

	ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ДИЈАГНОСТИКА НА БОЛЕСТИ КАЈ ЖИВОТНИ		
	ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ	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. 228423/1 X

Хемиска анализа

Име на барателот : **ЈП Водовод Илинден**
Адреса на барателот : **ул. 9 ББ, Илинден**

Датум на земање: **05.10.2023**
Датум на прием: **05.10.2023**

Број на барање за испитување: **228423 X**
Пропратно писмо (бр, датум): /

Карактеристики на примерокот: **Отпадна вода ПП2 Марино, Y7549045, X4649184**
(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
228400123	pH	MKC EN ISO 10523:2013	7,52	/	6,5-9,0	задоволува
	Суспендирани материи	MKC EN ISO 11923:2007	12,6 mg/L	/	35 mg/L	задоволува
	ХПК	PY 7.4 – 32X	26,8 mg/L	/	125 mg/L	задоволува
	БПК ₅	MKC EN ISO 5815-1:2019	9,7 mg/L	/	25 mg/L	задоволува
	Фосфор (PO ₄ -P)	MKC EN ISO 6878:2013	0,39 mg/L	/	2 mg/L	задоволува
	Азот (N)	MNC EN 25663:2007	8,0 mg/L	/	10 mg/L	задоволува

Испитуваниот примерок ги задоволува критериумите за бараниот параметар согласно Правилник за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување, начинот на нивно пресметување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитните зони (*) (Сл.весник бр.62/2012, член 4).

Изработил: М-р Ивана Спасеска.....




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



Датум(и) на изведување на лабораториските активности : 05.10.2023 – 10.10.2023

Датум на издавање на извештајот: 10.10.2023

Со * се означува неакредитиран метод

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

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

	ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ДИЈАГНОСТИКА НА БОЛЕСТИ КАЈ ЖИВОТНИ		
	ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ	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. 228423/2 X

Хемиска анализа

Име на барателот : **ЈП Водовод Илинден**
Адреса на барателот : **ул. 9 ББ, Илинден**

Број на барање за испитување: **179623 X**
Пропратно писмо (бр, датум): /

Датум на земање: **01.08.2023**
Датум на прием: **01.08.2023**

Карактеристики на примерокот: **Отпадна вода ПП1 Марино, Y7549409, X4648670**
(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
228400223	pH	MKC EN ISO 10523:2013	7,54	/	6,5-9,0	задоволува
	Суспендирани материи	MKC EN ISO 11923:2007	13,9 mg/L	/	35 mg/L	задоволува
	ХПК	P.Y 7.4 – 32X	11,2 mg/L	/	125 mg/L	задоволува
	БПК ₅	MKC EN ISO 5815-1:2019	9,4 mg/L	/	25 mg/L	задоволува
	Фосфор (PO ₄ -P)	MKC EN ISO 6878:2013	0,76 mg/L	/	2 mg/L	задоволува
	Азот (N)	MNC EN 25663:2007	9,0 mg/L	/	10 mg/L	задоволува

Испитуваниот примерок ги задоволува критериумите за бараниот параметар согласно Правилник за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување, начинот на нивно пресметување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитните зони (*) (Сл.весник бр.62/2012, член 4).

Изработил: М-р Ивана Спасеска.....

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

Датум(и) на изведување на лабораториските активности : 05.10.2023 – 10.10.2023
Датум на издавање на извештајот: 10.10.2023

	ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ДИЈАГНОСТИКА НА БОЛЕСТИ КАЈ ЖИВОТНИ		
	ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ	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. 228423/3 X

Хемиска анализа

Име на барателот : **ЈП Водовод Илинден**
Адреса на барателот : **ул. 9 ББ, Илинден**

Датум на земање: **05.10.2023**
Датум на прием: **05.10.2023**

Број на барање за испитување: **228423 X**
Пропратно писмо (бр, датум): /

Карактеристики на примерокот: **Отпадна вода ПП7 Илинден, Y7548338, X4649547**
(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
228400323	pH	MKC EN ISO 10523:2013	7,60	/	6,5-9,5	задоволува
	Суспендирани материји	MKC EN ISO 11923:2007	10,8 mg/L	/	35 mg/L	задоволува
	ХПК	P.Y 7.4 – 32X	46,2 mg/L	/	125 mg/L	задоволува
	БПК ₅	MKC EN ISO 5815-1:2019	12,8 mg/L	/	25 mg/L	задоволува
	Фосфор (PO ₄ -P)	MKC EN ISO 6878:2013	1,87 mg/L	/	2 mg/L	задоволува
	Азот (N)	MNC EN 25663:2007	7,7 mg/L	/	10 mg/L	задоволува

Испитуваниот примерок ги задоволува критериумите за бараниот параметар согласно Правилник за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување, начинот на нивно пресметување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитните зони (*) (Сл.весник бр.62/2012, член 4).

Изработил: М-р Ивана Спасеска.....



