
	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	

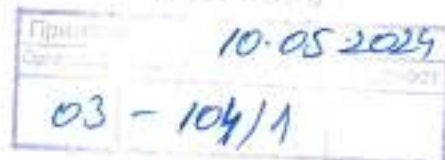
ул. „Борис Трајковски“ Бр.130
1000 Скопје, Македонија

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

Извештај бр. 045124/1 X

Хемиска анализа

Ј.П.К.Д. „ОГРАЖДЕН“
Босилово



Име на барателот : **ЈПКД „Огражден“, Босилово**
Адреса на барателот : **Општина Босилово бб, 2431 Босилово**

Датум на земање: **05.03.2024**

Датум на прием: **05.03.2024**

Број на барање за испитување: **045124 X**
Пропратно писмо (бр, датум): /

I Вовед: На ден 05.03.2024 година, овластеното лице Славчо Виларов изврши земање на примерок вода за пиење за тестирање на проширена физичко-хемиска анализа.

II Опис на место на земање на примероци: Водата за пиење е земена од чешма од кујна од Градинка „Срејни насмевки“, с. Босилово.

III Примероците се земени согласно план за земање на примероци: ОБ 7.3-01 План за земање на примероци.

IV Стандарди и методи за земање на примероци: MKC ISO 5667-5:2007 – Упатство за земање на примероци вода за пиење 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 пиење – Градинка „Срејни насмевки“, с. Босилово.**
(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
045100124	Боја	MKC EN ISO 7887:2011	1,0 mg/L Pt/Co	/	20 mg/L Pt/Co	задоволува
	Мирис	ISO 13301:2018	н.д.	/	нема	задоволува
	Вкус	ISO 13301:2018	н.д.	/	нема	задоволува
	Температура	APHA 2550, 1998	+ 10,4 °C	/	/	/
	Матност	MKC EN ISO 7027-1: 2017	0,14 NTU	/	1,5 NTU	задоволува
	pH	MKC EN ISO 10523:2013	6,90	/	6,5-9,5 pH единици	задоволува
	Сув остаток на 180°C	MKC ISO 11923:2007	34,2 mg/L	/	/	/
	Потрошувачка на KMnO ₄	MKC EN ISO 8467:2007	0,26 mg/L	/	8,0 mg/L	задоволува
	Ел. спроводливост	MKC EN ISO 27888: 2007	208 µS/cm	/	2500 µS/cm	задоволува
	Амонијак (NH ₄)	MKC ISO 7150-1:2007	0,04 mg/L	/	0,5 mg/L	задоволува
	Нитрити (NO ₂)	MKC ISO 26777:2007	0,02 mg/L	/	0,5 mg/L	задоволува

Издание: 1

Верзија: 4

Во сила од: 20.06.2022г.

Нитрати (NO ₂)	МКС ISO 7890-3:2007	8,2 mg/L	/	50 mg/L	задоволува
Хлориди	МКС ISO 9297:2007	2,84 mg/L	/	250 mg/L	задоволува
Железо	МКС ISO 6332:2007	0,05 mg/L	/	0,2 mg/L	задоволува
Манган	МКС ISO 6333:1986	< 0,01 mg/L	/	0,05 mg/L	задоволува
Алуминиум (Al)	ISO 10566:1994	0,02 mg/L	/	0,2 mg/L	задоволува
Сулфати (SO ₄)	ПУ 7.4-28X	7,2 mg/L	/	250 mg/L	задоволува
Фосфати (PO ₄)	МКС EN ISO 6878:2013	0,05 mg/L	/	0,3 mg/L	задоволува
Феноли	ПУ 7.4-144X	0,001 mgP/L	/	0,001 mg/L	задоволува
Алкалност (HCO ₃)	МКС EN ISO 9963-1:2007	38,2 mg/L	/	> 30,0 mg/L	задоволува
Вкупна тврдина (CaCO ₃)	US EPA 130,2-1982	24,6 mg/L	/	< 60,0 mg/L	задоволува
Цинк (Zn)	ПУ 7.4-23X	0,05 mg/L	/	3,0 mg/L	задоволува
Азот (N)	МКС EN 25663:2007	0,1 mg/L	/	1,0 mg/L	задоволува
Силикати (Si)	ПУ 7.4-34X	11,2 mg/L	/	20,0 mg/L	задоволува
Кобалт (Co)	ПУ 7.4-175X	< 0,05 mg/L	/	12,0 mg/L	задоволува
Анјонски сурфактанти	ПУ 7.4-35X	< 0,05 mg/L	/	0,2 mg/L	задоволува
Нејонски сурфактанти	ПУ 7.4-35X	< 0,1 mg/L	/	0,2 mg/L	задоволува

