 (80,00%)
UKUPNO	22	21 (95,45%)	22	14 (63,64%)

Rezultati analize kontrolisanih uzoraka površinske vode reke Dunav, Javno kupalište Bečar -štrand u odnosu na propisani ekološki i hemijski status u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine

Tabela 2.

Ukupan broj uzoraka koji odgovaraju propisanom statusu	13	59,09%
Ukupan broj uzoraka koji ne odgovaraju propisanom statusu	9	40,91%
Ukupno	22	100,00%

Mikrobiološki status uzoraka površinske vode reke Dunav, Javno kupalište Bečar -štrand u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine

Tabela 3.

Ukupan broj uzoraka gde mikrobiološki parametri odgovaraju propisanom statusu	21	95,45%
Ukupan broj uzoraka gde mikrobiološki parametri ne odgovaraju propisanom statusu	1	4,55%
Ukupno	22	100,00%

Fizičko-hemijski status uzoraka površinske vode reke Dunav, Javno kupalište Bečar -štrand u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine

Tabela 4.

Ukupan broj uzoraka gde fizičko-hemijski parametri odgovaraju propisanom statusu	14	63,64%
Ukupan broj uzoraka gde fizičko-hemijski parametri ne odgovaraju propisanom statusu	8	36,36%
Ukupno	22	100,00%

Uzroci neodgovarajućeg mikrobiološkog statusa kontrolisanih uzoraka površinske vode reke Dunav, Javno kupalište Bečar -štrand u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine u odnosu na ukupan broj mikrobiološki kontrolisanih uzoraka

Tabela 5.

Broj	Naziv parametra	Broj	%
1.	Broj aerobnih heterotrofa (metoda Kohl)	1	4,55

Vrste utvrđenih mikroorganizama u uzorcima površinske vode reke Dunav, Javno kupalište Bečar -štrand u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine u odnosu na ukupan broj mikrobioloških analiza

Tabela 6.

Broj	Vrsta mikroorganizma	Broj	%
1.	Escherichia coli	20	90,91
2.	Citrobacter spp	8	36,36
3.	Klebsiella pneumoniae	8	36,36
4.	Klebsiella oxytoca	1	4,55

Uzroci neodgovarajućeg fizičko-hemijskog statusa kontrolisanih uzoraka površinske vode reke Dunav, Javno kupalište Bečar -štrand u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine u odnosu na ukupan broj fizičko-hemijski kontrolisanih uzoraka

Tabela 7.

Broj	Naziv parametra	Broj	%
1.	Zasićenost kiseonikom- epilimnion (stratifikovana voda)	6	27,27
2.	Suspendovane materije	3	13,64
3.	pH	1	4,55

*Prikaz utvrđenih vrednosti parametara fizičko-hemijskog statusa kontrolisanih uzoraka
površinske vode reke Dunav, Javno kupalište Bečar -štrand u periodu od 01.05.2013. do
30.09.2013. godine*

Tabela 8.

Broj	Naziv parametra	JM	Srednja vrednost	Standardna devijacija	Minimum	Maksimum	Broj uzoraka	Broj i % izvan MDK
1.	pH	-	8,09	0,23	7,65	8,48	22	1 (4,55%)
2.	Suspendovane materije	mg/l	16	9,96	4	39	22	3 (13,64%)
3.	Rastvoreni kiseonik	mg	9,0	0,87	6,4	10,5	22	0 (0,00%)
4.	Zasićenost kiseonikom- epilimnion (stratifikovana voda)	%	101	13,57	68	122	22	6 (27,27%)
5.	Hemijska potrošnja kiseonika (permanganatna metoda)	mg	3,1	0,69	1,9	4,3	22	0 (0,00%)
6.	Nitrati	mg	1,1	0,36	0,2	1,8	22	0 (0,00%)
7.	Nitriti	mg	0,024	0,03	0,007	0,120	22	0 (0,00%)
8.	Amonijum jon	mg	0,25	0,10	0,08	0,46	22	0 (0,00%)
9.	Ukupna mineralizacija (ukupan suvi ostatak)	mg/l	238	28,27	166	308	22	0 (0,00%)
10.	Elektroprovodljivost na 20°C	µS/cm	339	16,47	303	364	22	0 (0,00%)

Prikaz broja uzoraka površinske vode reke Dunav, Javno kupalište Oficirska plaža i mikrobiološki i fizičko-hemijski parametri u odnosu na propisani ekološki i hemijski status u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine

Tabela 1.

