



**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**
Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju
Odsjek za vode i otpad



Krešimirova 52a, Rijeka
Tel : 051/358-737, 051/358-735
e-mail: ekologija@zzjzpgz.hr; www.zzjzpgz.hr

Službeni laboratorij za obavljanje analiza voda za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-02/19-03/10, Uredžbeni broj: 534-07-2/1-20-7 od 2. rujna 2020. Ovlašteni laboratorij za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (površinske, podzemne i otpadne vode te sedimenta) prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Klasa UP/I-325-07/20-02/06, Uredžbeni broj: 517-07-1-2-1-20-4 od 22. srpnja 2020. Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza hrane i hrane za životinje prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, Klasa UP/I-322-01/20-01/38, Uredžbeni broj: 525-10/1304-21-8 od 06. prosinca 2021. Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza predmeta opće uporabe prema Rješenju Ministarstva zdravstva, Klasa UP/I-541-02/20-03/08, Uredžbeni broj: 534-03-3-2/2-21-06 od 17. lipnja 2021. Ovlašteni laboratorij za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/15-08-68; Uredžbeni broj: 517-06-2-1-1-15-3 od 19. listopada 2015. i Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/15-08-94; Uredžbeni broj: 517-06-2-1-1-15-2 od 26. studenog 2015. Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti praćenja kvalitete zraka Klasa UP/I-351-02/20-08/14 Uredžbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020.; Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora Klasa UP/I-351-02/20-08/15 Uredžbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020. Rješenje Ministarstva rada i mirovinskog sustava za obavljanje djelatnosti poslova zaštite na radu, osposobljavanje za ZNR, izrada procjene rizika i ispitivanja fizikalnih i kemijskih čimbenika u radnom okolišu Klasa: UP/I-115-01/19-01/01 Uredžbeni broj: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. veljače 2020.

Rijeka, 12.07.2023.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU
Analitički broj : 23/4059

Naručitelj :

REPUBLIKA HRVATSKA
PRIMORSKO - GORANSKA ŽUPANIJA
Adamićeva 10
51000 Rijeka

Zahtjev :

Monitoring Ministarstva zdravstva

Vrsta uzorka:

Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade

Mjesto uzorkovanja:

ZO Stara Baška, prerađena voda - Stara Baška

Vrijeme uzimanja uzorka :

28.06.2023. u 11,00 Vrijeme dostave uzorka: 28.06.2023. u 12,55

Analiza započeta:

28.06.2023. u 13,05 Analiza završena: 06.07.2023. u 13,00

Uzorkovanje proveo/la:

Snježana Šašić Sukladno planu OB 10-200

Podaci o uzorku:

H-355-000/18

Izjava o sukladnosti rezultata:

Temeljem Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23) uzorak je prema ispitivanim parametrima SUKLADAN Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23).



Voditelj Odsjeka

Izv.prof.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.sanit.ing.

Voditelj Odjela

Doc.dr.sc. Marin Glad, dipl.sanit.ing.

Neionski detergents	Vlastita metoda, M 56-200; Izdanje 2: 29.09.2020. i M 32-200, Izdanje 1: 28.09.2020.; Kivetni test, HACH, LCK 333*	ug/L	200.0	< 100,0	Da
Cijanidi	Vlastita metoda, M 117-200; Izdanje 2: 14.09.2020., HACH, Method 8027, Ed.8: 2013.*	ug/L	50	< 10	Da
Vodikov sulfid	Vlastita metoda, M 116-200; Izdanje 2: 14.09.2020., HACH, Method 8131, Ed.8: 2013.	mg/L	0.05	< 0.010	Da
Ukupne suspenzije	HRN EN 872:2008*	mg/L	10	< 2	Da

Voditelj odsjeka: Izv.prof.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.sanit.ing.

Odsjek za instrumentalne analitičke tehnike

Pokazatelj	Metoda	Mjerna jedinica	MDK**	Rezultat (U)	Sukladno
Kalcij	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L		12 ±0,7	
Magnezij	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L		8,4 ±0,33	
Natrij	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L	200.0	41,0 ±4,0	Da
Kalij	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L	12	0,93 ±0,24	Da
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009	mg/L	250.0	60,0 ±4,7	Da
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1:2009	mg/L	250.0	1,6 ±0,1	Da
Fluoridi	HRN EN ISO 10304-1:2009	mg/L	1,5	0,029 ±0,002	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	mg/L, NO3	50	0,47 ±0,08	Da
Bromati	HRN EN ISO 15061:2001	ug/L	10	< 2,0	Da
Ugljikovodici (C10-C40)	Vlastita metoda M 104-200; Izdanje 2, 23.06.2020. Modificirana HRN EN ISO 9377-2:2002*	ug/L	50.0	21 ±4	Da
Trihalometani ukupni	HRN EN ISO 10301:2002* Točka 3	ug/L	100	4,9 ±0,3	Da
Kloroform	HRN EN ISO 10301:2002* Točka 3	ug/L		< 0,75	
Bromdiklometan	HRN EN ISO 10301:2002* Točka 3	ug/L		< 0,75	
Dibromklometan	HRN EN ISO 10301:2002* Točka 3	ug/L		< 0,75	
Bromoform	HRN EN ISO 10301:2002* Točka 3	ug/L		4,9 ±0,10	
1,2-dikloretan	HRN EN ISO 10301:2002	ug/L	3.0	< 0,75	Da

