



ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК
ЦЕНТАР ЗА ХИГИЈЕНУ И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ
Одељење за санитарну хемију са екотоксикологијом
Чачак – ул.Веселина Миликића 9

Страна:2 од 4

ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ УЗОРКА: P/104
Датум почетка испитивања:27.04.2020.

РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКОГ ИСПИТИВАЊА

Врста узорка:		Површинска вода							
Испитивано по:		Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање, Сл.гл. РС 50/12.							
Ред. бр.	ПАРАМЕТРИ ИСПИТИВАЊА	Јединица мере	Добијена вредност	Класа еколошког статуса					Ознака методе
				Класа I	Класа II	Класа III	Класа IV	Класа V	
	Општи								
1.	Температура воде	°C	15,2						SRPS H.Z1.106:1970 SRPS H.Z1.106:1970* ISO 10523:2016
2.	Температура ваздуха	°C	20,2						
3.	pH вредност 19,3°C	/	8,3	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5	<6,5 или >8,5	
4.	Суспендоване материје	mg / l	30	25	25	/	/	/	P-IV-9
	Кисеонични режим								
5.	Растворени кисеоник (t лаб.....20,3° салинитет%.....0,2)	mgO ₂ / l	11,2	8,5	7,0	5	4	<4	SRPS ISO 5814:2014
6.	Засићеност кисеоником	%	120,5	70-90	50-70	30-50	10-30	<10	/*
7.	Биохемијска потрошња кисеоника БПК ₅	mgO ₂ / l	3	1,5	5	7	25	>25	AWWA 5210D
8.	Хемијска потрошња кисеоника ХПК (бихроматна метода)	mgO ₂ / l	10,3	10	15	30	125	>125	BMK 069
9.	Укупни органски угљеник (ТОС)	mg / l	<1	2,0	6,0	15	50	>50	HACH KIT LCK 380 *
	Нутријенти								
10.	Укупан азот	mgN / l	3,0	1	2	8	15	>15	HACH KIT 339 SRPS EN 26777:1997 SRPS EN25663:2009
11.	Нитрати	mgN / l	1,0	1,5	3,0	6	15	>15	HACH KIT LCK 339
12.	Нитрити	mgN / l	0,03	0,01	0,03	0,12	0,3	>0,3	SRPS EN 26777:2009
13.	Амонијум јон	NH ₄ -N mg / l	0,5	0,05	0,10	0,6	1,5	>1,5	EPA 350.2
14.	Укупан фосфор	mg P / l	0,02	0,05	0,20	0,4	1	>1	ISO 6878:2008-8
15.	Ортофосфати	mg P / l	0,01	0,02	0,10	0,2	0,5	>0,5	ISO 6878:2008-4
	Салинитет								
16.	Хлориди	mg / l	9,4	50	100	150	250	>250	SRPS ISO 9297/1:2007 SRPS ISO 9297:1997

17.	Сулфати	mg / l	13,7	50	100	200	300	>300	US EPA 375.4:1978
18.	Укупна минерализација	mg / l	186	<1000	1000	1300	1500	>1500	P-IV-7
19.	Електропроводљивост на 20°	µS / cm	297	<1000	1000	1500	3000	>3000	SRPS EN 27888:2009
Метали									
20.	Арсен	µg/l	<1	<5	10	50	100	>100	BMK 064
21.	Бакар	µg / l	10	5(τ=10) 22(τ=50) 40(τ=100) 112(τ=300)	5(τ=10) 22(τ=50) 40(τ=100) 112(τ=300)	500	1000	1000	P-V-7/D
22.	Цинк	µg/l	5	30(τ=10) 200(τ=50) 300(τ=100) 500(τ=300)	300(τ=10) 700(τ=50) 1000(τ=100) 2000(τ=300)	2000	5000	>5000	P-V-12/C
23.	Хром (укупни)	µg / l	<5	25	50	100	250	>250	P-V-20/C
24.	Гвожђе (укупно)	µg / l	90	200	500	1000	2000	>2000	P-V-17/C
25.	Манган (укупни)	µg/l	25	50	100	300	1000	>1000	P-V-26/B
Органске супстанце									
26.	Фенолна једињења (C ₆ H ₅ OH)	µg / l	<1	<1	1	20	50	>50	SRPS ISO 6439:1997
27.	Површинске активне материје (као лаурил сулфат)	µg / l	10	100	200	300	500	>500	AWWA 5540.C
28.	Адсорбујући органски халогени- АОХ	µg / l	<100	10	50	100	250	>250	HACH LCK 390
29.	Укупна уља и масти	mg / l	<0,2						BMK 048
Додатни подаци									
* Методе нису под акредитацијом									

Датум завршетка испитивања:06.05.2020.

ИСПИТИВАЊА ИЗВРШИО

L. Paucko-Gut



ШЕФ ОДЕЉЕЊА ЗА САНИТАРНУ
ХЕМИЈУ СА ЕКОТОКСИКОЛОГИЈОМ

Jelena Vidoević
dipl. ph. специјалиста
из токсиколошке хемије