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

Времени 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) *Славчо Виларов*
/име, презиме на лицето кое го извршило мострирањето /

Изработил: М-р Ивана Спасеска *[Signature]*  Одобрил: М-р Милица Трајкоска *[Signature]*
Р-л на хемиска лабораторија

Датум(и) на изведување на лабораториските активности : 05.03.2024-08.03.2024

Датум на издавање на извештајот: 08.03.2024

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

	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	

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: Дополну 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.iam.gov.mk и www.foodlab.com.mk

Издание: 1	Верзија: 4	Во сила од: 20.06.2022г.
------------	------------	--------------------------

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.045124/1
Микробиолошка анализа

Ј.П.К.Д. „ОГРАЖДЕН“
Босилово

10.05.2024
03 - 10411

Име на барателот: ЈПКД Огражден Босилово
Адреса на барателот: Општина Босилово бб, 2431 Босилово

Датум на земање: 05.03.2024
Датум на прием: 05.03.2024

Број на барање за испитување: 0451024
Пропратно писмо (бр, датум): /

I Вовед: На ден 05.03.2024 година, овластеното лице Славчо Виларов изврши земање на примерок вода за пиење за тестирање на микробиолошка анализа.

II Опис на место на земање на примероци: Водата за пиење е земена од чешма во кујна во градинка „Срејни насмевки“, Босилово.

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 за пиење – Градинка „Срејни насмевки“
(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
045100124	Pseudomonas aeruginosa	МКС EN ISO 16266	0 cfu/100ml	/	0 cfu/100ml	Задоволува
	Колиформни бактерии	МКС EN ISO 9308-1	0 cfu/100ml	/	0 cfu/100ml	Задоволува
	E.coli	МКС EN ISO 9308-1	0 cfu/100ml	/	0 cfu/100ml	Задоволува
	Enterococcus faecalis	МКС EN ISO 7899-2	0 cfu/100ml	/	0 cfu/100ml	Задоволува
	Сулфиторедуирачки анаероби	МКС EN ISO 26461-2	0 cfu/100ml	/	0 cfu/100ml	Задоволува
	Броење микроорганизми на култура 22°C	МКС EN ISO 6222	0 cfu/ml	/	100 cfu/ml	Задоволува
	Броење микроорганизми на култура 37°C	МКС EN ISO 6222	0 cfu/ml	/	20 cfu/ml	Задоволува

Испитуваниот примерок ги задоволува критериумите за бараните параметри согласно Правилникот за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл.Весник Бр.183/18 Прилог 1 и Прилог 4).

	ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ДИЈАГНОСТИКА НА БОЛЕСТИ КАЈ ЖИВОТНИ	
	ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ (со акредитирано мострирање)	

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 Славчо Виларов (со акредитирана метода).....
 /име, презиме на лицето кое го извршило мострирањето /

Изработил: Вијона Војника.....
 Одобрил: Наташа Миленковска.....
 Заменик р-л на микробиолошка лабораторија



Датум(и) на изведување на лабораториските активности: 05.03.2024 – 08.03.2024

Датум на издавање на извештајот: 08.03.2024

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 сключено 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 важечниот 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.