Kobalt ukupni	HRN EN ISO 17294-2:2016*	ug/L.		< 1	
Berilij ukupni	HRN EN ISO 17294-2:2016*	ug/L.		< 0.5	
Poliaromatski ugljikovodici ukupni	Vlastita metoda M 159-200; Izdanje 1. 13.11.2019. Modificirana HRN EN ISO 17993:2008*	ug/L.	0.10	< 0.000050	Da
Benzo(b)fluoranten	Vlastita metoda M 159-200; Izdanje 1. 13.11.2019., modificirana HRN EN ISO 17993:2008*	ug/L.		< 0.00050	
Benzo(k)fluoranten	Vlastita M 159-200; Izdanje 1, 13.11.2019., modificirana HRN EN ISO 17993:2008*	ug/L.		< 0.00020	
Benzo(a)piren	Vlastita metoda M 159-200; Izdanje 1. 13.11.2019., modificirana HRN EN ISO 17993:2008*	ug/L.	0.010	< 0.000050	Da
Benzo(g,h,i)perilen	Vlastita metoda M 159-200; Izdanje 1. 13.11.2019., modificirana HRN EN ISO 17993:2008*	ug/L.		< 0.000050	
Indeno(1,2,3-cd)piren	Vlastita metoda M 159-200; Izdanje 1. 13.11.2019., modificirana HRN EN ISO 17993:2008*	ug/L.		< 0.00010	
ORGANOKLORNI PESTICIDI					
Izodrin	HRN EN ISO 6468:2002*	ug/L.	0.10	< 0.001	Da
ORGANOFOSFORNI PESTICIDI					
Organofosforni pest. ukupni	HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002*	ug/L.	0.10	< 0.020	Da
Dimetoat	HRN EN ISO 12918:2002 i 10695:2002*	ug/L.	0.10	< 0.020	Da
Klorpirifos	HRN EN ISO 12918:2002 i 10695:2002*	ug/L.	0.10	< 0.020	Da
Klorpirifos- metil	HRN EN ISO 12918:2002 i 10695:2002*	ug/L.	0.10	< 0.020	Da
Malaokson	HRN EN ISO 12918:2002 i 10695:2002	ug/L.	0.10	< 0.020	Da
Malation	HRN EN ISO 12918:2002 i 10695:2002*	ug/L.	0.10	< 0.020	Da
Omtoat	HRN EN ISO 12918:2002 i 10695:2002*	ug/L.	0.10	< 0.020	Da
Pirimifos- metil	HRN EN ISO 12918:2002 i 10695:2002*	ug/L.	0.10	< 0.020	Da

Mecoprop	HRN EN ISO 12918:2002 i 10695:2002	ug/L	0.10	< 0.020	Da
Izoproturon	HRN EN ISO 12918:2002 i 10695:2002	ug/L	0.10	< 0.020	Da
Desmethylisoproturon	HRN EN ISO 12918:2002 i 10695:2002	ug/L	0.10	< 0.020	Da
Pendimetalin	HRN EN ISO 12918:2002 i 10695:2002*	ug/L	0.10	< 0.020	Da
Linuron	HRN EN ISO 12918:2002 i 10695:2002	ug/L	0.10	< 0.020	Da
Klorotoluron	HRN EN ISO 12918:2002 i 10695:2002	ug/L	0.10	< 0.020	Da
Dimetenamid-p	HRN EN ISO 12918:2002 i 10695:2002	ug/L	0.10	< 0.020	Da
Dikamba	HRN EN ISO 12918:2002 i 10695:2002	ug/L	0.10	< 0.020	Da
Prosulfokarb	HRN EN ISO 12918:2002 i 10695:2002	ug/L	0.10	< 0.020	Da
FUNGICIDI					
Mankozeb	HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002	ug/L	0.10	< 0.020	Da
Propineb	HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002	ug/L	0.10	< 0.020	Da
Tiofanat metil	HRN EN ISO 12918:2002 i 10695:2002	ug/L	0.10	< 0.020	Da
Tebukonazol	HRN EN ISO 12918:2002 i 10695:2002	ug/L	0.10	< 0.020	Da
Azoksistrobin	HRN EN ISO 12918:2002 i 10695:2002	ug/L	0.10	< 0.020	Da
Folpet	HRN EN ISO 12918:2002 i 10695:2002	ug/L	0.10	< 0.020	Da
KLORACETAMID					
Acetoklor	HRN EN ISO 12918:2002 i 10695:2002	ug/L	0.10	< 0.020	Da
Acetoklor ESA	HRN EN ISO 12918:2002 i 10695:2002	ug/L	0.10	< 0.020	Da
Acetoklor OXA	HRN EN ISO 12918:2002 i 10695:2002	ug/L	0.10	< 0.020	Da
S- metolaklor	HRN EN ISO 12918:2002 i 10695:2002	ug/L	0.10	< 0.020	Da
Metolachlor OXA	HRN EN ISO 12918:2002 i 10695:2002	ug/L	0.10	< 0.020	Da