



# ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ ТА ЗАСОБІВ ВОДОПІДГОТОВКИ

м. Харків

Замовник: Курило Євгеній Леонідович

Номер проби: 3729/12361

Місце відбору: місто Харків

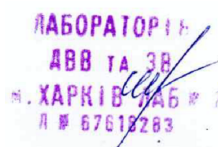
Дата відбору проби: 08.12.2025

Дата видачі протоколу: 15.12.2025

## Результати вимірювань (Розгорнутий)

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>105</b>	200	4.0- 40.0
Кальцій, мг/дм <sup>3</sup>	<b>194,4</b>	130	25-75
Магній, мг/дм <sup>3</sup>	41,3	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>	97,2	350	<250
Сульфати, мг/дм <sup>3</sup>	<b>281,5</b>	500	<250
Гідрокарбонати, мг/дм <sup>3</sup>	555	не нормується	-
Карбонати, мг/дм <sup>3</sup>	0,0	не нормується	-
Нітрати, мг/дм <sup>3</sup>	<b>7,1</b>	45	<5
Нітріти, мг/дм <sup>3</sup>	0,15	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	30	20.0	30.0 >
Присмак, бали	2	2.0	<2.0
<b>Фізико-хімічні показники</b>			
pH, од. pH	7,04	6.5-8.5	6.5-8.5
Лужність, мг-екв/дм <sup>3</sup>	9,1	не нормується	0.5-6.5
Окиснюваність, мг/дм <sup>3</sup>	<b>3,00</b>	5.0	<2.0
Сухий залишок, мг/дм <sup>3</sup>	<b>1054</b>	1000	200-500
Жорсткість усувна, мг-екв/дм <sup>3</sup>	7,00	не нормується	<3.0
Жорсткість карбонатна, мг-екв/дм <sup>3</sup>	9,10	не нормується	<3.0
Жорсткість постійна, мг-екв/дм <sup>3</sup>	6,10	не нормується	<3.0
Жорсткість загальна, мг-екв/дм <sup>3</sup>	<b>13,10</b>	<10	<3.0
Мінералізація, мг/дм <sup>3</sup>	1310	не нормується	<1000
Електропровідність, мксм/см	<b>1792</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>	23,0	≥50	≥50
Сума сульфатів і хлоридів в ГДК	0,84	≤1	≤1
Вуглекислота (свобод), мг/дм <sup>3</sup>	70,4	не нормується	не нормується
Вуглекислота (агрес), мг/дм <sup>3</sup>	0,0	не нормується	не нормується

Зав. лабораторії



Р.Б. Ібрагімов



## ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ ТА ЗАСОБІВ ВОДОПІДГОТОВКИ м. Харків

**Шановний (а): Євгенію Леонідовичу!** Ми раді, що Вас цікавить якість води, яку Ви п'єте. Значення води в нашому житті важко переоцінити. Вона не буває абсолютно «чистою», як багато хто думає і завжди містить домішки і розчинені хімічні речовини. Аналізуючи пробу води, ми досліджували найпоширеніші речовини і елементи, що впливають на стан здоров'я і життя людини. Нижче Ви знайдете пояснення за показниками, перевищеним у вашому випадку.

Вода нейтральна, слабо-солонувата, дуже жорстка, до 55 % жорсткості – усувна, прозора, зі слабим присмаком і дуже слабим запахом. Вода сульфатно-гідрокарбонатна натрово-кальцієва, забруднюючі сполуки азоту присутні в дозволеній концентрації.

Вода не відповідає вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною" зі значення загальної жорсткості.

Цю воду неможливо використати для централізованого водопостачання через кількість сухого залишку.

З мінералізації та загальним іонам – Na, Ca, Mg, HCO<sub>3</sub>, SO<sub>4</sub>, Cl – ця вода є аналогом по ДСТУ-878-93 «Води мінеральні питні. Технічні умови» природної столової води «Новоселицька», яка виробляється в Чернівецькій області.

### **Окислюваність.**

**Окислюваність - це органічне забруднення, яке свідчить про наявність органічних речовин у воді, що є продуктами розкладання об'єктів живої і неживої природи.**

Органічні сполуки негативно впливають на печінку, нирки, репродуктивну функцію організму.

### **Жорсткість.**

**Обумовлюється загальною кількістю солей кальцію і магнію, розчинених у воді.**

**Підвищений вміст жорсткості в воді може призвести до:**

- порушення мінерального балансу організму, гіпертонії, відкладення солей в суглобах;
- збільшує ризик атопічного дерматиту та / або екземи у дітей;
- сушить шкіру;
- виведення з ладу сантехніки і трубопроводів;
- до значних втрат енергії на нагрівання сприяють утворенню корозії.

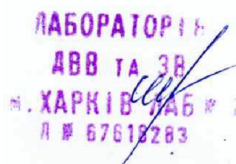
Сподіваємося, що ми змогли принести максимальну користь і відповісти на всі Ваші запитання. Якщо ж залишилися невирішені питання, хотіли детальніше дізнатися про водопідготовки і фільтрах, або просто з'явилася бажання залишити відгук про нашу роботу, то просимо зв'язатися з нами по тел. .:

Стаціонарний (057) 738-22-10

Київстар (096) 400-12-89

Водафон (099) 136-36-43

Зав. лабораторії



Р.Б. Ібрагімов