



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



strana: 1/11

Datum izdavanja izveštaja: 06.01.2012.

Evidencioni broj izveštaja: PV1211

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

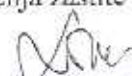
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU POVRŠINSKE VODE

Oznaka uzorka: PV031211, PV041211, PV071211, PV091211
Datum uzimanja uzorka: 08.12.2011.
Datum prijema uzorka: 08.12.2011.
Okrug: Severnobački
Opština: Subotica
Naselje: Subotica, Palić, Hajdukovo
Lokalitet: Jezero Palić: III nasip i IV sektor - izliv iz jezera, Jezero Ludaš: severni i južni deo
Metod uzimanja uzorka: U skladu sa SRPS ISO 5667:1997

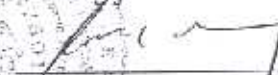
Napomena: Ispitivanja su rađena u skladu sa Ugovorom za monitoring parametara kvaliteta životne sredine za period april-decembar 2011. godinu.
Osunčanost: 90%

Prilog: MDK za vode koje su podesne za kupanje, rekreaciju i sportove na vodi. kao i za gajenje manje plemenitih vrsta riba.

Rukovodilac
Odeljenja zaštite životne sredine


Mr sc. Nataša Čamprić Sabo

Načelnik
Centra za higijenu i humanu ekologiju


Dr. Zoriča Mamužić Kukić
spec. higijene





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



Strana 2/11
Evidencioni broj izveštaja: PV1211

REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKIH ISPITIVANJA

JEZERO PALIĆ

Vreme uzorkovanja: 9⁰⁰ 9³⁰

PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Rezultati		Oznaka metode
		PV031211 III nasip	PV041211 IV sektor	
1. Temperatura vazduha	°C	6.5	6.5	SRPS H.ZI.106:1970*
2. Temperatura vode	°C	4.8	4.7	SRPS H.ZI.106:1970
3. Boja vode		mrka	mrko zelena	SI.list SRJ 72/93*
4. Miris		nema	nema	SI.list SRJ 72/93*
5. Providnost	cm	50-do dna	20	SI.list SRJ 72/93*
6. Vidljive materije		nema	nema	SI.list SRJ 72/93*
7. pH vrednost		9.25	8.45	SRPS H.ZI.111:1987
8. Električna provodnost	µS/cm _{20°C}	-	-	SRPS EN 27888: 2009
9. Rastvoreni kiseonik	mg/L	13.98	7.63	SRPS EN 25813:2009
10. % zasićenosti kiseonikom	%	101	55	*
11. Hem. potrošnja kiseonika - bihromatna	mg/L	-	-	SRPS ISO 6060 :1994*
12. Petodnevna biol. potrošnja O ₂ (BPK ₅)	mg/L	-	-	SRPS ISO 5815 :1994*
13. Hem. potrošnja kiseonika (KMnO ₄)	mg/L	-	-	P-IV-9a
14. Suspendovane materije (105°C)	mg/L	-	-	SRPS EN 872:2008*
15. Rastvorene materije (105°C)	mg/L	-	-	DM 63
16. Žareni ost. rastvorenih 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	0.758	4.799	DM 62
19. Slobodan amonijak	mg/L	0.102	0.584	*
20. Nitritni azot (NO ₂ -N)	mg/L	0.024	0.036	SRPS ISO 6777 :1997
21. Nitratni azot (NO ₃ -N)	mg/L	0.45	0.19	DM 31
22. Ukupan azot po Kjeldahl-u	mg/L	36.95	28.68	*
23. Mineralni azot	mg/L	1.23	5.02	*
24. Ukupan azot	mg/L	37.42	28.91	*
25. Ortofosfati (PO ₄ -P)	mg/L	0.022	0.195	DM 68
26. Ukupan fosfor	mg/L	0.22	0.33	SRPS EN ISO 6878:2008*
27. Kalcijum	mg/L	-	-	DM 82*
28. Magnezijum	mg/L	-	-	DM 82*
29. Sulfidi	mg/L	0.015	0.008	*
30. Vodoniksulfid	mg/L	<0.001	<0.001	*
31. Hlorofil "a"	mg/m ³	172	62.5	*

*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: -

Ispitivanje obavio:

Olga Lompar dipl.ing.tehnolog

Odobrio:

Rukovodilac
Odeljenja zaštite životne sredine

Mr.sc. Nataša Čamprag Sabo.



REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKIH ISPITIVANJA

JEZERO LUDAŠ

Vreme uzorkovanja: 11⁵⁰ 11³⁰

	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Rezultati		Oznaka metode
			PV071211 severni deo	PV091211 južni deo	
1.	Temperatura vazduha	°C	8.6	7.4	SRPS H.Z1.106:1970*
2.	Temperatura vode	°C	5.0	5.3	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	15	20	Sl.list SRJ 72/93*
6.	Vidljive materije		nema	nema	Sl.list SRJ 72/93*
7.	pH vrednost		8.86	8.60	SRPS H.Z1.111:1987
8.	Električna provodnost	µS/cm _{20°C}	-	-	SRPS EN 27888: 2009
9.	Rastvoreni kiseonik	mg/L	14.14	12.09	SRPS EN 25813:2009
10.	% zasićenosti kiseonikom	%	110	95	*
11.	Hem.potrošnja kiseonika-bihromatna	mg/L	-	-	SRPS ISO 6060 :1994*
12.	Petodnevna biol. potrošnja O ₂ (BPK ₅)	mg/L	-	-	SRPS ISO 5815 :1994*
13.	Hem. potrošnja kiseonika (KMnO ₄)	mg/L	-	-	P-IV-9a
14.	Suspendovane materije (105°C)	mg/L	-	-	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	3.599	1.131	DM 62
19.	Slobodan amonijak	mg/L	0.324	0.065	*
20.	Nitritni azot (NO ₂ -N)	mg/L	0.061	0.017	SRPS ISO 6777 :1997
21.	Nitratni azot (NO ₃ -N)	mg/L	0.19	0.23	DM 31
22.	Ukupan azot po Kjeldahl-u	mg/L	36.68	13.51	*
23.	Mineralni azot	mg/L	3.85	1.38	*
24.	Ukupan azot	mg/L	36.93	13.76	*
25.	Ortofosfati (PO ₄ -P)	mg/L	0.107	0.125	DM 68
26.	Ukupan fosfor	mg/L	0.62	0.41	SRPS EN ISO 6878:2008*
27.	Kalcijum	mg/L	-	-	DM 82*
28.	Magnezijum	mg/L	-	-	DM 82*
29.	Sulfidi	mg/L	0.012	0.006	*
30.	Vodoniksulfid	mg/L	<0.001	<0.001	*
31.	Hlorofil "a"	mg/m ³	140	402	*

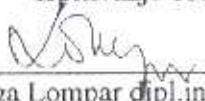
*metoda nije akreditovana

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

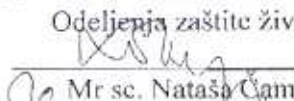
Na osnovu sledećih propisa: Zakon o vodama. Sl.glasnik br. RS 30/10.

Napomena: -

Ispitivanje obavio:


Olga Lompar dipl.ing.tehnolog

Odobrio:

Rukovodilac
Odeljenja zaštite životne sredine

Mr sc. Nataša Čamprag Sabo.