



ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ
ТА ЗАСОБІВ ВОДОПІДГОТОВКИ
м. Харків

Замовник: Заболотний Олександр

Номер проби: 3915/12751

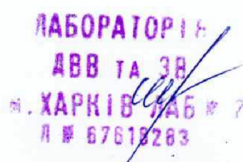
Місце відбору: місто Харків(Рогань)

Дата видачі протоколу: 11.06.2026

| Найменування показника, одиниця виміру | Результат вимірювання | Гранично допустиме значення відповідно до ДСанПіН * | Рекомендовані значення відповідно до санітарних норм |
|---|-----------------------|---|--|
| КАТІОНИ | | | |
| Амоній, мг/дм ³ | 0,0 | 2.6 | < 0.1 |
| Натрій+Калій, мг/дм ³ | 109 | 200 | 4.0- 40.0 |
| Кальцій, мг/дм ³ | 90,2 | 130 | 25-75 |
| Магній, мг/дм ³ | 106,4 | 80 | 10-50 |
| Залізо двухвалентне, мг/дм ³ | 0,0 | 0.3 | < 0.1 |
| Залізо трьохвалентне, мг/дм ³ | 0,0 | 0.3 | < 0.1 |
| АНІОНИ | | | |
| Хлориди, мг/дм ³ | 58,1 | 350 | <250 |
| Сульфати, мг/дм ³ | 332,5 | 500 | <250 |
| Гідрокарбонати, мг/дм ³ | 537 | не нормується | - |
| Карбонати, мг/дм ³ | 0,0 | не нормується | - |
| Нітрати, мг/дм ³ | 9,2 | 45 | <5 |
| Нітріти, мг/дм ³ | 0,00 | 3.3 | <0.5 |
| Фосфати, мг/дм ³ | Не виз. | 3.5 | <0.6 |
| ОРГАНОЛЕПТИЧНІ ПОКАЗНИКИ | | | |
| Запах, бали | 1 | 2.0 | <2.0 |
| Прозорість, см | 30 | 20.0 | 30.0 > |
| Присмак, бали | 2 | 2.0 | <2.0 |
| Фізико-хімічні показники | | | |
| pH, од. pH | 7,04 | 6.5-8.5 | 6.5-8.5 |
| Лужність, мг-екв/дм ³ | 8,8 | не нормується | 0.5-6.5 |
| Окиснюваність, мг/дм ³ | 1,28 | 5.0 | <2.0 |
| Сухий залишок, мг/дм ³ | 1120 | 1000 | 200-500 |
| Жорсткість усувна, мг-екв/дм ³ | 7,70 | не нормується | <3.0 |
| Жорсткість карбонатна, мг-екв/дм ³ | 8,80 | не нормується | <3.0 |
| Жорсткість постійна, мг-екв/дм ³ | 5,55 | не нормується | <3.0 |
| Жорсткість загальна, мг-екв/дм ³ | 13,25 | <10 | <3.0 |
| Мінералізація, мг/дм ³ | 1250 | не нормується | <1000 |
| Електропровідність, мкСм/см | 1904 | 2500 | <500 |
| Сірководень, мг/л | 0,0 | 0.03 | 0.00 |
| Гідросульфід іон, мг/дм ³ | 0,0 | ≤250 | ≤500 |
| Кремнекислота, мг/дм ³ | 5,0 | ≥50 | ≥50 |
| Сума сульфатів і хлоридів в ГДК | 0,83 | ≤1 | ≤1 |
| Вуглекислота (свобод), мг/дм ³ | 67,1 | не нормується | не нормується |
| Вуглекислота (агрес), мг/дм ³ | 0,0 | не нормується | не нормується |

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

Зав. лабораторії



Р.Б. Ібрагімов

Ключові проблеми



Жорсткість ВОДИ

- Наліт на сантехніці та побутовій техніці
- Швидко виводить з ладу бойлери, пральні машини та змішувачі
- Сушить шкіру, псує волосся
- Миючі засоби працюють гірше.



Ефективний фільтр пом'якшувач води

- Ефективно знижує жорсткість води
- Захищає техніку від накипу та поломок
- Робить воду м'якою та комфортною для шкіри
- Зменшує витрати миючих засобів до 30-50%

Характеристики системи ION 50

- Продуктивність – до 2 м³/год (4 крани)
- Габарити колонни (В x Д) – 153 x 32 см
- Габарити солевого баку – 33 x 33 x 90 см
- Повністю автоматична робота
- Кількість фільтруючого завантаження - 50 л
- Обслуговування – 1 раз на 12 місяців
- Потребує підключення до каналізації

Вартість фільтру ION 50



31 080 грн

Автоматика США

ВАРТІСТЬ
МОНТАЖУ В
ХАРКОВІ
ОРІЄНТОВНО
12000 ГРН



22 680 грн

Автоматика КИТАЙ

