



# ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ ТА ЗАСОБІВ ВОДОПІДГОТОВКИ

м. Харків

Замовник: ТОВ «Краснокутський АШБУД»

Номер проби: 3735/12373

Місце відбору: селище Краснокутськ (№2)

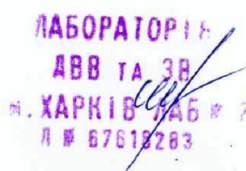
Дата відбору проби: 12.12.2025

Дата видачі протоколу: 17.12.2025

## 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>                    | 0,3                   | 2.6   | < 0.1  |
| Натрій+Калій, мг/дм <sup>3</sup>              | 186                   | 200   | 4.0- 40.0  |
| Кальцій, мг/дм <sup>3</sup>                   | 12,0                  | 130   | 25-75  |
| Магній, мг/дм <sup>3</sup>                    | 0,6                   | 80  | 10-50  |
| Залізо двухвалентне, мг/дм <sup>3</sup>       | 0,0                   | 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>                   | 55,3                  | 350   | <250   |
| Сульфати, мг/дм <sup>3</sup>                  | 66,7                  | 500   | <250   |
| Гідрокарбонати, мг/дм <sup>3</sup>            | 360                   | не нормується                                       | -  |
| Карбонати, мг/дм <sup>3</sup>                 | 0,0                   | не нормується                                       | -  |
| Нітрати, мг/дм <sup>3</sup>                   | 1,7                   | 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                                    | 7,30                  | 6.5-8.5   | 6.5-8.5  |
| Лужність, мг-екв/дм <sup>3</sup>              | 5,9                   | не нормується                                       | 0.5-6.5  |
| Окиснюваність, мг/дм <sup>3</sup>             | 2,08                  | 5.0   | <2.0   |
| Сухий залишок, мг/дм <sup>3</sup>             | 529                   | 1000  | 200-500  |
| Жорсткість усувна, мг-екв/дм <sup>3</sup>     | 0,65                  | не нормується                                       | <3.0   |
| Жорсткість карбонатна, мг-екв/дм <sup>3</sup> | 0,65                  | не нормується                                       | <3.0   |
| Жорсткість постійна, мг-екв/дм <sup>3</sup>   | 0,00                  | не нормується                                       | <3.0   |
| Жорсткість загальна, мг-екв/дм <sup>3</sup>   | 0,65                  | <10   | <3.0   |
| Мінералізація, мг/дм <sup>3</sup>             | 710                   | не нормується                                       | <1000  |
| Електропровідність, мкСм/см                   | 899                   | 2500  | <500   |
| Сірководень, мг/л                             | 0,0                   | 0.03  | 0.00   |
| Гідросульфід іон, мг/дм <sup>3</sup>          | 0,0                   | ≤250  | ≤500   |
| Кремнекислота, мг/дм <sup>3</sup>             | 23,0                  | ≥50   | ≥50  |
| Сума сульфатів і хлоридів в ГДК               | 0,29                  | ≤1  | ≤1   |
| Вуглекислота (свобод), мг/дм <sup>3</sup>     | 26,4                  | 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): ТОВ «Краснокутський АШБУД!»** 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, м'яка, прозора, зі слабим присмаком і слабим запахом. Вода гідрокарбонатна натрова, забруднюючі сполуки азоту присутні в дозволеній концентрації.

Вода відповідає вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною".

Цю воду неможливо використати для централізованого водопостачання через вміст заліза.

### **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