NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO

Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE
ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKI ODJEL
Odsjek za kontrolu voda, voda u prirodi, otpadnih voda,
otpada, ekotoksikologiju i mikrobiologiju
Krešimirova 52a, Rijeka
Tel : 051/358-737, 051/358-735
e-mail: ekologija@zzjzpgz.hr; www.zzjzpgz.hr

17025 · HAA
1127
TEST

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-322-01/17-01/110; Urudžbeni broj: 525-10/0729-18-4 od 12. studenog 2018. 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 Urbroj: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. veljače 2020.

Rijeka, 25.02.2021.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU
Analitički broj : 21/0583

Naručitelj :	**RH Državni inspektorat** **Sanitarna inspekcija** **Sektor županijske sanitarne inspekcije** **Služba za Istru i Primorje, Ispostava Rijeka** **Riva 10** **51000 Rijeka**					
Zahtjev :	Monitoring Ministarstva zdravstva					
Vrsta uzorka:	Voda za ljudsku potrošnju nakon prerade					
Mjesto uzorkovanja:	ZO Brod Moravice prerađena voda-Brod Moravice					
Vrijeme uzimanja uzorka :	11.02.2021. u	8,10	**Vrijeme dostave uzorka:**	11.02.2021. u	12,20	
Analiza započeta:	11.02.2021. u	12,20	**Analiza završena:**	15.02.2021. u	12,00	
Uzorkovanje proveo/la:	djelatnik Zavoda	Sukladno planu OB 10-200				

Podaci o uzorku:
OŠ "Brod Moravice"
Školska 3

Ocjena sukladnosti rezultata:
Temeljem Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15, 104/17,115/18,16/20) uzorak je prema ispitivanim parametrima SUKLADAN Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17, NN 39/20).

Voditelj Odsjeka

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

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE RIJEKA, Krešimirova 52/A zdravstveno-ekološki odjel 8

Voditelj Odjela

Mr.sc. Albert Cattunar, dipl.sanit.ing.

Terenski podaci

Pokazatelj	Metoda	Mjerna jedinica	MDK**	Rezultat	Sukladno
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/L	0.5	0,20	Da
Temperatura vode	SM 23rd Ed.2017.2550 B*	°C	25.0	8,8	Da
Metoda uzorkovanja	HRN ISO 5667-5:2011* i HRN ISO 19485:2008*				

Fizikalno-kemijski i kemijski pokazatelji

Pokazatelj	Metoda	Mjerna jedinica	MDK**	Rezultat	Sukladno
Boja	SM 23rd Ed. 2017. 2120 C*	jedinica Pt/Co skale	20	< 5	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU	4	0,17	Da
Miris	SM 23rd Ed.2017.2150 B		bez	bez	Da
Okus	SM 23rd Ed.2017.2160 B		bez	ez	Da
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6.5 - 9.5	7,7	Da
Temperatura vode pri mjerenju pH		oC		15,4	
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	uS/cm/20oC	2500	347	Da
Utrošak KMnO4	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O2	5.0	0,44	Da
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L	250.0	6,4	Da
Nitrati	SM 23rd Ed.2017:4500-NO3	mg/L NO3	50	1,74	Da

Mikrobiološki pokazatelji

Pokazatelj	Metoda	Mjerna jedinica	MDK**	Rezultat	Sukladno
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	0	Da
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	0	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000*	broj/100 mL	0	0	Da
Broj kolonija na 36°C	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	100	0	Da
Broj kolonija na 22°C	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	100	0	Da

Voditelj Odsjeka

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

Kraj izvještaja o ispitivanju

Dostaviti : KOMUNALAC- vodoopskrba i odvodnja d.o.o.
Supilova 173
DELNICE

Napomena:
1. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
2. Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe.
3. Akreditirane metode u Izvještaju o ispitivanju označene su zvjezdicom (*).
4. Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su slovom F i jednom zvjezdicom (F*).
5. Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je Naručitelj naveo u vezi dostavljenog uzorka (#).
6. Dvije zvjezdice (**) označavaju maksimalno dopuštenu koncentraciju (MDK) prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti.
7. Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost s obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti.
8. Ocjena sukladnosti prema postupku P 4-200, izražena u ovom Izvještaju je izvan područja akreditacije u slučaju da svi parametri nisu akreditirani