
	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.209724/1

Микробиолошка анализа

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

Број на барање за испитување: **209724**
Пропратно писмо (бр, датум): /

Датум на земање: **09.10.2024**
Датум на прием: **09.10.2024**

I Вовед: На ден 09.10.2024 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 с.Секирник, 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.Секирник



(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
209700124	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
	Clostridium perfringens	МКС EN ISO 14189	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).

Временски услови: сончево облачно променливо врнежливо температура

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	

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

Мострирањето е извршено од страна на:

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

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



Slavcho Vilarov
Natasha Milenkovska

Датум(и) на изведување на лабораториските активности: 09.10.2024 – 12.10.2024
Датум на издавање на извештајот: 14.10.2024

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 репрезентивноста на примероците.

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

Забелешка Бр. 5: Доклку 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 ≤ под границата на прифаќање AL=TL – „задоволува“ или

- измерената вредност ≥ 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.

	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. 209724/1 X

Хемиска анализа

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

Датум на земање: **09.10.2024**

Датум на прием: **09.10.2024**

Број на барање за испитување: **209724 X**
Пропратно писмо (бр, датум): /

I Вовед: На ден 09.10.2024 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 чешма во двор во с. Секирник.

III Примероците се земени слогласно 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. Секирник.**
(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
209700124	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	7,25	/	6,5-9,5 pH единици	задоволува
	Потрошувачка на KMnO ₄	MKC EN ISO 8467:2007	0,54 mg/L	/	8 mg/L	задоволува
	Ел. спроводливост	MKC EN ISO 27888: 2007	283 µS/cm	/	2500 µS/cm	задоволува
	Амонијак (NH ₄)	MKC ISO 7150-1:2007	0,07 mg/L	/	0,5 mg/L	задоволува
	Нитрити (NO ₂)	MKC ISO 26777:2007	0,04 mg/L	/	0,5 mg/L	задоволува
	Нитрати (NO ₃)	MKC ISO 7890-3:2007	1,6 mg/L	/	50 mg/L	задоволува
	Хлориди	MKC ISO 9297-2007	3,55 mg/L	/	250 mg/L	задоволува
	Железо	MKC ISO 6332:2007	0,10 mg/L	/	0,2 mg/L	задоволува
Манган	MKC ISO 6333:1986	0,27 mg/L	/	0,05 mg/L	не 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)		

	Резидуален хлор	МКС EN ISO 7393-2:2019	0,20 mg/L	/	0,5 mg/L	задоволува
--	-----------------	------------------------	-----------	---	----------	------------

Испитуваниот примерок не 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.....
 Одобрено: М-р Милица Трајкоска Р-л на хемиска лабораторија

Датум(и) на изведување на лабораториските активности : 09.10.2024-15.10.2024
 Датум на издавање на извештајот: 15.10.2024



- 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 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 бинајна 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.209724/2

Микробиолошка анализа

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

Датум на земање: **09.10.2024**
Датум на прием: **09.10.2024**

Број на барање за испитување: **209724**
Пропратно писмо (бр, датум): /

I Вовед: На ден 09.10.2024 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 бушотина во с.Секирник, Босилово.

III Примероците се земени слогласно 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 – Бушотина с.Секирник

(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
209700224	Pseudomonas aeruginosa	МКС EN ISO 16266	0 cfu/100ml	/	/	/
	Колиформни бактерии	МКС EN ISO 9308-1	0 cfu/100ml	/	/	/
	E.coli	МКС EN ISO 9308-1	0 cfu/100ml	/	/	/
	Enterococcus faecalis	МКС EN ISO 7899-2	0 cfu/100ml	/	/	/
	Clostridium perfringens	МКС EN ISO 14189	0 cfu/100ml	/	/	/
	Броење микроорганизми на култура 22°C	МКС EN ISO 6222	0 cfu/ml	/	/	/
	Броење микроорганизми на култура 37°C	МКС EN ISO 6222	0 cfu/ml	/	/	/

Временски услови: сончево облачно променливо врнежливо температура
Начин на складирање: ладилник

	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	

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: 09.10.2024 – 12.10.2024

Датум на издавање на извештајот: 14.10.2024

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 \leq под границата на прифаќање $AL=TL$ – „задоволува“ или

- измерената вредност \leq 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. 209724/2 X

Хемиска анализа

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

Датум на земање: 09.10.2024
Датум на прием: 09.10.2024

Број на барање за испитување: 209724 X
Пропратно писмо (бр, датум): /

I Вовед: На ден 09.10.2024 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 е земена од бушотина во с. Секирник, 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 бушотина – с. Секирник.**
(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
209700224	Боја	МКС EN ISO 7887:2011	1,0 mg/L Pt/Co	/	/	/
	Матност	МКС EN ISO 7027-1: 2017	0,15 NTU	/	/	/
	pH	МКС EN ISO 10523:2013	7,16	/	/	/
	Потрошувачка на $KMnO_4$	МКС EN ISO 8467:2007	0,54 mg/L	/	/	/
	Ел. спроводливост	МКС EN ISO 27888: 2007	256 $\mu S/cm$	/	/	/
	Амонијак (NH_4)	МКС ISO 7150-1:2007	0,06 mg/L	/	/	/
	Нитрити (NO_2)	МКС ISO 26777:2007	0,04 mg/L	/	/	/
	Нитрати (NO_3)	МКС ISO 7890-3:2007	8,6 mg/L	/	/	/
	Хлориди	МКС ISO 9297-2007	3,55 mg/L	/	/	/
	Железо	МКС ISO 6332:2007	0,05 mg/L	/	/	/
	Манган	МКС ISO 6333:1986	0,01 mg/L	/	/	/
	Алкалност (HCO_3^-)	МКС EN ISO 9963-1:2007	38,4 mg/L	/	/	/

Издание: 1

Верзија: 4

Во сила од: 20.06.2022г.

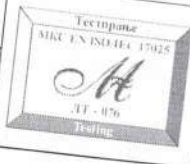


ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ДИЈАГНОСТИКА НА БОЛЕСТИ КАЈ ЖИВОТНИ

ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ (со акредитирано мострирање)

ОБ 7.8-02

МКС EN ISO/IEC 17025:2018



Вк/пна тврдина (CaCO₃)

US EPA 130,2:1982

182,6 mg/L

Временски услви:

- сончево облачно променливо врнежливо температура

Начин на складирање: ладилник

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

Мострирањето е извршено од страна на:

Клиент

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

Изработил: М-р Ивана Спасеска



М-р Милица Трајкоска Р-л на хемиска лабораторија

Датум(и) на изведување на лабораториските активности: 10.10.2024-15.10.2024

Датум на издавање на извештајот: 15.10.2024

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 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 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.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.209724/3

Микробиолошка анализа

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

Датум на земање: **09.10.2024**
Датум на прием: **09.10.2024**

Број на барање за испитување: **209724**
Пропратно писмо (бр, датум): /

I Вовед: На ден 09.10.2024 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 с.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
209700324	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
	Clostridium perfringens	МКС EN ISO 14189	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).

Временски услови: сончево облачно променливо врнежливо температура

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

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: 09.10.2024 – 12.10.2024
 Датум на издавање на извештајот: 14.10.2024

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 \leq под границата на прифаќање $AL=TL$ – „задоволува“ или
 - измерената вредност \geq 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.

	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. 209724/3 X

Хемиска анализа

Име на барателот : **ЈПК “Огражден”, Босилово**
Адреса на барателот : **Општина Босилово бб, 2431 Босилово**

Датум на земање: **09.10.2024**
Датум на прием: **09.10.2024**

Број на барање за испитување: **209724 X**
Пропратно писмо (бр, датум): /

I Вовед: На ден 09.10.2024 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 чешма во двор 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: 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.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
209700324	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	7,32	/	6,5-9,5 pH единици	задоволува
	Потрошувачка на KMnO ₄	МКС EN ISO 8467:2007	0,54 mg/L	/	8 mg/L	задоволува
	Ел. спроводливост	МКС EN ISO 27888: 2007	284 µS/cm	/	2500 µS/cm	задоволува
	Амонијак (NH ₄)	МКС ISO 7150-1:2007	0,06 mg/L	/	0,5 mg/L	задоволува
	Нитрити (NO ₂)	МКС ISO 26777:2007	0,04 mg/L	/	0,5 mg/L	задоволува
	Нитрати (NO ₃)	МКС ISO 7890-3:2007	1,8 mg/L	/	50 mg/L	задоволува
	Хлориди	МКС ISO 9297-2007	3,55 mg/L	/	250 mg/L	задоволува
	Железо	МКС ISO 6332:2007	0,08 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)	

	Манган	MKS ISO 6333:1986	0,20 mg/L	/	0,05 mg/L	не задоволува
	Резидуален хлор	MKS EN ISO 7393-2:2019	0,20 mg/L	/	0,5 mg/L	задоволува

Испитуваниот примерок не 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
М-р Милица Трајкоска
Р-л на хемиска лабораторија

