

Datum izdavanja izveštaja: 01.09.2014.

Evidencioni broj izveštaja: **PV0814**

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: **PV010814, PV040814, PV050814, PV060814**
Datum uzimanja uzorka: 13.08.2014.
Datum prijema uzorka: 13.08.2014.
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.

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.

Osunčanost: 90%

Prilog

REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKIH ISPITIVANJA

JEZERO PALIĆ

Vreme uzorkovanja: 8¹⁵

8³⁵

	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Rezultati		Oznaka metode
			PV010814 I nasip	PV040814 IV nasip	
1.	Temperatura vazduha	°C	31.5	25.0	SRPS H.Z1.106:1970*
2.	Temperatura vode	°C	28.2	25.4	SRPS H.Z1.106:1970
3.	Boja vode		mrko zelena	zelena	Sl.list SRJ 72/93*
4.	Miris		nema	nema	Sl.list SRJ 72/93*
5.	Providnost	cm	20	20	Sl.list SRJ 72/93*
6.	Vidljive materije		nema	nema	Sl.list SRJ 72/93*
7.	Električna provodnost	µS/cm _{20°C}	790	752	SRPS EN 27888: 2009
8.	Ukupna količona soli	mg/L	498	474	Priručnik*
9.	pH vrednost		8.28	9.20	SRPS H.Z1.111:1987
10.	Rastvoreni kiseonik	mg/L	22.09	16.90	SRPS EN 25813:2009
11.	% zasićenosti kiseonikom	%	287	220	Priručnik*
12.	Petodnevna biol. potrošnja O ₂ (BPK ₅)	mg/L	32	44	SRPS ISO 5815 :1994*
13.	Hem. potrošnja kiseonika - bihromatna	mg/L	113	199	DM 89
14.	Hem. potrošnja kiseonika (KMnO ₄)	mg/L	27.73	30.73	SRPS EN ISO 8467:2007
15.	Ukupan organski ugljenik (TOC)	mg/L	45.2	85.9	DM 87
16.	Ukupan rastvoreni fosfor	mg/L	1.085	0.246	DM 82
17.	Nitratni azot (NO ₃ -N)	mg/L	2.16	0.28	DM 31
18.	Hloridi	mg/L	61.90	86.92	SRPS ISO 9297 :1997 SRPS ISO 9297/1 :2007
19.	Hlorofil "a"	mg/m ³	210	570	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:

Načelnik

Šef odseka za vode

Centra za higijenu i humanu ekologiju

Dijana Barna, dipl.ing.teh.

Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Dr med. Zorica Mamužić- Kukić
specijalista higijene

REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKIH ISPITIVANJA

KANAL PALIĆ - LUDAŠ

Vreme uzorkovanja: 10¹⁰

	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Rezultati PV050814	Oznaka metode
1.	Temperatura vazduha	°C	30.0	SRPS H.Z1.106:1970*
2.	Temperatura vode	°C	28.0	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	10	Sl.list SRJ 72/93*
6.	Vidljive materije		nema	Sl.list SRJ 72/93*
7.	Električna provodnost	µS/cm _{20°C}	784	SRPS EN 27888: 2009
8.	Ukupna količona soli	mg/L	494	Priručnik*
9.	pH vrednost		8.68	SRPS H.Z1.111:1987
10.	Rastvoreni kiseonik	mg/L	3.80	SRPS EN 25813:2009
11.	% zasićenosti kiseonikom	%	49	Priručnik*
12.	Petodnevna biol. potrošnja O ₂ (BPK ₅)	mg/L	43	SRPS ISO 5815 :1994*
13.	Hem.potrošnja kiseonika-bihromatna	mg/L	180	DM 89
14.	Hem. potrošnja kiseonika (KMnO ₄)	mg/L	28.85	SRPS EN ISO 8467:2007
15.	Ukupan organski ugljenik (TOC)	mg/L	66.9	DM 87
16.	Ukupan rastvoreni fosfor	mg/L	0.039	DM 82
17.	Nitratni azot (NO ₃ -N)	mg/L	0.13	DM 31
18.	Hloridi	mg/L	92.34	SRPS ISO 9297 :1997 SRPS ISO 9297/1 :2007
19.	Hlorofil "a"	mg/m ³	531	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:

Načelnik

Šef odseka za vode

Centra za higijenu i humanu ekologiju

Dijana Barna, dipl.ing.teh.

Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Dr med. Zorica Mamužić- Kukić
specijalista higijene

REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKIH ISPITIVANJA

JEZERO LUDAŠ

Vreme uzorkovanja:

10⁵⁰

	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	PV060814 izliv iz jezera	Oznaka metode
1.	Temperatura vazduha	°C	27.2	SRPS H.Z1.106:1970*
2.	Temperatura vode	°C	23.9	SRPS H.Z1.106:1970
3.	Boja vode		mrko-zelena	Sl.list SRJ 72/93*
4.	Miris		na H ₂ S	Sl.list SRJ 72/93*
5.	Providnost	cm	30	Sl.list SRJ 72/93*
6.	Vidljive materije		nema	Sl.list SRJ 72/93*
7.	Električna provodnost	μS/cm _{20°C}	803	SRPS EN 27888: 2009
8.	Ukupna količona soli	mg/L	506	Priručnik*
9.	pH vrednost		9.42	SRPS H.Z1.111:1987
10.	Rastvoreni kiseonik	mg/L	23.33	SRPS EN 25813:2009
11.	% zasićenosti kiseonikom	%	316	Priručnik*
12.	Petodnevna biol. potrošnja O ₂ (BPK ₅)	mg/L	52	SRPS ISO 5815 :1994*
13.	Hem.potrošnja kiseonika-bihromatna	mg/L	247	DM 89
14.	Hem. potrošnja kiseonika (KMnO ₄)	mg/L	27.99	SRPS EN ISO 8467:2007
15.	Ukupan organski ugljenik (TOC)	mg/L	105.3	DM 87
16.	Ukupan rastvoreni fosfor	mg/L	0.040	DM 82
17.	Nitratni azot (NO ₃ -N)	mg/L	0.14	DM 31
18.	Hloridi	mg/L	96.30	SRPS ISO 9297 :1997 SRPS ISO 9297/1 :2007
19.	Hlorofil "a"	mg/m ³	531	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:

Načelnik

Šef odseka za vode

Centra za higijenu i humanu ekologiju

Dijana Barna, dipl.ing.teh.

Vjekoslav Kezić, dipl.hem.

Dr med. Zorica Mamužić- Kukić
specijalista higijene

