



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
№ С2318/03/25 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, хол
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 2

№ 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 pH	6,5 - 8,5		6,61	± 0,02	ДСТУ 4077-2001
5.	Перманганатна окиснюваність	мг/дм³	не нормується		менше 0,5		ДСТУ ISO 8467:2021
6.	Амоній	мг/дм³	не більше 0,5		менше 0,003		ДСТУ ISO 7150-1:2003
7.	Нітрити	мг/дм³	не більше 0,5		0,013	± 0,0019	МВВ 4192-2022
8.	Нітрати	мг/дм³	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	0,43	± 0,043	ДСТУ ISO 6059:2003
10.	Кальцій	мг/дм ³	не нормується	25 - 75	5,11	± 0,511	ДСТУ ISO 6058:2003
11.	Магній	мг/дм ³	не нормується	10 - 50	2,12	± 0,636	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		30,5	± 1,52	МВ-С-23-02
14.	Загальна лужність	ммоль/дм ³	не нормується	0,5 - 6,5	0,41	± 0,041	ДСТУ ISO 9963-1:2007
15.	Хлориди	мг/дм ³	не більше 250		8,37	± 0,837	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		6,43	± 1,93	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		25,0	± 3,75	ДСТУ ISO 9963-1:2007

Відповідальний виконавець:



Наталія МАЙДАНИЙ