

Datum izdavanja izveštaja: 15.08.2013.

Evidencioni broj izveštaja: **PV0713**

Naručilac ispitivanja: **GRAD SUBOTICA**
Gradska uprava
Podaci o korisniku: Sekretarijat za lokalni ekonomski razvoj, privredu, poljoprivredu,
komunalne poslove i zaštitu životne sredine
Trg slobode 1
24000 Subotica

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU POVRŠINSKE VODE

Oznaka uzorka: **PV010713, PV020713, PV030713, PV040713, PV050713,
PV060713, PV070713, PV080713, PV090713, PV100713,
PV110713**
Datum uzimanja uzorka: 10.07.2013.
Datum prijema uzorka: 10.07.2013.
Okrug: Severnobački
Opština: Subotica
Naselje: Subotica, Palić, Hajdukovo, Male Pijace
Lokalitet: Jezero Palić: I. II. III nasip i IV sektor - izliv iz jezera, Kanal Palić –
Ludaš, Jezero Ludaš: izliv iz jezera. severni, srednji i južni deo,
Potok Kereš: uliv u Ludaš i Male Pijace

Uzorkovano prema Uputstvu za uzimanje uzoraka C04.1-U02, Prilog 4.

Napomena: Ispitivanja su rađena u cilju monitoringa kvaliteta površinskih voda, a na osnovu Ugovora o javnoj nabavci male vrednosti broj IV-02-404-204/2013 od 13.06.2013.

Na lokalitetima III nasip i IV sektor oučeno „cvetanje vode”.

Osunčanost: 90%

Prilog: Indikator stanja površinskih voda u pogledu opšteg kvaliteta, Serbian Water Quality Index - SWQI, na osnovu Pravilnika o nacionalnoj listi indikatora zaštite životne sredine, Sl. glasnik R.S. 37/2011.

Načelnik
Centra za higijenu i humanu ekologiju

Dr Zorica Mamužić Kukić, spec. higijene

REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKIH ISPITIVANJA

JEZERO PALIĆ

Vreme uzorkovanja: 9⁰⁰ 9²⁵

	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Rezultati		Oznaka metode
			PV010713 I nasip	PV020713 II nasip	
1.	Temperatura vazduha	°C	24.4	25.0	SRPS H.ZI.106:1970*
2.	Temperatura vode	°C	25.9	25.8	SRPS H.ZI.106:1970
3.	Boja vode		tamno zelena	zelena	Sl.list SRJ 72/93*
4.	Miris		nema	nema	Sl.list SRJ 72/93*
5.	Providnost	cm	10	20	Sl.list SRJ 72/93*
6.	Vidljive materije		nema	nema	Sl.list SRJ 72/93*
7.	pH vrednost		8.56	8.93	SRPS H.ZI.111:1987
8.	Električna provodnost	µS/cm _{20°C}	883	819	SRPS EN 27888: 2009
9.	Ukupna količona soli	mg/L	556	516	Priručnik*
10.	Rastvoreni kiseonik	mg/L	13.92	10.38	SRPS EN 25813:2009
11.	% zasićenosti kiseonikom	%	173	129	Priručnik*
12.	Hem. potrošnja kiseonika - bihromatna	mg/L	82	87	DM 89
13.	Petodnevna biol. potrošnja O ₂ (BPK ₅)	mg/L	38	30	SRPS ISO 5815 :1994*
14.	Hem. potrošnja kiseonika (KMnO ₄)	mg/L	10.01	11.66	SRPS EN ISO 8467:2007
15.	Suspendovane materije (105°C)	mg/L	40.0	48.0	DM 88
16.	Rastvorene materije (105°C)	mg/L	644	608	DM 63
17.	Žareni ost. rastvorenih mat. (600 °C)	mg/L	428	446	DM 65
18.	Gubitak žarenjem rastv. mat. (600 °C)	mg/L	216	162	DM 65
19.	Amonijačni azot (NH ₄ -N)	mg/L	0.685	0.440	DM 62
20.	Slobodan amonijak	mg/L	0.151	0.191	Priručnik*
21.	Nitritni azot (NO ₂ -N)	mg/L	0.158	0.005	SRPS EN 26777 :2009
22.	Nitratni azot (NO ₃ -N)	mg/L	0.57	0.09	DM 31
23.	Ukupan azot po Kjeldahl-u	mg/L	12.23	11.86	Priručnik*
24.	Mineralni azot	mg/L	1.41	0.54	Priručnik*
25.	Ukupan azot	mg/L	12.96	11.96	Priručnik*
26.	Ortofosfati (PO ₄ -P)	mg/L	0.974	0.111	DM 68
27.	Ukupan rastvoreni fosfor	mg/L	1.019	0.155	DM 82
28.	Ukupan fosfor	mg/L	1.144	0.200	DM 82
29.	Kalcijum	mg/L	82.11	41.02	DM 82
30.	Magnezijum	mg/L	37.69	44.38	DM 82
31.	Sulfidi	mg/L	<0.003	0.006	Priručnik*
32.	Vodoniksulfid	mg/L	<0.001	<0.001	Priručnik*
33.	Hlorofil "a"	mg/m ³	508	375	Priručnik*

