



Zavod za javno zdravstvo šibensko - kninske županije
Odjel zdravstvene ekologije

Šibenik, Put groblja 6
Tel: (022) 212-430; (022) 212-425, Fax: (022) 212-430
www.zzjz-sibenik.hr

17025-HAA



TEST

-Službeni laboratorij prema rješenju Ministarstva poljoprivrede, KLASA: UP/I-322-01/17-01/41, URBROJ: 525-10/0766-18-5 od 27. ožujka 2018. godine
-Ovlašteni laboratorij za djelatnost uzimanja uzoraka i ispitivanja voda prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta, Ministarstvo poljoprivrede, KLASA UP/I-325-07/16-02/06, URBROJ:525-12/0988-16-3 od 22. ožujka 2016. godine
-Suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, KLASA UP/I-351-02/14-08/53, URBROJ:517-06-2-1-1-14-2 od 20. svibnja 2014. godine
-Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravlja, KLASA UP/I-541-02/14-03/06, URBROJ: 534-07-1-1-3-15-13 od 17. lipnja 2015. godine

Šibenik, 19.05.2020.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 67165

Analitički broj uzorka: **V 00495/20**

Naziv uzorka: **VODA IZ IZVORIŠTA**

Vrsta uzorka: **Voda na izvorištu (sirova)**

Vrijeme uzimanja uzorka: 23.04.2020. 08:00

Vrijeme dostave:

23.04.2020. 14:08

Uzorak: uzorkovan

Lokacija: Izvorište Čikola, Čavoglave

Kupac: **RAD d.o.o.**
STJEPANA RADIĆA 69, 22320 DRNIŠ, Hrvatska

Ispitivanje započeto: 23.04.2020. 14:12

Izvještaj završen:

19.05.2020. 11:58

Ocjena: Zaključak je naveden u Prilogu I

Voditeljica Odjela zdravstvene ekologije
Lidija Bujas dipl.ing.

Dostaviti:

1. RAD d.o.o.
STJEPANA RADIĆA 69, 22320 DRNIŠ

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
ŠIBENSKO-KNINSKE ŽUPANIJE
ŠIBENIK

Napomena:

- Ispitni izvještaj je rezultat elektroničke obrade podataka te je punovažeće bez pečata i potpisa.
- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode su označene u Ispitnom izvještaju sa *.
- Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije.

Naziv uzorka: VODA IZ IZVORIŠTA

REZULTATI ISPITIVANJA:

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	Granice	Rezultat	Ocjena sukladnosti
LABORATORIJ ZA ISPITIVANJE VODA I MORA					
Ispitivanje započeto: 23.04.2020. 14:50			Ispitivanje završeno: 19.05.2020. 10:04		
Temperatura	SM 2550 B (22.Izd.2012.)	°C	< 25	12,4	DA
Boja	SM 2120 C (22.Izd.2012.)	mg/L Pt/Co skale	< 20	<1	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU jedinica	< 4	0,3	DA
Miris	HRN EN 1622:2008	-	Bez	Bez	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-	Bez	Bez	DA
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH-jedinica	6,5 - 9,5	7,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 18,0°C					
Suspendirane tvari	Vlastita metoda LVM, LOV-SOP 5.4-2, izdanje: 01 2015-09-01, modificirana HRN EN 872:2008 (EN 872:2005)*	mg/L	< 10	<2	DA
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ⁻¹ pri 20°C	< 2.500	349	DA
Hidrogenkarbonat	HRN EN ISO 9963-1:1998	mg/L HCO ₃ ⁻	> 30	275	DA
Ukupna tvrdoća	HRN ISO 6059:1998	mg/L CaCO ₃		216	DA
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O ₂	< 5	0,27	DA
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L (NH ₄ ⁺)	< 0,5	<0,04	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L (NO ₂ ⁻)	< 0,1	<0,04	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L (NO ₃ ⁻)	< 50	2,15	DA
Fluoridi	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L F	< 1,5	<0,04	DA
Kalcij	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L Ca ²⁺		84,4	DA
Kalij	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L K ⁺	< 12	0,44	DA
Natrij	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L Na ⁺	< 200	2,7	DA
Magnezij	HRN EN ISO 14911:2001	Mg mg/l		9,66	DA
Ukupni organski ugljik (TOC)	HRN EN 1484:2002	mg/L C		0,361	DA
Fenoli	HRN ISO 6439:1998	µg/L		<1	DA
Olovo (Pb)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	< 10	<1	DA
Kadmij (Cd)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	< 5	<1	DA
Cink (Zn)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	< 3.000	<1	DA
Željezo (Fe)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L	< 200	4,16	DA
Bakar (Cu)	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	< 2	<0,001	DA
Fosfati	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	µg/L	< 300	<40	DA
Anionski tenzidi	HRN EN 903:2002	µg/L	< 200	<2	DA
Silikati	HRN EN ISO 16264:2008	mg/L	< 50	4,5	DA

Napomena: Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	Granice	Rezultat	Ocjena sukladnosti
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	Cl mg/l	< 250	3,92	DA
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/l SO ₄ ²	< 250	8,55	DA

Zamjenica voditeljice Laboratorija za ispitivanje vode i mora
Ana Lokas Bataljaku dipl.ing.

LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U ODJELU ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE

Ispitivanje započeto: 23.04.2020. 14:35

Ispitivanje završeno: 30.04.2020. 09:07

Ukupni koliformi	Collert, SM 9223 B (22. Izd.2012.)	n/100 mL	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	Collert, SM 9223 B (22. Izd.2012.)	n/100 mL	0	0	DA
<i>Clostridium perfringens</i>	COUNCIL DIRECTIVE 98/83/EC, MF	cfu/100mL	0	0	DA
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008, MF	cfu/100mL	0	0	DA
Broj kolonija 36 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 100	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000*	cfu/100mL	0	0	DA
Broj kolonija 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 100	0	DA

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije
Branka Unić Klarin dipl.ing.

Granice su navedene prema zakonskim propisima u Ocjeni.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Ocjena: UZORAK ODGOVARA

Naziv uzorka: VODA IZ IZVORIŠTA

LABORATORIJ ZA ISPITIVANJE VODA I MORA

OCJENA:

Analizirani uzorak na fizikalno-kemijske i kemijske pokazatelje SUKLADAN je uvjetima koji su propisani "Pravilnikom 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) i "Pravilnikom o izmjenama i dopunama Pravilnika 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 39/20).

Zamjenica voditeljice Laboratorija za ispitivanje vode i mora
Ana Lokas Bataljaku dipl.ing.

LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U ODJELU ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE

OCJENA:

Analizirani uzorak na mikrobiološke parametre SUKLADAN je uvjetima koji su propisani "Pravilnikom 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) i "Pravilnikom o izmjenama i dopunama Pravilnika 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 39/20).

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju u Odjelu zdravstvene ekologije
Branka Unić Klarin dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja