



NASTAVNI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO

**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 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.

datum primitka:	19.7.2023.
klasa:	303-01/23-02/1
uz broj:	16-23-16

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU
Analitički broj : 23/4058

Naručitelj :

REPUBLIKA HRVATSKA
PRIMORSKO - GORANSKA ŽUPANIJA
Adamićeva 10
51000 Rijeka

Zahtjev :

Monitoring Ministarstva zdravstva
Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade
Krk.ZO Ponikve preradena voda - Krk

Vrsta uzorka:

Mjesto uzorkovanja:

Vrijeme uzimanja uzorka :

Analiza započeta:

Uzorkovanje proveo/la:

28.06.2023. u	10,15	Vrijeme dostave uzorka:	28.06.2023. u	12,55
28.06.2023. u	13,05	Analiza završena:	06.07.2023. u	13,00
Snježana Šašić	Sukladno planu OB 10-200			

Podaci o uzorku:

Dječji vrtić

Izjava o sukladnosti rezultata:

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

Prema Rješenju Ministarstva zdravstva trgovačkom društvu Ponikve voda d.o.o. odobreno je odstupanje od MDK vrijednosti za parametar temperatura do 28°C u vodi namijenjenoj za ljudsku potrošnju u vodoopskrbnom sustavu Ponikve voda d.o.o. u vremenskom periodu od 01.06.2023. do 31.12.2025. godine.

Voditelj Odsjeka

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



Voditelj Odjela

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

Neionski detergenti	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		65	±4,0	
Magnezij	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L		5.2	±0.20	
Natrij	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L	200.0	45.9	±4.5	Da
Kalij	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L	12	0.34	±0.09	Da
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009	mg/L	250.0	91.4	±7.1	Da
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1:2009	mg/L	250.0	16.4	±1.1	Da
Fluoridi	HRN EN ISO 10304-1:2009	mg/L	1.5	0.048	±0.003	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	mg/L NO3	50	0.98	±0.16	Da
Bromati	HRN EN ISO 15061:2001	ug/L	10	< 2.0		Da
Klorit	HRN EN ISO 10304-4:2022*	ug/L	700	268	±12	Da
Klorat	HRN EN ISO 10304-4:2022*	ug/L	700	140	±4	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	25	±5	Da
1,2-dikloreten	HRN EN ISO 10301:2002	ug/L	3.0	< 0.75		Da
Trikloretan	HRN EN ISO 10301:2002* Točka 3	ug/L		< 0.10		
Tetrakloreten	HRN EN ISO 10301:2002* Točka 3	ug/L		< 0.10		
Suma trikloreten+tetrakloreten	HRN EN ISO 10301:2002* Točka 3	ug/L	10	< 0.10		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
Ometoat	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
Klorfenvinfos	HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002*	ug/L.	0.10	< 0,020	Da
Fosetil	HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002	ug/L.	0.10	< 0,020	Da
TRIAZINI I METABOLITI					
Atrazin	HRN EN ISO 10695:2002 i HRN EN ISO 12918:2002*	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
Metolachlor ESA	HRN EN ISO 12918:2002 i 10695:2002	ug/L.	0.10	< 0.020	Da
Metolachlor	HRN EN ISO 12918:2002 i 10695:2002	ug/L.	0.10	< 0.020	Da

Voditeljica odsjeka: Dr.sc. Paula Žurga, dipl.ing.bioteh.