



Datum izdavanja izveštaja: 18.08.2011.

Evidencioni broj izveštaja: **PV0711**

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: **PV010711, PV020711, PV030711, PV040711, PV050711, PV060711, PV070711, PV080711, PV090711, PV100711, PV110711**
Datum uzimanja uzorka: 12.07.2011.
Datum prijema uzorka: 12.07.2011.
Okrug: Severnobački
Opština: Subotica
Naselje: Subotica, Palić, Hajdukovo, Male Pijace
Lokalitet: Jezero Palić: I, II, III nasip i IV sektor - izliv iz jezera, Kanal Palić -Ludaš, Jezero Ludaš: izliv iz jezera, severni, srednji i južni deo
Potok Kereš: uliv u Ludaš, Male Pijace
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: 100%

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 Čamprag Sabo



Načelnik
Centra za higijenu i humanu ekologiju

Dr Zorica Mamučić Kukić
spec. higijene



REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKIH ISPITIVANJA

JEZERO PALIĆ

Vreme uzorkovanja: 8⁰⁰ 9⁰⁰

	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	REZULTATI		Oznaka metode
			PV010711 I nasip	PV020711 II nasip	
1.	Temperatura vazduha	°C	25.1	25.5	SRPS H.ZI.106:1970*
2.	Temperatura vode	°C	26.1	27.1	SRPS H.ZI.106:1970
3.	Boja vode		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.	pH vrednost		8.19	9.08	SRPS H.ZI.111:1987
8.	Električna provodljivost	µS/cm _{20°C}	810	832	ISO 7888: 1985
9.	Rastvoreni kiseonik	mg/l.	15.67	11.50	SRPS ISO 5813:1994
10.	% zasićenosti kiseonikom	%	195	146	*
11.	Hem. potrošnja kiseonika - bihromatna	mg/L	27	34	SRPS ISO 6060 :1994*
12.	Petodnevna biol. potrošnja O ₂ (BPK ₅)	mg/L	15	16	SRPS ISO 5815 :1994*
13.	Hem. potrošnja kiseonika (KMnO ₄)	mg/L	11.9	11.4	P-IV-9a
14.	Suspendovane materije (105°C)	mg/l.	9.0	7.1	SRPS EN 872:2008*
15.	Rastvorene materije (105°C)	mg/l.	544	584	DM 63
16.	Žareni ost. rastvorenih mat. (600 °C)	mg/L	408	450	DM 65
17.	Gubitak žarenjem rastv. mat. (600 °C)	mg/L	136	134	DM 65
18.	Amonijačni azot (NH ₄ -N)	mg/L	0.780	0.569	DM 62
19.	Slobodan amonijak	mg/L	0.077	0.247	*
20.	Nitritni azot (NO ₂ -N)	mg/L	0.105	0.002	SRPS ISO 6777 :1997
21.	Nitratni azot (NO ₃ -N)	mg/L	4.45	0.63	DM 31
22.	Ukupan azot po Kjeldahl-u	mg/L	11.89	10.50	*
23.	Mineralni azot	mg/L	5.335	1.201	*
24.	Ukupan azot	mg/l.	16.44	11.13	*
25.	Ortofosfati (PO ₄ -P)	mg/L	0.338	0.074	DM 68
26.	Ukupan fosfor	mg/L	0.60	0.17	SRPS EN ISO 6878:2008*
27.	Kalcijum	mg/l.	53.14	13.78	DM 69
28.	Magnezijum	mg/L	22.12	50.78	DM 70
29.	Sulfidi	mg/L	<0.003	<0.003	*
30.	Vodoniksulfid	mg/L	<0.001	<0.001	*
31.	Hlorofil "a"	mg/m ³	169	97	*

*metoda nije akreditovana

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Na osnovu sledećih propisa: Zakon o vodama, Službenik br. RS 30/10.

Napomena: -

Ispitivanje obavio:

Olga Lompar dipl.ing.tehnolog

Odobrio:

Rukovodilac
Odeljenja zaštite životne sredine

Mr sc. Nataša Čamprag Sabo,



Identifikacioni broj izveštaja: PV07/11

REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKIH ISPITIVANJA

JEZERO PALIĆ

Vreme uzorkovanja: 9^{h0} 10^{h00}

	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	REZULTATI		Oznaka metode
			PV030711 III nasip	PV040711 IV sektor	
1.	Temperatura vazduha	°C	25.0	26.7	SRPS H.ZI.106:1970*
2.	Temperatura vode	°C	27.1	26.6	SRPS H.ZI.106:1970
3.	Boja vode		zelena	zelena	SI.list SRJ 72/93*
4.	Miris		nema	nema	SI.list SRJ 72/93*
5.	Providnost	cm	50	15	SI.list SRJ 72/93*
6.	Vidljive materije		nema	nema	SI.list SRJ 72/93*
7.	pH vrednost		9.22	9.13	SRPS H.ZI.111:1987
8.	Električna provodljivost	µS/cm _{20°C}	905	922	ISO 7888: 1985
9.	Rastvoreni kiseonik	mg/L	12.00	2.43	SRPS ISO 5813:1994
10.	% zasićenosti kiseonikom	%	152	27	*
11.	Hem. potrošnja kiseonika - bihromatna	mg/l.	35	79	SRPS ISO 6060 :1994*
12.	Petodnevna biol. potrošnja O ₂ (BPK ₅)	mg/L	13	34	SRPS ISO 5815 :1994*
13.	Hem. potrošnja kiseonika (KMnO ₄)	mg/L	12.7	14.6	P-IV-9a
14.	Suspendovane materije (105°C)	mg/L	11.0	6.0	SRPS EN 872:2008*
15.	Rastvorene materije (105°C)	mg/L	640	640	DM 63
16.	Žareni ost. rastvorenih mat. (600 °C)	mg/L	492	504	DM 65
17.	Gubitak žarenjem rastv. mat. (600 °C)	mg/L	148	136	DM 65
18.	Amonijačni azot (NH ₄ -N)	mg/L	0.362	1.629	DM 62
19.	Slobodan amonijak	mg/L	0.157	0.708	*
20.	Nitritni azot (NO ₂ -N)	mg/L	0.002	<0.001	SRPS ISO 6777 :1997
21.	Nitratni azot (NO ₃ -N)	mg/L	0.37	0.31	DM 31
22.	Ukupan azot po Kjeldahl-u	mg/L	9.05	24.56	*
23.	Mineralni azot	mg/L	0.734	1.939	*
24.	Ukupan azot	mg/L	9.42	24.87	*
25.	Ortofosfati (PO ₄ -P)	mg/L	0.092	0.029	DM 68
26.	Ukupan fosfor	mg/L	0.17	0.33	SRPS EN ISO 6878:2008*
27.	Kalcijum	mg/L	13.71	11.10	DM 69
28.	Magnezijum	mg/L	56.73	66.58	DM 70
29.	Sulfidi	mg/L	0.004	0.012	*
30.	Vodoniksulfid	mg/L	<0.001	<0.001	*
31.	Ilorofil "a"	mg/L	109	265	*

*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:

Odobrio:

Rukovodilac

Odeljenja zaštite životne sredine

Olga Lompar dipl.ing.tehnolog

Mr.sc. Nataša Čamprag Sabo,



REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKIH ISPITIVANJA

KANAL PALIĆ - LUDAŠ

Vreme uzorkovanja: 11⁰⁰

	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	REZULTATI PV050711	Oznaka metode
1.	Temperatura vazduha	°C	27.2	SRPS H.Z1.106:1970*
2.	Temperatura vode	°C	26.4	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	5	Sl.list SRJ 72/93*
6.	Vidljive materije		nema	Sl.list SRJ 72/93*
7.	pH vrednost		8.40	SRPS H.Z1.111:1987
8.	Električna provodljivost	µS/cm _{20°C}	1071	ISO 7888: 1985
9.	Rastvoreni kiseonik	mg/l.	1.73	SRPS ISO 5813:1994
10.	% zasićenosti kiseonikom	%	19	*
11.	Hem.potrošnja kiseonika-bihromatna	mg/L	85	SRPS ISO 6060 :1994*
12.	Petodnevna biol. potrošnja O ₂ (BPK ₅)	mg/L	40	SRPS ISO 5815 :1994*
13.	Hem. potrošnja kiseonika (KMnO ₄)	mg/L	18.3	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	2.780	DM 62
19.	Slobodan amonijak	mg/L	0.415	*
20.	Nitritni azot (NO ₂ -N)	mg/L	0.011	SRPS ISO 6777 :1997
21.	Nitratni azot (NO ₃ -N)	mg/L	0.77	DM 31
22.	Ukupan azot po Kjeldahl-u	mg/L	24.56	*
23.	Mincralni azot	mg/L	3.56	*
24.	Ukupan azot	mg/L	24.88	*
25.	Ortofosfati (PO ₄ -P)	mg/L	0.173	DM 68
26.	Ukupan fosfor	mg/L	1.02	SRPS EN ISO 6878:2008*
27.	Kalcijum	mg/L	-	DM 69
28.	Magnezijum	mg/L	-	DM 70
29.	Sulfidi	mg/L	0.013	*
30.	Vodoniksulfid	mg/L	<0.001	*
31.	Hlorofil "a"	mg/m ³	258	*

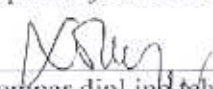
*metoda nije akreditovana

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

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

Napomena: -

Ispitivanje obavio:

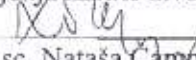

Olga Lončar dipl.ing. tehnolog

Odobrio:



Rukovodilac

Odeljenja zaštite životne sredine


Mr sc. Nataša Čamprag Sabo,



REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKIH ISPITIVANJA

JEZERO LUDAŠ

Vreme uzorkovanja: 11⁵⁰ 11¹⁵

	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	REZULTATI		Oznaka metode
			PV060711 izliv iz jezera	PV070711 severni deo	
1.	Temperatura vazduha	°C	27.5	27.5	SRPS H.ZI.106:1970*
2.	Temperatura vode	°C	26.3	27.7	SRPS H.ZI.106:1970
3.	Boja vode		zelena	zelena	SI.list SRJ 72/93*
4.	Miris		nema	nema	SI.list SRJ 72/93*
5.	Providnost	cm	10	10	SI.list SRJ 72/93*
6.	Vidljive materije		nema	nema	SI.list SRJ 72/93*
7.	pH vrednost		7.95	9.58	SRPS IL.ZI.111:1987
8.	Električna provodljivost	µS/cm _{20°C}	854	1037	ISO 7888: 1985
9.	Rastvoreni kiseonik	mg/L	9.69	9.32	SRPS ISO 5813:1994
10.	% zasićenosti kiseonikom	%	108	120	*
11.	Hem.potrošnja kiseonika-bihromatna	mg/l.	79	148	SRPS ISO 6060 :1994*
12.	Petodnevna biol. potrošnja O ₂ (BPK ₅)	mg/L	31	92	SRPS ISO 5815 :1994*
13.	Hem. potrošnja kiseonika (KMnO ₄)	mg/L	20.1	22.2	P-IV-9a
14.	Suspendovane materije (105°C)	mg/L	33.8	40.0	SRPS EN 872:2008*
15.	Rastvorene materije (105°C)	mg/L	634	780	DM 63
16.	Žareni ostatak rastv. mat. (600 °C)	mg/l.	452	558	DM 65
17.	Gubitak žarenjem rastv. mat. (600 °C)	mg/l.	182	222	DM 65
18.	Amonijačni azot (NH ₄ -N)	mg/L	0.866	1.422	DM 62
19.	Slobodan amonijak	mg/L	0.015	0.618	*
20.	Nitritni azot (NO ₂ -N)	mg/L	0.002	0.002	SRPS ISO 6777 :1997
21.	Nitratni azot (NO ₃ -N)	mg/L	0.32	0.60	DM 31
22.	Ukupan azot po Kjeldahl-u	mg/L	10.29	15.25	*
23.	Mineralni azot	mg/L	1.188	2.024	*
24.	Ukupan azot	mg/L	10.61	15.85	*
25.	Ortofosfati (PO ₄ -P)	mg/L	0.092	0.029	DM 68
26.	Ukupan fosfor	mg/L	0.30	0.56	SRPS EN ISO 6878:2008*
27.	Kalcijum	mg/L	40.89	10.80	DM 69
28.	Magnezijum	mg/L	87.40	72.07	DM 70
29.	Sulfidi	mg/l.	0.010	0.017	*
30.	Vodoniksulfid	mg/L	0.002	<0.001	*
31.	Hlorofil "a"	mg/m ³	260	797	*

