

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: 1/16

Datum izdavanja izveštaja: 07.11.2012.

Evidencioni broj izveštaja: **PV1012**

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: **PV011012, PV021012, PV031012, PV041012, PV051012,
PV061012, PV071012, PV081012, PV091012**
Datum uzimanja uzorka: 16.10.2012.
Datum prijema uzorka: 16.10.2012.
Okrug: Severnobački
Opština: Subotica
Naselje: Subotica, Palić, Hajdukovo
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

Napomena: Ispitivanja su radena u skladu sa Ponudom za monitoring parametara kvaliteta životne sredine za 2012. godinu.

U vreme uzorkovanja, kod škole u Šupljaku, bagerom se čistio mulj i trska.

Osunčanost: 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: 8³⁰ 9¹⁵

	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Rezultati		Oznaka metode
			PV011012 I nasip	PV021012 II nasip	
1.	Temperatura vazduha	°C	15.3	15.8	SRPS H.Z1.106:1970*
2.	Temperatura vode	°C	15.2	15.4	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	40	30	Sl.list SRJ 72/93*
6.	Vidljive materije		nema	nema	Sl.list SRJ 72/93*
7.	pH vrednost		8.29	9.72	SRPS H.Z1.111:1987
8.	Električna provodnost	µS/cm _{20°C}	738	756	SRPS EN 27888: 2009
9.	Rastvoreni kiseonik	mg/L	6.77	9.64	SRPS EN 25813:2009
10.	% zasićenosti kiseonikom	%	68	88	Priručnik*
11.	Hem. potrošnja kiseonika - bihromatna	mg/L	48	65	SRPS ISO 6060 :1994*
12.	Petodnevna biol. potrošnja O ₂ (BPK ₅)	mg/L	33	32	SRPS ISO 5815 :1994*
13.	Hem. potrošnja kiseonika (KMnO ₄)	mg/L	8.50	11.03	P-IV-9a
14.	Suspendovane materije (105°C)	mg/L	25.0	60.0	SRPS EN 872:2008*
15.	Rastvorene materije (105°C)	mg/L	518	526	DM 63
16.	Žareni ost. rastvorenih mat. (600 °C)	mg/L	358	388	DM 65
17.	Gubitak žarenjem rastv. mat. (600 °C)	mg/L	160	138	DM 65
18.	Amonijačni azot (NH ₄ -N)	mg/L	0.428	0.831	DM 62
19.	Slobodan amonijak	mg/L	0.025	0.230	Priručnik*
20.	Nitritni azot (NO ₂ -N)	mg/L	2.091	0.437	SRPS EN 26777 :2009
21.	Nitratni azot (NO ₃ -N)	mg/L	3.19	0.85	DM 31
22.	Ukupan azot po Kjeldahl-u	mg/L	15.98	8.94	Priručnik*
23.	Mineralni azot	mg/L	5.71	2.12	Priručnik*
24.	Ukupan azot	mg/L	21.26	10.23	Priručnik*
25.	Ortofosfati (PO ₄ -P)	mg/L	0.182	0.033	DM 68
26.	Ukupan rastvoreni fosfor	mg/L	0.218	0.027	DM 82
27.	Ukupan fosfor	mg/L	0.298	0.095	DM 82
28.	Kalcijum	mg/L	69.73	31.16	DM 82
29.	Magnezijum	mg/L	24.51	33.80	DM 82
30.	Sulfidi	mg/L	0.005	0.008	Priručnik*
31.	Vodoniksulfid	mg/L	<0.001	<0.001	Priručnik*
32.	Hlorofil "a"	mg/m ³	109	226	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 PALIĆ

