

	Republika Hrvatska Hrvatski zavod za javno zdravstvo Služba za zdravstvenu ekologiju Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu Rockefellerova 7, 10 000 Zagreb Tel: (01) 46 83 009      E-mail: vode@hzjz.hr		 

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

Datum: 21.12.2022.

<b>Broj ispitnog izvještaja:</b>	227505	<b>Oznaka uzorka:</b>	5334/22
<b>Naziv uzorka</b>	voda za ljudsku potrošnju, Dječji vrtić Sunce, Kralja Tomislava 23a, Dvor		
<b>Vrsta uzorka:</b>	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)		
<b>Naručitelj:</b>	Komunalac Dvor d.o.o., Eugena Kvaternika 3, 44440 Dvor		
<b>Tip zahtjeva:</b>	Zapisnik		
<b>Datum dopisa:</b>	13.12.2022.		
<b>Isporučitelj:</b>	Komunalac Dvor d.o.o., Eugena Kvaternika 3, 44440 Dvor		
<b>Uzorkovao/la:</b>	Naručitelj	<b>Lokacija:</b>	Dječji vrtić Sunce, Kralja Tomislava 23a, Dvor
<b>Datum/vrijeme uzorkovanja:</b>	-	<b>Datum/vrijeme dostave:</b>	13.12.2022. (15:00)
<b>Vrsta ispitivanja:</b>	Parametri skupine A		
<b>Početak ispitivanja:</b>	13.12.2022.	<b>Kraj ispitivanja:</b>	21.12.2022.

<b>KONAČNA OCJENA:</b>	<b>SUKLADNO</b>
------------------------	-----------------

Voditeljica Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu  
 dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, univ.mag.ing.cheming.

**Dostaviti:**

**1. Komunalac Dvor d.o.o.**

Eugena Kvaternika 3, 44440 Dvor

**2. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE, Služba za zdravstvenu ekologiju**

Ulica Kralja Tomislava 1, 44000 Sisak

Napomene:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Akreditirane metode nose oznaku **M**, a fleksibilno akreditirane **F**.
- 5) Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- 6) Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja  $k=2$ , što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- 7) Rezultati izraženi kao manje od ( $<$ ) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- 8) Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 9) HZJZ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu							
Početak ispitivanja:	13.12.2022.		Kraj ispitivanja:	21.12.2022.			
Naziv uzorka	voda za ljudsku potrošnju, Dječji vrtić Sunce, Kralja Tomislava 23a, Dvor						
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti	
Boja	■ SM 2120 C (23. izd., 2017)	mg/PTCo skale	< 5	-	20	DA	
Mutnoća	■ HRN EN ISO 7027:2016	NTU	0,21	0,03	4	DA	
Miris	■ HRN EN 1622:2008	-	bez	-	-	DA	
Okus	■ HRN EN 1622:2008	-	bez	-	-	DA	
Slobodni rezidualni klor	■ HRN EN ISO 7393-2:2018	mg/L Cl <sub>2</sub>	< 0,05	-	0,5	DA	
pH vrijednost	■ HRN EN ISO 10523:2012	pH jedinica	7,0	0,1	6,5 - 9,5	DA	
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 14,5 °C							
Vodljivost	■ HRN EN 27888:2008	µS/cm/20°C	679	49	2.500	DA	
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	■ HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O <sub>2</sub>	0,66	0,13	5	DA	
Amonij	■ HRN ISO 7150-1:1998	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	< 0,01	-	0,5	DA	
Nitriti	■ HRN EN 26777:1998	mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	< 0,02	-	0,5	DA	
Nitrati	■ HRN EN ISO 10304-1:2009	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	9,3	0,6	50	DA	
Kloridi	■ HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl <sup>-</sup>	7,2	0,5	250	DA	
IZJAVA O SUKLADNOSTI:							
Izmjerene vrijednosti pokazatelja određivanih u uzorku vode su u SKLADU sa maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I (Tablica 3. i Tablica 4.) 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 125/17 i 39/2020).							
Mjerna nesigurnost ne uzima se u obzir pri utvrđivanju ocjene sukladnosti temeljem očitovanja nadležnog ministarstva (KLASA: 023-03/19-01/505; URBROJ: 534-07-2/1-20-2).							

\*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Voditelj Odsjeka  
Filip Tomljenović univ.mag.ing.techn.aliment.

Odsjek za mikrobiologiju voda							
Početak ispitivanja:	14.12.2022.	Kraj ispitivanja:	19.12.2022.				
Naziv uzorka	voda za ljudsku potrošnju, Dječji vrtić Sunce, Kralja Tomislava 23a, Dvor						
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna neslg.	*MDK	Ocjena ispravnosti	
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-2:2014	n/100 mL	0	-	0	DA	
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-2:2014	n/100 mL	0	-	0	DA	
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000	cfu/100 mL	0	-	0	DA	
Broj kolonija 36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000	broj/1 mL	0	-	100	DA	
Broj kolonija 22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000	broj/1 mL	0	-	100	DA	
IZJAVA O SUKLADNOSTI:							
Uzorak vode s obzirom na ispitane mikrobiološke pokazatelje U SKLADU je s 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 br.125/17 i 39/20).							

\*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analitičar  
Ljilja Škarica mag.sanit.ing.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -