

	ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ДИЈАГНОСТИКА НА БОЛЕСТИ КАЈ ЖИВОТНИ		
	ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ (со акредитирано мострирање)	ОБ 7.8-02 МКС EN ISO/IEC 17025:2018	

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

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

Извештај бр. 168423/1 X

Хемиска анализа

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА			
ОПШТИНА ВЕЛЕС			
24 JUL 2023			
Примено:			
Орг.Един.	Број:	Предмет:	Вредност:
23-	2537/5		

Име на барателот : Општина Велес
Адреса на барателот : ул. Панко Брашнар, бр.1

Датум на земање: 18.07.2023
Датум на прием: 18.07.2023

Број на барање за испитување: 168423 X
Пропратно писмо (бр, датум): /

I Вовед: На ден 18.07.2023 година, овластеното лице Никола Цветковски изврши земање на примерок вода за пиење за тестирање на физичко-хемиска анализа.

II Опис на место на земање на примероци: Водата е земена од градска плажа, Велес.

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

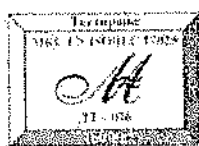
IV Стандарди и методи за земање на примероци: МКС EN ISO 5667-6:2017 – Упатство за земање на примероци од реки и потоци.

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

VI Резултати:

Карактеристики на примерокот: **Вода - градска плажа, Велес**
(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
68400123	Матност	МКС EN ISO 7027-1: 2017	0,26 NTU	/	/	/
	pH	МКС EN ISO 10523:2013	9,23	/	/	/
	Потрошувачка на KMnO_4	МКС EN ISO 8467:2007	0,3 mg/L	/	/	/
	Сув остаток на 180°C	МКС ISO 11923:2007	317 mg/L	/	/	/
	Ел. спроводливост	МКС EN ISO 27888: 2007	1411 $\mu\text{S}/\text{cm}$	/	/	/
	Амонијак (NH_4)	МКС ISO 7150-1:2007	20 $\mu\text{g}/\text{L}$	/	/	/
	Нитрити ($\text{NO}_2\text{-N}$)	МКС ISO 26777:2007	50 $\mu\text{g}/\text{L}$	/	/	/
	Нитрати ($\text{NO}_3\text{-N}$)	МКС ISO 7890-3:2007	300 $\mu\text{g}/\text{L}$	/	/	/
	Хлориди (Cl_2)	МКС ISO 9297-2007	2 $\mu\text{g}/\text{L}$	/	/	/
	Железо (Fe)	МКС ISO 6332:2007	30 $\mu\text{g}/\text{L}$	/	/	/
	Манган (Mn)	МКС ISO 6333:1986	40 $\mu\text{g}/\text{L}$	/	/	/
	Сулфиди (S^{2-})	ПУ 7.4-142X	< 2 $\mu\text{g}/\text{L}$	/	/	/
	Определување на BOD_5	ПУ 7.4-27X	1,5 mg/L	/	/	/

	ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ДИЈАГНОСТИКА НА БОЛЕСТИ КАЈ ЖИВОТНИ		
	ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ (со акредитирано мострирање)	ОБ 7.8-02 MKC EN ISO/IEC 17025:2018	

Времени услови: ☒ сончево ☐ облачно ☐ променливо ☐ врнежливо ☐ температура

Начин на складирање: ладилник

Температура на ладилник за транспорт на примерокот: $4 \pm 2^{\circ}\text{C}$

Мострирањето е извршено од страна на:

☐ Клиент

☐ Фуд Лаб Никола Цветковски (со акредитирана метода).....
 /име, презиме на лицето кое го извршило мострирањето /

Изработил: М-р Ивана Спасеска.....

Одобрил: М-р Милица Трајкоска.....
 Р-л на хемиска лабораторија

Датум(и) на изведување на лабораториските активности : 18.07.2023-21.07.2023

Датум на издавање на извештајот: 21.07.2023

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

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

Забелешка Бр. 1: Резултатите од тестовите се однесуваат само за испитуваните примероци. Овој протокол не смеа 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 Зодич 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.larm.gov.mk и www.foodlab.com.mk.

	ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ДИЈАГНОСТИКА НА БОЛЕСТИ КАЈ ЖИВОТНИ		
	ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ (со акредитирано мострирање)	ОБ 7.8-02 MKC EN ISO/IEC 17025:2018	

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

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

Извештај бр.168423/1

Микробиолошка анализа

Име на барателот : Општина Велес
Адреса на барателот : ул. Панко Брашнар, бр.1

Датум на земање: 18.07.2023
Датум на прием: 18.07.2023

Број на барање за испитување: 168423
Пропратно писмо (бр, датум): /

I Вовед: На ден 18.07.2023 година, овластеното лице Никола Цветковски изврши земање на примерок вода од езеро за тестирање на микробиолошка анализа.

II Опис на место на земање на примероци: Водата е земена од градска плажа, Велес.

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: MKC ISO 19458:2009 – Земање на примероци за микробиолошка анализа

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

VI Резултати:

1. Карактеристики на примерокот: Вода – Градска плажа, Велес

(име, трговско име, серија, датум на производство, рок на траење, количество)

Ид. бр.	Параметри	Тест метод	Резултат од испитувањето	Мерна неодреденост **	Гранични вредности	Сообразност Задоволува/ Прифатливо/ не задоволува
168423/1	Трени ентерококи	MKC EN ISO 7899-2	120 cfu/100ml	/	/	/
	E.coli	MKC EN ISO 9308-1	190 cfu/100ml	/	/	/

Времетраење: ☒ сончево ☐ облачно ☐ променливо ☐ врнежливо ☐ температура

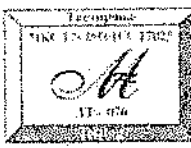
Времетраење на поддршка: ☐ леденици

Температура на поддршка за транспорт на примерокот: $4 \pm 2^{\circ}\text{C}$

Местоположба на примерокот од страна на:

☒ Фуд Лаб Никола Цветковски (со акредитирана метода) 45

/име, презиме на лицето кое го извршило мострирањето /

	ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ДИЈАГНОСТИКА НА БОЛЕСТИ КАЈ ЖИВОТНИ		
	ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ (со акредитирано мострирање)	ОБ 7.8-02 MKS EN ISO/IEC 17025:2018	

Изработил: Елена Ѓоргиевска.....
 Одобрил: Андреа Бошкоска.....
 Р-л на микробиолошка лабораторија

Датум(и) на изведување на лабораториските активности: 18.07.2023 - 21.07.2023

Датум на издавање на извештајот: 21.07.2023

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

Менаџментот на ДПТУ Фуд Лаб ДОО-Скопје гарантира дека сите активности за испитување се извршуваат непристрасно и согласно со барањата на MKS EN ISO/IEC 17025:2018. Сите одлуки се носат врз основа на објективни докази за согласност со референтните стандарди и врз одлуките не можат да влијаат други интереси или други страни и никој не може 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-страницата www.farm.gov.mk и www.foodlab.com.mk.

ДПТУ ФУД ЛАБ ДОО Скопје
Ул. Борис Трајковски бр.130
+389 2 278 1166
info@foodlab.com.mk
www.foodlab.com.mk
ЕДБ: 4080018574479
Ж-ска: 200003328668967
Депонент: Стопанска Банка

МИСЛЕЊЕ*

Согласно барањето бр. 168423 од 18.07.2023 од Општина Велес за испитување на примерокот од езеро Младост, зафатно место – Градска плажа, одговара на:

- Хемиска анализа

Врз основа на Уредбата за класификација на површинските води, од Службен весник на РМ бр.18/99, член 4, анализираниот примерок за органолептички показатели, показатели на киселост, показатели на минерализација и кислороден режим и штетни и опасни материи со останати неоргански параметри спаѓа во I (прва) класа.

Со исклучок на параметарот Нитрит ($\text{NO}_2\text{-N}$) од останати неоргански параметри, според кој спаѓа во II (втора) класа.

- Микробиолошка анализа

Врз основа на анализата на квалитетот на површинската вода, анализираниот примерок на вода припаѓа во категорија на одлична вода според микробиолошките индикатори (цревни ентерококи и E.coli) за оценување на квалитетот на водата по секое испитување пропишани во Службен весник на РМ бр.129/16, Прилог 1.

НАПОМЕНА:

*Мислењето дадено со извештајот не е дел од опсегот на акредитацијата.

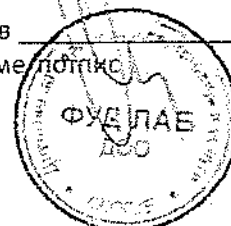
*Резултатот може да се репродуцира само во целина.

*Резултатот не смее да се употребува во рекламни цели.

Извршен директор:

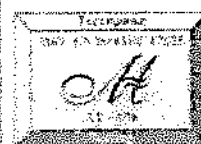
Васко Бозациев

Име/презиме/потпис



Датум: 21.07.2023г.

ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ДИЈАГНОСТИКА НА БОЛЕСТИ КАЈ ЖИВОТНИ



ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ
(со акредитирано мострирање)

ОБ 7.8-02
МКС EN ISO/IEC
17025:2018

Број: 168423/2 X
Општина Велес, Македонија

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

Извештај бр. 168423/2 X
Хемиска анализа

Име на барателот: Општина Велес
Адреса на барателот: ул. Панко Брашнар, бр.1

Датум на земање: 18.07.2023
Датум на прием: 18.07.2023

Број на барање за испитување: 168423 X
Пропратно писмо (бр, датум): /

I Вовед: На ден 18.07.2023 година, овластеното лице Никола Цветковски изврши земање на примерок вода за пиење за тестирање на физичко-хемиска анализа.

II Опис на место на земање на примероци: Водата е земена од езеро Младост, плажа Романтик, Велес.

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 EN ISO 5667-6:2017 – Упатство за земање на примероци од реки и потоци.

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

VI Резултати:

Карактеристики на примерокот: **Вода - езеро Младост, плажа Романтик, Велес**
(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
168400223	Матност	МКС EN ISO 7027-1: 2017	0,27 NTU	/	/	/
	pH	МКС EN ISO 10523:2013	9,28	/	/	/
	Потрошувачка на KMnO ₄	МКС EN ISO 8467:2007	1,2 mg/L	/	/	/
	Сух остаток на 180°C	МКС ISO 11923:2007	319 mg/L	/	/	/
	Ел. спроводливост	МКС EN ISO 27888: 2007	1404 µS/cm	/	/	/
	Амонијак (NH ₄)	МКС ISO 7150-1:2007	50 µg/L	/	/	/
	Нитрити (NO ₂ -N)	МКС ISO 26777:2007	9,6 µg/L	/	/	/
	Нитрати (NO ₃ -N)	МКС ISO 7890-3:2007	100 µg/L	/	/	/
	Хлориди (Cl ₂)	МКС ISO 9297:2007	2 µg/L	/	/	/
	Железо (Fe)	МКС ISO 6332:2007	20 µg/L	/	/	/
	Манган (Mn)	МКС ISO 6333:1986	30 µg/L	/	/	/
	Сулфиди (S ²⁻)	ПУ 7.4-142X	10 µg/L	/	/	/
	Определување на BOD ₅	ПУ 7.4-27X	1,8 mg/L	/	/	/



Времени услови: ☒ сончево ☐ облачно ☐ променливо ☐ врнежливо ☐ температура

Начин на складирање: ладилник

Температура на ладилник за транспорт на примерокот: $4 \pm 2^{\circ}\text{C}$

Мострирањето е извршено од страна на:

☐ Клиент

☐ Фуд Лаб Никола Цветковски (со акредитирана метода).....
/име, презиме на лицето кое го извршило мострирањето/

Изработил: М-р Ивана Спасеска.....

Одобрил: М-р Милица Трајкоска.....
Р-л на хемиска лабораторија

Датум(и) на изведување на лабораториските активности: 18.07.2023-21.07.2023

Датум на издавање на извештајот: 21.07.2023

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

Водството на ДПТУ Фуд Лаб ДОО-Скопје гарантира дека сите активности за испитување се извршуваат непристрасно и согласно со барањата на MKS EN ISO/IEC 17025:2018. Сите одлуки се носат врз основа на објективни докази за гласеност со референтните стандарди и врз одлуките не можат да влијаат други интереси или други страни и никој не право да влијае на вработените во однос на резултатите односно нема право на било какви внатрешни, цворешни, 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 ИАС -G8:09/2019 Водич за донесување одлука и изјава за сообразност и гласи:

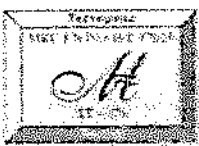
Правило на бинарна одлука за едноставно прифаќање кога:

- 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-страницата www.iarm.gov.mk и www.foodlab.com.mk.

	ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ДИЈАГНОСТИКА НА БОЛЕСТИ КАЈ ЖИВОТНИ		
	ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ (со акредитирано мострирање)	ОБ 7.8-02 МКС EN ISO/IEC 17025:2018	

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

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

Извештај бр.168423/2

Микробиолошка анализа

Име на барателот : Општина Велес
Адреса на барателот : ул. Панко Брашнар, бр.1

Датум на земање: 18.07.2023
Датум на прием: 18.07.2023

Број на барање за испитување: 168423
Пропратно писмо (бр, датум): /

I Вовед: На ден 18.07.2023 година, овластеното лице Никола Цветковски изврши земање на примерок вода од езеро за тестирање на микробиолошка анализа.

II Опис на место на земање на примероци: Водата е земена од езеро Младост, Романтик, Велес.

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 19458:2009 – Земање на примероци за микробиолошка анализа

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

VI Резултати:

1.Карактеристики на примерокот: Вода – Езеро Младост, Романтик, Велес

(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
68400223	Цревни ентерококи	МКС EN ISO 7899-2	80 cfu/100ml	/	/	/
	E.coli	МКС EN ISO 9308-1	32 cfu/100ml	/	/	/

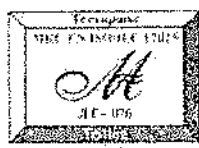
Временски услови: ☒ сончево ☐ облачно ☐ променливо ☐ врнежливо ☐ температура

Начин на складирање: ладилник

Температура на ладилник за транспорт на примерокот: $4 \pm 2^{\circ}\text{C}$

Мострирањето е извршено од страна на:

☐ Фуд Лаб Никола Цветковски (со акредитирана метода).....
/име, презиме на лицето кое го извршило мострирањето /

	ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ДИЈАГНОСТИКА НА БОЛЕСТИ КАЈ ЖИВОТНИ		
	ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ (со акредитирано мострирање)	ОБ 7.8-02 МКС EN ISO/IEC 17025:2018	

Изработил: Елена Ѓоргиевска.....
 Одобрил: Андреа Бошкоска.....
 Р-л на микробиолошка лабораторија

Датум(и) на изведување на лабораториските активности: 18.07.2023 - 21.07.2023

Датум на издавање на извештајот: 21.07.2023

0* 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

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

Забелешка Бр. 1: Резултатите од тестовите се однесуваат само за испитуваните примероци. Овој протокол не смеа 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 ИАС -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-страницата www.jarm.gov.mk и www.foodlab.com.mk.

ДПТУ ФУД ЛАБ ДОО Скопје
Ул. Борис Трајковски бр. 130
+389 2 278 1366
info@foodlab.com.mk
www.foodlab.com.mk
ЕДБ: 4080018574479
Ж-ска: 200003328668967
Депонент: Стопанска Банка

МИСЛЕЊЕ*

Согласно барањето бр. 168423 од 18.07.2023 од Општина Велес за испитување на примерокот од езеро Младост, зафатно место – Романтик, одговара на:

- Хемиска анализа

Врз основа на Уредбата за класификација на површинските води, од Службен весник на РМ бр.18/99, член 4, анализираниот примерок за органолептички показатели, показатели на киселост, показатели на минерализација и кислороден режим и штетни и опасни материи со останати неоргански параметри спаѓа во I (прва) класа.

Со исклучок на параметарот Сулфиди (S^{2-}) од останати неоргански параметри, според кој спаѓа во II (втора) класа.

- Микробиолошка анализа

Врз основа на анализата на квалитетот на површинската вода, анализираниот примерок на вода припаѓа во категорија на одлична вода според микробиолошките индикатори (цревни ентерококи и E.coli) за оценување на квалитетот на водата по секое испитување пропишани во Службен весник на РМ бр.129/16, Прилог 1.

НАПОМЕНА:

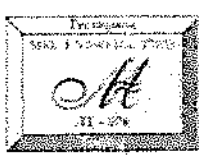
- *Мислењето дадено со извештајот не е дел од опсегот на акредитацијата.
- *Резултатот може да се репродуцира само во целина.
- *Резултатот не смее да се употребува во рекламни цели.

Датум: 21.07.2023г.

Васко Бозаџиев
Име/презиме

Извршен директор:



	ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ДИЈАГНОСТИКА НА БОЛЕСТИ КАЈ ЖИВОТНИ		
	ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ (со акредитирано мострирање)	ОБ 7.8-02	
		МКС EN ISO/IEC 17025:2018	

л. „Борис Трајковски“ Бр.130
000 Скопје, Македонија

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

Извештај бр. 168423/3 X

Хемиска анализа

Име на барателот : Општина Велес
Адреса на барателот : ул. Панко Брашнар, бр.1

Датум на земање: 18.07.2023
Датум на прием: 18.07.2023

Број на барање за испитување: 168423 X
Пропратно писмо (бр, датум): /

I Вовед: На ден 18.07.2023 година, овластеното лице Никола Цветковски изврши земање на примерок вода за пиење за тестирање на физичко-хемиска анализа.

II Опис на место на земање на примероци: Водата е земена од езеро Младост, плажа Бела Вода, Велес.

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 EN ISO 5667-6:2017 – Упатство за земање на примероци од реки и потоци.

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

VI Резултати:

Карактеристики на примерокот: Вода - езеро Младост, плажа Бела Вода, Велес
(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
168400323	Матност	МКС EN ISO 7027-1: 2017	0,23 NTU	/	/	/
	pH	МКС EN ISO 10523:2013	9,29	/	/	/
	Петрошувачка на KMnO_4	МКС EN ISO 8467:2007	< 0,1 mg/L	/	/	/
	Сух остаток на 180°C	МКС ISO 11923:2007	310 mg/L	/	/	/
	Ел. спроводливост	МКС EN ISO 27888: 2007	1408 $\mu\text{S}/\text{cm}$	/	/	/
	Амонијак (NH_4)	МКС ISO 7150-1:2007	60 $\mu\text{g}/\text{L}$	/	/	/
	Нитрити ($\text{NO}_2\text{-N}$)	МКС ISO 26777:2007	40 $\mu\text{g}/\text{L}$	/	/	/
	Нитрати ($\text{NO}_3\text{-N}$)	МКС ISO 7890-3:2007	200 $\mu\text{g}/\text{L}$	/	/	/
	Хлориди (Cl_2)	МКС ISO 9297:2007	1,6 $\mu\text{g}/\text{L}$	/	/	/
	Железо (Fe)	МКС ISO 6332:2007	20 $\mu\text{g}/\text{L}$	/	/	/
	Манган (Mn)	МКС ISO 6333:1986	40 $\mu\text{g}/\text{L}$	/	/	/
	Сулфиди (S^{2-})	ПУ 7.4-142X	10 $\mu\text{g}/\text{L}$	/	/	/
	Определување на BOD_5	ПУ 7.4-27X	1,7 mg/L	/	/	/



Времени услови: ☒ сончево ☐ облачно ☐ променливо ☐ врнежливо ☐ температура

Начин на складирање: ладилник

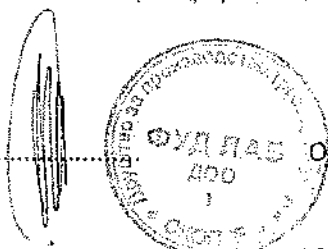
Температура на ладилник за транспорт на примерокот: $4 \pm 2^{\circ}\text{C}$

Мострирањето е извршено од страна на:

☐ Клиент

☐ Фуд Лаб Никола Цветковски (со акредитирана метода).....
/име, презиме на лицето кое го извршило мострирањето /

Изработил: М-р Ивана Спасеска.....



Одобрил: М-р Милица Трајкоска.....
Р-л на хемиска лабораторија

Датум(и) на изведување на лабораториските активности : 18.07.2023-21.07.2023

Датум на издавање на извештајот: 21.07.2023

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

Менеджментот на ДПТУ Фуд Лаб ДОО-Скопје гарантира дека сите активности за испитување се извршуваат непристрасно и согласно со барањата на MKC EN ISO/IEC 17025:2018. Сите одлуки се носат врз основа на објективни докази за согласност со референтните стандарди и врз одлуките не можат да влијаат други интереси или други страни и никој не 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:

мерената вредност е под границата на прифаќање $AL=TL$ - „задоволува“ или

мерената 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-страницата www.iarm.gov.mk и www.foodlab.com.mk.



ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ДИЈАГНОСТИКА НА БОЛЕСТИ КАЈ ЖИВОТНИ

ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ
(со акредитирано мострирање)

ОБ 7.8-02
МКС EN ISO/IEC
17025:2018



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

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

Извештај бр.168423/3
Микробиолошка анализа

Име на барателот : Општина Велес
Адреса на барателот : ул. Панко Брашнар, бр.1

Датум на земање: 18.07.2023
Датум на прием: 18.07.2023

Број на барање за испитување: 168423
Пропратно писмо (бр, датум): /

I Вовед: На ден 18.07.2023 година, овластеното лице Никола Цветковски изврши земање на примерок вода од езеро за тестирање на микробиолошка анализа.

II Опис на место на земање на примероци: Водата е земена од езеро Младост, Бела Вода, Велес.

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 19458:2009 – Земање на примероци за микробиолошка анализа

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

VI Резултати:

1.Карактеристики на примерокот: Вода – Езеро Младост, Бела Вода, Велес
(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
68400323	Цревни ентерококи	МКС EN ISO 7899-2	110 cfu/100ml	/	/	/
	E.coli	МКС EN ISO 9308-1	110 cfu/100ml	/	/	/

Времени услови: ☒ сончево ☐ облачно ☐ променливо ☐ врнежливо ☐ температура

Начин на складирање: ладилник

Температура на ладилник за транспорт на примерокот: $4 \pm 2^{\circ}\text{C}$

Мострирањето е извршено од страна на:

☐ Фуд Лаб Никола Цветковски (со акредитирана метода).....
/име, презиме на лицето кое го извршило мострирањето /



ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ДИЈАГНОСТИКА НА БОЛЕСТИ КАЈ ЖИВОТНИ

ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ
(со акредитирано мострирање)

ОБ 7.8-02
MKS EN ISO/IEC
17025:2018



Изработил: Елена Ѓоргиевска

Одобрил: Андреа Бошкоска

Р-л на микробиолошка лабораторија

Датум(и) на изведување на лабораториските активности: 18.07.2023 - 21.07.2023

Датум на издавање на извештајот: 21.07.2023

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 склучен договор за соработка

Изјава за непристрасност

Водството на ДПТУ Фуд Лаб ДОО-Скопје гарантира дека сите активности за испитување се извршуваат непристрасно и согласно со барањата на MKS EN ISO/IEC 17025:2018. Сите одлуки се носат врз основа на објективни докази за гласеност со референтните стандарди и врз одлуките не можат да влијаат други интереси или други страни и никој не право да влијае на вработените во однос на резултатите односно нема право на било какви внатрешни, внатрешни, 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 репрезентивноста 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 правилото 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-страницата www.larmi.gov.mk и www.foodlab.com.mk.

ДПТУ ФУД ЛАБ ДОО Скопје
Ул. Борис Трајковски бр.130
+389 2 278 1166
info@foodlab.com.mk
www.foodlab.com.mk
ЕДБ: 4080018574479
Ж-ска: 200003328668967
Депонент: Стопанска Банка

МИСЛЕЊЕ*

Согласно барањето бр. 168423 од 18.07.2023 од Општина Велес за испитување на примерокот од езеро Младост, зафатно место – Бела вода, одговара на:

- Хемиска анализа

Врз основа на Уредбата за класификација на површинските води, од Службен весник на РМ бр.18/99, член 4, анализираниот примерок за органолептички показатели, показатели на киселост, показатели на минерализација и кислороден режим и штетни и опасни материи со останати неоргански параметри спаѓа во I (прва) класа.

Со исклучок на параметарот Нитрати ($\text{NO}_2\text{-N}$) и Сулфиди (S^{2-}) од останати неоргански параметри, според кој спаѓа во II (втора) класа.