Датум(и) на изведување на лабораториските активности: 09.10.2024-15.10.2024
Датум на издавање на извештајот: 15.10.2024

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 репрезентативност 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 страната www.irm.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.209724/4

Микробиолошка анализа

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

Датум на земање: **09.10.2024**
Датум на прием: **09.10.2024**

Број на барање за испитување: **209724**
Пропратно писмо (бр, датум): /

I Вовед: На ден 09.10.2024 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 О.У „Гоце Делчев“ с.Раброво, 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 – О.У „Гоце Делчев“ с.Раброво (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
209700424	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
	Clostridium perfringens	МКС EN ISO 14189	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: 09.10.2024 – 12.10.2024

Датум на издавање на извештајот: 14.10.2024

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 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 страната 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 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. 209724/4 X

Хемиска анализа

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

Датум на земање: **09.10.2024**
Датум на прием: **09.10.2024**

Број на барање за испитување: **209724 X**
Пропратно писмо (бр, датум): /

I Вовед: На ден 09.10.2024 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 чешма во О.У. „Гоце Делчев“ с. Рабово, 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 – О.У. „Гоце Делчев“ с. Рабово.**
(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
209700424	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	7,30	/	6,5-9,5 pH единици	задоволува
	Потрошувачка на $KMnO_4$	MKC EN ISO 8467:2007	0,54 mg/L	/	8 mg/L	задоволува
	Ел. спроводливост	MKC EN ISO 27888: 2007	288 $\mu S/cm$	/	2500 $\mu S/cm$	задоволува
	Амонијак (NH_4)	MKC ISO 7150-1:2007	0,07 mg/L	/	0,5 mg/L	задоволува
	Нитрити (NO_2)	MKC ISO 26777:2007	0,03 mg/L	/	0,5 mg/L	задоволува
	Нитрати (NO_3)	MKC ISO 7890-3:2007	2,1 mg/L	/	50 mg/L	задоволува
	Хлориди	MKC ISO 9297-2007	3,55 mg/L	/	250 mg/L	задоволува
Железо	MKC ISO 6332:2007	0,09 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)		

Метанган	MKC ISO 6333:1986	0,20 mg/L	/	0,05 mg/L	не задоволува
Релативен хлор	MKC EN ISO 7393-2:2019	0,22 mg/L	/	0,5 mg/L	задоволува

Испитуваниот примерок не 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.....



Одобрено од М-р Милица Трајкоска.....
Р-л на хемиска лабораторија

Датум(и) на изведување на лабораториските активности: 09.10.2024-15.10.2024

Датум на издавање на извештајот: 15.10.2024

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, комарцијални, 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 одлуки и изјава за сообразност и гласи:



Правило на бинар на 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.iam.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.209724/5

Микробиолошка анализа

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

Датум на земање: **09.10.2024**
Датум на прием: **09.10.2024**

Број на барање за испитување: **209724**
Пропратно писмо (бр, датум): /

I Вовед: На ден 09.10.2024 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 г. Среќни Насемвки, 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 – г.Среќни Насемвки-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
209700524	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
	Clostridium perfringens	МКС EN ISO 14189	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: 09.10.2024 – 12.10.2024

Датум на издавање на извештајот: 14.10.2024

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 страната 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 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. 209724/5 X

Хемиска анализа

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

Датум на земање: **09.10.2024**
Датум на прием: **09.10.2024**

Број на барање за испитување: **209724 X**
Пропратно писмо (бр, датум): /

I Вовед: На ден 09.10.2024 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 „Среќни 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 „Среќни 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
209700524	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	7,16	/	6,5-9,5 pH единици	задоволува
	Потрошувачка на KMnO ₄	MKC EN ISO 8467:2007	0,54 mg/L	/	8 mg/L	задоволува
	Ел. спроводливост	MKC EN ISO 27888: 2007	256 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
	Нитрати (NO ₃)	MKC ISO 7890-3:2007	8,0 mg/L	/	50 mg/L	задоволува
	Хлориди	MKC ISO 9297-2007	3,55 mg/L	/	250 mg/L	задоволува
Железо	MKC ISO 6332:2007	0,05 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	

	М анган	MKS ISO 6333:1986	0,24 mg/L	/	0,05 mg/L	не задоволува
	Ри зидуален хлор	MKS EN ISO 7393-2:2019	0,24 mg/L	/	0,5 mg/L	задоволува

Испитуваниот примерок не 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 : 09.10.2024-15.10.2024

Датум на издавање на извештајот: 15.10.2024

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 злијае 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 бинар на 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 досега на акредитација се објавени на веб страната www.iam.gov.mk и www.foodlab.com.mk