

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: 1/19

Datum izdavanja izveštaja: 26.04.2013.

Evidencioni broj izveštaja: **PV0413**

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: **PV010413, PV020413, PV030413, PV040413, PV050413,
PV060413, PV070413, PV080413, PV090413, PV100413,
PV110413**

Datum uzimanja uzorka: 09.04.2013.

Datum prijema uzorka: 09.04.2013.

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

Napomena: Ispitivanja su rađena u cilju monitoringa kvaliteta površinskih voda.

Osunčanost: 90 do 0%

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.

Rukovodilac
Odeljenja za fizičko-hemijska ispitivanja

Načelnik
Centra za higijenu i humanu ekologiju

Mr sc. Aleksandar Stanić, spec.san.hem.

Dr Zorica Mamužić Kukić, spec. higijene

REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKIH ISPITIVANJA

JEZERO PALIĆ

Vreme uzorkovanja: 9⁰⁰ 9²⁰

	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Rezultati		Oznaka metode
			PV010413 I nasip	PV020413 II nasip	
1.	Temperatura vazduha	°C	10.0	8.2	SRPS H.ZI.106:1970*
2.	Temperatura vode	°C	9.3	7.2	SRPS H.ZI.106:1970
3.	Boja vode		mrka	smeđa	Sl.list SRJ 72/93*
4.	Miris		nema	nema	Sl.list SRJ 72/93*
5.	Providnost	cm	40	30	Sl.list SRJ 72/93*
6.	Vidljive materije		nema	nema	Sl.list SRJ 72/93*
7.	pH vrednost		7.60	8.61	SRPS H.ZI.111:1987
8.	Električna provodnost	µS/cm _{20°C}	1068	857	SRPS EN 27888: 2009
9.	Ukupna količona soli	mg/L	673	540	Priručnik*
10.	Rastvoreni kiseonik	mg/L	7.28	16.62	SRPS EN 25813:2009
11.	% zasićenosti kiseonikom	%	63	137	Priručnik*
12.	Hem. potrošnja kiseonika - bihromatna	mg/L	24	52	SRPS ISO 6060 :1994*
13.	Petodnevna biol. potrošnja O ₂ (BPK ₅)	mg/L	10	20	SRPS ISO 5815 :1994*
14.	Hem. potrošnja kiseonika (KMnO ₄)	mg/L	8.13	9.28	P-IV-9a
15.	Suspendovane materije (105°C)	mg/L	10.0	37.0	SRPS EN 872:2008*
16.	Rastvorene materije (105°C)	mg/L	798	618	DM 63
17.	Žareni ost. rastvorenih mat. (600 °C)	mg/L	570	442	DM 65
18.	Gubitak žarenjem rastv. mat. (600 °C)	mg/L	228	176	DM 65
19.	Amonijačni azot (NH ₄ -N)	mg/L	0.701	1.681	DM 62
20.	Slobodan amonijak	mg/L	0.006	0.114	Priručnik*
21.	Nitritni azot (NO ₂ -N)	mg/L	0.199	0.123	SRPS EN 26777 :2009
22.	Nitratni azot (NO ₃ -N)	mg/L	8.79	2.71	DM 31
23.	Ukupan azot po Kjeldahl-u	mg/L	10.32	15.34	Priručnik*
24.	Mineralni azot	mg/L	9.69	4.51	Priručnik*
25.	Ukupan azot	mg/L	19.31	18.17	Priručnik*
26.	Ortofosfati (PO ₄ -P)	mg/L	0.958	0.205	DM 68
27.	Ukupan rastvoreni fosfor	mg/L	0.96	0.25	DM 82
28.	Ukupan fosfor	mg/L	1.06	0.30	DM 82
29.	Kalcijum	mg/L	101.1	67.75	DM 82
30.	Magnezijum	mg/L	57.73	37.73	DM 82
31.	Sulfidi	mg/L	0.002	0.010	Priručnik*
32.	Vodoniksulfid	mg/L	<0.001	<0.001	Priručnik*
33.	Hlorofil "a"	mg/m ³	49.5	338	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 3/19

