



ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ  
ТА ЗАСОБІВ ВОДОПІДГОТОВКИ  
м. Харків

Замовник: Коломойцева Ірина

Номер проби: 3858/12631

Місце відбору: місто Харків

Дата видачі протоколу: 07.05.2026

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>	0,0	2.6	< 0.1
Натрій+Калій, мг/дм <sup>3</sup>	<b>51</b>	200	4.0- 40.0
Кальцій, мг/дм <sup>3</sup>	<b>180,4</b>	130	25-75
Магній, мг/дм <sup>3</sup>	36,5	80	10-50
Залізо двухвалентне, мг/дм <sup>3</sup>	0,0	0.3	< 0.1
Залізо трьохвалентне, мг/дм <sup>3</sup>	0,0	0.3	< 0.1
<b>АНІОНИ</b>			
Хлориди, мг/дм <sup>3</sup>	66,7	350	<250
Сульфати, мг/дм <sup>3</sup>	92,6	500	<250
Гідрокарбонати, мг/дм <sup>3</sup>	458	не нормується	-
Карбонати, мг/дм <sup>3</sup>	0,0	не нормується	-
Нітрати, мг/дм <sup>3</sup>	<b>81,6</b>	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	1	2.0	<2.0
Прозорість, см	<b>20</b>	20.0	30.0 >
Присмак, бали	2	2.0	<2.0
<b>Фізико-хімічні показники</b>			
pH, од. pH	7,02	6.5-8.5	6.5-8.5
Лужність, мг-екв/дм <sup>3</sup>	7,5	не нормується	0.5-6.5
Окиснюваність, мг/дм <sup>3</sup>	1,60	5.0	<2.0
Сухий залишок, мг/дм <sup>3</sup>	<b>915</b>	1000	200-500
Жорсткість усувна, мг-екв/дм <sup>3</sup>	6,60	не нормується	<3.0
Жорсткість карбонатна, мг-екв/дм <sup>3</sup>	7.50	не нормується	<3.0
Жорсткість постійна, мг-екв/дм <sup>3</sup>	5,40	не нормується	<3.0
Жорсткість загальна, мг-екв/дм <sup>3</sup>	<b>12,00</b>	<10	<3.0
Мінералізація, мг/дм <sup>3</sup>	990	не нормується	<1000
Електропровідність, мкСм/см	<b>1556</b>	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>	22,0	≥50	≥50
Сума сульфатів і хлоридів в ГДК	0,38	≤1	≤1
Вуглекислота (свобод), мг/дм <sup>3</sup>	61,6	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, вмісту нітратів і органолептичних характеристик.

Зав. лабораторії



Р.Б. Ібрагімов

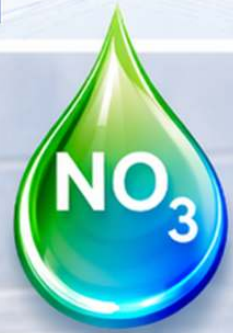
# Ключові проблеми

## 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 мюючих 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**