

Datum izdavanja izveštaja: 19.09.2014.

Evidencioni broj izveštaja: **PV0914**

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: **PV010914, PV040914, PV050914, PV060914**
Datum uzimanja uzorka: 10.09.2014.
Datum prijema uzorka: 10.09.2014.
Okrug: Severnobački
Opština: Subotica
Naselje: Subotica, Palić, Hajdukovo
Lokalitet: Jezero Palić: I i IV sektor - izliv iz jezera, Kanal Palić –Ludaš,
Jezero Ludaš: severni deo,
Uzorkovano prema: Uzimanje uzoraka površinskih voda za - fizičko-hemijska ispitivanja SRPS
ISO 5667-4:1997

Napomena: Ispitivanja su rađena u cilju monitoringa kvaliteta površinskih voda, a na osnovu Ugovora o javnoj nabavci male vrednosti broj IV-02-404-182/2014 od 11.08.2014.

Osunčanost: 90%

Prilog: Nedovoljan broj parametara za izražavanje indikatora 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.

REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKIH ISPITIVANJA

JEZERO PALIĆ

Vreme uzorkovanja: 9⁰⁰ 9³⁰

	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Rezultati		Oznaka metode
			PV010914 I nasip	PV040914 IV nasip	
1.	Temperatura vazduha	°C	24.1	19.0	SRPS H.Z1.106:1970*
2.	Temperatura vode	°C	21.7	23.3	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	60	0	Sl.list SRJ 72/93*
6.	Vidljive materije		nema	**(napom.)	Sl.list SRJ 72/93*
7.	Električna provodnost	µS/cm _{20°C}	825	758	SRPS EN 27888: 2009
8.	Ukupna količona soli	mg/L	519	477	Priručnik*
9.	pH vrednost		7.93	9.30	SRPS H.Z1.111:1987
10.	Rastvoreni kiseonik	mg/L	14.82	17.03	SRPS EN 25813:2009
11.	% zasićenosti kiseonikom	%	170	201	Priručnik*
12.	Petodnevna biol. potrošnja O ₂ (BPK ₅)	mg/L	19.4	39	SRPS ISO 5815 :1994*
13.	Hem. potrošnja kiseonika - bihromatna	mg/L	94	167	DM 89
14.	Hem. potrošnja kiseonika (KMnO ₄)	mg/L	19.46	53.87	SRPS EN ISO 8467:2007
15.	Ukupan organski ugljenik (TOC)	mg/L	42.7	79.5	DM 87
16.	Ukupan rastvoreni fosfor	mg/L	0.34	0.12	DM 82
17.	Nitratni azot (NO ₃ -N)	mg/L	1.22	0.13	DM 31
18.	Hloridi	mg/L	70.9	85.9	SRPS ISO 9297 :1997 SRPS ISO 9297/1 :2007
19.	Hlorofil "a"	mg/m ³	195	1250	Priručnik*

*metoda nije akreditovana

**Na lokalitetu Palić IV sektor veći deo vodene površine je pod vodenim cvetom.

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Na osnovu sledećih propisa: 1)Zakon o vodama, Sl.glasnik br. RS br. 30/2010.

2) Pravilnika o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda i parametrima hemijskog i kvantitativnog statusa podzemnih voda, (Sl. glasnik RS 74/11),

3) Uredbi o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje (Sl. glasnik RS 50/12)

Napomena: -

Ispitivanje obavio:

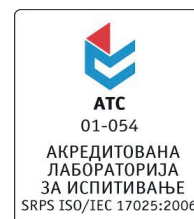
Odobrio:
Šef odseka za vode

Načelnik
Centra za higijenu i humanu ekologiju

Dijana Barna, dipl.ing.teh. Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Dr med. Zorica Mamužić- Kukić
specijalista higijene

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 4/6

Evidencioni broj izveštaja: **PV0914****REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKIH ISPITIVANJA****KANAL PALIĆ - LUDAŠ**Vreme uzorkovanja: **10⁰⁰**