Evidencioni broj izveštaja: **PV0413**

REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKIH ISPITIVANJA

JEZERO PALIĆ

Vreme uzorkovanja: **9⁰⁰** **10⁰⁰**

	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Rezultati		Oznaka metode
			PV030413 III nasip	PV040413 IV sektor	
1.	Temperatura vazduha	°C	12.1	8.4	SRPS H.Z1.106:1970*
2.	Temperatura vode	°C	7.3	8.5	SRPS H.Z1.106:1970
3.	Boja vode		tamno zelena	zelena	Sl.list SRJ 72/93*
4.	Miris		nema	nema	Sl.list SRJ 72/93*
5.	Providnost	cm	30	25	Sl.list SRJ 72/93*
6.	Vidljive materije		nema	nema	Sl.list SRJ 72/93*
7.	pH vrednost		8.79	9.00	SRPS H.Z1.111:1987
8.	Električna provodnost	µS/cm _{20°C}	759	783	SRPS EN 27888: 2009
9.	Ukupna količona soli	mg/L	478	493	Priručnik*
10.	Rastvoreni kiseonik	mg/L	16.06	16.55	SRPS EN 25813:2009
11.	% zasićenosti kiseonikom	%	133	141	Priručnik*
12.	Hem. potrošnja kiseonika - bihromatna	mg/L	60	95	SRPS ISO 6060 :1994*
13.	Petodnevna biol. potrošnja O ₂ (BPK ₅)	mg/L	19	33	SRPS ISO 5815 :1994*
14.	Hem. potrošnja kiseonika (KMnO ₄)	mg/L	9.79	13.86	P-IV-9a
15.	Suspendovane materije (105°C)	mg/L	30.0	28.0	SRPS EN 872:2008*
16.	Rastvorene materije (105°C)	mg/L	540	648	DM 63
17.	Žareni ost. rastvorenih mat. (600 °C)	mg/L	404	422	DM 65
18.	Gubitak žarenjem rastv. mat. (600 °C)	mg/L	136	226	DM 65
19.	Amonijačni azot (NH ₄ -N)	mg/L	1.390	0.384	DM 62
20.	Slobodan amonijak	mg/L	0.144	0.066	Priručnik*
21.	Nitritni azot (NO ₂ -N)	mg/L	0.059	0.010	SRPS EN 26777 :2009
22.	Nitratni azot (NO ₃ -N)	mg/L	0.95	0.19	DM 31
23.	Ukupan azot po Kjeldahl-u	mg/L	10.65	13.29	Priručnik*
24.	Mineralni azot	mg/L	2.40	0.58	Priručnik*
25.	Ukupan azot	mg/L	11.66	13.49	Priručnik*
26.	Ortofosfati (PO ₄ -P)	mg/L	0.052	0.015	DM 68
27.	Ukupan rastvoreni fosfor	mg/L	0.07	0.03	DM 82
28.	Ukupan fosfor	mg/L	0.16	0.09	DM 82
29.	Kalcijum	mg/L	45.20	24.83	DM 82
30.	Magnezijum	mg/L	31.37	40.03	DM 82
31.	Sulfidi	mg/L	0.002	0.015	Priručnik*
32.	Vodoniksulfid	mg/L	<0.001	<0.001	Priručnik*
33.	Hlorofil "a"	mg/m ³	114	281	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 8/19

