



ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ  
ТА ЗАСОБІВ ВОДОПІДГОТОВКИ  
м. Харків

Замовник: Володимир

Номер проби: 3624/12160

Місце відбору: селище Покровка

Дата відбору проби: 18.09.2025

Дата видачі протоколу: 25.09.2025

**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>                    | 2,4                   | 2.6   | < 0.1  |
| Натрій+Калій, мг/дм <sup>3</sup>              | 148                   | 200   | 4.0- 40.0  |
| Кальцій, мг/дм <sup>3</sup>                   | 433,9                 | 130   | 25-75  |
| Магній, мг/дм <sup>3</sup>                    | 157,5                 | 80  | 10-50  |
| Залізо двухвалентне, мг/дм <sup>3</sup>       | 0,5                   | 0.3   | < 0.1  |
| Залізо трьохвалентне, мг/дм <sup>3</sup>      | 0,4                   | 0.3   | < 0.1  |
| <b>АНІОНИ</b>                                 |                       |   |  |
| Хлориди, мг/дм <sup>3</sup>                   | 139,0                 | 350   | <250   |
| Сульфати, мг/дм <sup>3</sup>                  | 1406,1                | 500   | <250   |
| Гідрокарбонати, мг/дм <sup>3</sup>            | 354                   | 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                                | 30                    | 20.0  | 30.0 >   |
| Присмак, бали                                 | 2                     | 2.0   | <2.0   |
| <b>Фізико-хімічні показники</b>               |                       |   |  |
| pH, од. pH                                    | 6,80                  | 6.5-8.5   | 6.5-8.5  |
| Лужність, мг-екв/дм <sup>3</sup>              | 5,8                   | 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>             | 3005                  | 1000  | 200-500  |
| Жорсткість усувна, мг-екв/дм <sup>3</sup>     | 4,55                  | не нормується                                       | <3.0   |
| Жорсткість карбонатна, мг-екв/дм <sup>3</sup> | 5,80                  | не нормується                                       | <3.0   |
| Жорсткість постійна, мг-екв/дм <sup>3</sup>   | 30,05                 | не нормується                                       | <3.0   |
| Жорсткість загальна, мг-екв/дм <sup>3</sup>   | 34,60                 | <10   | <3.0   |
| Мінералізація, мг/дм <sup>3</sup>             | 2670                  | не нормується                                       | <1000  |
| Електропровідність, мкСм/см                   | 5109                  | 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>             | 32,0                  | ≥50   | ≥50  |
| Сума сульфатів і хлоридів в ГДК               | 3,21                  | ≤1  | ≤1   |
| Вуглекислота (свобод), мг/дм <sup>3</sup>     | 72,6                  | не нормується                                       | не нормується  |
| Вуглекислота (агрес), мг/дм <sup>3</sup>      | 40,0                  | не нормується                                       | не нормується  |

Зав. лабораторії

ЛАБОРАТОРІЯ  
ДВВ ТА ЗВМ  
М. ХАРКІВ ЛАБ  
Л № 67618283

Р.Б. Ібрагімов



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

**Шановний (а): Володимире!** 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, солонкувата, дуже жорстка, до 15 % жорсткості – усувна, прозора, зі слабим присмаком і слабим запахом. Вода сульфатна магнієво-кальцієва, забруднюючі сполуки азоту присутні в дозволеній концентрації.

Вода не відповідає вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною" з кількості сухого залишку, значення загальної жорсткості і вмісту сульфатів.

Цю воду неможливо використати для централізованого водопостачання через вміст заліза.

### **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 atopічного дерматиту та / або екземи у дітей;
- сушить шкіру;
- виведення з ладу сантехніки і трубопроводів;
- до значних втрат енергії на нагрівання сприяють утворенню корозії.

### **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.

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'явилось 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