	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Rezultati PV050914	Oznaka metode
1.	Temperatura vazduha	°C	21.7	SRPS H.Z1.106:1970*
2.	Temperatura vode	°C	21.9	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.	Električna provodnost	µS/cm _{20°C}	831	SRPS EN 27888: 2009
8.	Ukupna količona soli	mg/L	523	Priručnik*
9.	pH vrednost		7.90	SRPS H.Z1.111:1987
10.	Rastvoreni kiseonik	mg/L	0.00	SRPS EN 25813:2009
11.	% zasićenosti kiseonikom	%	0	Priručnik*
12.	Petodnevna biol. potrošnja O ₂ (BPK ₅)	mg/L	22	SRPS ISO 5815 :1994*
13.	Hem.potrošnja kiseonika-bihromatna	mg/L	174	DM 89
14.	Hem. potrošnja kiseonika (KMnO ₄)	mg/L	50.29	SRPS EN ISO 8467:2007
15.	Ukupan organski ugljenik (TOC)	mg/L	91.5	DM 87
16.	Ukupan rastvoreni fosfor	mg/L	0.17	DM 82
17.	Nitratni azot (NO ₃ -N)	mg/L	0.10	DM 31
18.	Hloridi	mg/L	89.9	SRPS ISO 9297 :1997 SRPS ISO 9297/1 :2007
19.	Hlorofil "a"	mg/m ³	500	Priručnik*

*metoda nije akreditovana

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Na osnovu sledećih propisa: 1)Zakon o vodama, Sl.glasnik br. RS br. 30/2010.

2) Pravilnika o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda i parametrima hemijskog i kvantitativnog statusa podzemnih voda, (Sl. glasnik RS 74/11),

3) Uredbi o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje (Sl. glasnik RS 50/12)

Napomena: -


Ispitivanje obavio:

Odobrio:
Šef odseka za vodeNačelnik
Centra za higijenu i humanu ekologiju

Dijana Barna, dipl.ing.teh.

Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Dr med. Zorica Mamužić- Kukić
specijalista higijene

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 5/6

Evidencioni broj izveštaja: **PV0914**

REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKIH ISPITIVANJA

	<i>JEZERO LUDAŠ</i> <i>Vreme uzorkovanja:</i> <i>10²⁵</i>	Jedinica mere	PV060914 izliv iz jezera	Oznaka metode
1.	Temperatura vazduha	°C	22.7	SRPS H.Z1.106:1970*
2.	Temperatura vode	°C	23.4	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	0	Sl.list SRJ 72/93*
6.	Vidljive materije		** (napom.)	Sl.list SRJ 72/93*
7.	Električna provodnost	μS/cm _{20°C}	815	SRPS EN 27888: 2009
8.	Ukupna količona soli	mg/L	513	Priručnik*
9.	pH vrednost		9.36	SRPS H.Z1.111:1987
10.	Rastvoreni kiseonik	mg/L	24.49	SRPS EN 25813:2009
11.	% zasićenosti kiseonikom	%	290	Priručnik*
12.	Petodnevna biol. potrošnja O ₂ (BPK ₅)	mg/L	31	SRPS ISO 5815 :1994*
13.	Hem.potrošnja kiseonika-bihromatna	mg/L	132	DM 89
14.	Hem. potrošnja kiseonika (KMnO ₄)	mg/L	54.14	SRPS EN ISO 8467:2007
15.	Ukupan organski ugljenik (TOC)	mg/L	60.0	DM 87
16.	Ukupan rastvoreni fosfor	mg/L	0.13	DM 82
17.	Nitratni azot (NO ₃ -N)	mg/L	0.11	DM 31
18.	Hloridi	mg/L	92.0	SRPS ISO 9297 :1997 SRPS ISO 9297/1 :2007
19.	Hlorofil "a"	mg/m ³	807	Priručnik*

*metoda nije akreditovana

** Na lokalitetu Ludaš Severni deo veći deo vodene površine je pod vodenim cvetom.

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Na osnovu sledećih propisa:

- 1) Zakon o vodama, Sl.glasnik br. RS br. 30/2010.
- 2) Pravilnika o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda i parametrima hemijskog i kvantitativnog statusa podzemnih voda, (Sl. glasnik RS 74/11),
- 3) Uredbi o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje (Sl. glasnik RS 50/12)

Napomena: -

Ispitivanje obavio:

Dijana Barna, dipl.ing.teh.

Odobrio:

Šef odseka za vode

Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Načelnik

Centra za higijenu i humanu ekologiju

Dr med. Zorica Mamužić- Kukić
specijalista higijene

