



**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE
Oddelek za varstvo okolja in zdravstveno ekologijo**

Oddelka za vodo in odpad
Krešimirova ul. 52a, 51000 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, Urudžbeni 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; Urudžbeni 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; Urudžbeni 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; Urudžbeni 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; Urudžbeni 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; Urudžbeni 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 Urudžbeni 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 Urudžbeni 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 Urudžbeni broj: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. veljače 2020.

Rijeka, 28.7.2026.

POROČILO O PRESKUSU
Laboratorijska števila: 221 26-04896

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA ILIRSKA BISTRICA D.O.O.
PREŠERNOVA ULICA 7
Slovenia, 6250 ILIRSKA BISTRICA

Vrsta pogodbe: Ugovor br.200-28/13-26

Vrsta vzorca: Voda za prehranu ljudi (rezervoarji in omrežje)

Mesto vzorčenja: VS Knežak

Čas odzema: 18.5.2026. u 10:20

Čas sprejma vzorca: 18.5.2026. u 13:40

Začetak preskusa: 18.5.2026. u 13:40

Zaključak preskusa: 27.7.2026. u 11:49

Vzorec odvezl/-a: Šime Mišurac

Vzorec je odvezl zaposleni NZZJZ PGŽ v skladu z načrtom OB 10-200

Podatki o vzorcu:

Vodarna

Ocena ustreznosti rezultatov:

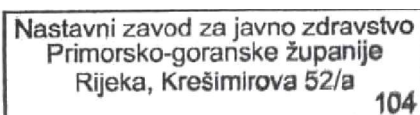
Na podlagi laboratorijskih izvidov in terenskih meritev ocenjujemo da vzorec pitne vode ZDRAVSTVENO USTREZEN po Uredbi o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023).

Vodja Oddelka:

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

Vodja Oddelka za varstvo okolja in zdravstveno ekologijo:

Izv.prof.dr.sc. Marin Glad, dipl.sanit.ing.



Terenske meritve

Parametar	Metoda	Enota	MDK**	Rezultat	(U) ₍₂₎	Skladno
Temperatura vode	Standard Methods 24th Ed. 2023., 2550 B.*	°C	25,0	11,1	±0,1	Da
Prosti klor	(ISO 7393-2:2017; EN ISO 7393-2:2018)*	mg/L	0,5	0,31	±0,02	Da
Metoda vzorčenja	ISO 5667-5:2006 and ISO 19458:2006*	-		-		-

Oddelka za vodo in odpad

Parametar	Metoda	Enota	MDK**	Rezultat	(U) ₍₂₎	Skladno
Barva	Standard Methods 24th Ed. 2023., 2120 C.*	enota Pt/Co skale	20	< 5	-	Da
Motnost	ISO 7027-1:2016; EN ISO 7027-1:2016*	NTU	1,0	0,20	±0,04	Da
Vonj	Standard Methods 24th Ed.2023. 2150 B	-	0	bez		Da
pH vrednost	ISO 10523:2008; EN ISO 10523:2012*	enote pH	6,5-9,5	7,8	±0,8	Da
Električna prevodnost	ISO 7888:1985; EN 27888:1993*	uS/cm/20°C	2500	329	±34	Da
Oksidativnost	ISO 8467:1993; EN ISO 8467:1995*	mg/L O ₂	5,0	0,51	±0,068	Da
Amonij	ISO 7150-1:1984*	mg/L NH ₄	0,50	0,006		Da
Nitrit	ISO 6777:1984; EN 26777:1993*	mg/L NO ₂	0,50	< 0,003	-	Da
Skupna trdota	Standard Methods 24th Ed.2023., 2340 A. i 2340 B.*	mg/L CaCO ₃		197		-
Celotni cianid	Vlastita metoda, M 117-200; Izdaje 2; 14.09.2020., HACH, Method 8027, Ed.8; 2013. *	ug/L	50	< 10	-	Da
Celotni organski ogljik – TOC	HRN EN 1484:2002*	mg/L C		1,49	±0,209	-

Vodja Oddelka:

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



Oddelek za instrumentalne analitične tehnike

Parametar	Metoda	Enota	MDK**	Rezultat	(U) ₍₂₎	Skladno
Alaklor	HRN EN ISO 6468:2002*	ug/L		< 0,003		-
Aluminij	HRN EN ISO 17294-2:2023*	ug/L	200	< 20	-	Da
Ametryn	HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002*	ug/L		< 0,020	-	-
Antimon	HRN EN ISO 17294-2:2023*	ug/L	10	< 1,2	-	Da
Arzen	HRN EN ISO 17294-2:2023*	ug/L	10	< 0,4	-	Da
Atrazine	HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002*	ug/L	0,10	< 0,020	-	Da
Atrazine-deisopropyl	HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002	ug/L	0,10	< 0,020	-	Da
Atrazine-desethyl	HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002	ug/L	0,10	< 0,020	-	Da
Azinphos-methyl	HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002	ug/L		< 0,020	-	-

Parametar	Metoda	Enota	MDK**	Rezultat	(U) ₍₂₎	Skladno
Azoxystrobin	HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002	ug/L	0,10	< 0,020	-	Da
Baker	HRN EN ISO 17294-2:2023*	mg/L		< 0,0003	-	-
Bentazon	HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002	ug/L	0,10	< 0,020		Da
Benzene	HRN ISO 11423-1:2002*	ug/L	1,0	< 0,30	-	Da
Benzo(a)piren	Vlastita metoda M 159-200; Izdaje 1, 13.11.2019., modificirana HRN EN ISO 17993:2008*	ug/L	0,010	<0,000050	-	Da
Bor	HRN EN ISO 17294-2:2023*	mg/L	1,5	<0,05	-	Da
Bromacil	HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002	ug/L	0,10	< 0,020	-	Da
Bromat	HRN EN ISO 15061:2001*	ug/L	10	< 2,0	-	Da
Diazinon	HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002*	ug/L		< 0,020	-	-
Dicamba	HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002	ug/L	0,10	< 0,020		Da
Dichlorvos	HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002*	ug/L		< 0,020	-	-
Dimethoate	HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002*	ug/L	0,10	< 0,020	-	Da
Diuron	HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002	ug/L	0,10	< 0,020		Da
Fenthion	HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002*	ug/L		< 0,020	-	-
Fluorid	ISO 10304-1:2007/; EN ISO10304-1:2009*	mg/L	1,5	0,051	±0,0035	Da
Isoproturon	HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002	ug/L	0,10	< 0,0010	-	Da
Kadmij	HRN EN ISO 17294-2:2023*	ug/L	5,0	<0,02	-	Da
Klorid	ISO 10304-1:2007/; EN ISO10304-1:2009*	mg/L	250,0	3,5	±0,27	Da
Klorat	HRN EN ISO 10304-4:2022*	ug/L	250	< 20	-	Da
Klorit	HRN EN ISO 10304-4:2022*	ug/L	250	< 50	-	Da
Krom	HRN EN ISO 17294-2:2023*	ug/L	25	1	±0,09	Da
Mangan	HRN EN ISO 17294-2:2023*	ug/L	50,0	< 1,5	-	Da
Metolachlor	HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002	ug/L	0,10	< 0,020	-	Da
Metolachlor ESA	HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002	ug/L	0,10	< 0,020		Da
Metolachlor OXA	HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002	ug/L	0,10	< 0,020		Da
Metribuzin	HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002	ug/L	0,10	< 0,020	-	Da
Mevinphos	HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002*	ug/L	0,10	< 0,020	-	Da
Natrij	HRN EN ISO 14911:2001*	mg/L	200,0	1,9	±0,18	Da
Nikelj	HRN EN ISO 17294-2:2023*	ug/L	20	< 0,8	-	Da
Nitrate	ISO 10304-1:2007/; EN ISO10304-1:2009*	mg/L NO3	50	3,8	±0,61	Da
Polociklični aromatski ogljikovodiki	Vlastita metoda M 159-200; Izdaje 1, 13.11.2019., modificirana HRN EN ISO 17993:2008*	ug/L	0,10	<0,000050		Da
Prometryn	HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002*	ug/L		< 0,020	-	-
Propazine	HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002*	ug/L		< 0,020	-	-