*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: 12⁰⁰ 10¹⁵

	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	REZULTATI		Oznaka metode
			PV080711 srednji deo	PV090711 južni deo	
1.	Temperatura vazduha	°C	29.6	27.6	SRPS H.Z1.106:1970*
2.	Temperatura vode	°C	27.4	26.7	SRPS H.Z1.106:1970
3.	Boja vode		žuto zelena	smeđa	Sl.list SRJ 72/93*
4.	Miris		nema	nema	Sl.list SRJ 72/93*
5.	Providnost	cm	10	30	Sl.list SRJ 72/93*
6.	Vidljive materije		nema	nema	Sl.list SRJ 72/93*
7.	pH vrednost		9.56	9.02	SRPS IL.Z1.111:1987
8.	Električna provodljivost	µS/cm20°C	1081	1253	ISO 7888: 1985
9.	Rastvoreni kiseonik	mg/L	3.52	6.34	SRPS ISO 5813:1994
10.	% zasićenosti kiseonikom	%	45	71	*
11.	Hem.potrošnja kiseonika – bihromatna	mg/L	242	193	SRPS ISO 6060 :1994*
12.	Petodnevna biol.potrošnja O ₂ (BPK ₅)	mg/L	139	63	SRPS ISO 5815 :1994*
13.	Hem. potrošnja kiseonika (KMnO ₄)	mg/l.	32.3	31.3	P-IV-9a
14.	Suspendovane materije (na 105°C)	mg/L	36.4	8.7	SRPS EN 872:2008*
15.	Rastvorene materije (105°C)	mg/L	880	986	DM 63
16.	Žareni ostatak rastv. mat. (600 °C)	mg/L	596	688	DM 65
17.	Gubitak žarenjem rastv. mat. (600 °C)	mg/L	284	298	DM 65
18.	Amonijačni azot (NH ₄ -N)	mg/L	1.228	1.500	DM 62
19.	Slobodan amonijak	mg/L	0.534	0.536	*
20.	Nitritni azot (NO ₂ -N)	mg/l.	0.004	0.005	SRPS ISO 6777 :1997
21.	Nitratni azot (NO ₃ -N)	mg/L	0.84	0.90	DM 31
22.	Ukupan azot po Kjeldahl-u	mg/L	18.87	12.93	*
23.	Mineralni azot	mg/l.	2.072	2.405	*
24.	Ukupan azot	mg/L	19.71	13.83	*
25.	Ortofosfati (PO ₄ -P)	mg/L	0.103	0.088	DM 68
26.	Ukupan fosfor	mg/L	0.43	0.35	SRPS EN ISO 6878:2008*
27.	Kalcijum	mg/L	8.12	15.70	DM 69
28.	Magnezijum	mg/L	76.99	83.87	DM 70
29.	Sulfidi	mg/L	0.025	0.017	*
30.	Vodoniksulfid	mg/L	<0.001	<0.001	*
31.	Hlorofil "a"	mg/m ³	78	<0.1	*

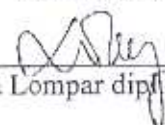
*metoda nije akreditovana

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

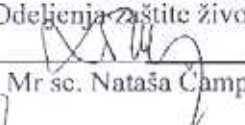
Na osnovu sledećih propisa: Zakon o vodama, Sl.glasnik br. RS 30/10.

Napomena: -

Ispitivanje obavio:


Olga Lompar dipl.ing.tehnolog

Odobrio:

Rukovodilac
Odeljenja zaštite životne sredine

Mr.sc. Nataša Camprag Sabo,



REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKIH ISPITIVANJA

POTOK KEREŠ

Vreme uzorkovanja: 11³⁵ 12⁴⁰

	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	REZULTATI		Oznaka metode
			PV100711 Uliv u Ludaš	PV110711 Male Pijace	
1.	Temperatura vazduha	°C	27.8	33.3	SRPS H.Z1.106:1970*
2.	Temperatura vode	°C	23.2	26.8	SRPS H.Z1.106:1970
3.	Boja vode		smeđe zelena	zelena	Sl.list SRJ 72/93*
4.	Miris		nema	nema	Sl.list SRJ 72/93*
5.	Providnost	cm	80-do dna	20	Sl.list SRJ 72/93*
6.	Vidljive materije		nema	nema	Sl.list SRJ 72/93*
7.	pH vrednost		7.66	8.82	SRPS H.Z1.111:1987
8.	Električna provodljivost	µS/cm20°C	772	761	ISO 7888: 1985
9.	Rastvoreni kiseonik	mg/L	1.57	14.65	SRPS ISO 5813:1994
10.	% zasićenosti kiseonikom	%	18	188	*
11.	Hem.potrošnja kiseonika – bihromatna	mg/L	20	87	SRPS ISO 6060 :1994*
12.	Petodnevna biol.potrošnja O ₂ (BPK ₅)	mg/L	13	69	SRPS ISO 5815 :1994*
13.	Hem. potrošnja kiseonika (KMnO ₄)	mg/L	15.3	12.7	P-IV-9a
14.	Suspendovane materije (na 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	0.853	0.866	DM 62
19.	Slobodan amonijak	mg/L	0.023	0.274	*
20.	Nitritni azot (NO ₂ -N)	mg/L	0.004	0.004	SRPS ISO 6777 :1997
21.	Nitratni azot (NO ₃ -N)	mg/L	0.26	0.43	DM 31
22.	Ukupan azot po Kjeldahl-u	mg/L	5.53	8.89	*
23.	Mineralni azot	mg/L	1.117	1.300	*
24.	Ukupan azot	mg/L	5.79	9.32	*
25.	Ortofosfati (PO ₄ -P)	mg/L	0.147	0.029	DM 68
27.	Ukupan fosfor	mg/L	0.19	0.47	SRPS EN ISO 6878:2008*
28.	Kalcijum	mg/L	-	-	DM 69
29.	Magnezijum	mg/L	-	-	DM 70
34.	Sulfidi	mg/L	<0.003	0.029	*
35.	Vodoniksulfid	mg/L	<0.001	<0.001	*
36.	Ilorofil "a"	mg/m ³	10	375	*


*metoda nije akreditovana

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

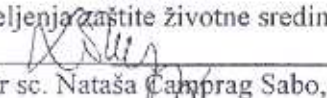
Na osnovu sledećih propisa: Zakon o vodama, Sl.glasnik br. RS 30/10.

Napomena: -

Ispitivanje obavio:


Olga Lompar dipl.ing.tehnolog

Odobrio:

Rukovodilac
Odeljenja zaštite životne sredine

Mr.sc. Nataša Čamprag Sabo,



REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKIH ISPITIVANJA
SEZONSKO ISPITIVANJE

