



ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ  
ТА ЗАСОБІВ ВОДОПІДГОТОВКИ  
м. Харків

**Замовник: Тесля Віктор**

**Номер проби: 390912736**

**Місце відбору: селище Безлюдівка №1**

**Дата видачі протоколу: 09.06.2026 р.**

Найменування показника, одиниця виміру	Результат вимірювання	Гранично допустиме значення відповідно до ДСанПіН *	Рекомендовані значення відповідно до санітарних норм
<b>КАТІОНИ</b>			
Натрій+Калій, мг/дм <sup>3</sup>	53	200	4.0- 40.0
Кальцій, мг/дм <sup>3</sup>	175,4	130	25-75
Магній, мг/дм <sup>3</sup>	50,5	80	10-50
Залізо загальне, мг/дм <sup>3</sup>	0,0	1	< 0.2
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧНІ ПОКАЗНИКИ</b>			
Хлориди, мг/дм <sup>3</sup>	73,8	350	<250
Сульфати, мг/дм <sup>3</sup>	250,2	500	<250
Карбонати, мг/дм <sup>3</sup>	0,0	не нормується	-
Нітрати, мг/дм <sup>3</sup>	4,4	45	<5
Фосфати, мг/дм <sup>3</sup>	не виз.	3.5	<0.6
Запах, бали	2	2.0	<2.0
Прозорість, см	30	20.0	30.0 >
Присмак, бали	2	2.0	<2.0
рН, од. рН	6,95	6.5-8.5	6.5-8.5
Лужність, мг-екв/дм <sup>3</sup>	6,15	не нормується	0.5-6.5
Сухий залишок, мг/дм <sup>3</sup>	1046	1000	200-500
Жорсткість загальна, мг-екв/дм <sup>3</sup>	12,90	<10	<3.0

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

ЛАБОРАТОРІЯ  
ДВВ ТА ЗВ  
м. ХАРКІВ  
№ 67612283

# 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 м<sup>3</sup>/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**