Издание: 1	Верзија: 4	Во сила од: 20.06.2022г.
------------	------------	--------------------------

	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. 045124/3 X

Хемиска анализа

Ј.П.К.Д „ОГРАЖДЕН“
Босилово

10.05.2025
03 - 104/1

Име на барателот : **ЈПКД „Огражден“, Босилово**
Адреса на барателот : **Општина Босилово бб, 2431 Босилово**

Датум на земање: **05.03.2024**

Датум на прием: **05.03.2024**

Број на барање за испитување: **045124 X**
Пропратно писмо (бр, датум): /

I Вовед: На ден 05.03.2024 година, овластеното лице Славчо Виларов изврши земање на примерок вода за пиење за тестирање на физичко-хемиска анализа.

II Опис на место на земање на примероци: Водата за пиење е земена од Мерен Пункт од с. Радово, Босилово.

III Примероците се земени согласно план за земање на примероци: ОБ 7.3-01 План за земање на примероци.

IV Стандарди и методи за земање на примероци: MKC ISO 5667-5:2007 – Упатство за земање на примероци вода за пиење 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 пиење – с. Радово**

(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
045100324	Боја	MKC EN ISO 7887:2011	1,0 mg/L Pt/Co	/	20 mg/L Pt/Co	задоволува
	Матност	MKC EN ISO 7027-1: 2017	0,14 NTU	/	1,5 NTU	задоволува
	pH	MKC EN ISO 10523:2013	6,94	/	6,5-9,5 pH единици	задоволува
	Потрошувачка на KMnO ₄	MKC EN ISO 8467:2007	0,26 mg/L	/	8 mg/L	задоволува
	Ел. спроводливост	MKC EN ISO 27888: 2007	206 μS/cm	/	2500 μS/cm	задоволува
	Амонијак (NH ₄)	MKC ISO 7150-1:2007	0,05 mg/L	/	0,5 mg/L	задоволува
	Нитрити (NO ₂)	MKC ISO 26777:2007	< 0,01 mg/L	/	0,5 mg/L	задоволува
	Нитрати (NO ₃)	MKC ISO 7890-3:2007	8,7 mg/L	/	50 mg/L	задоволува
	Хлориди	MKC ISO 9297-2007	2,84 mg/L	/	250 mg/L	задоволува
Железо	MKC ISO 6332:2007	0,06 mg/L	/	0,2 mg/L	задоволува	

Издание: I	Верзија: 4	Во сила од: 20.06.2022г.
------------	------------	--------------------------

	ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ДИЈАГНОСТИКА НА БОЛЕСТИ КАЈ ЖИВОТНИ		
	ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ (со акредитирано мострирање)		

	Манган	MKC ISO 6333:1986	0,01 mg/L	/	0,05 mg/L	задоволува
	Резидуален хлор	MKC EN ISO 7393-2:2019	0,27 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: $4 \pm 2^\circ\text{C}$

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 Ивана Спасеска.....



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

Датум(и) на изведување на лабораториските активности : 05.03.2024-08.03.2024

Датум на издавање на извештајот: 08.03.2024

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 MKC 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: Дополну 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 ILAC -GB: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

Издание: 1	Верзија: 4	Во сила од: 20.06.2022г.
------------	------------	--------------------------

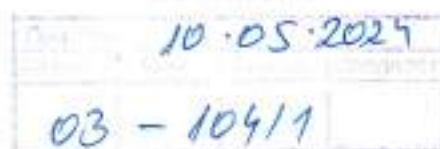
	ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ДИЈАГНОСТИКА НА БОЛЕСТИ КАЈ ЖИВОТНИ		
	ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ (со акредитирано мострирање)	ОБ 7.8-02 МКС EN ISO/IEC 17025:2018	

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

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

Извештај бр.045124/3
Микробиолошка анализа

Ј.П.К.Д. „ОГРАЖДЕН“
Босилово



Име на барателот: **ЈПКД Огражден Босилово**
Адреса на барателот: **Општина Босилово бб, 2431 Босилово**

Датум на земање: **05.03.2024**
Датум на прием: **05.03.2024**

Број на барање за испитување: **0451024**
Пропратно писмо (бр, датум): /

I Вовед: На ден 05.03.2024 година, овластеното лице Славчо Виларов изврши земање на примерок вода за пиење за тестирање на микробиолошка анализа.