Evidencioni broj izveštaja: **PV0413**

REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKIH ISPITIVANJA

KANAL PALIĆ - LUDAŠ

Vreme uzorkovanja: **10⁵⁰**

	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Rezultati PV050413	Oznaka metode
1.	Temperatura vazduha	°C	11.1	SRPS H.Z1.106:1970*
2.	Temperatura vode	°C	8.2	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	20	Sl.list SRJ 72/93*
6.	Vidljive materije		nema	Sl.list SRJ 72/93*
7.	pH vrednost		8.74	SRPS H.Z1.111:1987
8.	Električna provodnost	µS/cm _{20°C}	800	SRPS EN 27888: 2009
9.	Ukupna količona soli	mg/L	504	Priručnik*
10.	Rastvoreni kiseonik	mg/L	9.85	SRPS EN 25813:2009
11.	% zasićenosti kiseonikom	%	83	Priručnik*
12.	Hem.potrošnja kiseonika-bihromatna	mg/L	87	SRPS ISO 6060 :1994*
13.	Petodnevna biol. potrošnja O ₂ (BPK ₅)	mg/L	22	SRPS ISO 5815 :1994*
14.	Hem. potrošnja kiseonika (KMnO ₄)	mg/L	14.86	P-IV-9a
15.	Suspendovane materije (105°C)	mg/L	14.28	SRPS EN 872:2008*
16.	Rastvorene materije (105°C)	mg/L	574	DM 63
17.	Žareni ostatak rastv. mat. (600 °C)	mg/L	454	DM 65
18.	Gubitak žarenjem rastv. mat. (600 °C)	mg/L	120	DM 65
19.	Amonijačni azot (NH ₄ -N)	mg/L	1.006	DM 62
20.	Slobodan amonijak	mg/L	0.112	Priručnik*
21.	Nitritni azot (NO ₂ -N)	mg/L	0.020	SRPS EN 26777 :2009
22.	Nitratni azot (NO ₃ -N)	mg/L	0.29	DM 31
23.	Ukupan azot po Kjeldahl-u	mg/L	10.58	Priručnik*
24.	Mineralni azot	mg/L	1.32	Priručnik*
25.	Ukupan azot	mg/L	10.89	Priručnik*
26.	Ortofosfati (PO ₄ -P)	mg/L	0.07	DM 68
27.	Ukupan rastvoreni fosfor	mg/L	0.07	DM 82
28.	Ukupan fosfor	mg/L	0.11	DM 82
29.	Kalcijum	mg/L	33.20	DM 82
30.	Magnezijum	mg/L	41.04	DM 82
31.	Sulfidi	mg/L	0.011	Priručnik*
32.	Vodoniksulfid	mg/L	<0.001	Priručnik*
33.	Hlorofil "a"	mg/m ³	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

	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 9/19

Evidencioni broj izveštaja: **PV0413****REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKIH ISPITIVANJA****JEZERO LUDAŠ**

Vreme uzorkovanja:

11⁵⁰**11²⁰**

	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Rezultati		Oznaka metode
			PV060413 izliv iz jezera	PV070413 severni deo	
1.	Temperatura vazduha	°C	10.3	12.1	SRPS H.Z1.106:1970*
2.	Temperatura vode	°C	8.3	9.6	SRPS H.Z1.106:1970
3.	Boja vode		mrka zelena	mrka zelena	Sl.list SRJ 72/93*
4.	Miris		nema	nema	Sl.list SRJ 72/93*
5.	Providnost	cm	40	20	Sl.list SRJ 72/93*
6.	Vidljive materije		nema	nema	Sl.list SRJ 72/93*
7.	pH vrednost		8.31	8.99	SRPS H.Z1.111:1987
8.	Električna provodnost	µS/cm _{20°C}	822	805	SRPS EN 27888: 2009
9.	Ukupna količona soli	mg/L	518	507	Priručnik*
10.	Rastvoreni kiseonik	mg/L	7.38	16.88	SRPS EN 25813:2009
11.	% zasićenosti kiseonikom	%	63	148	Priručnik*
12.	Hem.potrošnja kiseonika-bihromatna	mg/L	77	95	SRPS ISO 6060 :1994*
13.	Petodnevna biol. potrošnja O ₂ (BPK ₅)	mg/L	17	63	SRPS ISO 5815 :1994*
14.	Hem. potrošnja kiseonika (KMnO ₄)	mg/L	15.42	13.81	P-IV-9a
15.	Suspendovane materije (105°C)	mg/L	17.0	18.0	SRPS EN 872:2008*
16.	Rastvorene materije (105°C)	mg/L	594	604	DM 63
17.	Žareni ostatak rastv. mat. (600 °C)	mg/L	418	418	DM 65
18.	Gubitak žarenjem rastv. mat. (600 °C)	mg/L	176	186	DM 65
19.	Amonijačni azot (NH ₄ -N)	mg/L	0.900	1.019	DM 62
20.	Slobodan amonijak	mg/L	0.042	0.187	Priručnik*
21.	Nitritni azot (NO ₂ -N)	mg/L	0.014	0.002	SRPS EN 26777 :2009
22.	Nitratni azot (NO ₃ -N)	mg/L	0.27	0.10	DM 31
23.	Ukupan azot po Kjeldahl-u	mg/L	10.58	12.30	Priručnik*
24.	Mineralni azot	mg/L	1.18	1.12	Priručnik*
25.	Ukupan azot	mg/L	10.86	12.40	Priručnik*
26.	Ortofosfati (PO ₄ -P)	mg/L	0.019	0.033	DM 68
27.	Ukupan rastvoreni fosfor	mg/L	0.02	0.09	SRPS EN ISO 6878:2008*
28.	Ukupan fosfor	mg/L	0.09	0.10	SRPS EN ISO 6878:2008*
29.	Kalcijum	mg/L	38.73	29.01	DM 82
30.	Magnezijum	mg/L	46.50	45.64	DM 82
31.	Sulfidi	mg/L	0.013	0.018	Priručnik*
32.	Vodoniksulfid	mg/L	<0.001	<0.001	Priručnik*
33.	Hlorofil "a"	mg/m ³	276	414	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: **12²⁰** **10³⁰**

