



ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ
ТА ЗАСОБІВ ВОДОПІДГОТОВКИ
м. Харків

Замовник: Маліцький Олег

Номер проби: 3898/12702

Місце відбору: селище Рогань

Дата видачі протоколу: 25.05.2026

Найменування показника, одиниця виміру	Результат вимірювання	Гранично допустиме значення відповідно до ДСанПіН *	Рекомендовані значення відповідно до санітарних норм
КАТІОНИ			
Амоній, мг/дм ³	0,0	2.6	< 0.1
Натрій+Калій, мг/дм ³	240	200	4.0- 40.0
Кальцій, мг/дм ³	62,1	130	25-75
Магній, мг/дм ³	68,1	80	10-50
Залізо двухвалентне, мг/дм ³	0,0	0.3	< 0.1
Залізо трьохвалентне, мг/дм ³	0,0	0.3	< 0.1
АНІОНИ			
Хлориди, мг/дм ³	57,4	350	<250
Сульфати, мг/дм ³	434,1	500	<250
Гідрокарбонати, мг/дм ³	394	не нормується	-
Карбонати, мг/дм ³	0,0	не нормується	-
Нітрати, мг/дм ³	68,0	45	<5
Нітріти, мг/дм ³	0,00	3.3	<0.5
Фосфати, мг/дм ³	Не виз.	3.5	<0.6
ОРГАНОЛЕПТИЧНІ ПОКАЗНИКИ			
Запах, бали	3	2.0	<2.0
Прозорість, см	10	20.0	30.0 >
Присмак, бали	2	2.0	<2.0
Фізико-хімічні показники			
pH, од. pH	7,05	6.5-8.5	6.5-8.5
Лужність, мг-екв/дм ³	6,45	не нормується	0.5-6.5
Окиснюваність, мг/дм ³	2,76	5.0	<2.0
Сухий залишок, мг/дм ³	1138	1000	200-500
Жорсткість усувна, мг-екв/дм ³	5,35	не нормується	<3.0
Жорсткість карбонатна, мг-екв/дм ³	6,45	не нормується	<3.0
Жорсткість постійна, мг-екв/дм ³	3,35	не нормується	<3.0
Жорсткість загальна, мг-екв/дм ³	8,70	<10	<3.0
Мінералізація, мг/дм ³	1340	не нормується	<1000
Електропровідність, мкСм/см	1935	2500	<500
Сірководень, мг/л	0,0	0.03	0.00
Гідросульфід іон, мг/дм ³	0,0	≤250	≤500
Кремнекислота, мг/дм ³	16,0	≥50	≥50
Сума сульфатів і хлоридів в ГДК	1,03	≤1	≤1
Вуглекислота (свобод), мг/дм ³	48,4	не нормується	не нормується
Вуглекислота (агрес), мг/дм ³	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" з 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 (NO₃) та нітри́ти (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 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