



ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ
ТА ЗАСОБІВ ВОДОПІДГОТОВКИ
м. Харків

Замовник: Багіров Еміль

Номер проби: 3845/12607

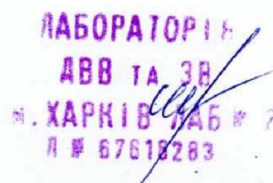
Місце відбору: місто Харків

Дата видачі протоколу: 30.04.2026

| Найменування показника, одиниця виміру | Результат вимірювання | Гранично допустиме значення відповідно до ДСанПіН * | Рекомендовані значення відповідно до санітарних норм |
|--|-----------------------|---|--|
| КАТІОНИ | | | |
| Натрій+Калій, мг/дм ³ | 80 | 200 | 4.0- 40.0 |
| Кальцій, мг/дм ³ | 121,2 | 130 | 25-75 |
| Магній, мг/дм ³ | 10,3 | 80 | 10-50 |
| Залізо загальне, мг/дм ³ | 0,0 | 1 | < 0.2 |
| АНІОНИ | | | |
| Хлориди, мг/дм ³ | 52,5 | 350 | <250 |
| Сульфати, мг/дм ³ | 183,9 | 500 | <250 |
| Карбонати, мг/дм ³ | 0,0 | не нормується | - |
| Нітрати, мг/дм ³ | 0,5 | 45 | <5 |
| Фосфати, мг/дм ³ | Не виз. | 3.5 | <0.6 |
| ОРГАНОЛЕПТИЧНІ ПОКАЗНИКИ | | | |
| Запах, бали | 2 | 2.0 | <2.0 |
| Прозорість, см | 30 | 20.0 | > 30.0 |
| Присмак, бали | 2 | 2.0 | <2.0 |
| Фізико-хімічні показники | | | |
| pH, од. pH | 7,25 | 6.5-8.5 | 6.5-8.5 |
| Лужність, мг-екв/ дм ³ | 6 | не нормується | 0.5-6.5 |
| Сухий залишок, мг/дм ³ | 648 | 1000 | 200-500 |
| Жорсткість постійна, мг-екв/ дм ³ | 3,80 | не нормується | <3.0 |
| Жорсткість загальна, мг-екв/ дм ³ | 6,90 | <10 | <3.0 |
| Мінералізація, мг/дм ³ | 820 | не нормується | <1000 |
| Електропровідність, мкСм/см | 1102 | 2500 | <500 |
| Сірководень, мг/л | 0,0 | 0.03 | 0.00 |
| Вуглекислота (свобод), мг/дм ³ | 29,7 | не нормується | не нормується |
| Вуглекислота (агрес), мг/дм ³ | 0,0 | не нормується | не нормується |

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

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