*metoda nije akreditovana

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Na osnovu sledećih propisa: Zakon o vodama. Sl.glasnik br. RS 30/10.

Napomena: -

Ispitivanja obavio:

Odobrio: Šef odseka za vode

	REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA Zmaj Jovina 30. 24000 Subotica Centar za higijenu i humanu ekologiju Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja www.zjzs.org.rs , e-mail: info@zjzs.org.rs tel: 024/571-189. 571-300 fax: 024/571-074	 ATC 01-054 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006
--	--	---

Strana 3/22

Evidencioni broj izveštaja: **PV0713**

REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKIH ISPITIVANJA

JEZERO PALIĆ

Vreme uzorkovanja: **9⁵⁰** **10²⁰**

	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Rezultati		Oznaka metode
			PV030713 III nasip	PV040713 IV sektor	
1.	Temperatura vazduha	°C	23.8	30.8	SRPS H.Z1.106:1970*
2.	Temperatura vode	°C	26.6	27.8	SRPS H.Z1.106:1970
3.	Boja vode		zelena	zelena	Sl.list SRJ 72/93*
4.	Miris		nema	nema	Sl.list SRJ 72/93*
5.	Providnost	cm	10	10	Sl.list SRJ 72/93*
6.	Vidljive materije		nema	nema	Sl.list SRJ 72/93*
7.	pH vrednost		9.07	9.24	SRPS H.Z1.111:1987
8.	Električna provodnost	µS/cm _{20°C}	786	792	SRPS EN 27888: 2009
9.	Ukupna količona soli	mg/L	495	499	Priručnik*
10.	Rastvoreni kiseonik	mg/L	12.46	13.75	SRPS EN 25813:2009
11.	% zasićenosti kiseonikom	%	157	177	Priručnik*
12.	Hem. potrošnja kiseonika - bihromatna	mg/L	86	116	DM 89
13.	Petodnevna biol. potrošnja O ₂ (BPK ₅)	mg/L	38	52	SRPS ISO 5815 :1994*
14.	Hem. potrošnja kiseonika (KMnO ₄)	mg/L	10.74	16.79	SRPS EN ISO 8467:2007
15.	Suspendovane materije (105°C)	mg/L	44.0	39.0	DM 88
16.	Rastvorene materije (105°C)	mg/L	574	572	DM 63
17.	Žareni ost. rastvorenih mat. (600 °C)	mg/L	416	398	DM 65
18.	Gubitak žarenjem rastv. mat. (600 °C)	mg/L	158	174	DM 65
19.	Amonijačni azot (NH ₄ -N)	mg/L	0.856	1.149	DM 62
20.	Slobodan amonijak	mg/L	0.372	0.500	Priručnik*
21.	Nitritni azot (NO ₂ -N)	mg/L	0.002	0.003	SRPS EN 26777 :2009
22.	Nitratni azot (NO ₃ -N)	mg/L	0.14	0.20	DM 31
23.	Ukupan azot po Kjeldahl-u	mg/L	14.92	13.33	Priručnik*
24.	Mineralni azot	mg/L	1.00	1.35	Priručnik*
25.	Ukupan azot	mg/L	15.06	13.53	Priručnik*
26.	Ortofosfati (PO ₄ -P)	mg/L	0.030	0.018	DM 68
27.	Ukupan rastvoreni fosfor	mg/L	0.050	/	DM 82
28.	Ukupan fosfor	mg/L	0.093	0.071	DM 82
29.	Kalcijum	mg/L	23.73	13.97	DM 82
30.	Magnezijum	mg/L	44.96	45.94	DM 82
31.	Sulfidi	mg/L	0.009	0.006	Priručnik*
32.	Vodoniksulfid	mg/L	<0.001	<0.001	Priručnik*
33.	Hlorofil "a"	mg/m ³	383	435	Priručnik*

*metoda nije akreditovana

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Na osnovu sledećih propisa: Zakon o vodama. Sl.glasnik br. RS 30/10.