Vreme uzorkovanja: **9⁴⁵** **10¹⁵**

PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Rezultati		Oznaka metode
		PV031012 III nasip	PV041012 IV sektor	
1. Temperatura vazduha	°C	16.5	16.8	SRPS H.Z1.106:1970*
2. Temperatura vode	°C	15.4	15.8	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	38	25	Sl.list SRJ 72/93*
6. Vidljive materije		nema	nema	Sl.list SRJ 72/93*
7. pH vrednost		9.75	9.93	SRPS H.Z1.111:1987
8. Električna provodnost	µS/cm _{20°C}	834	1049	SRPS EN 27888: 2009
9. Rastvoreni kiseonik	mg/L	6.39	7.23	SRPS EN 25813:2009
10. % zasićenosti kiseonikom	%	58	67	Priručnik*
11. Hem. potrošnja kiseonika - bihromatna	mg/L	75	151	SRPS ISO 6060 :1994*
12. Petodnevna biol. potrošnja O ₂ (BPK ₅)	mg/L	29	67	SRPS ISO 5815 :1994*
13. Hem. potrošnja kiseonika (KMnO ₄)	mg/L	12.22	17.30	P-IV-9a
14. Suspendovane materije (105°C)	mg/L	41.0	95.0	SRPS EN 872:2008*
15. Rastvorene materije (105°C)	mg/L	584	786	DM 63
16. Žareni ost. rastvorenih mat. (600 °C)	mg/L	428	570	DM 65
17. Gubitak žarenjem rastv. mat. (600 °C)	mg/L	160	138	DM 65
18. Amonijačni azot (NH ₄ -N)	mg/L	1.196	1.485	DM 62
19. Slobodan amonijak	mg/L	0.336	0.434	Priručnik*
20. Nitritni azot (NO ₂ -N)	mg/L	0.064	0.007	SRPS EN 26777 :2009
21. Nitratni azot (NO ₃ -N)	mg/L	0.19	0.13	DM 31
22. Ukupan azot po Kjeldahl-u	mg/L	9.19	15.98	Priručnik*
23. Mineralni azot	mg/L	1.45	1.62	Priručnik*
24. Ukupan azot	mg/L	9.44	16.12	Priručnik*
25. Ortofosfati (PO ₄ -P)	mg/L	0.025	0.095	DM 68
26. Ukupan rastvoreni fosfor	mg/L	0.017	0.052	DM 82
27. Ukupan fosfor	mg/L	0.072	0.292	DM 82
28. Kalcijum	mg/L	18.74	9.67	DM 82
29. Magnezijum	mg/L	41.88	61.72	DM 82
30. Sulfidi	mg/L	0.008	0.019	Priručnik*
31. Vodoniksulfid	mg/L	<0.001	<0.001	Priručnik*
32. Hlorofil "a"	mg/m ³	226	625	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 8/16

Evidencioni broj izveštaja: **PV1012**

REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKIH ISPITIVANJA

KANAL PALIĆ - LUDAŠ

Vreme uzorkovanja: **11¹⁰**

	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Rezultati PV051012	Oznaka metode
1.	Temperatura vazduha	°C	15.8	SRPS H.Z1.106:1970*
2.	Temperatura vode	°C	15.0	SRPS H.Z1.106:1970
3.	Boja vode		mrko 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		9.07	SRPS H.Z1.111:1987
8.	Električna provodnost	µS/cm _{20°C}	1065	SRPS EN 27888: 2009
9.	Rastvoreni kiseonik	mg/L	8.86	SRPS EN 25813:2009
10.	% zasićenosti kiseonikom	%	88	Priručnik*
11.	Hem.potrošnja kiseonika-bihromatna	mg/L	55	SRPS ISO 6060 :1994*
12.	Petodnevna biol. potrošnja O ₂ (BPK ₅)	mg/L	20	SRPS ISO 5815 :1994*
13.	Hem. potrošnja kiseonika (KMnO ₄)	mg/L	10.32	P-IV-9a
14.	Suspendovane materije (105°C)	mg/L	30.0	SRPS EN 872:2008*
15.	Rastvorene materije (105°C)	mg/L	-	DM 63
16.	Žareni ostatak rastv. mat. (600 °C)	mg/L	-	DM 65
17.	Gubitak žarenjem rastv. mat. (600 °C)	mg/L	-	DM 65
18.	Amonijačni azot (NH ₄ -N)	mg/L	28.145	DM 62
19.	Slobodan amonijak	mg/L	8.043	Priručnik*
20.	Nitritni azot (NO ₂ -N)	mg/L	0.244	SRPS EN 26777 :2009
21.	Nitratni azot (NO ₃ -N)	mg/L	0.09	DM 31
22.	Ukupan azot po Kjeldahl-u	mg/L	47.33	Priručnik*
23.	Mineralni azot	mg/L	28.47	Priručnik*
24.	Ukupan azot	mg/L	47.66	Priručnik*
25.	Ortofosfati (PO ₄ -P)	mg/L	1.539	DM 68
26.	Ukupan rastvoreni fosfor	mg/L	8.406	DM 82
27.	Ukupan fosfor	mg/L	8.951	DM 82
28.	Kalcijum	mg/L	-	DM 82
29.	Magnezijum	mg/L	-	DM 82
30.	Sulfidi	mg/L	0.013	Priručnik*
31.	Vodoniksulfid	mg/L	<0.001	Priručnik*
32.	Hlorofil "a"	mg/m ³	833	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 9/16

