
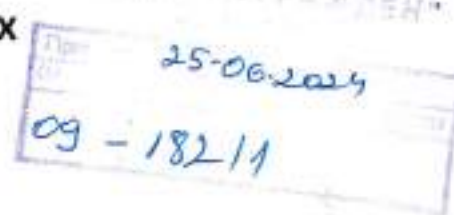
	ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ДИЈАГНОСТИКА НА БОЛЕСТИ КАЈ ЖИВОТНИ		
	ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ (со акредитирано мострирање)	ОБ 7.8-02 МКС EN ISO/IEC 17025:2018	

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

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

Извештај бр. 115324/3 X
Хемиска анализа



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

Датум на земање: 28.05.2024
Датум на прием: 28.05.2024

Број на барање за испитување: 115324 X
Пропратно писмо (бр, датум): /

I Вовед: На ден 28.05.2024 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 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
115300324	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	6,52	/	6,5-9,5 pH единици	задоволува
	Потрошувачка на $KMnO_4$	МКС EN ISO 8467:2007	0,24 mg/L	/	8 mg/L	задоволува
	Ел. спроводливост	МКС EN ISO 27888: 2007	160,1 $\mu S/cm$	/	2500 $\mu S/cm$	задоволува
	Амонијак (NH_4)	МКС ISO 7150-1:2007	0,03 mg/L	/	0,5 mg/L	задоволува
	Нитрити (NO_2)	МКС ISO 26777:2007	0,05 mg/L	/	0,5 mg/L	задоволува
	Нитрати (NO_3)	МКС ISO 7890-3:2007	8,7 mg/L	/	50 mg/L	задоволува
	Хлориди	МКС ISO 9297:2007	3,55 mg/L	/	250 mg/L	задоволува
	Железо	МКС ISO 6332:2007	0,06 mg/L	/	0,2 mg/L	задоволува
Манган	МКС ISO 6333:1986	0,01 mg/L	/	0,05 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)		

Резидуален хлор	MKS EN ISO 7393-2:2019	0,1 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)

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

Изработил: Николета Георгиевска.....
Одобрил: М-р Ивана Спасеска.....
Заменик р-л на хемиска лабораторија

Датум(и) на изведување на лабораториските активности : 28.05.2024-31.05.2024

Датум на издавање на извештајот: 31.05.2024

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 нага:



- 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.larm.gov.mk и www.foodlab.com.mk

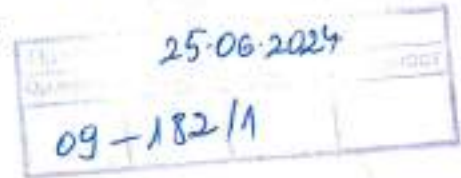
Издание: 1	Верзија: 4	Во сила од: 20.05.2022г.
------------	------------	--------------------------

	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.115324/3
Микробиолошка анализа



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

Датум на земање: **28.05.2024**
Датум на прием: **28.05.2024**

Број на барање за испитување: **115324**
Пропратно писмо (бр, датум): /

I Вовед: На ден 28.05.2024 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 с. 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: МКС ISO 19458:2009 – Земање на примероци за микробиолошка анализа на вода за пиење.

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
115300324	<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
	Сулфиторедуцирачки 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).

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: Андреа Бошкоска
 Е-л на микробиолошка лабораторија

Датум(и) на изведување на лабораториските активности: 28.05.2024 – 31.05.2024

Датум на издавање на извештајот: 31.05.2024

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 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.

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	

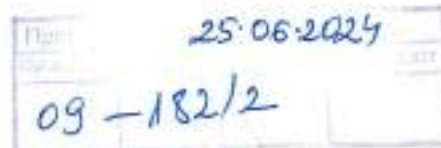
ул. „Борис Трајковски“ Бр.130
1000 Скопје, Македонија

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

Ј.П.К.Д. „ОГРАЖДЕН“

Извештај бр. 115324/2 X

Хемиска анализа



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

Датум на земање: 28.05.2024

Датум на прием: 28.05.2024

Број на барање за испитување: 115324 X
Пропратно писмо (бр, датум): /

I Вовед: На ден 28.05.2024 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 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
115300224	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	0,13 NTU	/	1,5 NTU	задоволува
	pH	МКС EN ISO 10523:2013	6,67	/	6,5-9,5 pH единици	задоволува
	Потрошувачка на KMnO ₄	МКС EN ISO 8467:2007	0,28 mg/L	/	8 mg/L	задоволува
	Ел. спроводливост	МКС EN ISO 27888: 2007	184,0 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	8,4 mg/L	/	50 mg/L	задоволува
	Хлориди	МКС ISO 9297:2007	3,55 mg/L	/	250 mg/L	задоволува
	Железо	МКС ISO 6332:2007	0,05 mg/L	/	0,2 mg/L	задоволува
Манган	МКС ISO 6333:1986	0,01 mg/L	/	0,05 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 MKC EN ISO/IEC 17025:2018	

Резидуален хлор	MKC EN ISO 7393-2:2019	0,25 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: Николета Георгиевска 

Одобрил: М-р Ивана Спасеска 
Заменик р-л на хемиска лабораторија

Датум(и) на изведување на лабораториските активности: 28.05.2024-31.05.2024

Датум на издавање на извештајот: 31.05.2024

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 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 важениот 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

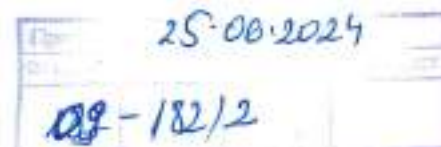
	ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ДИЈАГНОСТИКА НА БОЛЕСТИ КАЈ ЖИВОТНИ		
	ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ (со акредитирано мострирање)	ОБ 7.8-02 МКС EN ISO/IEC 17025:2018	

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

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

Извештај бр.115324/2
Микробиолошка анализа

Ј.П.К.Д. „ОГРАЖДЕН“



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

Датум на земање: **28.05.2024**
Датум на прием: **28.05.2024**

Број на барање за испитување: **115324**
Пропратно писмо (бр, датум): /

I Вовед: На ден 28.05.2024 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 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 на вода за пиење.

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
115300224	<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
	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).

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

Датум(и) на изведување на лабораториските активности: 28.05.2024 – 31.05.2024

Датум на издавање на извештајот: 31.05.2024

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-Споње 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.larm.gov.mk и www.foodlab.com.mk.

Издавање: 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

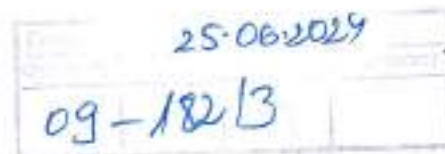
Тел.: 02 2781 166
e-mail: info@foodlab.com.mk

Извештај бр. 115324/1 X

Хемиска анализа

„ОПШТИНА БОСИЛОВО“

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



Датум на земање: 28.05.2024
Датум на прием: 28.05.2024

Број на барање за испитување: 115324 X
Пропратно писмо (бр, датум): /

I Вовед: На ден 28.05.2024 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
115300124	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	6,68	/	6,5-9,5 pH единици	задоволува
	Потрошувачка на KMnO ₄	MKC EN ISO 8467:2007	0,24 mg/L	/	8 mg/L	задоволува
	Ел. спроводливост	MKC EN ISO 27888: 2007	194,4 μS/cm	/	2500 μS/cm	задоволува
	Амонијак (NH ₄)	MKC ISO 7150-1:2007	0,03 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	8,1 mg/L	/	50 mg/L	задоволува
	Хлориди	MKC ISO 9297:2007	3,55 mg/L	/	250 mg/L	задоволува
Железо	MKC ISO 6332:2007	0,05 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	

Манган	MKS ISO 6333:1986	< 0,01 mg/L	/	0,05 mg/L	задоволува
Резидуален хлор	MKS EN ISO 7393-2:2019	0,1 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)

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

Изработил: Николета Георгиевска.....

Одобрил: М-р Ивана Спасеска.....
Заменик р-л на хемиска лабораторија

Датум(и) на изведување на лабораториските активности: 28.05.2024-31.05.2024

Датум на издавање на извештајот: 31.05.2024

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 поставува 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

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.115324/1
Микробиолошка анализа

Име на барателот: **ЈПКД Огражден Босилово**
Адреса на барателот: **Општина Босилово 66, 2431 Босилово**

Датум на земање: **28.05.2024**
Датум на прием: **28.05.2024**

Број на барање за испитување: **115324**
Пропратно писмо (бр, датум): /

I Вовед: На ден 28.05.2024 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 „Среќни 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: MKC ISO 19458:2009 – Земање на примероци за микробиолошка анализа на вода за пиење.

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



VI Резултати:

1. Карактеристики на примерокот: Вода за пиење – Градинка „Среќни 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
115300124	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	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
	<i>E.coli</i>	MKC EN ISO 9308-1	0 cfu/100ml	/	0 cfu/100ml	Задоволува
	<i>Enterococcus faecalis</i>	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).

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



Датум(и) на изведување на лабораториските активности: 28.05.2024 – 31.05.2024
 Датум на издавање на извештајот: 31.05.2024

Се * 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 односуваат 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.iam.gov.mk и www.foodlab.com.mk.

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