Napomena: -

Ispitivanja obavio:

Odobrio: Šef odseka za vode

REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA Zmaj Jovina 30. 24000 Subotica Centar za higijenu i humanu ekologiju Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja www.zjzs.org.rs . e-mail: info@zjzs.org.rs tel: 024/571-189. 571-300 fax: 024/571-074	
--	---

Strana 12/22

Evidencioni broj izveštaja: PV0713

REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKIH ISPITIVANJA

KANAL PALIĆ - LUDAŠ

Vreme uzorkovanja: 11¹⁵

	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Rezultati PV050713	Oznaka metode
1.	Temperatura vazduha	°C	25.3	SRPS H.Z1.106:1970*
2.	Temperatura vode	°C	25.1	SRPS H.Z1.106:1970
3.	Boja vode		zelena	Sl.list SRJ 72/93*
4.	Miris		nema	Sl.list SRJ 72/93*
5.	Providnost	cm	5	Sl.list SRJ 72/93*
6.	Vidljive materije		nema	Sl.list SRJ 72/93*
7.	pH vrednost		8.07	SRPS H.Z1.111:1987
8.	Električna provodnost	µS/cm _{20°C}	873	SRPS EN 27888: 2009
9.	Ukupna količona soli	mg/L	550	Priručnik*
10.	Rastvoreni kiseonik	mg/L	4.47	SRPS EN 25813:2009
11.	% zasićenosti kiseonikom	%	55	Priručnik*
12.	Hem.potrošnja kiseonika-bihromatna	mg/L	103	DM 89
13.	Petodnevna biol. potrošnja O ₂ (BPK ₅)	mg/L	33	SRPS ISO 5815 :1994*
14.	Hem. potrošnja kiseonika (KMnO ₄)	mg/L	15.99	SRPS EN ISO 8467:2007
15.	Suspendovane materije (105°C)	mg/L	37.7	DM 88
16.	Rastvorene materije (105°C)	mg/L	622	DM 63
17.	Žareni ostatak rastv. mat. (600 °C)	mg/L	420	DM 65
18.	Gubitak žarenjem rastv. mat. (600 °C)	mg/L	202	DM 65
19.	Amonijačni azot (NH ₄ -N)	mg/L	4.403	DM 62
20.	Slobodan amonijak	mg/L	0.283	Priručnik*
21.	Nitritni azot (NO ₂ -N)	mg/L	0.010	SRPS EN 26777 :2009
22.	Nitratni azot (NO ₃ -N)	mg/L	0.17	DM 31
23.	Ukupan azot po Kjeldahl-u	mg/L	15.53	Priručnik*
24.	Mineralni azot	mg/L	4.58	Priručnik*
25.	Ukupan azot	mg/L	15.71	Priručnik*
26.	Ortofosfati (PO ₄ -P)	mg/L	0.022	DM 68
27.	Ukupan rastvoreni fosfor	mg/L	/	DM 82
28.	Ukupan fosfor	mg/L	0.111	DM 82
29.	Kalcijum	mg/L	19.35	DM 82
30.	Magnezijum	mg/L	45.44	DM 82
31.	Sulfidi	mg/L	0.006	Priručnik*
32.	Vodoniksulfid	mg/L	<0.001	Priručnik*
33.	Hlorofil "a"	mg/m ³	351	Priručnik*

*metoda nije akreditovana

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Na osnovu sledećih propisa: Zakon o vodama. Sl.glasnik br. RS 30/10.