Parametar	Metoda	Enota	MDK**	Rezultat	(U) ₍₂₎	Skladno
Prosulfocarb	HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002	ug/L	0,10	< 0,020	-	Da
Metolachlor-S	HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002	ug/L	0,10	< 0,020	-	Da
Selen	HRN EN ISO 17294-2:2023*	ug/L	10	< 0,5	-	Da
Sulfat	ISO 10304-1:2007/; EN ISO10304-1:2009*	mg/L	250,0	3,1	±0,21	Da
Svinec	HRN EN ISO 17294-2:2023*	ug/L	10	< 0,3	-	Da
Terbutryn	HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002*	ug/L		< 0,020	-	-
Trihalometani – vsota	HRN EN ISO 10301:2002 Točka 3*	ug/L	100	11	±1,6	Da
Suma trikloreten+tetrakloreten	HRN EN ISO 10301:2002 Točka 3*	ug/L	10	< 0,10		Da
Železo	HRN EN ISO 17294-2:2023*	ug/L	200	<10,0	-	Da
Živo srebro	Vlastita metoda M 146-200; Izdanje 1, 12.03.2020., Prilagojena metoda prema uputi proizvođača opreme: Analizator žive AMA 254, 2002.*	ug/L	1,0	<0,25	-	Da
Kalcij	HRN EN ISO 14911:2001*	mg/L		71		-
Kalij	HRN EN ISO 14911:2001*	mg/L		0,30	±0,078	-
Magnezij	HRN EN ISO 14911:2001*	mg/L		4,8		-
Dimethenamid	HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002	ug/L		< 0,020	-	-

Vodja Oddelka:

Nasl.doc.dr.sc. Paula Žurga, dipl.ing.biotech.

Oddelek za sanitarno mikrobiologijo in okoljsko biologijo

Parametar	Metoda	Enota	MDK**	Rezultat	(U) ₍₂₎	Skladno
Clostridium perfringens	HRN EN ISO 14189:2016*	Število/100 mL	0	0		Da
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014/Amd1:2016; EN ISO 9308-1:2014/A1:2017*	Število/100 mL	0	0		Da
Intestinalni enterokoki	ISO 7899-2:2000; EN ISO 7899-2:2000*	Število/100 mL	0	0		Da
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014/Amd1:2016; EN ISO 9308-1:2014/A1:2017*	Število/100 mL	0	0		Da
Število kolonij pri 22°C	ISO 6222:1999; EN ISO 6222:1999*	Število/1 mL	100	0		Da
Število kolonij pri 36°C	ISO 6222:1999; EN ISO 6222:1999*	Število/1 mL	100	0		Da

Vodja Oddelka:

Prof.dr.sc. Darija Vukić Lušić, dipl.sanit.ing.

Konec poročila o preskusu

Dostaviti:

1. JAVNO PODJETJE KOMUNALA ILIRSKA BISTRICA D.O.O., Slovenia, 6250 ILIRSKA BISTRICA, PREŠERNOVA ULICA 7

Opombe:

1. Prepovedano je razmnoževanje poročila Zavoda v celoti ali delno, razen če ni drugače določeno s posebno pogodbo
2. Poročilo o preskušanju je veljavno le, če je opremljeno z računalniško obdelanimi podatki ter žigom in podpisom.
3. Rezultati se nanašajo izključno na preskušeni vzorec in se brez dovoljenja izvajalca ne smejo uporabljati za oglaševalske namene.
4. Akreditirane metode so v poročilu o preskušanju označene z zvezdico (*).
5. Metode v fleksibilnem področju akreditacije so označene s črko F in zvezdico (F*).
6. Laboratorij se odreka vsakršni odgovornosti za trditve, ki jih je naročnik navedel v zvezi z dostavljenim vzorcem (*).
7. Vedno se poroča o oceni skladnosti po postopku sprejemanja (MDK), razen če ni v oceni skladnosti navedeno drugače.
8. Izmerjena negotovost (U) je izražena kot razširjena merilna negotovost z obsežnim faktorjem pokritja $k = 2$, kar predstavlja približno 95-odstotno raven zaupanja (1), in je navedena samo pri rezultatih, kjer je to pomembno za odločitev o skladnosti; (2) prikazana je samo merilna negotovost metode preskušanja.
9. Poročilo o skladnosti je izdano v tem poročilu o preskušanju in se nanaša na rezultate, za katere je navedena MDK. Izjava o skladnosti za neakreditirane metode ni vključena v področje akreditacije. Pravilo odločanja za izjavo o skladnosti je dostopno na spletni strani (www.zzjzpgz.hr).
10. Rezultati, izraženi kot manjši od ($<$), se nanašajo na mejo kvantifikacije posamezne metode.