Mesec	Broj uzoraka površinske vode za utvrđivanje mikrobioloških parametara	Broj i procenat uzoraka gde mikrobiološki parametri odgovaraju propisanom statusu	Broj uzoraka površinske vode za utvrđivanje fizičko-hemijskih parametara	Broj i procenat uzoraka gde fizičko-hemijski parametri odgovaraju propisanom statusu
Maj	4	4 (100,00%)	4	4 (100,00%)
Jun	4	4 (100,00%)	4	4 (100,00%)
Jul	5	5 (100,00%)	5	2 (40,00%)
Avgust	4	4 (100,00%)	4	2 (50,00%)
Septembar	5	5 (100,00%)	5	4 (80,00%)
UKUPNO	22	22 (100,00%)	22	16 (72,73%)

Rezultati analize kontrolisanih uzoraka površinske vode reke Dunav, Javno kupalište Oficirska plaža u odnosu na propisani ekološki i hemijski status u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine

Tabela 2.

Ukupan broj uzoraka koji odgovaraju propisanom statusu	16	72.73%
Ukupan broj uzoraka koji ne odgovaraju propisanom statusu	6	27.27%
Ukupno	22	100.00%

Mikrobiološki status uzoraka površinske vode reke Dunav, Javno kupalište Oficirska plaža u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine

Tabela 3.

Ukupan broj uzoraka gde mikrobiološki parametri odgovaraju propisanom statusu	22	100,00%
Ukupan broj uzoraka gde mikrobiološki parametri ne odgovaraju propisanom statusu	0	0,00%
Ukupno	22	100,00%

Fizičko-hemijski status uzoraka površinske vode reke Dunav, Javno kupalište Oficirska plaža u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine

Tabela 4.

Ukupan broj uzoraka gde fizičko-hemijski parametri odgovaraju propisanom statusu	16	72,73%
Ukupan broj uzoraka gde fizičko-hemijski parametri ne odgovaraju propisanom statusu	6	27,27%
Ukupno	22	100,00%

*Vrste utvrđenih mikroorganizama u uzorcima površinske vode reke Dunav, Javno kupalište
Oficirska plaža u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine u odnosu na ukupan broj
mikrobioloških analiza*

Tabela 5.

Broj	Vrsta mikroorganizma	Broj	%
1.	Escherichia coli	15	68,18
2.	Citrobacter spp	9	40,91
3.	Klebsiella pneumoniae	8	36,36
4.	Citrobacter freundii	1	4,55

*Uzroci neodgovarajućeg fizičko-hemijskog statusa kontrolisanih uzoraka površinske vode reke
Dunav, Javno kupalište Oficirska plaža u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine u
odnosu na ukupan broj fizičko-hemijski kontrolisanih uzoraka*

Tabela 6.

Broj	Naziv parametra	Broj	%
1.	Zasićenost kiseonikom- epilimnion (stratifikovana voda)	5	22,73
2.	Suspendovane materije	2	9,09
3.	pH	1	4,55

Prikaz utvrđenih vrednosti parametara fizičko-hemijskog statusa kontrolisanih uzoraka površinske vode reke Dunav, Javno kupalište Oficirska plaža u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine

Tabela 7.