II Опис на место на земање на примероци: Водата за пиење е земена од чешма во село Радово, Босилово.

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 за пиење – С.Радово

(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
045100324	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	МКС EN ISO 16266	0 cfu/100ml	/	0 cfu/100ml	Задоволува
	Колиформни бактерии	МКС EN ISO 9308-1	0 cfu/100ml	/	0 cfu/100ml	Задоволува
	<i>E.coli</i>	МКС EN ISO 9308-1	0 cfu/100ml	/	0 cfu/100ml	Задоволува
	<i>Enterococcus faecalis</i>	МКС EN ISO 7899-2	0 cfu/100ml	/	0 cfu/100ml	Задоволува
	Сульфиторедуирачки анаероби	МКС EN ISO 26461-2	0 cfu/100ml	/	0 cfu/100ml	Задоволува
	Броење микроорганизми на култура 22°C	МКС EN ISO 6222	0 cfu/ml	/	100 cfu/ml	Задоволува
	Броење микроорганизми на култура 37°C	МКС EN ISO 6222	0 cfu/ml	/	20 cfu/ml	Задоволува

Испитуваниот примерок ги задоволува критериумите за бараните параметри согласно Правилникот за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл.Весник Бр.183/18 Прилог 1 и Прилог 4).

Издање: 1	Верзија: 4	Во сила од: 20.06.2022г.
-----------	------------	--------------------------

	ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ДИЈАГНОСТИКА НА БОЛЕСТИ КАЈ ЖИВОТНИ	
	ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ (со акредитирано мострирање)	

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 Славчо Виларов (со акредитирана метода) 
 /име, презиме на лицето кое го извршило мострирањето /

Изработил: Вијона Војника  Одобрил: Наташа Миланковска 
 Заменик р-л на микробиолошка лабораторија



Датум(и) на изведување на лабораториските активности: 05.03.2024 – 08.03.2024

Датум на издавање на извештајот: 08.03.2024

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 MKC 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-страницата www.larm.gov.mk и www.foodlab.com.mk.

Издање: 1	Верзија: 4	Во сила од: 20.06.2022г.
-----------	------------	--------------------------

	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

Бр. _____ год
 Босилово

Извештај бр. 045124/2 X
 Хемиска анализа

Ј.П.К.Д. „ОГРАЖДЕН“
 10.05.2024
 03-104/1

Име на барателот : ЈПКД „Огражден“, Босилово
 Адреса на барателот : Општина Босилово бб, 2431 Босилово

Датум на земање: 05.03.2024
 Датум на прием: 05.03.2024

Број на барање за испитување: 045124 X
 Пропратно писмо (бр, датум): /

I Вовед: На ден 05.03.2024 година, овластеното лице Славчо Виларов изврши земање на примерок вода за пиење за тестирање на физичко-хемиска анализа.

II Опис на место на земање на примероци: Водата за пиење е земена од Мерен Пункт од с. Бориево, Босилово.

III Примероците се земени согласно план за земање на примероци: ОБ 7.3-01 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 пиење 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 пиење – с. Бориево**
 (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
045100224	Боја	МКС EN ISO 7887:2011	1,0 mg/L Pt/Co	/	20 mg/L Pt/Co	задоволува
	Матност	МКС EN ISO 7027-1: 2017	0,14 NTU	/	1,5 NTU	задоволува
	pH	МКС EN ISO 10523:2013	6,91	/	6,5-9,5 pH единици	задоволува
	Потрошувачка на KMnO ₄	МКС EN ISO 8467:2007	0,26 mg/L	/	8 mg/L	задоволува
	Ел. спроводливост	МКС EN ISO 27888: 2007	210 μS/cm	/	2500 μS/cm	задоволува
	Амонијак (NH ₄)	МКС ISO 7150-1:2007	0,04 mg/L	/	0,5 mg/L	задоволува
	Нитрити (NO ₂)	МКС ISO 26777:2007	0,02 mg/L	/	0,5 mg/L	задоволува
	Нитрати (NO ₃)	МКС ISO 7890-3:2007	8,2 mg/L	/	50 mg/L	задоволува
	Хлориди	МКС ISO 9297:2007	2,84 mg/L	/	250 mg/L	задоволува
Железо	МКС ISO 6332:2007	0,06 mg/L	/	0,2 mg/L	задоволува	

