



Ur. broj: 1938/18

Datum: 10.10.2018.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 42022
Oznaka uzorka: V 01938/18
Naziv uzorka: Voda - lokalni vodovod Ljubešćica - slavina u kuhinji
Vrsta uzorka: Ostali javni vodoopskrbni objekti
Naručitelj: **PODUZETNIČKI CENTAR LJUBEŠĆICA D.O.O.**
ZAGREBAČKA 22/B, 42222 LJUBEŠĆICA, Hrvatska
Tip zahtjeva: Zapisnik
Ur. br.: Narudžbenica br. 03/2018 od
12.09.2018.
Vlasnik: **PODUZETNIČKI CENTAR LJUBEŠĆICA D.O.O.**
ZAGREBAČKA 22/B, 42222 LJUBEŠĆICA, Hrvatska
Uzorkovao/la: Šiprak Tomislav i Grd Anđelko
Plaćeno po predračunu br.: 302809376
Lokacija uzorkovanja: Osnovna škola Ljubešćica - Zagrebačka 22, Ljubešćica
Vrijeme uzorkovanja: 01.10.2018. 09:40
Početak/kraj ispitivanja: 01.10.2018. 14:04 / 09.10.2018. 12:38
Konačna ocjena: **UZORAK ODGOVARA**
Zaključci su navedeni uz ispitne rezultate.

Voditelj Djelatnosti
Alema Ježić dipl.ing.

Dostaviti:
PODUZETNIČKI CENTAR LJUBEŠĆICA D.O.O.
ZAGREBAČKA 22/B, LJUBEŠĆICA, 42222

Napomena:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultata je elektroničke obrade podataka te je pinovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.



Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 42022 / V 01938/18 VODE

Ispitivanja voda

Početak/kraj ispitivanja: 01.10.2018. 14:21 / 03.10.2018. 11:55

Rezultati ispitivanja

Naziv uzorka: Voda - lokalni vodovod Ljubeščica - slavina u kuhinji

Naziv paramtera	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje*	HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006)				-
Temperatura*	Vlastita metoda P-5.4.1-40, Izdanje 1/1	°C	17,9	<25	DA
Boja*	Hach-Lange metoda P-5.4.1-23, Izdanje 1/1	mg/L Pt/Co skale	<5	<20	DA
Mutnoća*	HRN EN ISO 7027-1:2016	NTU jedinica	0,59	<4	DA
Miris*	Vlastita metoda P-5.4.1-41, Izdanje 1/0	-	bez		DA
Okus*	Vlastita metoda P-5.4.1-42, Izdanje 1/0	-	bez		DA
pH vrijednost*	HRN EN ISO 10523:2012	pH jedinica pri 25°C	7,6	6,5 - 9,5	DA
Elektrovodljivost*	HRN EN 27888:2008	µScm ⁻¹ pri 20°C	420	<2.500	DA
Slobodni rezidualni klor*	HRN EN ISO 7393-2:2001	mg/L Cl ₂	0,1	<0,5	DA
Utročak KMnO ₄ *	Metoda po Kubel-Tiemanu P-5.4.1-29, Izdanje 1/1	mg/L O ₂	0,56	<5	DA
Amonij	spektrofotometrija	mg/L (NH ₄ ⁺)	<0,03	<0,5	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO ₂ ⁻)	<0,015	<0,5	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO ₃ ⁻)	11	<50	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012.	mg/L Cl ⁻	2,1	<250	DA

** maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

ZAKLJUČAK:

Temeljem "Zakona o vodi za ljudsku potrošnju" (NN br.56/13; 64/15; 104/17) uzorak vode u pogledu analiziranih fizikalnih i kemijskih parametara ODGOVARA zahtjevima Tablica 3. i 4., Priloga I, te zahtjevima Priloga II točke 1. "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 br.125/17).

Alema Ježić dipl.ing.



Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 42022 / V 01938/18 MB

Mikrobiološka ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 01.10.2018. 14:19 / 09.10.2018. 12:38

Rezultati ispitivanja

Naziv uzorka: Voda - lokalni vodovod Ljubešćica - slavina u kuhinji

Naziv paramtera	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje*	HRN ISO 19458:2008 (ISO 19458:2006)				-
Ukupni koliformi	HRN EN ISO (9308-1:2014/A1:2017)	cfu/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakterije pri 22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000	cfu/1 mL	0	<100	DA
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100 mL	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO (9308-1:2014/A1:2017)	cfu/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000	cfu/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakterije pri 36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000	cfu/1 mL	0	<100	DA

** maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

ZAKLJUČAK:

Temeljem "Zakona o vodi za ljudsku potrošnju" (NN br.56/13; 64/15; 104/17) uzorak vode u pogledu analiziranih mikrobioloških parametara odgovara zahtjevima Tablice 1., 4., Priloga I, te zahtjevima Priloga II točke 1. "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 br.125/17).

Analitičar
Andrea Varga mag.eks.biol

Kraj ispitnog izvještaja

Napomena: Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.n.-nije nađeno. Zaključak/tumačenje izraženo u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije laboratorija.