



ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ  
ТА ЗАСОБІВ ВОДОПІДГОТОВКИ  
м. Харків

Замовник: Шальопа Олександр

Номер проби: 3777/12459

Місце відбору: Харківська область

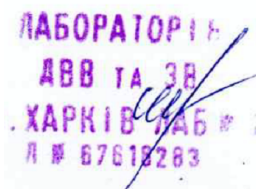
Дата відбору проби: 18.02.2026

Дата видачі протоколу: 23.02.2026

**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>	0,8	2.6	< 0.1
Натрій+Калій, мг/дм <sup>3</sup>	54	200	4.0- 40.0
Кальцій, мг/дм <sup>3</sup>	96,2	130	25-75
Магній, мг/дм <sup>3</sup>	42,0	80	10-50
Залізо двухвалентне, мг/дм <sup>3</sup>	5,8	0.3	< 0.1
Залізо трьохвалентне, мг/дм <sup>3</sup>	0,2	0.3	< 0.1
<b>АНІОНИ</b>			
Хлориди, мг/дм <sup>3</sup>	80,8	350	<250
Сульфати, мг/дм <sup>3</sup>	194,6	500	<250
Гідрокарбонати, мг/дм <sup>3</sup>	293	не нормується	-
Карбонати, мг/дм <sup>3</sup>	0,0	не нормується	-
Нітрати, мг/дм <sup>3</sup>	1,4	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	10	20.0	30.0 >
Присмак, бали	2	2.0	<2.0
<b>ІНДИКАТОРИ</b>			
pH, од. pH	6,97	6.5-8.5	6.5-8.5
Лужність, мг-екв/дм <sup>3</sup>	4,8	не нормується	0.5-6.5
Окиснюваність, мг/дм <sup>3</sup>	5,44	5.0	<2.0
Сухий залишок, мг/дм <sup>3</sup>	717	1000	200-500
Жорсткість усувна, мг-екв/дм <sup>3</sup>	3,15	не нормується	<3.0
Жорсткість карбонатна, мг-екв/дм <sup>3</sup>	4,80	не нормується	<3.0
Жорсткість постійна, мг-екв/дм <sup>3</sup>	5,10	не нормується	<3.0
Жорсткість загальна, мг-екв/дм <sup>3</sup>	8,25	<10	<3.0
Мінералізація, мг/дм <sup>3</sup>	790	не нормується	<1000
Електропровідність, мкСм/см	1219	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>	18,0	≥50	≥50
Сума сульфатів і хлоридів в ГДК	0,62	≤1	≤1
Вуглекислота (свобод), мг/дм <sup>3</sup>	45,1	не нормується	не нормується
Вуглекислота (агрес), мг/дм <sup>3</sup>	28,9	не нормується	не нормується

Зав. лабораторії



Р.Б. Ібрагімов



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

**Шановний (а): Олександр!** 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 40 % жорсткості – усувна, стає каламутною з часом, зі слабким присмаком і слабким запахом. Вода змішаного аніонного і змішаного катіонного складу, забруднюючі сполуки азоту присутні в дозволений концентрації.

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

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

### **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 привести 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.

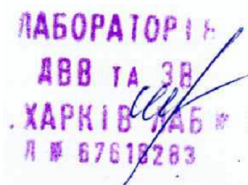
Сподіваємося, що ми змогли принести максимальну користь і відповісти на всі Ваші запитання. Якщо ж залишилися невирішені питання, хотіли детальніше дізнатися про водопідготовки і фільтрах, або просто з'явилася бажання залишити відгук про нашу роботу, то просимо зв'язатися з нами по тел. .:

Стаціонарний (057) 738-22-10

Київстар (096) 400-12-89

Водафон (099) 136-36-43

Зав. лабораторії



Р.Б. Ібрагімов