



Datum izdavanja izveštaja: 02.02.2011.

Identifikacioni broj izveštaja: **PV01/11**

1/10

## IZVEŠTAJ O FIZIČKO - HEMIJSKOM ISPITIVANJU POVRŠINSKIH VODA

Naziv: **JEZERO PALIĆ**

Datum uzorkovanja: **24.01.2011.**

	PARAMETRI	Jedinica	LOKALITETI		Oznaka metoda ispitivanja
			PV030111 III nasip	PV040111 IV sektor	
1.	Temperatura vazduha	°C	-4.0	-6.0	SRPS H.Z1.106:1970
2.	Temperatura vode	°C	+1.4	+1.5	SRPS H.Z1.106:1970
3.	Boja vode		mrka	zelena	*
4.	Miris		nema	nema	*
5.	Providnost	cm	60	40	*
6.	Vidljive materije		nema	nema	*
7.	pH vrednost		8.72	8.65	SRPS H.Z1.111:1987
8.	Električna provodljivost	µS/cm <sub>20°C</sub>	-	-	ISO 7888: 1985
9.	Rastvoreni kiseonik	mg/L	18.03	12.17	SRPS ISO 5813:1994
10.	% zasićenosti kiseonikom	%	128	87	*
11.	Hem. potrošnja kiseonika - bihromatna	mg/L	56	66	SRPS ISO 6060 :1994*
12.	Petodnevna biol. potrošnja O <sub>2</sub> (BPK <sub>5</sub> )	mg/L	18	20	SRPS ISO 5815 :1994*
13.	Suspendovane materije (105°C)	mg/L	-	-	SRPS H.Z1.160:1987*
14.	Rastvorene materije (105°C)	mg/L	-	-	DM 63 <sup>(83)</sup>
15.	Žareni ost. rastvorenih mat. (600 °C)	mg/L	-	-	DM 65 <sup>(85)</sup>
16.	Gubitak žarenjem rastv. mat. (600 °C)	mg/L	-	-	DM 65 <sup>(85)</sup>
17.	Amonijačni azot (NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	0.216	1.985	DM 62 <sup>(79)</sup>
18.	Slobodan amonijak	mg/L	0.015	0.113	*
19.	Nitritni azot (NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.106	0.043	SRPS ISO 6777 :1997
20.	Nitratni azot (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	3.52	0.43	DM 31 <sup>(87)</sup>
21.	Ukupan azot po Kjeldahl-u	mg/L	16.97	17.84	*
22.	Mineralni azot	mg/L			*
23.	Ukupan azot	mg/L			*
24.	Ortofosfati (PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	0.280	0.049	DM 68
25.	Ukupan rastvoreni fosfor	mg/L	-	-	*
26.	Ukupan fosfor	mg/L	0.58	0.17	*
27.	Kalcijum	mg/L	-	-	SRPS ISO 6058 :2000
28.	Magnezijum	mg/L	-	-	ISO 6059 :1984
29.	Natrijum	mg/L	-	-	DM 05-442 <sup>(72)</sup>
30.	Kalijum	mg/L	-	-	DM 05-442 <sup>(72)</sup>
31.	Hloridi	mg/L	-	-	SRPS ISO 9297 :1997
32.	Sulfati	mg/L	-	-	DM 30 <sup>(86)</sup>
33.	Sulfidi	mg/L	0.011	0.014	*
34.	Vodoniksulfid	mg/L	Ø	Ø	*
35.	Hlorofil "a"	mg/m <sup>3</sup>	279	183	*

\*metoda nije akreditovana

Rezultati se odnose na ispitivani uzorak

Laboratorija za fizičko-hemijska ispitivanja  
površinskih voda

Olga Lompar dipl.ing.tehnolog

Rukovodilac  
Odeljenja zaštite životne sredine

Olga Lompar dipl.ing.tehnolog



## IZVEŠTAJ O FIZIČKO - HEMIJSKOM ISPITIVANJU POVRŠINSKIH VODA

Naziv: **JEZERO LUDAŠ**

Datum uzorkovanja: **24.01.2011.**

9<sup>30</sup>

9<sup>00</sup>

	PARAMETRI	Jedinica	LOKALITETI		Oznaka metoda ispitivanja
			PV070111 <i>severni deo</i>	PV090111 <i>južni deo</i>	
1.	Temperatura vazduha	°C	+1.0	+0.6	SRPS H.ZI.106:1970
2.	Temperatura vode	°C	-4.8	-6.0	SRPS H.ZI.106:1970
3.	Boja vode		žuto-zelena	mrka	*
4.	Miris		nema	nema	*
5.	Providnost	cm	20	40	*
6.	Vidljive materije		nema	nema	*
7.	pH vrednost		8.37	7.87	SRPS H.ZI.111:1987
8.	Električna provodljivost	µS/cm <sub>20°C</sub>	-	-	ISO 7888: 1985
9.	Rastvoreni kiseonik	mg/L	15.27	12.17	SRPS ISO 5813:1994
10.	% zasićenosti kiseonikom	%	107	83	*
11.	Hem.potrošnja kiseonika-bihromatna	mg/L	78	76	SRPS ISO 6060 :1994*
12.	Petodnevna biol. potrošnja O <sub>2</sub> (BPK <sub>5</sub> )	mg/L	32	14	SRPS ISO 5815 :1994*
13.	Suspendovane materije (105°C)	mg/L	-	-	SRPS H.ZI.160:1987*
14.	Rastvorene materije (105°C)	mg/L	-	-	DM 63 <sup>(83)</sup>
15.	Žareni ostatak rastv. mat. (600 °C)	mg/L	-	-	DM 65 <sup>(85)</sup>
16.	Gubitak žarenjem rastv. mat. (600 °C)	mg/L	-	-	DM 65 <sup>(85)</sup>
17.	Amonijačni azot (NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	1.424	0.863	DM 62 <sup>(79)</sup>
18.	Slobodan amonijak	mg/L	0.052	0.013	*
19.	Nitritni azot (NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.067	0.005	SRPS ISO 6777 :1997
20.	Nitratni azot (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	1.02	0.28	DM 31 <sup>(87)</sup>
21.	Ukupan azot po Kjeldahl-u	mg/L	18.12	16.11	*
22.	Mineralni azot	mg/L			*
23.	Ukupan azot	mg/L			*
24.	Ortofosfati (PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	0.042	0.019	DM 68
25.	Ukupan rastvoreni fosfor	mg/L	-	-	*
26.	Ukupan fosfor	mg/L	0.27	0.12	*
27.	Kalcijum	mg/L	-	-	SRPS ISO 6058 :2000
28.	Magnezijum	mg/L	-	-	ISO 6059 :1984
29.	Natrijum	mg/L	-	-	DM 05-442 <sup>(72)</sup>
30.	Kalijum	mg/L	-	-	DM 05-442 <sup>(72)</sup>
31.	Hloridi	mg/L	-	-	SRPS ISO 9297 :1997
32.	Sulfati	mg/L	-	-	DM 30 <sup>(86)</sup>
33.	Sulfidi	mg/L	0.015	0.005	*
34.	Vodoniksulfid	mg/L	∅	∅	*
35.	Hlorofil "a"	mg/m <sup>3</sup>	285	55	*

\*metoda nije akreditovana

Rezultati se odnose na ispitivani uzorak

Laboratorija za fizičko-hemijska ispitivanja  
površinskih voda

Olga Lompar dipl.ing.tehnolog

Rukovodilac  
Odeljenja zaštite životne sredine

Olga Lompar dipl.ing.tehnolog



**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](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: [info@zjzs.org.rs](mailto: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