- Микробиолошка анализа

Врз основа на анализата на квалитетот на површинската вода, анализираниот примерок на вода припаѓа во категорија на одлична вода според микробиолошките индикатори (цревни ентерококи и E.coli) за оценување на квалитетот на водата по секое испитување пропишани во Службен весник на РМ бр.129/16, Прилог 1.

НАПОМЕНА:

*Мислењето дадено со извештајот не е дел од опсегот на акредитацијата.

*Резултатот може да се репродуцира само во целина.

*Резултатот не смее да се употребува во рекламни цели.

Извршен директор:

Васко Бозациев

Име/презиме/потпис

Датум: 21.07.2023г.



	ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ДИЈАГНОСТИКА НА БОЛЕСТИ КАЈ ЖИВОТНИ		
	ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ (со акредитирано мострирање)	ОБ 7.8-02 MKC EN ISO/IEC 17025:2018	

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

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

Извештај бр. 168423/4 X

Хемиска анализа

Име на барателот : Општина Велес

Адреса на барателот : ул. Панко Брашнар, бр.1

Датум на земање: 18.07.2023

Датум на прием: 18.07.2023

Број на барање за испитување: 168423 X

Пропратно писмо (бр, датум): /

I Вовед: На ден 18.07.2023 година, овластеното лице Никола Цветковски изврши земање на примерок вода за пиење за тестирање на физичко-хемиска анализа.

II Опис на место на земање на примероци: Водата е земена од езеро Младост, во близина на Брод Панини, Велес.

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: MKC EN ISO 5667-6:2017 – Упатство за земање на примероци од реки и потоци.

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

VI Резултати:

Карактеристики на примерокот: Вода - езеро Младост, Брод Панини, Велес
(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
8400423	Матност	MKC EN ISO 7027-1: 2017	0,27 NTU	/	/	/
	pH	MKC EN ISO 10533:2013	9,28	/	/	/
	Потрошувачка на $KMnO_4$	MKC EN ISO 8467:2007	1,4 mg/L	/	/	/
	Сух остаток на 180°C	MKC ISO 13923:2007	322 mg/L	/	/	/
	Ел. проводливост	MKC EN ISO 27888: 2007	1410 $\mu S/cm$	/	/	/
	Амонијак (NH_4)	MKC ISO 7150-1:2007	40 $\mu g/L$	/	/	/
	Нитрити (NO_2-N)	MKC ISO 26777:2007	20 $\mu g/L$	/	/	/
	Нитрати (NO_3-N)	MKC ISO 7890-3:2007	900 $\mu g/L$	/	/	/
	Арсен (As)	MKC ISO 9297:2007	1,5 $\mu g/L$	/	/	/
	Железо (Fe)	MKC ISO 6332:2007	10 $\mu g/L$	/	/	/
	Манган (Mn)	MKC ISO 6333:1986	30 $\mu g/L$	/	/	/
	Сулфид (S^{2-})	PY 7.4-142X	< 2 $\mu g/L$	/	/	/
	Определување на SO_4	PY 7.4-27X	1,7 mg/L	/	/	/

	ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ДИЈАГНОСТИКА НА БОЛЕСТИ КАЈ ЖИВОТНИ		
	ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ (со акредитирано мострирање)	ОБ 7.8-02 MKS EN ISO/IEC 17025:2018	

Времени услови: ☒ сончево ☐ облачно ☐ променливо ☐ врнежливо ☐ температура
 Начин на складирање: ладилник
 Температура на ладилник за транспорт на примерокот: $4 \pm 2^{\circ}\text{C}$

Мострирањето е извршено од страна на:

Клиент ☐ Фуд Лаб Никола Цветковски (со акредитирана метода).....
 /име, презиме на лицето кое го извршило мострирањето /

Изработил: М-р Ивана Спасеска.....
 Одобрил: М-р Милица Трајкоска.....
 Р-л на хемиска лабораторија

Датум(и) на изведување на лабораториските активности: 18.07.2023-21.07.2023

Датум на издавање на извештајот: 21.07.2023

* 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

ководството на ДПТУ Фуд Лаб ДОО-Скопје гарантира дека сите активности за испитување се извршуваат непристрасно и со согласност со барањата на MKS EN ISO/IEC 17025:2018. Сите одлуки се носат врз основа на објективни докази за владеење со референтните стандарди и врз одлуките не можат да влијаат други интереси или други страни и никој не може 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 лабораториското 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-страницата www.farm.gov.mk и www.foodlab.com.mk.

	ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ДИЈАГНОСТИКА НА БОЛЕСТИ КАЈ ЖИВОТНИ		
	ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ (со акредитирано мострирање)	ОБ 7.8-02 MKC EN ISO/IEC 17025:2018	

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

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

Извештај бр.168423/4
Микробиолошка анализа

Име на барателот : Општина Велес
Адреса на барателот : ул. Панко Брашнар, бр.1

Датум на земање: 18.07.2023
Датум на прием: 18.07.2023

Број на барање за испитување: 168423
Пропратно писмо (бр, датум): /

I Вовед: На ден 18.07.2023 година, овластеното лице Никола Цветковски изврши земање на примерок вода од езеро за тестирање на микробиолошка анализа.

II Опис на место на земање на примероци: Водата е земена од езеро Младост, Панини, Велес.

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: MKC ISO 19458:2009 – Земање на примероци за микробиолошка анализа

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

VI Резултати:

1.Карактеристики на примерокот: Вода – Езеро Младост, Панини, Велес

(име, трговско име, серија, датум на производство, рок на траење, количество)

Ид. број	Параметри	Тест метод	Резултат од испитувањето	Мерна неодреденост **	Гранични вредности	Совразност Задоволува/ Прифатливо/ не задоволува
68400423	Црежни ентерококи	MKC EN ISO 7899-2	20 cfu/100ml	/	/	/
	E.coli	MKC EN ISO 9308-1	8 cfu/100ml	/	/	/

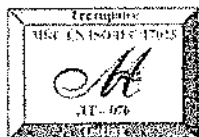
Времени услови: ☒ сончево ☐ облачно ☐ променливо ☐ врнежливо ☐ температура

Начин на складирање: ладилник

Температура на ладилник за транспорт на примерокот: $4 \pm 2^{\circ}\text{C}$

Мострирањето е извршено од страна на:

☐ Фуд Лаб Никола Цветковски (со акредитирана метода).....
/име, презиме на лицето кое го извршило мострирањето /

	ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ДИЈАГНОСТИКА НА БОЛЕСТИ КАЈ ЖИВОТНИ		
	ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ (со акредитирано мострирање)	ОБ 7.8-02 MKC EN ISO/IEC 17025:2018	

Изработил: Елена Ѓоргиевска.....

