

ул. „Борис Трајковски“ Бр.130  
1000 Скопје, Македонија

Тел.: 02 2781 166  
e-mail: info@foodlab.com.mk

## Извештај бр. 223422/3 X

Хемиска анализа

Име на барателот : **ЈКП Никола Карев**  
Адреса на барателот : **ул. Мирो Барага бр. 7, Пробиштип**

Датум на земање: **26.12.2022**  
Датум на прием: **26.12.2022**

Број на барање за испитување: **223422 X**  
Пропратно писмо (бр, датум): /

**I Вовед:** На ден 26.12.2022 година, овластеното лице Славчо Виларов изврши земање на примерок вода за пиеење за тестирање на физичко-хемиска анализа.

**II Опис на место на земање на примероци:** Водата за пиеење е земена од чешма од тоалет во кафана Златник-Злетово.

**III Примероците се земени согласно план за земање на примероци:** ОБ 7.3-02 План за земање на примероци.

**IV Стандарди и методи за земање на примероци:** МКС ISO 5667-5:2007 – Упатство за земање на примероци вода за пиеење од пречистителни станици и водоводни дистрибутивни системи.

**V Дополнувања, отстапувања или исклучувања од методот и од планот за земање на примероци:** /

### VI Резултати:

Карактеристики на примерокот: **Вода за пиеење – Кафана Златник-Злетово**  
(име, трговско име, серија, датум на производство, рок на траење, количество)

Ид. број	Параметри	Тест метод	Резултат од испитувањето	Мерна неодреденост **	Гранични вредности	Сообразност Задоволува/ Прифатливо/ Не задоволува
223400322	Боја	МКС EN ISO 7887:2011	1,2 mg/L Pt/Co	/	20 mg/L Pt/Co	задоволува
	Мирис	ВРМ 7.4 – 78x	н.д	/	нема	задоволува
	Вкус	ВРМ 7.4 – 79x	н.д	/	нема	задоволува
	Температура	ВРМ 7.4 – 80x	+ 10,3 °C	/	25°C	задоволува
	Матност	МКС EN ISO 7027-1: 2017	0,15 NTU	/	1,5 NTU	задоволува
	pH	МКС EN ISO 10523:2013	7,67	/	6,5-9,5 pH единици	задоволува
	Потрошувачка на KMnO <sub>4</sub>	МКС EN ISO 8467:2007	1,78 mg/L	/	8 mg/L	задоволува
	Ел. спроводливост	МКС EN ISO 27888: 2007	138,2 µS/cm	/	2500 µS/cm	задоволува
	Амонијак (NH <sub>4</sub> )	МКС ISO 7150-1:2007	0,037 mg/L	/	0,5 mg/L	задоволува

Нитрити (NO <sub>2</sub> )	MKS ISO 26777:2007	0,025 mg/L	/	0,5 mg/L	задоволува
Нитрати (NO <sub>3</sub> )	MKS ISO 7890-3:2007	7,7 mg/L	/	50 mg/L	задоволува
Хлориди (Cl <sub>2</sub> )	MKS ISO 9297-2007	2,84 mg/L	/	250 mg/L	задоволува
Железо (Fe)	MKS ISO 6332:2007	0,064 mg/L	/	0,2 mg/L	задоволува
Манган (Mn)	MKS ISO 6333:1986	< 0,005 mg/L	/	0,05 mg/L	задоволува
Алуминиум (Al)	BPM 7.4 – 43x	< 0,02 mg/L	/	0,2 mg/L	задоволува
Резидуален хлор	MKS EN ISO 7393-2:2019	0,23 mg/L	/	0,5 mg/L	задоволува

Испитуваниот примерок ги задоволува критериумите за бараниот параметар согласно Правилникот за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл.Весник Бр.183/18 Прилог 1).

Временски услови:  сончево  облачно  променливо  врнежливо  температура

Начин на складирање: ладилник

Температура на ладилник за транспорт на примерокот: 4 ± 2°C

Мострирањето е извршено од страна на:

Клиент

Фуд Лаб Славчо Виларов (со акредитирана метода).....

/име, презиме на лицето кое го извршило мострирањето /

Изработил: М-р Милица Трајкоска  
/име, презиме, потпис /



Одобрил: Фросина Спасовска  
име, презиме, потпис /

Датум(и) на изведување на лабораториските активности: 26.12.2022-28.12.2022

Датум на издавање на извештајот: 28.12.2022

Со \* се означува неакредитиран метод

\*\*Кога клиентот не бара изјава за сообразност во извештајот се известува мерната неодреденост, во сите други случаи мерната неодреденост, се пресметува во резултатот само по барање на клиентот.

\*\*\* се означуваат методи кои се добиени од страна на лабораторија со која Фуд Лаб има склучено договор за соработка

### Изјава за непристрасност

Раководството на ДПТУ Фуд Лаб ДОО-Скопје гарантира дека сите активности за испитување се извршуваат непристрасно и во согласност со барањата на MKS EN ISO/IEC 17025:2018. Сите одлуки се носат врз основа на објективни докази за усогласеност со референтните стандарди и врз одлуките не можат да влијаат други интереси или други страни и никој нема право да влијае на вработените во однос на резултатите односно нема право на било какви внатрешни, надворешни, комерцијални, финансиски и друг вид притисоци и влијанија.

Забелешка Бр. 1: Резултатите од тестовите се однесуваат само за испитуваните примероци. Овој протокол не смее да се репродуцира освен со писмена дозвола на лабораторијата и во целост.

Забелешка Бр. 2: Лабораторијата не одговара за веродостојност на податоците доставени од подносителот во барањето за испитување.

Забелешка Бр. 3: Кога клиентот извршил земање на примероците, лабораторијата не носи одговорност за репрезентативноста на примероците.

Забелешка Бр. 4: Извештајот од лабораториското испитување се издава во согласност со ПР 7.8 Известување за резултати.

Забелешка Бр. 5: Доколку клиентот бара извештајот од лабораториско испитување да содржи изјава за сообразност, лабораторијата постапува согласно правило за донесување на одлука за изјава за сообразност. Ова правило е во согласност со Точка 4.2.1 од ILAC -G8:09/2019 Водич за донесување одлука и изјава за сообразност и гласи:

**Правило на бинарна одлука** за едноставно прифаќање кога:

- измерената вредност е под границата на прифаќање AL=TL – „задоволува“ или

- измерената вредност е над границата на прифаќање AL=TL – „не задоволува“

согласно важечкиот правилник на националното законодавство.

Забелешка Бр. 6: Сите акредитирани методи од опсегот на акредитација се објавени на веб страната www.iarm.gov.mk и www.foodlab.com.mk.