

Kupac: 52097  
Broj analitičkog izvještaja: V 0003/2023  
Ugovor: 04-012/01-2014, 04-147/01-2014  
Vode Lipik d.o.o.  
Aleja Kestenova 35  
34550 Pakrac

## ANALITIČKI IZVJEŠTAJ

**Vrsta uzorka:** Voda za ljudsku potrošnju - javna vodoopskrba - prerađena

**Lokacija uzorkovanja:** DJEČJI VRTIĆ MASLAČAK- KUHINJA  
MATICE HRVATSKE 13b  
PAKRAC

**Mjesto uzorkovanja:** Slavina kod krajnjih potrošača

**Uzorkovao:** Služba za zdravstvenu ekologiju/ Zvonimir Dumančić, sanit. teh.

**Datum uzorkovanja:** 03.01.2023      **Vrijeme uzorkovanja:** 09:40

**Datum dostave uzorka:** 03.01.2023      **Vrijeme dostave uzorka:** 14:00

**Početak ispitivanja:** 03.01.2023      **Završetak ispitivanja:** 06.01.2023

**Datum ispisa izvještaja:** 09.01.2023

**Vrsta analize:** A - ANALIZA

**Zaključak:** Rezultati za pokazatelje koji su određivani u analiziranom uzorku ODGOVARAJU maksimalno dopuštenim koncentracijama iz 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 (N.N. 125/2017 i 39/2020)

Voditelj Službe:  
Ivan Štivić, dr.med.spec. epidemiologije

\*akreditirane metode; \*\*Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku.

<sup>1</sup> rezultat vanjskog dobavljača

Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe. Rezultati izraženi kao (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.

Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez originalnog žiga i potpisa.

Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

Uzorkovanje\* HRN ISO 5667-5:2011; HRN EN ISO 19458:2008

**Fizikalno-kemijski pokazatelji**

Naziv	Metoda	Tehnika	M.j.	Vrijednost	MDK**	Udovoljava
Boja	SM 2120 C (2017)	Spektrofotometrija	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća*	HRN EN ISO 7027:2016	Turbidimetrija	NTU	1.73	4	DA
Miris	HRN EN 1622:2008	Senzorika	-	bez	bez	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	Senzorika	-	bez	bez	DA
Koncentracija vodikovih iona*	HRN EN ISO 10523:2012	Potencimetrija	pH jedinica	6.9/23.4°C	6.5-9.5	DA
Vodljivost*	HRN EN 27888:2008	Konduktometrija	µS/cm/20°C	69.1	2500	DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001	Titrimetrija	O <sub>2</sub> mg/l	2.45	5.0	DA
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018	Spektrofotometrija	mg/l	0.31	0.5	DA
Temperatura	SM 2550 B (2017)	Digitalni termometar	°C	9.7	25	DA
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	Titrimetrija	mg/l	13.0	250,0	DA
Amonij	VI.met.(Hach kiv.test LCK 304)	Spektrofotometrija	mg/l	<0.03	0.50	DA
Nitrati	SM 4500-NO <sub>3</sub> B (2017)	Spektrofotometrija	mg/l	3.98	50	DA
Nitriti	HRN EN 26777:1998	Spektrofotometrija	mg/l	0.00	0.50	DA

**Mikrobiološki pokazatelji**

Naziv	Metoda	Tehnika	M.j.	Vrijednost	MDK**	Udovoljava
Ukupni koliformi*	HRN EN ISO 9308-1:2014; HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Membranska filtracija MF	broj/100 ml	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i> *	HRN EN ISO 9308-1:2014; HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	Membranska filtracija MF	broj/100 ml	0	0	DA
Enterokoki*	HRN EN ISO 7899-2:2000	Membranska filtracija MF	broj/100 ml	0	0	DA
Broj kolonija na 36°C*	HRN EN ISO 6222:2000	Total plate count	broj/1 ml	0	100	DA
Broj kolonija na 22°C*	HRN EN ISO 6222:2000	Total plate count	broj/1 ml	0	100	DA
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *	HRN EN ISO 16266:2008	Membranska filtracija MF	broj/100 ml	0	0	DA

Odgovorni analitičar:  
Anita Mindum, mag.med.kem.

Kraj izvješća o ispitivanju

\*akreditirane metode; \*\*Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku.

<sup>1</sup> rezultat vanjskog dobavljača

Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe. Rezultati izraženi kao (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.

Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez originalnog žiga i potpisa.

Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.