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

Датум(и) на изведување на лабораториските активности : 05.10.2023 – 10.10.2023
Датум на издавање на извештајот: 10.10.2023

	ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ДИЈАГНОСТИКА НА БОЛЕСТИ КАЈ ЖИВОТНИ		
	ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ	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. 228423/4 X

Хемиска анализа

Име на барателот : **ЈП Водовод Илинден**
Адреса на барателот : **ул. 9 ББ, Илинден**

Датум на земање: **05.10.2023**
Датум на прием: **05.10.2023**

Број на барање за испитување: **228423 X**
Пропратно писмо (бр, датум): /

Карактеристики на примерокот: **Отпадна вода ПП4 Кадино, Y7550050, X4647767**
(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
228400423	pH	MKC EN ISO 10523:2013	7,59	/	6,5-9,5	задоволува
	Суспендирани материји	MKC EN ISO 11923:2007	12,5 mg/L	/	35 mg/L	задоволува
	ХПК	P.Y 7.4 – 32X	64,9 mg/L	/	125 mg/L	задоволува
	БПК ₅	MKC EN ISO 5815-1:2019	14,2 mg/L	/	25 mg/L	задоволува
	Фосфор (PO ₄ -P)	MKC EN ISO 6878:2013	0,37 mg/L	/	2 mg/L	задоволува
	Азот (N)	MNC EN 25663:2007	8,0 mg/L	/	10 mg/L	задоволува

Испитуваниот примерок ги задоволува критериумите за бараниот параметар согласно Правилник за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување, начинот на нивно пресметување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитните зони (*) (Сл.весник бр.62/2012, член 4).

Изработил: М-р Ивана Спасеска.....



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

Датум(и) на изведување на лабораториските активности : 05.10.2023 – 10.10.2023
Датум на издавање на извештајот: 10.10.2023

	ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ДИЈАГНОСТИКА НА БОЛЕСТИ КАЈ ЖИВОТНИ		
	ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ	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. 228423/5 X

Хемиска анализа

Име на барателот : **ЈП Водовод Илинден**
Адреса на барателот : **ул. 9 ББ, Илинден**

Датум на земање: **05.10.2023**
Датум на прием: **05.10.2023**

Број на барање за испитување: **228423 X**
Пропратно писмо (бр, датум): /

Карактеристики на примерокот: **Отпадна вода ППЗ Кадино, Y7549097, X4647539**
(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
228400523	pH	MKC EN ISO 10523:2013	7,56	/	6,5-9,5	задоволува
	Суспендирани материи	MKC EN ISO 11923:2007	12,0 mg/L	/	35 mg/L	задоволува
	ХПК	P.Y 7.4 – 32X	14,3 mg/L	/	125 mg/L	задоволува
	БПК ₅	MKC EN ISO 5815-1:2019	9,9 mg/L	/	25 mg/L	задоволува
	Фосфор (PO ₄ -P)	MKC EN ISO 6878:2013	1,73 mg/L	/	2 mg/L	задоволува
	Азот (N)	MNC EN 25663:2007	9,8 mg/L	/	10 mg/L	задоволува

Испитуваниот примерок ги задоволува критериумите за бараниот параметар согласно Правилник за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување, начинот на нивно пресметување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитните зони (*) (Сл.весник бр.62/2012, член 4).

Изработил: М-р Ивана Спасеска.....



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

Датум(и) на изведување на лабораториските активности : 05.10.2023 – 10.10.2023
Датум на издавање на извештајот: 10.10.2023

	ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ДИЈАГНОСТИКА НА БОЛЕСТИ КАЈ ЖИВОТНИ		
	ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ	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. 228423/6 X

Хемиска анализа

Име на барателот : **ЈП Водовод Илинден**
Адреса на барателот : **ул. 9 ББ, Илинден**

Датум на земање: **05.10.2023**
Датум на прием: **05.10.2023**

Број на барање за испитување: **228423 X**
Пропратно писмо (бр, датум): /

Карактеристики на примерокот: **Отпадна вода ПП8 Илинден, Y7547550, X4649704**
(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
228400623	рН	МКС EN ISO 10523:2013	7,59	/	6,5-9,5	задоволува
	Суспендирани материји	МКС EN ISO 11923:2007	13,8 mg/L	/	35 mg/L	задоволува
	ХПК	P.Y 7.4 – 32X	25,4 mg/L	/	125 mg/L	задоволува
	БПК ₅	МКС EN ISO 5815-1:2019	12,8 mg/L	/	25 mg/L	задоволува
	Фосфор (PO ₄ -P)	МКС EN ISO 6878:2013	0,33 mg/L	/	2 mg/L	задоволува
	Азот (N)	MNC EN 25663:2007	8,9 mg/L	/	10 mg/L	задоволува

Испитуваниот примерок ги задоволува критериумите за бараниот параметар согласно Правилник за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување, начинот на нивно пресметување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитните зони (*) (Сл.весник бр.62/2012, член 4).

Изработил: М-р Ивана Спасеска.....



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

Датум(и) на изведување на лабораториските активности : 05.10.2023 – 10.10.2023
Датум на издавање на извештајот: 10.10.2023

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

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.iam.gov.mk и www.foodlab.com.mk.