	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Rezultati		Oznaka metode
			PV080413 srednji deo	PV090413 južni deo	
1.	Temperatura vazduha	°C	10.7	10.9	SRPS H.Z1.106:1970*
2.	Temperatura vode	°C	9.7	8.4	SRPS H.Z1.106:1970
3.	Boja vode		mrko zelena	mrka	Sl.list SRJ 72/93*
4.	Miris		nema	nema	Sl.list SRJ 72/93*
5.	Providnost	cm	30	30	Sl.list SRJ 72/93*
6.	Vidljive materije		nema	nema	Sl.list SRJ 72/93*
7.	pH vrednost		8.94	8.32	SRPS H.Z1.111:1987
8.	Električna provodnost	µS/cm _{20°C}	1038	1110	SRPS EN 27888: 2009
9.	Ukupna količona soli	mg/L	654	699	Priručnik*
10.	Rastvoreni kiseonik	mg/L	14.19	13.50	SRPS EN 25813:2009
11.	% zasićenosti kiseonikom	%	125	115	Priručnik*
12.	Hem.potrošnja kiseonika-bihromatna	mg/L	160	153	SRPS ISO 6060 :1994*
13.	Petodnevna biol. potrošnja O ₂ (BPK ₅)	mg/L	56	60	SRPS ISO 5815 :1994*
14.	Hem. potrošnja kiseonika (KMnO ₄)	mg/L	24.32	30.10	P-IV-9a
15.	Suspendovane materije (105°C)	mg/L	1.30	4.00	SRPS EN 872:2008*
16.	Rastvorene materije (105°C)	mg/L	812	902	DM 63
17.	Žareni ostatak rastv. mat. (600 °C)	mg/L	618	604	DM 65
18.	Gubitak žarenjem rastv. mat. (600 °C)	mg/L	194	298	DM 65
19.	Amonijačni azot (NH ₄ -N)	mg/L	0.636	0.768	DM 62
20.	Slobodan amonijak	mg/L	0.119	0.036	Priručnik*
21.	Nitritni azot (NO ₂ -N)	mg/L	0.003	0.007	SRPS EN 26777 :2009
22.	Nitratni azot (NO ₃ -N)	mg/L	0.20	0.25	DM 31
23.	Ukupan azot po Kjeldahl-u	mg/L	14.88	16.66	Priručnik*
24.	Mineralni azot	mg/L	0.84	1.02	Priručnik*
25.	Ukupan azot	mg/L	15.08	16.92	Priručnik*
26.	Ortofosfati (PO ₄ -P)	mg/L	0.052	0.039	DM 68
27.	Ukupan rastvoreni fosfor	mg/L	0.09	0.04	DM 82
28.	Ukupan fosfor	mg/L	0.09	0.13	DM 82
29.	Kalcijum	mg/L	19.22	17.00	DM 82
30.	Magnezijum	mg/L	58.44	64.03	DM 82
31.	Sulfidi	mg/L	0.011	0.014	Priručnik*
32.	Vodoniksulfid	mg/L	<0.001	0.002	Priručnik*
33.	Hlorofil "a"	mg/m ³	375	437	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:

