

Prikaz broja uzoraka vode bazena na teritoriji Grada Novog Sada (SPENS, Sajmište, Klisa) za piće i mikrobiološke i fizičko-hemijske ispravnosti u periodu od 01.01.2013. do 31.12.2013. godine

Tabela 1.

Naselje	Broj uzoraka vode za piće za mikrobiološki pregled	Broj i procenat mikrobiološki ispravnih uzoraka	Broj uzoraka vode za piće za fizičko-hemijski pregled	Broj i procenat fizičko-hemijski ispravnih uzoraka
Novi Sad	415	373 (89,88%)	171	8 (4,68%)
UKUPNO	415	373 (89,88%)	171	8 (4,68%)

Zdravstvena ispravnost uzoraka vode bazena na teritoriji Grada Novog Sada (SPENS, Sajmište, Klisa) u periodu od 01.01.2013. do 31.12.2013. godine

Tabela 2.

Ukupan broj ispravnih nalaza	5	2.99%
Ukupan broj neispravnih nalaza	162	97.01%
od toga:		
broj mikrobiološki neispravnih nalaza	2	1.20%
broj fizičko-hemijskih neispravnih nalaza	144	86.23%
broj mikrobioloških i fizičko-hemijskih neispravnih nalaza	16	9.58%
Ukupno	167	100.00%

Broj i vrste pregleda uzoraka vode bazena na teritoriji Grada Novog Sada (SPENS, Sajmište, Klisa) u periodu od 01.01.2013. do 31.12.2013. godine

Tabela 3.

	Mikrobioloških	Fizičko-hemijskih
	Broj	Broj
Osnovni pregled - "A" obim	415	171
Periodični pregled - "B" obim	0	0
"Novi vodo-zahvat" - "V" obim	0	0
Higijensko epidemiološke indikacije "G"	0	0
Poseban zahtev	0	0
Ukupno	415	171

Broj mikrobiološki ispravnih i neispravnih uzoraka vode bazena na teritoriji Grada Novog Sada (SPENS, Sajmište, Klisa) u periodu od 01.01.2013. do 31.12.2013. godine

Tabela 4.

Ukupan broj mikrobiološki ispravnih nalaza	373	89,88%
Ukupan broj mikrobiološki neispravnih nalaza	42	10,12%
Ukupno	415	100,00%

Broj fizičko-hemijski ispravnih i neispravnih uzoraka vode bazena na teritoriji Grada Novog Sada (SPENS, Sajmište, Klisa) u periodu od 01.01.2013. do 31.12.2013. godine

Tabela 5.

Ukupan broj fizičko-hemijski ispravnih nalaza	8	4,68%
Ukupan broj fizičko-hemijski neispravnih nalaza	163	95,32%
Ukupno	171	100,00%

Uzorci mikrobiološke neispravnosti uzoraka vode bazena na teritoriji Grada Novog Sada (SPENS, Sajmište, Klisa) u periodu od 01.01.2013. do 31.12.2013. godine u odnosu na ukupan broj mikrobioloških analiza

Tabela 6.

<i>Broj</i>	<i>Naziv pokazatelja</i>	<i>Broj</i>	<i>%</i>
1.	Kvasci i plesni	33	7,95
2.	Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija u 1ml (37°C 48h)	9	2,17
3.	Ukupan broj koliformnih bakterija u 100ml (37°C 24-48h)	2	0,48
4.	Fekalne koliformne bakterije (44°C 24-48h)	2	0,48
5.	Streptokoke fekalnog porekla u 100ml (37°C 24-48h)	2	0,48

Vrste utvrđenih mikroorganizama u uzorcima vode bazena na teritoriji Grada Novog Sada (SPENS, Sajmište, Klisa) u periodu od 01.01.2013. do 31.12.2013. godine u odnosu na ukupan broj mikrobioloških analiza

Tabela 7.