Napomena: -

Ispitivanja obavio:

Odobrio: Šef odseka za vode

	REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA Zmaj Jovina 30. 24000 Subotica Centar za higijenu i humanu ekologiju Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja www.zjzs.org.rs , e-mail: info@zjzs.org.rs tel: 024/571-189. 571-300 fax: 024/571-074	 ATC 01-054 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006
--	--	---

REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKIH ISPITIVANJA

JEZERO LUDAŠ

Vreme uzorkovanja: **12³⁰** **11⁴⁵**

	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Rezultati		Oznaka metode
			PV060713 izliv iz jezera	PV070713 severni deo	
1.	Temperatura vazduha	°C	30.2	29.9	SRPS H.Z1.106:1970*
2.	Temperatura vode	°C	26.1	26.7	SRPS H.Z1.106:1970
3.	Boja vode		zelena	zelena	Sl.list SRJ 72/93*
4.	Miris		na H ₂ S	nema	Sl.list SRJ 72/93*
5.	Providnost	cm	5	0	Sl.list SRJ 72/93*
6.	Vidljive materije		nema	nema	Sl.list SRJ 72/93*
7.	pH vrednost		8.04	9.45	SRPS H.Z1.111:1987
8.	Električna provodnost	μS/cm _{20°C}	986	867	SRPS EN 27888: 2009
9.	Ukupna količona soli	mg/L	621	546	Priručnik*
10.	Rastvoreni kiseonik	mg/L	3.90	20.51	SRPS EN 25813:2009
11.	% zasićenosti kiseonikom	%	49	259	Priručnik*
12.	Hem.potrošnja kiseonika-bihromatna	mg/L	88	154	DM 89
13.	Petodnevna biol. potrošnja O ₂ (BPK ₅)	mg/L	18	50	SRPS ISO 5815 :1994*
14.	Hem. potrošnja kiseonika (KMnO ₄)	mg/L	18.41	15.97	SRPS EN ISO 8467:2007
15.	Suspendovane materije (105°C)	mg/L	47.0	132	DM 88
16.	Rastvorene materije (105°C)	mg/L	760	648	DM 63
17.	Žareni ostatak rastv. mat. (600 °C)	mg/L	538	460	DM 65
18.	Gubitak žarenjem rastv. mat. (600 °C)	mg/L	222	188	DM 65
19.	Amonijačni azot (NH ₄ -N)	mg/L	0.954	0.685	DM 62
20.	Slobodan amonijak	mg/L	0.061	0.298	Priručnik*
21.	Nitritni azot (NO ₂ -N)	mg/L	0.002	<0.002	SRPS EN 26777 :2009
22.	Nitratni azot (NO ₃ -N)	mg/L	0.18	0.21	DM 31
23.	Ukupan azot po Kjeldahl-u	mg/L	12.47	12.84	Priručnik*
24.	Mineralni azot	mg/L	1.14	0.90	Priručnik*
25.	Ukupan azot	mg/L	12.65	13.05	Priručnik*
26.	Ortofosfati (PO ₄ -P)	mg/L	0.074	0.030	DM 68
27.	Ukupan rastvoreni fosfor	mg/L	/	/	SRPS EN ISO 6878:2008*
28.	Ukupan fosfor	mg/L	0.119	0.143	SRPS EN ISO 6878:2008*
29.	Kalcijum	mg/L	41.11	14.78	DM 82
30.	Magnezijum	mg/L	58.93	54.03	DM 82
31.	Sulfidi	mg/L	0.008	0.015	Priručnik*
32.	Vodoniksulfid	mg/L	<0.001	<0.001	Priručnik*
33.	Hlorofil "a"	mg/m ³	273	401	Priručnik*

*metoda nije akreditovana

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Na osnovu sledećih propisa: Zakon o vodama. Sl.glasnik br. RS 30/10.

Napomena: -

Ispitivanja obavio:

Odobrio: Šef odseka za vode

REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKIH ISPITIVANJA

JEZERO LUDAŠ

Vreme uzorkovanja:

12⁴⁵

10⁵⁰

	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Rezultati		Oznaka metode
			PV080713 srednji deo	PV090713 južni deo	
1.	Temperatura vazduha	°C	30.1	27.8	SRPS H.Z1.106:1970*
2.	Temperatura vode	°C	26.8	26.0	SRPS H.Z1.106:1970
3.	Boja vode		zelena	mrka	Sl.list SRJ 72/93*
4.	Miris		nema	nema	Sl.list SRJ 72/93*
5.	Providnost	cm	0	10	Sl.list SRJ 72/93*
6.	Vidljive materije		nema	nema	Sl.list SRJ 72/93*
7.	pH vrednost		9.25	8.31	SRPS H.Z1.111:1987
8.	Električna provodnost	µS/cm _{20°C}	1201	1478	SRPS EN 27888: 2009
9.	Ukupna količona soli	mg/L	756	931	Priručnik*
10.	Rastvoreni kiseonik	mg/L	15.16	7.76	SRPS EN 25813:2009
11.	% zasićenosti kiseonikom	%	192	97	Priručnik*
12.	Hem.potrošnja kiseonika-bihromatna	mg/L	136	185	DM 89
13.	Petodnevna biol. potrošnja O ₂ (BPK ₅)	mg/L	37	43	SRPS ISO 5815 :1994*
14.	Hem. potrošnja kiseonika (KMnO ₄)	mg/L	24.23	31.00	SRPS EN ISO 8467:2007
15.	Suspendovane materije (105°C)	mg/L	26.0	22.0	DM 88
16.	Rastvorene materije (105°C)	mg/L	932	1162	DM 63
17.	Žareni ostatak rastv. mat. (600 °C)	mg/L	632	812	DM 65
18.	Gubitak žarenjem rastv. mat. (600 °C)	mg/L	300	350	DM 65
19.	Amonijačni azot (NH ₄ -N)	mg/L	0.428	1.516	DM 62
20.	Slobodan amonijak	mg/L	0.186	0.226	Priručnik*
21.	Nitritni azot (NO ₂ -N)	mg/L	<0.002	0.005	SRPS EN 26777 :2009
22.	Nitratni azot (NO ₃ -N)	mg/L	0.31	0.57	DM 31
23.	Ukupan azot po Kjeldahl-u	mg/L	14.31	12.47	Priručnik*
24.	Mineralni azot	mg/L	0.74	2.09	Priručnik*
25.	Ukupan azot	mg/L	14.62	13.04	Priručnik*
26.	Ortofosfati (PO ₄ -P)	mg/L	0.022	0.041	DM 68
27.	Ukupan rastvoreni fosfor	mg/L	0.047	/	DM 82
28.	Ukupan fosfor	mg/L	0.050	0.116	DM 82
29.	Kalcijum	mg/L	24.95	34.78	DM 82
30.	Magnezijum	mg/L	73.45	91.71	DM 82
31.	Sulfidi	mg/L	0.011	0.007	Priručnik*
32.	Vodoniksulfid	mg/L	<0.001	<0.001	Priručnik*
33.	Hlorofil "a"	mg/m ³	179	273	Priručnik*

*metoda nije akreditovana

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Na osnovu sledećih propisa: Zakon o vodama. Sl.glasnik br. RS 30/10.

Napomena: /

Ispitivanja obavio:

Odobrio: Šef odseka za vode

Olga Lompar dipl.inž.tehnolog

Olga Lompar dipl.inž.tehnolog

REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKIH ISPITIVANJA

POTOK KEREŠ

Vreme uzorkovanja:

12¹⁵

13⁰⁵

	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Rezultati		Oznaka metode
			PV100713 Uliv u Ludaš	PV110713 Male Pijace	
1.	Temperatura vazduha	°C	30.2	31.0	SRPS H.Z1.106:1970*
2.	Temperatura vode	°C	22.8	24.9	SRPS H.Z1.106:1970
3.	Boja vode		mrka	sivo zelena	Sl.list SRJ 72/93*
4.	Miris		nema	nema	Sl.list SRJ 72/93*
5.	Providnost	cm	50	30	Sl.list SRJ 72/93*
6.	Vidljive materije		sočivica	nema	Sl.list SRJ 72/93*
7.	pH vrednost		7.67	8.27	SRPS H.Z1.111:1987
8.	Električna provodnost	µS/cm _{20°C}	771	971	SRPS EN 27888: 2009
9.	Ukupna količona soli	mg/L	486	612	Priručnik*
10.	Rastvoreni kiseonik	mg/L	3.50	12.44	SRPS EN 25813:2009
11.	% zasićenosti kiseonikom	%	41	152	Priručnik*
12.	Hem.potrošnja kiseonika-bihromatna	mg/L	41	54	DM 89
13.	Petodnevna biol. potrošnja O ₂ (BPK ₅)	mg/L	12	16	SRPS ISO 5815 :1994*
14.	Hem. potrošnja kiseonika (KMnO ₄)	mg/L	12.63	17.06	SRPS EN ISO 8467:2007
15.	Suspendovane materije (105°C)	mg/L	28.0	40	DM 88
16.	Rastvorene materije (105°C)	mg/L	600	724	DM 63
17.	Žareni ostatak rastv. mat. (600 °C)	mg/L	412	498	DM 65
18.	Gubitak žarenjem rastv. mat. (600 °C)	mg/L	188	226	DM 65
19.	Amonijačni azot (NH ₄ -N)	mg/L	0.685	0.733	DM 62
20.	Slobodan amonijak	mg/L	0.025	0.072	Priručnik*
21.	Nitritni azot (NO ₂ -N)	mg/L	<0.002	0.068	SRPS EN 26777 :2009
22.	Nitratni azot (NO ₃ -N)	mg/L	0.09	0.89	DM 31
23.	Ukupan azot po Kjeldahl-u	mg/L	13.08	26.17	Priručnik*
24.	Mineralni azot	mg/L	0.78	1.69	Priručnik*
25.	Ukupan azot	mg/L	13.17	27.13	Priručnik*
26.	Ortofosfati (PO ₄ -P)	mg/L	0.044	0.126	DM 68
27.	Ukupan rastvoreni fosfor	mg/L	/	/	DM 82
28.	Ukupan fosfor	mg/L	0.152	0.178	DM 82
29.	Kalcijum	mg/L	134.9	61.74	DM 82
30.	Magnezijum	mg/L	51.94	60.07	DM 82
31.	Sulfidi	mg/L	0.007	0.010	Priručnik*
32.	Vodoniksulfid	mg/L	<0.001	<0.001	Priručnik*
33.	Hlorofil "a"	mg/m ³	7.8	343	Priručnik*