11³⁰

12⁵⁰

	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Rezultati		Oznaka metode
			PV100413 Uliv u Ludaš	PV110413 Male Pijace	
1.	Temperatura vazduha	°C	11.3	11.8	SRPS H.Z1.106:1970*
2.	Temperatura vode	°C	8.5	8.8	SRPS H.Z1.106:1970
3.	Boja vode		mrka	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		8.06	8.22	SRPS H.Z1.111:1987
8.	Električna provodnost	µS/cm _{20°C}	829	849	SRPS EN 27888: 2009
9.	Ukupna količona soli	mg/L	522	535	Priručnik*
10.	Rastvoreni kiseonik	mg/L	11.06	11.85	SRPS EN 25813:2009
11.	% zasićenosti kiseonikom	%	95	102	Priručnik*
12.	Hem.potrošnja kiseonika-bihromatna	mg/L	40	89	SRPS ISO 6060 :1994*
13.	Petodnevna biol. potrošnja O ₂ (BPK ₅)	mg/L	10	28	SRPS ISO 5815 :1994*
14.	Hem. potrošnja kiseonika (KMnO ₄)	mg/L	11.52	14.86	P-IV-9a
15.	Suspendovane materije (105°C)	mg/L	2.00	12.0	SRPS EN 872:2008*
16.	Rastvorene materije (105°C)	mg/L	684	694	DM 63
17.	Žareni ostatak rastv. mat. (600 °C)	mg/L	446	534	DM 65
18.	Gubitak žarenjem rastv. mat. (600 °C)	mg/L	238	160	DM 65
19.	Amonijačni azot (NH ₄ -N)	mg/L	0.450	1.046	DM 62
20.	Slobodan amonijak	mg/L	0.009	0.034	Priručnik*
21.	Nitritni azot (NO ₂ -N)	mg/L	0.012	0.018	SRPS EN 26777 :2009
22.	Nitratni azot (NO ₃ -N)	mg/L	2.23	1.13	DM 31
23.	Ukupan azot po Kjeldahl-u	mg/L	7.60	12.03	Priručnik*
24.	Mineralni azot	mg/L	2.69	2.19	Priručnik*
25.	Ukupan azot	mg/L	9.84	13.18	Priručnik*
26.	Ortofosfati (PO ₄ -P)	mg/L	0.037	0.030	DM 68
27.	Ukupan rastvoreni fosfor	mg/L	0.04	0.03	DM 82
28.	Ukupan fosfor	mg/L	0.05	0.07	DM 82
29.	Kalcijum	mg/L	119.9	47.12	DM 82
30.	Magnezijum	mg/L	53.95	48.97	DM 82
31.	Sulfidi	mg/L	0.002	0.010	Priručnik*
32.	Vodoniksulfid	mg/L	<0.001	<0.001	Priručnik*
33.	Hlorofil "a"	mg/m ³	15.6	224	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 09.04.2013.	Jezero Palić		Jezero Ludaš	
Parametri (jedinica mere)	PV030413 III nasip	PV040413 IV sektor	PV070413 severni deo	PV090413 južni deo
	rezultati			
Temperature vode (°C)	7.3	8.5	9.6	8.4
pH vrednost	8.79	9.00	8.99	8.32
Električna provodnost (µS/cm)	759	783	805	1110
Zasićenost kiseonikom (%)	133	141	148	115
BPK ₅ (mg/L)	19	33	63	60
Suspendovane materije (mg/L)	30	28	18	4
Ukupni oksidi azota (mg/L)	1.01	0.20	0.10	0.26
Ortofosfati (mg/L)	0.052	0.015	0.033	0.037
Amonijačni azot (mg/L)	1.390	0.384	1.019	0.768

Verovatan broj koliformnih u 100ml	/	Ø	/	/
Σ SWQI	55	63	59	68
				

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