



ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ  
ТА ЗАСОБІВ ВОДОПІДГОТОВКИ  
м. Харків

Замовник: Кутєпова Олена Петрівна

Номер проби: 3856/12565

Місце відбору: місто Харків

Дата видачі протоколу: 04.05.2026

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>	132	200	4.0- 40.0
Кальцій, мг/дм <sup>3</sup>	126,3	130	25-75
Магній, мг/дм <sup>3</sup>	63,2	80	10-50
Залізо загальне, мг/дм <sup>3</sup>	0,0	1	< 0.2
<b>АНІОНИ</b>			
Хлориди, мг/дм <sup>3</sup>	82,3	350	<250
Сульфати, мг/дм <sup>3</sup>	265,0	500	<250
Карбонати, мг/дм <sup>3</sup>	0,0	не нормується	-
Нітрати, мг/дм <sup>3</sup>	54,4	45	<5
Фосфати, мг/дм <sup>3</sup>	Не виз.	3.5	<0.6
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧНІ ПОКАЗНИКИ</b>			
Запах, бали	1	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	7,18	6.5-8.5	6.5-8.5
Лужність, мг-екв/ дм <sup>3</sup>	8,2	не нормується	0.5-6.5
Сухий залишок, мг/дм <sup>3</sup>	1038	1000	200-500
Жорсткість постійна, мг-екв/ дм <sup>3</sup>	4,90	не нормується	<3.0
Жорсткість загальна, мг-екв/ дм <sup>3</sup>	11,50	<10	<3.0
Мінералізація, мг/дм <sup>3</sup>	1230	не нормується	<1000
Електропровідність, мкСм/см	1765	2500	<500
Сірководень, мг/л	0,0	0.03	0.00
Вуглекислота (свобод), мг/дм <sup>3</sup>	46,2	не нормується	не нормується
Вуглекислота (агрес), мг/дм <sup>3</sup>	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 і вмісту нітратів.

Зав. лабораторії



Р.Б. Ібрагімов

# Ключові проблеми

## Жорсткість



- Наліт на сантехніці, техніці, поверхнях
- Швидко виводить з ладу бойлери, пральні машини та змішувачі
- Сушить шкіру, псує волосся

## Нітрати



- Небезпечні для здоров'я
- Викликають слабкість, головний біль і втому
- Особливо небезпечні для дітей



## Ефективний фільтр видалення нітратів та пом'якшення води

- Видаляє нітрати (NO<sub>3</sub>) та нітри́ти (NO<sub>2</sub>)
- 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 N50

- Продуктивність – до 1.8 м<sup>3</sup>/год (3 крани)
- Габарити колони (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
- Автоматична регенерація. Реагент сіль таблетована



## Вартість фільтру ION N50

### Автоматика США



**45 360 грн**

ВАРТІСТЬ  
МОНТАЖУ В  
ХАРКОВІ  
ОРІЄНТОВНО  
12000 ГРН

### Автоматика КИТАЙ



**37 800 грн**