Broj	Naziv parametra	JM	Srednja vrednost	Standardna devijacija	Minimum	Maksimum	Broj uzoraka	Broj i % izvan MDK
1.	pH	-	8,10	0,20	7,73	8,40	22	1 (4,55%)
2.	Suspendovane materije	mg/l	15	10,83	3	48	22	2 (9,09%)
3.	Rastvoreni kiseonik	mg	8,8	1,01	6,6	10,5	22	0 (0,00%)
4.	Zasićenost kiseonikom- epilimnion (stratifikovana voda)	%	99	14,99	73	126	22	5 (22,73%)
5.	Hemijska potrošnja kiseonika (permanganatna metoda)	mg	3,2	1,00	1,1	5,5	22	0 (0,00%)
6.	Nitrati	mg	1,2	0,33	0,6	1,9	22	0 (0,00%)
7.	Nitriti	mg	0,018	0,01	0,005	0,061	22	0 (0,00%)
8.	Amonijum jon	mg	0,25	0,14	0,04	0,60	22	0 (0,00%)
9.	Ukupna mineralizacija (ukupan suvi ostatak)	mg/l	251	29,39	192	310	22	0 (0,00%)
10.	Elektroprovodljivost na 20°C	µS/cm	339	20,99	293	392	22	0 (0,00%)

Prikaz broja uzoraka površinske vode reke Dunav, Javno kupalište Šodroš i mikrobiološki i fizičko-hemijski parametri u odnosu na propisani ekološki i hemijski status u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine

Tabela 1.

Mesec	Broj uzoraka površinske vode za utvrđivanje mikrobioloških parametara	Broj i procenat uzoraka gde mikrobiološki parametri odgovaraju propisanom statusu	Broj uzoraka površinske vode za utvrđivanje fizičko-hemijskih parametara	Broj i procenat uzoraka gde fizičko-hemijski parametri odgovaraju propisanom statusu
Maj	4	4 (100,00%)	4	3 (75,00%)
Jun	4	4 (100,00%)	4	2 (50,00%)
Jul	5	5 (100,00%)	5	1 (20,00%)
Avgust	4	4 (100,00%)	4	2 (50,00%)
Septembar	5	5 (100,00%)	5	1 (20,00%)
UKUPNO	22	22 (100,00%)	22	9 (40,91%)

Rezultati analize kontrolisanih uzoraka površinske vode reke Dunav, Javno kupalište Šodroš u odnosu na propisani ekološki i hemijski status u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine

Tabela 2.

Ukupan broj uzoraka koji odgovaraju propisanom statusu	9	40,91 %
Ukupan broj uzoraka koji ne odgovaraju propisanom statusu	13	59,09 %
Ukupno	22	100,00 %

Mikrobiološki status uzoraka površinske vode reke Dunav, Javno kupalište Šodroš u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine

Tabela 3.

Ukupan broj uzoraka gde mikrobiološki parametri odgovaraju propisanom statusu	22	100,00 %
Ukupan broj uzoraka gde mikrobiološki parametri ne odgovaraju propisanom statusu	0	0,00 %
Ukupno	22	100,00 %

Fizičko-hemijski status uzoraka površinske vode reke Dunav, Javno kupalište Šodroš u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine

Tabela 4.

Ukupan broj uzoraka gde fizičko-hemijski parametri odgovaraju propisanom statusu	9	40,91 %
Ukupan broj uzoraka gde fizičko-hemijski parametri ne odgovaraju propisanom statusu	13	59,09 %
Ukupno	22	100,00 %

Vrste utvrđenih mikroorganizama u uzorcima površinske vode reke Dunav, Javno kupalište Šodroš u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine u odnosu na ukupan broj mikrobioloških analiza

Tabela 5.

Broj	Vrsta mikroorganizma	Broj	%
1.	Escherichia coli	11	50,00
2.	Klebsiella pneumoniae	11	50,00
3.	Citrobacter spp	7	31,82
4.	Citrobacter freundii	2	9,09
5.	Klebsiella oxytoca	2	9,09

Uzroci neodgovarajućeg fizičko-hemijskog statusa kontrolisanih uzoraka površinske vode reke Dunav, Javno kupalište Šodroš u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine u odnosu na ukupan broj fizičko-hemijski kontrolisanih uzoraka

Tabela 6.