*metoda nije akreditovana

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Na osnovu sledećih propisa: Zakon o vodama. Sl.glasnik br. RS 30/10.

Napomena: /

Ispitivanja obavio:

Odobrio: Šef odseka za vode

Olga Lompar dipl.inž.tehnolog

Olga Lompar dipl.inž.tehnolog

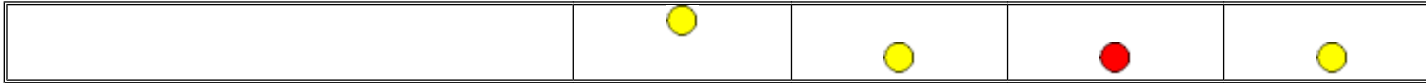
Prilog: SWQI - Serbian Water Quality Index






Na osnovu **Pravilnika o nacionalnoj listi indikatora zaštite životne sredine**, Sl. glasnik R.S. 37/2011, stanje površinskih voda u pogledu opšteg kvaliteta, prikazuje se indikatorom SWQI.

Indikator se zasniva na metodi prema kojoj se deset parametara kvaliteta agregiraju u kompozitni indikator kvaliteta površinskih voda, svodeći ih na jedan indeksni broj. Udeo svakog od deset parametara na ukupni kvalitet vode nema isti relativni značaj, zato je svaki od njih dobio svoju težinu i broj bodova prema udelu u ugrožavanju kvaliteta. Indeks 100 je idealan zbir udela kvaliteta svih parametara.

Indikatori kvaliteta površinskih voda metodom Serbian Water Quality Index dobijeni su korelacijom pokazatelja kvaliteta sa **Uredbom o klasifikaciji voda**, Sl. glasnik SRS”, 5/68.

Datum uzorkovanja 10.07.2013.	Jezero Palić		Jezero Ludaš	
Parametri (jedinica mere)	III nasip	IV sektor	severni deo	južni deo
	rezultati			
Temperature vode (°C)	26.6	27.8	26.7	26.0
pH vrednost	9.07	9.24	9.49	8.31
Električna provodnost (µS/cm)	786	792	867	1478
Zasićenost kiseonikom (%)	157	177	259	97
BPK ₅ (mg/L)	38	52	50	43
Suspendovane materije (mg/L)	44.0	39.0	132	22.0
Ukupni oksidi azota (mg/L)	0.142	0.203	0.210	0.579
Ortofosfati (mg/L)	0.030	0.018	0.030	0.041
Amonijačni azot (mg/L)	0.856	1.149	0.685	1.516
ΣSWQI	44	42	36	53



SWQI = 90 - 100	odličan	
SWQI = 84 - 89	veoma dobar	
SWQI = 72 - 83	dobar	
SWQI = 39 - 71	loš	
SWQI = 0 - 38	veoma loš	

Usvojene su vrednosti za opisani indikator kvaliteta