Evidencioni broj izveštaja: **PV1012****REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKIH ISPITIVANJA****JEZERO LUDAŠ**

Vreme uzorkovanja:

12⁰⁰**11³⁵**

	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Rezultati		Oznaka metode
			PV061012 izliv iz jezera	PV071012 severni deo	
1.	Temperatura vazduha	°C	16.8	17.3	SRPS H.Z1.106:1970*
2.	Temperatura vode	°C	15.8	15.8	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		9.66	10.63	SRPS H.Z1.111:1987
8.	Električna provodnost	µS/cm _{20°C}	1541	1459	SRPS EN 27888: 2009
9.	Rastvoreni kiseonik	mg/L	11.38	10.90	SRPS EN 25813:2009
10.	% zasićenosti kiseonikom	%	105	100	Priručnik*
11.	Hem.potrošnja kiseonika-bihromatna	mg/L	123	296	SRPS ISO 6060 :1994*
12.	Petodnevna biol. potrošnja O ₂ (BPK ₅)	mg/L	49	82	SRPS ISO 5815 :1994*
13.	Hem. potrošnja kiseonika (KMnO ₄)	mg/L	26.40	28.60	P-IV-9a
14.	Suspendovane materije (105°C)	mg/L	30.0	175	SRPS EN 872:2008*
15.	Rastvorene materije (105°C)	mg/L	1160	1150	DM 63
16.	Žareni ostatak rastv. mat. (600 °C)	mg/L	810	794	DM 65
17.	Gubitak žarenjem rastv. mat. (600 °C)	mg/L	350	356	DM 65
18.	Amonijačni azot (NH ₄ -N)	mg/L	6.772	1.800	DM 62
19.	Slobodan amonijak	mg/L	1.935	0.523	Priručnik*
20.	Nitritni azot (NO ₂ -N)	mg/L	0.184	0.006	SRPS EN 26777 :2009
21.	Nitratni azot (NO ₃ -N)	mg/L	0.33	0.19	DM 31
22.	Ukupan azot po Kjeldahl-u	mg/L	16.87	17.75	Priručnik*
23.	Mineralni azot	mg/L	7.29	2.00	Priručnik*
24.	Ukupan azot	mg/L	17.38	17.95	Priručnik*
25.	Ortofosfati (PO ₄ -P)	mg/L	0.378	0.098	DM 68
26.	Ukupan rastvoreni fosfor	mg/L	0.322	0.354	DM 82
27.	Ukupan fosfor	mg/L	0.201	0.734	DM 82
28.	Kalcijum	mg/L	47.35	11.02	DM 82
29.	Magnezijum	mg/L	81.67	81.45	DM 82
30.	Sulfidi	mg/L	0.012	0.011	Priručnik*
31.	Vodoniksulfid	mg/L	<0.001	<0.001	Priručnik*
32.	Hlorofil "a"	mg/m ³	364	781	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:

12²⁵

10⁴⁵

	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Rezultati		Oznaka metode
			PV081012 srednji deo	PV091012 južni deo	
1.	Temperatura vazduha	°C	16.5	16.8	SRPS H.Z1.106:1970*
2.	Temperatura vode	°C	15.8	15.3	SRPS H.Z1.106:1970
3.	Boja vode		zelena	mrka	Sl.list SRJ 72/93*
4.	Miris		nema	na H ₂ S	Sl.list SRJ 72/93*
5.	Providnost	cm	10	/	Sl.list SRJ 72/93*
6.	Vidljive materije		nema	nema	Sl.list SRJ 72/93*
7.	pH vrednost		10.40	10.05	SRPS H.Z1.111:1987
8.	Električna provodnost	µS/cm _{20°C}	1898	2350	SRPS EN 27888: 2009
9.	Rastvoreni kiseonik	mg/L	6.75	3.95	SRPS EN 25813:2009
10.	% zasićenosti kiseonikom	%	62	36	Priručnik*
11.	Hem.potrošnja kiseonika-bihromatna	mg/L	330	278	SRPS ISO 6060 :1994*
12.	Petodnevna biol. potrošnja O ₂ (BPK ₅)	mg/L	100	78	SRPS ISO 5815 :1994*
13.	Hem. potrošnja kiseonika (KMnO ₄)	mg/L	32.40	31.80	P-IV-9a
14.	Suspendovane materije (105°C)	mg/L	70.0	200	SRPS EN 872:2008*
15.	Rastvorene materije (105°C)	mg/L	1558	1886	DM 63
16.	Žareni ostatak rastv. mat. (600 °C)	mg/L	1074	1358	DM 65
17.	Gubitak žarenjem rastv. mat. (600 °C)	mg/L	484	528	DM 65
18.	Amonijačni azot (NH ₄ -N)	mg/L	2.039	2.052	DM 62
19.	Slobodan amonijak	mg/L	0.575	0.596	Priručnik*
20.	Nitritni azot (NO ₂ -N)	mg/L	0.005	0.006	SRPS EN 26777 :2009
21.	Nitratni azot (NO ₃ -N)	mg/L	0.27	0.40	DM 31
22.	Ukupan azot po Kjeldahl-u	mg/L	22.15	19.88	Priručnik*
23.	Mineralni azot	mg/L	2.31	2.46	Priručnik*
24.	Ukupan azot	mg/L	22.43	20.29	Priručnik*
25.	Ortofosfati (PO ₄ -P)	mg/L	0.069	0.135	DM 68
26.	Ukupan rastvoreni fosfor	mg/L	0.126	0.517	DM 82
27.	Ukupan fosfor	mg/L	0.141	0.700	DM 82
28.	Kalcijum	mg/L	12.31	15.37	DM 82
29.	Magnezijum	mg/L	117.1	149.0	DM 82
30.	Sulfidi	mg/L	0.098	0.088	Priručnik*
31.	Vodoniksulfid	mg/L	<0.001	<0.001	Priručnik*
32.	Hlorofil "a"	mg/m ³	976	312	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: **Kod škole u Šupljaku, bagerom se čisti mulj i trska.**

Ispitivanja obavio:

Odobrio: Šef odseka za vode

Olga Lompar dipl.inž.tehnolog

Olga Lompar dipl.inž.tehnolog

REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKIH ISPITIVANJA
SEZONSKO ISPITIVANJE

Red. broj	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	REZULTATI				Oznaka metode
			Jezero Palić		Jezero Ludaš		
			III sektor PV031012	IV sektor PV041012	severni deo PV071012	južni deo PV091012	
1.	Hloridi	mg/L	95.86	115.7	188.0	303.5	SRPS ISO 9297 :1997 SRPS ISO 9297/1 :2007
2.	Sulfati	mg/L	64.18	119.9	186.4	251.3	DM 30
3.	Natrijum	mg/L	126	131	202	350	DM 82
4.	Kalijum	mg/L	8.50	23.8	32.2	65.4	DM 82
5.	Olovo	mg/L	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	DM 82
6.	Kadmijum	mg/L	<0.0005	<0.002	<0.002	<0.002	DM 82
7.	Bakar	mg/L	0.015	<0.04	0.008	0.007	DM 82
8.	Cink	mg/L	0.010	<0.007	0.015	0.022	DM 82
9.	Gvožđe	mg/L	0.052	0.029	0.081	0.899	DM 82
10.	Mangan	mg/L	0.031	0.021	0.038	0.074	DM 82
11.	Hrom	mg/L	0.004	<0.002	<0.002	<0.002	DM 82
12.	Nikal	mg/L	0.005	<0.003	<0.003	0.003	DM 82
13.	Arsen	mg/L	0.032	0.038	0.056	0.115	DM 82
14.	Živa	mg/L	0.004	<0.006	<0.006	<0.006	DM 82
15.	Anjonski tenzidi	mg/L	0.14	0.15	0.07	0.09	P-IV-13b
16.	Fenolni indeks	mg/L	<0.02	0.015	0.024	0.030	SRPS ISO 6439:1997*

*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: Kod škole u Šupljaku, bagerom se čisti mulj i trska.

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 16.10.2012.	Jezero Palić		Jezero Ludaš	
Parametri (jedinica mere)	PV031012 III nasip	PV041012 IV sektor	PV071012 severni deo	PV091012 južni deo
	rezultat	rezultat	rezultat	rezultat
Temperature vode (°C)	15.4	15.8	15.8	15.3
pH vrednost	9.75	9.93	10.63	10.05
Električna provodnost (µS/cm)	834	1049	1459	2350
Zasićenost kiseonikom (%)	58	67	100	36
BPK ₅ (mg/L)	29	67	82	78
Suspendovane materije (mg/L)	41.0	95.0	175	200
Ukupni oksidi azota (mg/L)	0.254	0.137	0.196	0.406
Ortofosfati (mg/L)	0.025	0.095	0.098	0.135
Amonijačni azot (mg/L)	1.196	1.485	1.800	2.052

Σ SWQI	43	41	47	27
				

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