Издание: 1	Верзија: 4	Во сила од: 20.06.2022г.
------------	------------	--------------------------

	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	

	Манган	MKS ISO 6333:1986	0,01 mg/L	/	0,05 mg/L	задоволува
	Резидуален хлор	MKS EN ISO 7393-2:2019	0,22 mg/L	/	0,5 mg/L	задоволува

Испитуваниот примерок ги задоволува критериумите за бариониот 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: $4 \pm 2^{\circ}\text{C}$

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 Ивана Спасеска.....



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

Датум(и) на изведување на лабораториските активности : 05.03.2024-08.03.2024

Датум на издавање на извештајот: 08.03.2024

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

Издание: 1	Верзија: 4	Во сила од: 20.06.2022г.
------------	------------	--------------------------

	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

Бр. 03-104/1
Босилово

Извештај бр.045124/2
Микробиолошка анализа

10.05.2024
03 - 104/1

Име на барателот: **ЈПКД Огражден Босилово**
Адреса на барателот: **Општина Босилово бб, 2431 Босилово**

Датум на земање: **05.03.2024**
Датум на прием: **05.03.2024**

Број на барање за испитување: **0451024**
Пропратно писмо (бр, датум): /

I Вовед: На ден 05.03.2024 година, овластеното лице Славчо Виларов изврши земање на примерок вода за пиење за тестирање на микробиолошка анализа.

II Опис на место на земање на примероци: Водата за пиење е земена од чешма во село Боријево, Босилово.

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 за пиење – С.Боријево

(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
045100224	Pseudomonas aeruginosa	MKC EN ISO 16266	0 cfu/100ml	/	0 cfu/100ml	Задоволува
	Колиформни бактерии	MKC EN ISO 9308-1	0 cfu/100ml	/	0 cfu/100ml	Задоволува
	E.coli	MKC EN ISO 9308-1	0 cfu/100ml	/	0 cfu/100ml	Задоволува
	Enterococcus faecalis	MKC EN ISO 7899-2	0 cfu/100ml	/	0 cfu/100ml	Задоволува
	Сулфиторедуирачки анаероби	MKC EN ISO 26461-2	0 cfu/100ml	/	0 cfu/100ml	Задоволува
	Броење микроорганизми на култура 22°C	MKC EN ISO 6222	0 cfu/ml	/	100 cfu/ml	Задоволува
	Броење микроорганизми на култура 37°C	MKC EN ISO 6222	0 cfu/ml	/	20 cfu/ml	Задоволува

Испитуваниот примерок ги задоволува критериумите за бараните параметри согласно Правилникот за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл.Весник Бр.183/18 Прилог 1 и Прилог 4).

Издание: 1	Верзија: 4	Во сила од: 20.06.2022г
------------	------------	-------------------------

	ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ДИЈАГНОСТИКА НА БОЛЕСТИ КАЈ ЖИВОТНИ	
	ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ (со акредитирано мострирање)	

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

/име, презиме на лицето кое го извршило мострирањето /

Изработил: Вијона Војника.....



Одобрил: Наташа Миленковска.....

Заменик р-л на микробиолошка лабораторија

Датум(и) на изведување на лабораториските активности: 05.03.2024 – 08.03.2024

Датум на издавање на извештајот: 08.03.2024

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 MKC 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 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 важениот 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.

Издание: 1	Верзија: 4	Во сила од: 20.06.2022
------------	------------	------------------------