



Datum izdavanja izveštaja: 05.03.2011.

Identifikacioni broj izveštaja: **PV02/11**

## IZVEŠTAJ O FIZIČKO - HEMIJSKOM ISPITIVANJU POVRŠINSKIH VODA

Naziv: **JEZERO PALIĆ**

Datum uzorkovanja: **22.02.2011.**

	PARAMETRI	Jedinica	LOKALITETI		Oznaka metoda ispitivanja
			PV030211 III nasip	10 <sup>00</sup> PV040211 IV sektor	
1.	Temperatura vazduha	°C	-0.5	-2.0	SRPS H.Z1.106:1970
2.	Temperatura vode	°C	+2.8	+2.3	SRPS H.Z1.106:1970
3.	Boja vode		smeđa	zelena	*
4.	Miris		nema	nema	*
5.	Providnost	cm	60 do dna	40	*
6.	Vidljive materije		nema	nema	*
7.	pH vrednost		9.02	8.89	SRPS H.Z1.111:1987
8.	Električna provodljivost	µS/cm <sub>20°C</sub>	-	-	ISO 7888: 1985
9.	Rastvoreni kiseonik	mg/L	19.76	12.63	SRPS ISO 5813:1994
10.	% zasićenosti kiseonikom	%	145	92	*
11.	Hem. potrošnja kiseonika - bihromatna	mg/L	73	73	SRPS ISO 6060 :1994*
12.	Petodnevna biol. potrošnja O <sub>2</sub> (BPK <sub>5</sub> )	mg/L	56	56	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	0.579	1.386	DM 62 <sup>(79)</sup>
18.	Slobodan amonijak	mg/L	0.064	0.100	*
19.	Nitritni azot (NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.110	0.040	SRPS ISO 6777 :1997
20.	Nitratni azot (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	2.49	0.69	DM 31 <sup>(87)</sup>
21.	Ukupan azot po Kjeldahl-u	mg/L	9.83	13.32	*
22.	Mineralni azot	mg/L	3.18	2.12	*
23.	Ukupan azot	mg/L	12.43	14.05	*
24.	Ortofosfati (PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	0.268	0.081	DM 68
25.	Ukupan fosfor	mg/L	0.277	0.180	*
26.	Kalcijum	mg/L	-	-	DM 69
27.	Magnezijum	mg/L	-	-	DM 70
28.	Natrijum	mg/L	-	-	DM 05-442 <sup>(72)</sup>
29.	Kalijum	mg/L	-	-	DM 05-442 <sup>(72)</sup>
30.	Hloridi	mg/L	-	-	SRPS ISO 9297 :1997
31.	Sulfati	mg/L	-	-	DM 30 <sup>(86)</sup>
32.	Sulfidi	mg/L	0.013	0.020	*
33.	Vodoniksulfid	mg/L	Ø	Ø	*
34.	Hlorofil "a"	mg/m <sup>3</sup>	218	156	*

\*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

Mr sc. Nataša Čamprag Sabo  
dipl. prof. biologije i hemije



## IZVEŠTAJ O FIZIČKO - HEMIJSKOM ISPITIVANJU POVRŠINSKIH VODA

Naziv: **JEZERO LUDAŠ**

Datum uzorkovanja: **22.02.2011.**

11<sup>15</sup>

10<sup>30</sup>

	PARAMETRI	Jedinica	LOKALITETI		Oznaka metoda ispitivanja
			PV070211 <i>severni deo</i>	PV090211 <i>južni deo</i>	
1.	Temperatura vazduha	°C	-1.3	-1.5	SRPS H.Z1.106:1970
2.	Temperatura vode	°C	+2.5	+1.9	SRPS H.Z1.106:1970
3.	Boja vode		tamno zelena	smeđa	*
4.	Miris		nema	nema	*
5.	Providnost	cm	30	50	*
6.	Vidljive materije		nema	nema	*
7.	pH vrednost		8.88	8.15	SRPS H.Z1.111:1987
8.	Električna provodljivost	µS/cm <sub>20°C</sub>	-	-	ISO 7888: 1985
9.	Rastvoreni kiseonik	mg/L	15.85	11.73	SRPS ISO 5813:1994
10.	% zasićenosti kiseonikom	%	116	84	*
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	66	73	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 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	0.848	0.662	DM 62 <sup>(79)</sup>
18.	Slobodan amonijak	mg/L	0.061	0.013	*
19.	Nitritni azot (NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.047	0.005	SRPS ISO 6777 :1997
20.	Nitratni azot (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	1.09	0.18	DM 31 <sup>(87)</sup>
21.	Ukupan azot po Kjeldahl-u	mg/L	10.73	11.25	*
22.	Mineralni azot	mg/L	1.98	0.85	*
23.	Ukupan azot	mg/L	11.87	11.44	*
24.	Ortofosfati (PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	0.022	0.243	DM 68
25.	Ukupan fosfor	mg/L	0.35	0.25	*
26.	Kalcijum	mg/L	-	-	DM 69
27.	Magnezijum	mg/L	-	-	DM 70
28.	Natrijum	mg/L	-	-	DM 05-442 <sup>(72)</sup>
29.	Kalijum	mg/L	-	-	DM 05-442 <sup>(72)</sup>
30.	Hloridi	mg/L	-	-	SRPS ISO 9297 :1997
31.	Sulfati	mg/L	-	-	DM 30 <sup>(86)</sup>
32.	Sulfidi	mg/L	0.014	0.004	*
33.	Vodoniksulfid	mg/L	∅	∅	*
34.	Hlorofil "a"	mg/m <sup>3</sup>	148	15.6	*

\*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

Mr sc. Nataša Čamprag Sabo  
dipl. prof. biologije i hemije