Broj	Naziv parametra	Broj	%
1.	Zasićenost kiseonikom- epilimnion (stratifikovana voda)	9	40,91
2.	Amonijum jon	4	18,18
3.	Suspendovane materije	2	9,09
4.	Hemijska potrošnja kiseonika (permanganatna metoda)	2	9,09

*Prikaz utvrđenih vrednosti parametara fizičko-hemijskog statusa kontrolisanih uzoraka
površinske vode reke Dunav, Javno kupalište Šodroš u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013.
godine*

Tabela 7.

Broj	Naziv parametra	JM	Srednja vrednost	Standardna devijacija	Minimum	Maksimum	Broj uzoraka	Broj i % izvan MDK
1.	pH	-	8,13	0,22	7,73	8,52	22	0 (0,00%)
2.	Suspendovane materije	mg/l	20	18,54	3	83	22	2 (9,09%)
3.	Rastvoreni kiseonik	mg	9,1	1,34	6,6	11,9	22	0 (0,00%)
4.	Zasićenost kiseonikom- epilimnion (stratifikovana voda)	%	104	19,00	70	136	22	9 (40,91%)
5.	Hemijska potrošnja kiseonika (permanganatna metoda)	mg	7,6	6,75	2,3	30,3	22	2 (9,09%)
6.	Nitrati	mg	-	-	< 0,02	2,6	22	0 (0,00%)
7.	Nitriti	mg	-	-	< 0,002	0,068	22	0 (0,00%)
8.	Amonijum jon	mg	0,35	0,20	0,10	0,79	22	4 (18,18%)
9.	Ukupna mineralizacija (ukupan suvi ostatak)	mg/l	325	137,77	182	628	22	0 (0,00%)
10.	Elektroprovodljivost na 20°C	µS/cm	448	167,11	299	809	22	0 (0,00%)

Prikaz broja uzoraka površinske vode reke Dunav, Javno kupalište Futog - plaža i mikrobiološki i fizičko-hemijski parametri u odnosu na propisani ekološki i hemijski status u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine

Tabela 1.

Mesec	Broj uzoraka površinske vode za utvrđivanje mikrobioloških parametara	Broj i procenat uzoraka gde mikrobiološki parametri odgovaraju propisanom statusu	Broj uzoraka površinske vode za utvrđivanje fizičko-hemijskih parametara	Broj i procenat uzoraka gde fizičko-hemijski parametri odgovaraju propisanom statusu
Maj	4	4 (100,00%)	4	4 (100,00%)
Jun	4	4 (100,00%)	4	2 (50,00%)
Jul	5	5 (100,00%)	5	3 (60,00%)
Avgust	4	4 (100,00%)	4	1 (25,00%)
Septembar	5	5 (100,00%)	5	4 (80,00%)
UKUPNO	22	22 (100,00%)	22	14 (63,64%)

Rezultati analize kontrolisanih uzoraka površinske vode reke Dunav, Javno kupalište Futog - plaža u odnosu na propisani ekološki i hemijski status u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine

Tabela 2.

Ukupan broj uzoraka koji odgovaraju propisanom statusu	14	63,64%
Ukupan broj uzoraka koji ne odgovaraju propisanom statusu	8	36,36%
Ukupno	22	100,00%

Mikrobiološki status uzoraka površinske vode reke Dunav, Javno kupalište Futog - plaža u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine

Tabela 3.

Ukupan broj uzoraka gde mikrobiološki parametri odgovaraju propisanom statusu	22	100,00%
Ukupan broj uzoraka gde mikrobiološki parametri ne odgovaraju propisanom statusu	0	0,00%
Ukupno	22	100,00%

Fizičko-hemijski status uzoraka površinske vode reke Dunav, Javno kupalište Futog - plaža u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine

Tabela 4.

Ukupan broj uzoraka gde fizičko-hemijski parametri odgovaraju propisanom statusu	14	63,64%
Ukupan broj uzoraka gde fizičko-hemijski parametri ne odgovaraju propisanom statusu	8	36,36%
Ukupno	22	100,00%

Vrste utvrđenih mikroorganizama u uzorcima površinske vode reke Dunav, Javno kupalište Futog - plaža u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine u odnosu na ukupan broj mikrobioloških analiza

Tabela 5.

Broj	Vrsta mikroorganizma	Broj	%
1.	Escherichia coli	18	81,82
2.	Klebsiella pneumoniae	7	31,82
3.	Citrobacter spp	6	27,27
4.	Citrobacter freundii	2	9,09
5.	Klebsiella oxytoca	2	9,09

Uzroci neodgovarajućeg fizičko-hemijskog statusa kontrolisanih uzoraka površinske vode reke Dunav, Javno kupalište Futog - plaža u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine u odnosu na ukupan broj fizičko-hemijski kontrolisanih uzoraka

Tabela 6.

Broj	Naziv parametra	Broj	%
1.	Zasićenost kiseonikom- epilimnion (stratifikovana voda)	6	27,27
2.	pH	1	4,55
3.	Suspendovane materije	1	4,55
4.	Amonijum jon	1	4,55

*Prikaz utvrđenih vrednosti parametara fizičko-hemijskog statusa kontrolisanih uzoraka
površinske vode reke Dunav, Javno kupalište Futog - plaža u periodu od 01.05.2013. do
30.09.2013. godine*

Tabela 7.

Broj	Naziv parametra	JM	Srednja vrednost	Standardna devijacija	Minimum	Maksimum	Broj uzoraka	Broj i % izvan MDK
1.	pH	-	8,16	0,24	7,76	8,52	22	1 (4,55%)
2.	Suspendovane materije	mg/l	21	22,44	4	116	22	1 (4,55%)
3.	Rastvoreni kiseonik	mg	9,0	1,10	5,5	11,0	22	0 (0,00%)
4.	Zasićenost kiseonikom- epilimnion (stratifikovana voda)	%	102	16,18	59	135	22	6 (27,27%)
5.	Hemijska potrošnja kiseonika (permanganatna metoda)	mg	3,7	1,29	1,7	7,1	22	0 (0,00%)
6.	Nitrati	mg	1,1	0,28	0,6	1,5	22	0 (0,00%)
7.	Nitriti	mg	0,021	0,02	0,005	0,072	22	0 (0,00%)
8.	Amonijum jon	mg	0,28	0,15	0,05	0,80	22	1 (4,55%)
9.	Ukupna mineralizacija (ukupan suvi ostatak)	mg/l	258	35,32	177	331	22	0 (0,00%)
10.	Elektroprovodljivost na 20°C	µS/cm	335	41,37	234	481	22	0 (0,00%)

Prikaz broja uzoraka površinske vode Javnog kupališta Begečka jama i mikrobiološki i fizičko-hemijski parametri u odnosu na propisani ekološki i hemijski status u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine

Tabela 1.

Mesec	Broj uzoraka površinske vode za utvrđivanje mikrobioloških parametara	Broj i procenat uzoraka gde mikrobiološki parametri odgovaraju propisanom statusu	Broj uzoraka površinske vode za utvrđivanje fizičko-hemijskih parametara	Broj i procenat uzoraka gde fizičko-hemijski parametri odgovaraju propisanom statusu
Maj	4	4 (100,00%)	4	4 (100,00%)
Jun	4	4 (100,00%)	4	3 (75,00%)
Jul	5	4 (80,00%)	5	3 (60,00%)
Avgust	4	4 (100,00%)	4	0 (0,00%)
Septembar	5	5 (100,00%)	5	0 (0,00%)
UKUPNO	22	21 (95,45%)	22	10 (45,45%)

Rezultati analize kontrolisanih uzoraka površinske vode Javnog kupališta Begečka jama u odnosu na propisani ekološki i hemijski status u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine

Tabela 2.

Ukupan broj uzoraka koji odgovaraju propisanom statusu	9	40,91 %
Ukupan broj uzoraka koji ne odgovaraju propisanom statusu	13	59,09 %
Ukupno	22	100,00 %

Mikrobiološki status uzoraka površinske vode Javnog kupališta Begečka jama u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine

Tabela 3.

Ukupan broj uzoraka gde mikrobiološki parametri odgovaraju propisanom statusu	21	95,45 %
Ukupan broj uzoraka gde mikrobiološki parametri ne odgovaraju propisanom statusu	1	4,55 %
Ukupno	22	100,00 %

Fizičko-hemijski status uzoraka površinske vode Javnog kupališta Begečka jama u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine

Tabela 4.

Ukupan broj uzoraka gde fizičko-hemijski parametri odgovaraju propisanom statusu	10	45,45 %
Ukupan broj uzoraka gde fizičko-hemijski parametri ne odgovaraju propisanom statusu	12	54,55 %
Ukupno	22	100,00 %

Uzroci neodgovarajućeg mikrobiološkog statusa kontrolisanih uzoraka površinske vode Javnog kupališta Begečka jama u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine u odnosu na ukupan broj mikrobiološki kontrolisanih uzoraka

Tabela 5.

Broj	Naziv parametra	Broj	%
1.	Broj aerobnih heterotrofa (metoda Kohl)	1	4,55

Vrste utvrđenih mikroorganizama u uzorcima površinske vode Javnog kupališta Begečka jama u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine u odnosu na ukupan broj mikrobioloških analiza

Tabela 6.

Broj	Vrsta mikroorganizma	Broj	%
1.	Escherichia coli	9	40,91
2.	Klebsiella pneumoniae	8	36,36
3.	Citrobacter freundii	7	31,82
4.	Citrobacter spp	6	27,27
5.	Klebsiella oxytoca	2	9,09

Uzroci neodgovarajućeg fizičko-hemijskog statusa kontrolisanih uzoraka površinske vode Javnog kupališta Begečka jama u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013. godine u odnosu na ukupan broj fizičko-hemijski kontrolisanih uzoraka

Tabela 7.

Broj	Naziv parametra	Broj	%
1.	Zasićenost kiseonikom- epilimnion (stratifikovana voda)	9	40,91
2.	pH	5	22,73
3.	Amonijum jon	2	9,09
4.	Suspendovane materije	1	4,55

*Prikaz utvrđenih vrednosti parametara fizičko-hemijskog statusa kontrolisanih uzoraka
površinske vode Javnog kupališta Begečka jama u periodu od 01.05.2013. do 30.09.2013.
godine*

Tabela 8.

Broj	Naziv parametra	JM	Srednja vrednost	Standardna devijacija	Minimum	Maksimum	Broj uzoraka	Broj i % izvan MDK
1.	pH	-	8,21	0,49	6,80	8,99	22	5 (22,73%)
2.	Suspendovane materije	mg/l	11	9,18	3	41	22	1 (4,55%)
3.	Rastvoreni kiseonik	mg	9,2	1,80	6,5	12,1	22	0 (0,00%)
4.	Zasićenost kiseonikom- epilimnion (stratifikovana voda)	%	107	24,80	73	158	22	9 (40,91%)
5.	Hemijska potrošnja kiseonika (permanganatna metoda)	mg	6,5	3,05	2,5	13,5	22	0 (0,00%)
6.	Nitrati	mg	-	-	< 0,02	1,8	22	0 (0,00%)
7.	Nitriti	mg	-	-	< 0,002	0,090	22	0 (0,00%)
8.	Amonijum jon	mg	0,35	0,19	0,09	0,72	22	2 (9,09%)
9.	Ukupna mineralizacija (ukupan suvi ostatak)	mg/l	302	73,97	196	576	22	0 (0,00%)
10.	Elektroprovodljivost na 20°C	µS/cm	436	102,65	313	756	22	0 (0,00%)