



ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ  
ТА ЗАСОБІВ ВОДОПІДГОТОВКИ  
м. Харків

Замовник: Жиляков Антон

Номер проби: 3726/12351

Місце відбору: місто Харків (1)

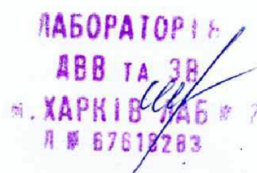
Дата відбору проби: 03.12.2025

Дата видачі протоколу: 09.12.2025

**Результати вимірювань**  
(Розгорнутий)

Найменування показника, одиниця виміру	Результат вимірювання	Гранично допустиме значення відповідно до ДСанПіН *	Рекомендовані значення відповідно до санітарних норм
<b>КАТІОНИ</b>			
Амоній, мг/дм <sup>3</sup>	0,0	2.6	< 0.1
Натрій+Калій, мг/дм <sup>3</sup>	15	200	4.0- 40.0
Кальцій, мг/дм <sup>3</sup>	108,2	130	25-75
Магній, мг/дм <sup>3</sup>	20,7	80	10-50
Залізо двухвалентне, мг/дм <sup>3</sup>	1,2	0.3	< 0.1
Залізо трьохвалентне, мг/дм <sup>3</sup>	3,9	0.3	< 0.1
<b>АНІОНИ</b>			
Хлориди, мг/дм <sup>3</sup>	9,9	350	<250
Сульфати, мг/дм <sup>3</sup>	27,2	500	<250
Гідрокарбонати, мг/дм <sup>3</sup>	464	не нормується	-
Карбонати, мг/дм <sup>3</sup>	0,0	не нормується	-
Нітрати, мг/дм <sup>3</sup>	0,0	45	<5
Нітріти, мг/дм <sup>3</sup>	0,00	3.3	<0.5
Фосфати, мг/дм <sup>3</sup>	Не виз.	3.5	<0.6
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧНІ ПОКАЗНИКИ</b>			
Запах, бали	2	2.0	<2.0
Прозорість, см	15	20.0	30.0 >
Присмак, бали	2	2.0	<2.0
<b>Фізико-хімічні показники</b>			
pH, од. pH	6,97	6.5-8.5	6.5-8.5
Лужність, мг-екв/дм <sup>3</sup>	7,6	не нормується	0.5-6.5
Окиснюваність, мг/дм <sup>3</sup>	2,64	5.0	<2.0
Сухий залишок, мг/дм <sup>3</sup>	395	1000	200-500
Жорсткість усувна, мг-екв/дм <sup>3</sup>	4,90	не нормується	<3.0
Жорсткість карбонатна, мг-екв/дм <sup>3</sup>	7,10	не нормується	<3.0
Жорсткість постійна, мг-екв/дм <sup>3</sup>	2,20	не нормується	<3.0
Жорсткість загальна, мг-екв/дм <sup>3</sup>	7,10	<10	<3.0
Мінералізація, мг/дм <sup>3</sup>	660	не нормується	<1000
Електропровідність, мкСм/см	672	2500	<500
Сірководень, мг/л	0,02	0.03	0.00
Гідросульфід іон, мг/дм <sup>3</sup>	0,0	≤250	≤500
Кремнекислота, мг/дм <sup>3</sup>	10,0	≥50	≥50
Сума сульфатів і хлоридів в ГДК	0,08	≤1	≤1
Вуглекислота (свобод), мг/дм <sup>3</sup>	72,6	не нормується	не нормується
Вуглекислота (агрес), мг/дм <sup>3</sup>	0,0	не нормується	не нормується

Зав. лабораторії



Р.Б. Ібрагімов



## ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ ТА ЗАСОБІВ ВОДОПІДГОТОВКИ м. Харків

**Шановний (а): Антоне!** Ми раді, що Вас цікавить якість води, яку Ви п'єте. Значення води в нашому житті важко переоцінити. Вона не буває абсолютно «чистою», як багато хто думає і завжди містить домішки і розчинені хімічні речовини. Аналізуючи пробу води, ми досліджували найпоширеніші речовини і елементи, що впливають на стан здоров'я і життя людини. Нижче Ви знайдете пояснення за показниками, перевищеним у вашому випадку.

Вода нейтральна, прісна, жорстка, до 70 % жорсткості – усувна, стає каламутною з часом, зі слабким присмаком і слабким запахом. Вода гідрокарбонатна магнієво-кальцієва, забруднюючі сполуки азоту відсутні.

Вода не відповідає вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною" з вмісту заліза і органолептичних характеристик.

Цю воду неможливо використати для централізованого водопостачання через значення загальної жорсткості.

З мінералізації та загальним іонам – Na, Ca, Mg, HCO<sub>3</sub>, SO<sub>4</sub>, Cl – ця вода є аналогом по ДСТУ-878-93 «Води мінеральні питні. Технічні умови» природних столових вод, наведених в таблиці:

Назва води	Область	Назва води	Область
Вербівська	Вінницька	Обухівська	Київська
Вороновицька	Вінницька	Ржищевська	Київська
Калинівська	Вінницька	Кам'янецька	Кіровоградська
Абсолют	Вінницька	Джерельна	Рівненська
П'ятківська	Вінницька	Радивидівська	Рівненська
Регіна	Вінницька	Дорофіївська	Тернопільська
Росяна	Вінницька	Куропатницька	Тернопільська
Стрижавчанка	Вінницька	Скала-Подільська	Тернопільська
Тульчинська	Вінницька	Шумська	Тернопільська
Шаргородська	Вінницька	Войчачка	Хмельницька
Ямпилівська	Вінницька	Маківчанка	Хмельницька
Волинська	Волинська	Олена	Хмельницька
Лугова криниця	Волинська	Хмельницька	Хмельницька
Чуднів-Волинська	Житомирська	Горний Тікич	Черкаська
Володарська	Київська	Сокирянська	Чернівецька
Замкова Гора	Київська	Ніка	Чернігівська
Любава	Київська	Новобиківська	Чернігівська

### **Сірководень.**

**Сірководень - безбарвний газ із запахом тухлих яєць. Сірководень вкрай токсичний. Вміст сірководню у воді навіть в малих концентраціях здатні привести до:**

- запаморочення і головного болю, легкої нудоти, отруєнь;
- до коми, судом, набряків легенів;
- ризик різних шкірних захворювань;
- порушення сну, психічним депресій, можливий летальний результат.

### **Залізо.**

**Вода, що містить залізо, має специфічний неприємний смак і запах. Окислюючись двовалентне залізо стає іржею, яка:**

- призводить до ракових захворювань;
- руйнує печінку, погіршує роботу серця, вражає головний мозок;
- може з'явитися подразнення, свербіж, лущення або почервоніння;
- забиває всі тонкоструйні пристрої, нагрівальні прилади, запірну арматуру.

### **Окислюваність.**

**Окислюваність - це органічне забруднення, яке свідчить про наявність органічних речовин у воді, що є продуктами розкладання об'єктів живої і неживої природи.**

Органічні сполуки негативно впливають на печінку, нирки, репродуктивну функцію організму.

### **Жорсткість.**

**Обумовлюється загальною кількістю солей кальцію і магнію, розчинених у воді.**

**Підвищений вміст жорсткості в воді може призвести до:**

- порушення мінерального балансу організму, гіпертонії, відкладення солей в суглобах;
- збільшує ризик атопічного дерматиту та / або екземи у дітей;
- сушить шкіру;
- виведення з ладу сантехніки і трубопроводів;
- до значних втрат енергії на нагрівання сприяють утворенню корозії.

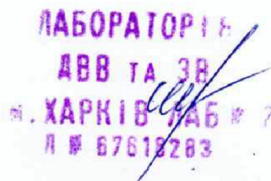
Сподіваємося, що ми змогли принести максимальну користь і відповісти на всі Ваші запитання. Якщо ж залишилися невіршені питання, хотіли детальніше дізнатися про водопідготовки і фільтрах, або просто з'явилося бажання залишити відгук про нашу роботу, то просимо зв'язатися з нами по тел. .:

Стационарний (057) 738-22-10

Київстар (096) 400-12-89

Водафон (099) 136-36-43

Зав. лабораторії



Р.Б. Ібрагімов