



Товариство з обмеженою відповідальністю «Компанія Субос»
ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ
 вул. Олекси Тихого, 78, м. Київ, 03164, Україна,
 тел. (044) 207 07 30, (068) 748 69 85; e-mail labsubos@gmail.com



201596
 Випробування



***ЗАТВЕРДЖУЮ**
 Директор ТОВ «Компанія Субос»

Наталя КРАВЕЦЬ

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ ЗРАЗКА ВОДИ
№ С2318/05/25 від 17 вересня 2025 р.
ЗА ФІЗИКО-ХІМІЧНИМИ ПОКАЗНИКАМИ

1.ЗАМОВНИК	ФОП Мунтяну Андрій Володимирович
2.Об'єкт випробування	вода питна очищена
3.Тип вододжерела	водопровід
4.Місце відбору	м. Київ, Святошинський провулок, 3А, спортзал
5.Відбір проби здійснив	проба відібрана та доставлена в лабораторію замовником, відбір проби при t + 22 С
6.Дата одержання зразка	16.09.2025
7.Дата проведення випробувань	16.09.2025 - 17.09.2025
8.Мета випробувань	на відповідність ДСанПін 2.2.4-171-10 "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною"

9. Устаткування, яке було використано при проведенні випробувань, наведено в таблиці 1:
 Таблиця 1

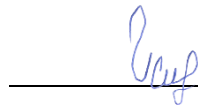
№ з/п	Назва та зав. номер устаткування	Відомості про калібрування
1	pH-метр Hanna в комплекті з комбінованим електродом, тип pH 211, зав. № 302244	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер 14/14/0935/25, дата видання 16.05.2025, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ», майдан Перемоги, 10, м. Житомир
2	Спектрофотометр Ulab 108 UA, зав. № HJ1701002	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер 14/14/0916/25, дата видання 16.05.2025, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ», майдан Перемоги, 10, м. Житомир
3	Портативний кондуктометр/солемір (EC/TDS-метр), ProfiLine Cond 3310, зав. № 19090774	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер 14/14/0936/25, дата видання 16.05.2025, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ», майдан Перемоги, 10, м. Житомир
4	Електрошафа сушильна лабораторна СНОЛ 24/200 Termolab, зав. № 145315	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер 14/01/0918/25, дата видання 16.05.2025, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ», майдан Перемоги, 10, м. Житомир
5	Баня водяна БВ-10, зав. № 1308	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер 14/12/0924/25, дата видання 16.05.2025, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ», майдан Перемоги, 10, м. Житомир
6	Ваги лабораторні електронні Ohaus EP 214C, зав. № 1126422234	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер 14/14/0913/25, дата видання 16.05.2025, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ», майдан Перемоги, 10, м. Житомир
7	Секундомір механічний СОПр-2а-3-000, зав. № 3738	Свідоцтво про калібрування, реєстраційний номер 14/14/0926/25, дата видання 16.05.2025, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ», майдан Перемоги, 10, м. Житомир

10. Результати випробувань наведені в таблиці 2
 Таблиця 2¹

№ з/п	Назва показника	Одиниці виміру	Нормативні значення (ГДК)	Нормативи фізіологічної повноцінності мінерального складу	Фактичні значення	Розширена невизначеність (k = 2, P = 0,95)	Позначення НД на метод випробувань
1.	Запах при t 20 °С	бали	не більше 2		0		ДСТУ ISO 4121:2010
2.	Забарвленість (кольоровість)	градуси	не більше 20		менше 5		ДСТУ ISO 7887:2003
3.	Каламутність	НОК	не більше 1,0		менше 0,1		ДСТУ ISO 7027:2003
4.	Водневий показник	одиниці рН	6,5 - 8,5		6,43	± 0,02	ДСТУ 4077-2001
5.	Перманганатна окиснюваність	мг/дм ³	не нормується		менше 0,5		ДСТУ ISO 8467:2021
6.	Амоній	мг/дм ³	не більше 0,5		менше 0,003		ДСТУ ISO 7150-1:2003
7.	Нітрити	мг/дм ³	не більше 0,5		0,01	± 0,002	МВВ 4192-2022
8.	Нітрати	мг/дм ³	не більше 50		менше 0,1		ДСТУ 4078-2001

№ з/п	Назва показника	Одиниці виміру	Нормативні значення (ГДК)	Нормативи фізіологічної повноцінності мінерального складу	Фактичні значення	Розширена невизначеність (k =2, P = 0,95)	Позначення НД на метод випробувань
9.	Сумарний вміст кальцію та магнію (загальна жорсткість)	ммоль/дм ³	не більше 7,0	1,5 - 7,0	0,31	± 0,031	ДСТУ ISO 6059:2003
10.	Кальцій	мг/дм ³	не нормується	25 - 75	4	± 0,4	ДСТУ ISO 6058:2003
11.	Магній	мг/дм ³	не нормується	10 - 50	менше 0,6		ДСТУ ISO 6059:2003
12.	Хлор залишковий зв'язаний	мг/дм ³	не більше 1,2		не виявлено		ДСТУ ISO 7393-3:2003
13.	Загальна мінералізація	мг/дм ³	не нормується		25,5	± 1,27	МВ-С-23-02
14.	Загальна лужність	ммоль/дм ³	не нормується	0,5 - 6,5	менше 0,4		ДСТУ ISO 9963-1:2007
15.	Хлориди	мг/дм ³	не більше 250		8,4	± 0,84	ДСТУ ISO 9297:2007
16.	Сульфати	мг/дм ³	не більше 250		менше 2		МВВ 4389-2022
17.	Калій і натрій (сумарний вміст розрахунково)	мг/дм ³	не нормується		12,0	± 3,60	МВВ ЛП 2012:2.4.1
18.	Залізо загальне	мг/дм ³	не більше 0,2		менше 0,05		ДСТУ ISO 6332:2003
19.	Марганець	мг/дм ³	не більше 0,05		менше 0,005		ДСТУ ГОСТ 4974:2019
20.	Лужність часткова (в перерахунку на гідрокарбонати)	мг/дм ³	не нормується		менше 25		ДСТУ ISO 9963-1:2007

Відповідальний виконавець:



Наталія МАЙДАНІЙ

ⁱ Виділені результати випробувань знаходяться за межами допустимих значень, що наведені у нормативному документі.