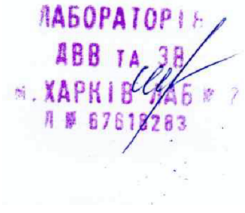
ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ ТА ЗАСОБІВ ВОДОПІДГОТОВКИ
м. Харків

Замовник:Коломойцева Ірина
Номер проби: 3859/12632
Місце відбору: Харківська область
Дата видачі протоколу: 07.05.2026

Найменування показника, одиниця виміру	*Результат вимірювання*	*Гранично допустиме значення відповідно до ДСанПіН **	*Рекомендовані значення відповідно до санітарних норм*
КАТІОНИ			
Амоній, *мг/дм³*	0,0	2.6	< 0.1
Натрій+Калій, *мг/дм³*	**73**	200	4.0- 40.0
Кальцій, *мг/дм³*	**128,3**	130	25-75
Магній, *мг/дм³*	**58,4**	80	10-50
Залізо двухвалентне, *мг/дм³*	0,1	0.3	< 0.1
Залізо трьохвалентне, *мг/дм³*	0,0	0.3	< 0.1
АНІОНИ			
Хлориди, *мг/дм³*	51,1	350	<250
Сульфати, *мг/дм³*	45,7	500	<250
Гідрокарбонати, *мг/дм³*	659	не нормується	-
Карбонати, *мг/дм³*	0,0	не нормується	-
Нітрати, *мг/дм³*	**34,0**	45	<5
Нітріти, *мг/дм³*	0,00	3.3	<0.5
Фосфати, *мг/дм³*	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
pH, *од. pH*	7,24	6.5-8.5	6.5-8.5
Лужність, *мг-екв/дм³*	10,8	не нормується	0.5-6.5
Окиснюваність, *мг/дм³*	1,76	5.0	<2.0
Сухий залишок, *мг/дм³*	**756**	1000	200-500
Жорсткість усувна, *мг-екв/дм³*	6,50	не нормується	<3.0
Жорсткість карбонатна, *мг-екв/дм³*	10,80	не нормується	<3.0
Жорсткість постійна, *мг-екв/дм³*	4,70	не нормується	<3.0
Жорсткість загальна, *мг-екв/дм³*	**11,20**	<10	<3.0
Мінералізація, *мг/дм³*	1050	не нормується	<1000
Електропровідність, *мкСм/см*	**1285**	2500	<500
Сірководень , *мг/л*	0,0	0.03	0.00
Гідросульфід іон, *мг/дм³*	0.0	≤250	≤500
Кремнекислота, *мг/дм³*	3,0	≥50	≥50
Сума сульфатів і хлоридів в ГДК	0,24	≤1	≤1
Вуглекислота (свобод), *мг/дм³*	53,9	не нормується	не нормується
Вуглекислота (агрес) , *мг/дм³*	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

- 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 (NO3) та нітріти (NO2)
- 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 м³/год (3 крани)
- Габарити колони (В х Д) — 153 × 32 см
- Габарити солевого баку — 33 × 33 х 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