Regionalni vodovod Crnogorsko primorje

Adresa: Ul. Popa Jola Zeca br. 5
85310 Budva, Crna Gora
Website: www.regionalnivodovod.me
E-mail: headoffice@regionalnivodovod.me
direktor@regionalnivodovod.me
Tel. br:+ 382 (0) 33 451 921; 451 460
Telefax:+ 382 (0) 33 451 937

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Vrsta ispitivanja	Fizičko-hemijsko ispitivanje vode za piće
Broj izvještaja	2304-11-03
Datum izdavanja izvještaja	14.04.2023.
PODACI O UZORKU	
Datum uzorkovanja	11.04.2023.
Broj protokola	L23/235
Vrsta uzorka	Jezerska voda na oko 50-tak metara od bova koje je oivičavaju zonu neposredne saštitne zone (NZZ), prema centru Malog Blata ; Nehlorisana
Zahtjevano ispitivanje	Fizičko-hemijska analiza
Uzorkovao/la	Danijela Kosić Žujović, dipl. hemičar
Obradila	Danijela Kosić Žujović, dipl. hemičar

MIŠLJENJE : *Na osnovu rezultata zahtjevanih laboratorijskih ispitivanja ispitivani uzorak*

ODGOVARA

Uslovima Pravilnika o parametrima, provjeri usaglašenosti, metodama, načinu, obimu analiza i sprovođenju monitoringa zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku upotrebu ("Službeni list Crne Gore", br. 064/18 i 101/2021.).

Napomena :
Uzorak jezerske vode je zahvaćen sa tačno 2m dubine, pomocu Kemmerer-ove boca za uzorkovanje.

Glavni laborant
Danijela Kosić-Žujović, dipl.hemičar

Napomena: 1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak
2. Izvještaj o ispitivanju se može umnožavati isključivo kao celina

REZULTATI ANALIZE

Nivo vode jezera(m)	6.59
Dubina mjesta uzorkovanja *(m)*	3m
Temperatura vazduha (^0C)	16.9

Regionalni vodovod Crnogorsko primorje

Parametari	**Jed. mjere**	Jezero 50m od bova-uzorkovano sa 2m dubine	**MDK**	**Oznaka metode**
Temperatura vode	*°C*	14.0		SMVP.111
Boja	*° Co- Pt*	1.7	**20**	SMVP.120
Miris		Bez	**Bez**	DEV B1/2
Ukus		Bez	**Bez**	DEV B1/2
Mutnoća	*NTU*	0.5	**1**	DIN EN ISO 7027-C2
pH		7.9	**6.5-9.5**	DIN 38404-10-C10-R3
Elektroprovodljivost	*µS/cm*	279	**2500**	DIN EN 27888-C8
SAK $_{254nm}$	*1/m*	1.3	**-**	DIN 38404 C-3
SAK $_{436nm}$	*1/m*	0.1	**-**	DIN 38404 C-3
Ukupni suvi ostatak posle isparavanja na 378.16 K	*mg/l*	148	**< 1000**	SMVP.129
Žareni ukupni ostatak	*mg/l*	66	**-**	SMVP.133
Utrošak $KMnO_4$	*mg/l*	2.7	**5**	SMVP.134
m-alkalitet	*mg/l*	29.9	**-**	ISO H.Z1.124 :1974
p-alkalitet	*mg/l*	0.0	**-**	ISO H.Z1.124 :1974
Bikarbonati	*mg/l*	182.1	**-**	ISO H.Z1.124 :1974 (Proračun)
Karbonati	*mg/l*	0.0	**-**	ISO H.Z1.124 :1974 (Proračun)
Karbonatna tvrdoća	*dH*	8.4	**-**	Proračun / SMVP.405
Ukupna tvrdoća	*°dH*	7.9	**-**	Proračun / SMVP.405
Kalcijum	*mg/l*	47.7	**200**	SMVP.405
Magnezijum	*mg/l*	5.6	**50**	SMVP.405 (Proračun)
Natrijum	*mg/l*	3.8	**200**	SMEW.3500-Na method B
Kalijum	*mg/l*	0.6	**12**	SMEW.3500-K method B
Litijum	*mg/l*	<0,25	**-**	SMEW.3500-Li method B
Barijum	*mg/l*	≤ 30	**0.7**	SMEW.3500-Ba method B
Slobodna ugljena kiselina	*mg/l*	0.9	**-**	SMEW.2320B
Fosfati	*mg/l*	<0.03	***0.3***	DIN EN ISO 6878/EPA 365.2+3
Hloridi	*mg/l*	4,1	**250**	DIN EN 903 H24/EPA 325.1
Amonijak	*mg/l*	0.029	**0.5**	DIN 38406 E5/EPA 350.1
Nitriti	*mg/l*	0.021	**0.5**	DIN EN 26777 D10/EPA 354.1
Nitrati	*mg/l*	2.3	**50**	SMVP.481

Analizu izvršio/la:
Danijela Kosić Žujović, dipl. hemičarka Marina Niković, hem.tehničarka

Legenda :
MDK- maksimalno dopuštene koncentracije u skladu sa Pravilnikom o parametrima, provjeri usaglašenosti, metodama, načinu, obimu analiza i sprovođenju monitoringa zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku upotrebu *("Službeni list Crne Gore", br. 064/ I 101/21)*
SMVP –Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, VODA ZA PIĆE; Beograd,1990.
SMEW – Standard Methods for theExamination ofWater and Wastewater,19thEdition 1995,Edited by Andrew D.Eaton, Lenore S. Glescori, Arnold E. Greenbarg