Одобрил: Андреа Бошкоска.....
 Р-л на микробиолошка лабораторија

Датум(и) на изведување на лабораториските активности: 18.07.2023 - 21.07.2023

Датум на издавање на извештајот: 21.07.2023

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

Водството на ДПТУ Фуд Лаб ДОО-Скопје гарантира дека сите активности за испитување се извршуваат непристрасно и согласно со барањата на MKC EN ISO/IEC 17025:2018. Сите одлуки се носат врз основа на објективни докази за согласност со референтните стандарди и врз одлуките не можат да влијаат други интереси или други страни и никој не може 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 правилото 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-страницата www.iarm.gov.mk и www.foodlab.com.mk.

ДПГУ ФУДЛАБ ДОО Скопје
Ул. Борис Трајковски бр.130
+389 2 278 1166
info@foodlab.com.mk
www.foodlab.com.mk
ЕДБ: 4080018574479
Ж-ска: 200003328668967
Депонент: Стопанска Банка

МИСЛЕЊЕ*

Согласно барањето бр. 168423 од 18.07.2023 од Општина Велес за испитување на примерокот од езеро Младост, зафатно место – Панини, одговара на:

- Хемиска анализа

Врз основа на Уредбата за класификација на површинските води, од Службен весник на РМ бр.18/99, член 4, анализираниот примерок за органолептички показатели, показатели на киселост, показатели на минерализација и кислороден режим и штетни и опасни материи со останати неоргански параметри спаѓа во I (прва) класа.

Со исклучок на параметарот Нитрити ($\text{NO}_2\text{-N}$) од останати неоргански параметри, според кој спаѓа во II (втора) класа.

- Микробиолошка анализа

Врз основа на анализата на квалитетот на површинската вода, анализираниот примерок на вода припаѓа во категорија на одлична вода според микробиолошките индикатори (цревни ентерококи и E.coli) за оценување на квалитетот на водата по секое испитување пропишани во Службен весник на РМ бр.129/16, Прилог 1.

НАПОМЕНА:

*Мислењето дадено со извештајот не е дел од опсегот на акредитацијата.

*Резултатот може да се репродуцира само во целина.

*Резултатот не смее да се употребува во рекламни цели.

Извршен директор:
Васко Бозариев
Име/презиме/потпис

Датум: 21.07.2023г.



	ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ДИЈАГНОСТИКА НА БОЛЕСТИ КАЈ ЖИВОТНИ		
	ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ (со акредитирано мострирање)	ОБ 7.8-02 МКС EN ISO/IEC 17025:2018	

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

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

Извештај бр. 168423/5 X

Хемиска анализа

Име на барателот : Општина Велес
Адреса на барателот : ул. Панко Брашнар, бр.1

Датум на земање: 18.07.2023
Датум на прием: 18.07.2023

Број на барање за испитување: 168423 X
Пропратно писмо (бр, датум): /

I Вовед: На ден 18.07.2023 година, овластеното лице Никола Цветковски изврши земање на примерок вода за пиење за тестирање на физичко-хемиска анализа.

II Опис на место на земање на примероци: Водата е земена од реката Бабуна, Велес – плажа бр. 1 (над кланица АГРИА).

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 EN ISO 5667-6:2017 – Упатство за земање на примероци од реки и потоци.

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

VI Резултати:

Карактеристики на примерокот: Вода - реката Бабуна, Велес
(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
168400523	Матност	МКС EN ISO 7027-1: 2017	0,30 NTU	/	/	/
	pH	МКС EN ISO 10523:2013	8,76	/	/	/
	Потрошувачка на KMnO_4	МКС EN ISO 8467:2007	1,3 mg/L	/	/	/
	Сув остаток на 180°C	МКС ISO 11923:2007	326 mg/L	/	/	/
	Ел. спроводливост	МКС EN ISO 27888: 2007	425 $\mu\text{S}/\text{cm}$	/	/	/
	Амонијак (NH_4)	МКС ISO 7150-1:2007	860 $\mu\text{g}/\text{L}$	/	/	/
	Нитрити ($\text{NO}_2\text{-N}$)	МКС ISO 26777:2007	81 $\mu\text{g}/\text{L}$	/	/	/
	Нитрати ($\text{NO}_3\text{-N}$)	МКС ISO 7890-3:2007	200 $\mu\text{g}/\text{L}$	/	/	/
	Хлориди (Cl_2)	МКС ISO 9297:2007	2 $\mu\text{g}/\text{L}$	/	/	/
	Железо (Fe)	МКС ISO 6332:2007	40 $\mu\text{g}/\text{L}$	/	/	/
	Манган (Mn)	МКС ISO 6333:1986	30 $\mu\text{g}/\text{L}$	/	/	/
	Сулфиди (S^{2-})	PY 7.4-142X	< 2 $\mu\text{g}/\text{L}$	/	/	/
	Определување на BOD_5	PY 7.4-27X	1,8 mg/L	/	/	/



ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ДИЈАГНОСТИКА НА БОЛЕСТИ КАЈ ЖИВОТНИ

ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ
(со акредитирано мострирање)

ОБ 7.8-02
МКС EN ISO/IEC
17025:2018



Временски услови: ☒ сончево ☐ облачно ☐ променливо ☐ врнежливо ☐ температура
Начин на складирање: ладилник
Температура на ладилник за транспорт на примерокот: $4 \pm 2^{\circ}\text{C}$

Мострирањето е извршено од страна на:

☐ Клиент

☐ Фуд Лаб Никола Цветковски (со акредитирана метода).....
/име, презиме на лицето кое го извршило мострирањето /

Изработил: М-р Ивана Спасеска.....

Одобрил: М-р Милица Трајкоска.....
Р-л на хемиска лабораторија

Датум(и) на издавање на лабораториските активности: 18.07.2023-21.07.2023
Датум на издавање на извештајот: 21.07.2023

Со * се означуваат 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 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 МКС 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 поставува согласно правило за донесување на одлука за изјава за сообразност. Ова правило е во согласност со Точка 4.2.1 од ИЛАС -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 oncert.net на акредитација се објавени на веб-страницата www.farm.gov.mk и www.foodlab.com.mk.