<i>Broj</i>	<i>Vrsta mikroorganizma</i>	<i>Broj</i>	<i>%</i>
1.	Bacillus spp	107	25,78
2.	Corynebacterium spp	7	1,69
3.	5 kolonija plesni	5	1,20
4.	4 kolonije plesni	4	0,96
5.	Rhodotorulla spp	3	0,72
6.	10 kolonija plesni	3	0,72
7.	Citrobacter spp	2	0,48
8.	Staphylococcus epidermidis	2	0,48
9.	Streptococcus alfa haemolyticus	2	0,48
10.	Streptococcus faecalis	2	0,48
11.	Candida spp	1	0,24
12.	Pseudomonas spp	1	0,24
13.	10 kolonija Rhodotorulla spp	1	0,24

*Uzroci fizičko-hemijske neispravnosti uzoraka vode bazena na teritoriji Grada Novog Sada
(SPENS, Sajmište, Klisa) u periodu od 01.01.2013. do 31.12.2013. godine u odnosu na
ukupan broj fizičko-hemijskih analiza*

Tabela 8.

<i>Broj</i>	<i>Naziv pokazatelja</i>	<i>Broj</i>	<i>%</i>
1.	Amonijak	122	71,35
2.	Hloridi	122	71,35
3.	Elektroprovodljivost na 20°C	116	67,84
4.	Utrošak KMnO ₄	64	37,43
5.	pH	11	6,43
6.	Hlor rezidualni	10	5,85
7.	Miris	5	2,92
8.	Boja	3	1,75

Prikaz utvrđenih vrednosti pokazatelja fizičko-hemijskog kvaliteta uzoraka vode bazena na teritoriji Grada Novog Sada (SPENS, Sajmište, Klisa) u periodu od 01.01.2013. do 31.12.2013. godine

Tabela 9.

Broj	Naziv pokazatelja	JM	Srednja vrednost	Minimum	Maksimum	Standardna devijacija	Koeficijent varijacije	Broj uzoraka	MDK *	Broj i % izvan MDK
1.	Temperatura vode određena na terenu	°C	26,9	18,1	32,1	2,70	10,04	171	-	-
2.	Temperatura vazduha određena na terenu	°C	25,5	15,8	33,2	2,91	11,41	171	-	-
3.	Boja	mg Pt/l	5	5	10	0,66	13,20	171	5	3 (1,75%)
4.	Miris	-						171	BEZ	5 (2,92%)
5.	Mutnoća	NTU	0,31	0,09	1,02	0,17	54,84	166	1,0	0 (0,00%)
6.	pH	-	7,11	3,77	8,04	0,41	5,77	171	6,8 - 8,5	11 (6,43%)
7.	Utrošak KMnO ₄	mg/l	8,27	2,42	25,68	3,06	37,00	171	8,0	64 (37,43%)
8.	Ostatak isparni	mg/l	797,0	329,1	1324,2	227,76	28,58	171	-	-
9.	Elektroprovodljivost na 20°C	µS/cm	1155	477	1919	330,09	28,58	171	1000	116 (67,84%)
10.	Amonijak	mg/l	0,38	< 0,07	1,75	0,24	63,16	171(128**)	0,1	122 (71,35%)
11.	Hlor rezidualni	mg/l	0,29	0,05	1,58	0,19	65,52	171	0,5	10 (5,85%)
12.	Hloridi	mg/l	311,8	20,2	805,7	147,43	47,28	171	200,0	122 (71,35%)
13.	Nitriti	mg/l	-	< 0,005	< 0,050	-	-	171	0,03	0 (0,00%)
14.	Nitrati	mg/l	7,1	2,0	11,5	2,24	31,55	171	50,0	0 (0,00%)
15.	Ukupno gvožđe	mg/l	0,03	< 0,01	0,32	0,05	166,67	171(160**)	0,30	0 (0,00%)
16.	Mangan	mg/l	0,026	< 0,02	0,030	0,00	0,00	171(3**)	0,05	0 (0,00%)

* Nije propisana MDK, te nisu iskazani ni broj niti procenat prekoračenja MDK

** Statistička obrada podataka je iskazana samo za brojne vrednosti pokazatelja hemijske ispravnosti, nije iskazana za vrednosti sa predznakom "<"