Red. broj	PARAMETRI	Jedinica mere	REZULTATI				Oznaka metode
			Jezero Palić		Jezero Ludaš		
			III sektor PV030711	IV sektor PV040711	severni deo PV070711	južni deo PV090711	
1.	Hloridi	mg/l.	194.3	180.1	195.7	251.0	SRPS ISO 9297 :1997 SRPS ISO 9297/1 :2007
2.	Sulfati	mg/L	124.6	125.4	125.6	110.5	DM 30
3.	Natrijum	mg/l.	121	120	148	183	DM 05-442
4.	Kalijum	mg/L	23.0	24.1	25.6	33.3	DM 05-442
5.	Olovo	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	DM 58
6.	Kadmijum	mg/l.	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	DM 58
7.	Bakar	mg/L	0.12	0.13	0.25	0.61	DM 58
8.	Cink	mg/L	<0.002	<0.002	0.003	0.002	DM 58
9.	Gvožđe	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	DM 58
10.	Mangan	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	0.01	DM 58
11.	Hrom	mg/l.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	DM 58
12.	Nikal	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	DM 58
13.	Arsen	mg/L	0.05	0.04	0.04	0.01	DM 75
14.	Anjonski tenzidi	mg/L	0.13	<0.01	0.02	<0.01	P-IV-13b
15.	Fenolni indeks	mg/L	0.03	0.08	0.08	0.08	SRPS ISO 6439:1997*

*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 Camprag Sabo,

Prilog:

MDK ZA VODE KOJE SU PODESNE ZA KUPANJE, REKREACIJU I SPORTOVE NA VODI, KAO I ZA GAJENJE MANJE PLEMENITIH VRSTA RIBA					
	PARAMETAR	Jedinica mere	*Pravilnik klasa I i II	**Uredba klasa II	***Direktiva
1.	Temperatura vazduha	°C			
2.	Temperatura vode	°C			
3.	Boja vode			bez	
4.	Miris			bez	
5.	Providnost	cm			
6.	Vidljive materije			bez	
7.	pH vrednost			6,8-8,5	6,0-9,0
8.	Električna provodljivost	$\mu\text{S}/\text{cm}_{20^\circ\text{C}}$			
9.	Rastvoreni kiseonik	mg/L		6	5
10.	% zasićenosti kiseonikom	%		75-90(105-115)	
11.	Hem. potrošnja kiseonika - bihromatna	mg/L			
12.	Petodnevna biol. potrošnja O ₂ (BPK ₅)	mg/L		4	≤ 6
13.	Hem. potrošnja kiseonika (KMnO ₄)	mg/L		12	
14.	Suspendovane materije (105°C)	mg/L		30	≤ 25
15.	Rastvorene materije (105°C)	mg/L		1000	
16.	Žareni ost. rastvorenih mat. (600 °C)	mg/L			
17.	Gubitak žarenjem rastv. mat. (600 °C)	mg/L			
18.	Amonijačni azot (NH ₄ -N)	mg/L	1,0		≤ 1
19.	Slobodan amonijak	mg/L	0,1		≤ 0,025
20.	Nitritni azot (NO ₂ -N)	mg/L	0,05		≤ 0,03
21.	Nitratni azot (NO ₃ -N)	mg/L	10,0		
22.	Ukupan azot po Kjeldahl-u	mg/L			
23.	Mineralni azot	mg/L			
24.	Ukupan azot	mg/L			
25.	Ortofosfati (PO ₄ -P)	mg/L			
26.	Ukupan fosfor	mg/L			
27.	Kalcijum	mg/L			
28.	Magnezijum	mg/L			
29.	Sulfidi	mg/L			
30.	Vodoniksulfid	mg/L			
31.	Hlorofil "a"	mg/m ³			

*Pravilnik o opasnim materijama u vodama, Sl. glasnik SRS", br. 31/82, klasa I i II, po klasama određenim propisima o klasifikaciji voda.

**Uredba o klasifikaciji voda međurepubličkih vodotoka, međudržavnih voda i voda obalnog mora Jugoslavije, Sl. list SFRJ 6/78.: klasa II - vode koje su podesne za kupanje, rekreaciju i sportove na vodi, za gajenje manje plemenitih vrsta riba (ciprinida), kao i vode koje se uz normalne metode obrade (koagulacija, filtracija i dezinfekcija) mogu upotrebljavati za snabdevanje naselja vodom za piće i u prehrambenoj industriji.

***Direktiva o kvalitetu slatkih voda kojima je potrebna zaštita ili poboljšanje radi obezbeđenja života riba (78/659/EEC).