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

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

Извештај бр.168423/5

Микробиолошка анализа

Име на барателот: Општина Велес
Адреса на барателот: ул. Панко Брашнар, бр.1

Датум на земање: 18.07.2023
Датум на прием: 18.07.2023

Број на барање за испитување: 168423
Пропратно писмо (бр, датум): /

I Вовед: На ден 18.07.2023 година, овластеното лице Никола Цветковски изврши земање на примерок вода од езеро за тестирање на микробиолошка анализа.

II Опис на место на земање на примероци: Водата е земена од река Бабуна, Велес.

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: MKC ISO 19458:2009 – Земање на примероци за микробиолошка анализа

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

VI Резултати:

1. Карактеристики на примерокот: Вода – Река Бабуна, Велес

(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
168400523	Црвени ентерококи	MKC EN ISO 7899-2	500 cfu/100ml	/	/	/
	Е. coli	MKC EN ISO 9308-1	700 cfu/100ml	/	/	/

Времетраење: ☒ сончево ☐ облачно ☐ променливо ☐ врнежливо ☐ температура

Патен на сочувување: ладилник

Температура на ладилник за транспорт на примерокот: $4 \pm 2^{\circ}\text{C}$

Мострирањето е извршено од страна на:

☐ Фуд Лаб Никола Цветковски (со акредитирана метода).....
/име, презиме на лицето кое го извршило мострирањето /

	ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ДИЈАГНОСТИКА НА БОЛЕСТИ КАЈ ЖИВОТНИ		
	ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ (со акредитирано мострирање)	ОБ 7.8-02 МКС EN ISO/IEC 17025:2018	

Изработил: Елена Ѓоргиевска.....
 Одобрил: Андреа Бошкоска.....
 Р-л на микробиолошка лабораторија

Датум(и) на изведување на лабораториските активности: 18.07.2023 - 21.07.2023

Датум на издавање на извештајот: 21.07.2023

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

Ководството 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 согласеност 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, дворешни, 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 правилото 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-страницата www.iam.gov.mk и www.foodlab.com.mk.

ДПТУ ФУД ЛАБ ДОО Скопје
Ул. Борис Трајковски бр.130
+389 2 278 1166
info@foodlab.com.mk
www.foodlab.com.mk
ЕДБ: 4080018574479
Ж-ска: 200003328668967
Депонент: Стопанска Банка

МИСЛЕЊЕ*

Согласно барањето бр. 168423 од 18.07.2023 од Општина Велес за испитување на примерокот од река Бабуна, одговара на:

- Хемиска анализа

Врз основа на Уредбата за класификација на површинските води, од Службен весник на РМ бр.18/99, член 4, анализираниот примерок за органолептички показатели, показатели на киселост, показатели на минерализација и кислороден режим и штетни и опасни материи со останати неоргански параметри спаѓа во I (прва) класа.

Со исклучок на параметрите Нитрити ($\text{NO}_2\text{-N}$) од останати неоргански параметри, според кои спаѓа во II (втора) класа.

- Микробиолошка анализа

Врз основа на анализата на квалитетот на површинската вода, анализираниот примерок на вода ги надминува границите за добра вода според микробиолошките индикатори (цревни ентерококи) за оценување на квалитетот на водата по секое испитување пропишани во Службен весник на РМ бр.129/16, Прилог 1.

НАПОМЕНА:

*Мислењето дадено со извештајот не е дел од опсегот на акредитацијата.

*Резултатот може да се репродуцира само во целина.

*Резултатот не смее да се употребува во рекламни цели.

Извршен директор:

Васко Бозациев

Име/презиме/потпис



Датум: 21.07.2023г.

	ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ДИЈАГНОСТИКА НА БОЛЕСТИ КАЈ ЖИВОТНИ		
	ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ (со акредитирано мострирање)	ОБ 7.8-02 МКС EN ISO/IEC 17025:2018	

л. „Борис Трајковски“ Бр.130
000 Скопје, Македонија

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

Извештај бр. 168423/6 X

Хемиска анализа

Име на барателот : Општина Велес
Адреса на барателот : ул. Панко Брашнар, бр.1

Датум на земање: 18.07.2023
Датум на прием: 18.07.2023

Број на барање за испитување: 168423 X
Пропратно писмо (бр, датум): /

I Вовед: На ден 18.07.2023 година, овластеното лице Никола Цветковски изврши земање на примерок вода за пиење за тестирање на физичко-хемиска анализа.

II Опис на место на земање на примероци: Водата е земена од реката Тополка, Велес – плажа бр. 1 (пред влив во река Вардар).

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 EN ISO 5667-6:2017 – Упатство за земање на примероци од реки и потоци.

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

VI Резултати:

Карактеристики на примерокот: **Вода - реката Тополка, Велес**
(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
18400623	Матност	МКС EN ISO 7027-1: 2017	0,32 NTU	/	/	/
	pH	МКС EN ISO 10523:2013	8,70	/	/	/
	Потрошувачка на KMnO_4	МКС EN ISO 8467:2007	< 0,1 mg/L	/	/	/
	Сув остаток на 180°C	МКС ISO 11923:2007	330 mg/L	/	/	/
	Ел. спроведливост	МКС EN ISO 27888: 2007	253 $\mu\text{S}/\text{cm}$	/	/	/
	Амонијак (NH_4)	МКС ISO 7150-1:2007	460 $\mu\text{g}/\text{L}$	/	/	/
	Нитрити ($\text{NO}_2\text{-N}$)	МКС ISO 26777:2007	173 $\mu\text{g}/\text{L}$	/	/	/
	Нитрати ($\text{NO}_3\text{-N}$)	МКС ISO 7890-3:2007	1400 $\mu\text{g}/\text{L}$	/	/	/
	Хлориди (Cl_2)	МКС ISO 9297:2007	1,8 $\mu\text{g}/\text{L}$	/	/	/
	Железо (Fe)	МКС ISO 6332:2007	100 $\mu\text{g}/\text{L}$	/	/	/
	Манган (Mn)	МКС ISO 6333:1986	40 $\mu\text{g}/\text{L}$	/	/	/
	Сулфиди (S^{2-})	ПУ 7.4-142X	20 $\mu\text{g}/\text{L}$	/	/	/
	Определување на BOD_5	ПУ 7.4-27X	1,8 mg/L	/	/	/



ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ДИЈАГНОСТИКА НА БОЛЕСТИ КАЈ ЖИВОТНИ

ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ
(со акредитирано мострирање)

ОБ 7.8-02
MKS EN ISO/IEC
17025:2018



Вреќенски услови: ☒ сончево ☐ облачно ☐ променливо ☐ арнежливо ☐ температура

Начин на складирање: ладилник

Температура на ладилник за транспорт на примерокот: $4 \pm 2^{\circ}\text{C}$

Мострирањето е извршено од страна на:

☐ Клиент

☐ Фуд Лаб Никола Цветковски (со акредитирана метода).....
/име, презиме на лицето кое го извршило мострирањето./

Изработил: М-р Ивана Спасеска.....



Одобрил: М-р Милица Трајкоска.....
Р-л на хемиска лабораторија

Датум(и) на изведување на лабораториските активности : 18.07.2023-21.07.2023

Датум на издавање на извештајот: 21.07.2023

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

Управството на ДПТУ Фуд Лаб ДОО-Скопје гарантира дека сите активности за испитување се извршуваат непристрасно, согласно со барањата на MKS EN ISO/IEC 17025:2018. Сите одлуки се носат врз основа на објективни докази за согласност со референтните стандарди и врз одлуките не можат да влијаат други интереси или други страни и ние не им даваме право да влијаат на вработените во однос на резултатите односно нема право на било какви внатрешни дворешни, 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:

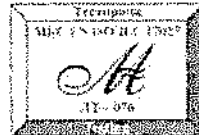
Правило на бинарна одлука за едноставно прифаќање кога:

- 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-страницата www.farm.gov.mk и www.foodlab.com.mk.

	ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ДИЈАГНОСТИКА НА БОЛЕСТИ КАЈ ЖИВОТНИ		
	ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ (со акредитирано мострирање)	ОБ 7.8-02 МКС-ЕН ISO/IEC 17025:2018	

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

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

Извештај бр.168423/6

Микробиолошка анализа

Име на барателот : Општина Велес
Адреса на барателот : ул. Панко Брашнар, бр.1

Датум на земање: 18.07.2023
Датум на прием: 18.07.2023

Број на барање за испитување: 168423
Пропратно писмо (бр, датум): /

I Вовед: На ден 18.07.2023 година, овластеното лице Никола Цветковски изврши земање на примерок вода од езеро за тестирање на микробиолошка анализа.

II Опис на место на земање на примероци: Водата е земена од река Тополка, Велес.

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 19458:2009 – Земање на примероци за микробиолошка анализа

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

VI Резултати:

1. Карактеристики на примерокот: Вода – Река Тополка, Велес

(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
68400623	Црежни ентерококи	МКС EN ISO 7899-2	8000 cfu/100ml	/	/	/
	E.coli	МКС EN ISO 9308-1	5000 cfu/100ml	/	/	/

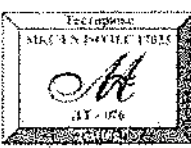
Времени услови: ☒ сончево ☐ облачно ☐ променливо ☐ врнежливо ☐ температура

Начин на складирање: ладилник.

Температура на ладилник за транспорт на примерокот: $4 \pm 2^{\circ}\text{C}$

Мострирањето е извршено од страна на:

☐ Фуд Лаб Никола Цветковски (со акредитирана метода).....
/име, презиме на лицето кое го извршило мострирањето /

	ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ДИЈАГНОСТИКА НА БОЛЕСТИ КАЈ ЖИВОТНИ		
	ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ (со акредитирано мострирање)	ОБ 7.8-02 МКС EN ISO/IEC 17025:2018	

Изработил: Елена Ѓоргиевска.....
 Одобрил: Андреа Бошкоска.....
 Р-Л на микробиолошка лабораторија

Датум(и) на изведување на лабораториските активности: 18.07.2023 - 21.07.2023

Датум на издавање на извештајот: 21.07.2023

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

Водството на ДПТУ Фуд Лаб ДОО-Скопје гарантира дека сите активности за испитување се извршуваат непристрасно и согласност со барањата на MKS EN ISO/IEC 17025:2018. Сите одлуки се носат врз основа на објективни докази за гласеност со референтните стандарди и врз одлуките не можат да влијаат други интереси или други страни и никој не право да влијае на вработените во однос на резултатите односно нема право на било какви внатрешни, дворешни, 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 Точна 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-страницата www.iarm.gov.mk и www.foodlab.com.mk.

ДИПТУ ФУД ЛАБ ДОО Скопје
Ул. Борис Трајковски бр.130
+389 2 278 1166
info@foodlab.com.mk
www.foodlab.com.mk
ЕДБ: 4080018574479
Ж-ска: 200003328668967
Депонент: Стопанска Банка

МИСЛЕЊЕ*

Согласно барањето бр. 146123 од 22.06.2023 од Општина Велес за испитување на примерокот од река Тополка, одговара на:

- Хемиска анализа

Врз основа на Уредбата за класификација на површинските води, од Службен весник на РМ бр.18/99, член 4, анализираниот примерок за органолептички показатели, показатели на киселост, показатели на минерализација и кислороден режим и штетни и опасни материи со останати неоргански параметри спаѓа во I (прва) класа.

Со исклучок на параметарот Нитрити ($\text{NO}_2\text{-N}$) и Сулфиди (S^{2-}) од останати неоргански параметри, според кој спаѓа во II (втора) класа.

- Микробиолошка анализа

Врз основа на анализата на квалитетот на површинската вода, анализираниот примерок на вода ги надминува границите за добра вода според микробиолошките индикатори (цревни ентерококи и E.coli) за оценување на квалитетот на водата по секое испитување пропишани во Службен весник на РМ бр.129/16, Прилог 1.

НАПОМЕНА:

*Мислењето дадено со извештајот не е дел од опсегот на акредитацијата.

*Резултатот може да се репродуцира само во целина.

*Резултатот не смее да се употребува во рекламни цели.

Извршен директор:

Васко Бозациев

Име/презиме/потпис



Датум: 21.07.2023г.