



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

**Замовник: Кальченко Лідія Петрівна**

**Номер проби: 3715/12336**

**Місце відбору: Харківська область**

**Дата відбору проби: 24.11.2025**

**Дата видачі протоколу: 02.12.2025**

**Результати вимірювань  
(Розгорнутий)**

Найменування показника, одиниця виміру	Результат вимірювання	Гранично допустиме значення відповідно до ДСанПіН *	Рекомендовані значення відповідно до санітарних норм
<b>КАТІОНИ</b>			
Натрій+Калій, мг/дм <sup>3</sup>	117	200	4.0- 40.0
Кальцій, мг/дм <sup>3</sup>	126,3	130	25-75
Магній, мг/дм <sup>3</sup>	30,4	80	10-50
Залізо загальне, мг/дм <sup>3</sup>	0,0	1	< 0.2
<b>АНІОНИ</b>			
Хлориди, мг/дм <sup>3</sup>	85,1	350	<250
Сульфати, мг/дм <sup>3</sup>	222,2	500	<250
Карбонати, мг/дм <sup>3</sup>	0,0	не нормується	-
Нітрати, мг/дм <sup>3</sup>	2,7	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. рН	7,04	6.5-8.5	6.5-8.5
Лужність, мг-екв/ дм <sup>3</sup>	6,7	не нормується	0.5-6.5
Сухий залишок, мг/дм <sup>3</sup>	829	1000	200-500
Жорсткість постійна, мг-екв/ дм <sup>3</sup>	5,15	не нормується	<3.0
Жорсткість загальна, мг-екв/ дм <sup>3</sup>	8,80	<10	<3.0
Мінералізація, мг/дм <sup>3</sup>	1020	не нормується	<1000
Електропровідність, мкСм/см	1409	2500	<500
Сірководень, мг/л	0,0	0.03	0.00
Вуглекислота (свобод), мг/дм <sup>3</sup>	52,8	не нормується	не нормується
Вуглекислота (агрес), мг/дм <sup>3</sup>	0,0	не нормується	не нормується

\*- нормативи для води наведені відповідно до Державних санітарних норм та правил «Гігієнічні вимоги до води питної, призначені для споживання людиною» (ДСанПіН 2.2.4-171-10), наказ МОЗ України 12. 05. 2010 №400).

**Жирним шрифтом** в графі «Результат вимірювання» виділені значення перевищують встановлені нормативи ДСанПіН рівні вмісту відповідних речовин або елементів. Похибки вимірювань відповідають ДСанПіН, який регламентує проведення аналізу, можуть бути менше зазначених нормативних значень.

**Зав. лабораторії**



**Р.Б. Ібрагімов**



## ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ ТА ЗАСОБІВ ВОДОПІДГОТОВКИ

м. Харків

**Шановний (а): Лідіє Петрівно!** 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, прісна, жорстка, до 40 % жорсткості – усувна, прозора, зі слабким присмаком і дуже слабким запахом. Вода сульфатно-гідрокарбонатна натрово-кальцієва, забруднюючі сполуки азоту присутні в дозволеній концентрації.

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

Цю воду неможливо використати для централізованого водопостачання через значення загальної жорсткості.

### 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 atopічного 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 не вирішені питання, хотіли детальніше дізнатися про водопідготовки і фільтрах, або просто з'явилось бажання залишити відгук про нашу роботу, то просимо зв'язатися з нами по тел .:

Київстар (096) 400-12-89

Водафон (050) 711-68-70

Зав. лабораторії



Р.Б. Ібрагімов