



ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ  
ТА ЗАСОБІВ ВОДОПІДГОТОВКИ  
м. Харків

Замовник: Безчасний Руслан  
Номер проби: 3607/12136  
Місце відбору: селище Бабаї  
Дата відбору проби: 09.09.2025  
Дата видачі протоколу: 15.09.2025

**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>	50	200	4.0- 40.0
Кальцій, мг/дм <sup>3</sup>	100,2	130	25-75
Магній, мг/дм <sup>3</sup>	23,7	80	10-50
Залізо загальне, мг/дм <sup>3</sup>	3,9	1	< 0.2
<b>АНІОНИ</b>			
Хлориди, мг/дм <sup>3</sup>	25,5	350	<250
Сульфати, мг/дм <sup>3</sup>	81,1	500	<250
Карбонати, мг/дм <sup>3</sup>	0,0	не нормується	-
Нітрати, мг/дм <sup>3</sup>	0,0	45	<5
Фосфати, мг/дм <sup>3</sup>	Не виз.	3.5	<0.6
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧНІ ПОКАЗНИКИ</b>			
Запах, бали	2	2.0	<2.0
Прозорість, см	15	20.0	> 30.0
Присмак, бали	2	2.0	<2.0
<b>Фізико-хімічні показники</b>			
pH, од. рН	6,83	6.5-8.5	6.5-8.5
Лужність, мг-екв/ дм <sup>3</sup>	7,3	не нормується	0.5-6.5
Сухий залишок, мг/дм <sup>3</sup>	491	1000	200-500
Жорсткість постійна, мг-екв/ дм <sup>3</sup>	1,85	не нормується	<3.0
Жорсткість загальна, мг-екв/ дм <sup>3</sup>	6,95	<10	<3.0
Мінералізація, мг/дм <sup>3</sup>	750	не нормується	<1000
Електропровідність, мкСм/см	835	2500	<500
Сірководень, мг/л	0,02	0.03	0.00
Вуглекислота (свобод), мг/дм <sup>3</sup>	94,6	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

ЛАБОРАТОРІЯ  
ДВВ ТА ЗВ  
м. ХАРКІВ ЛАБ № 2  
Л № 67618283

Р.Б. Ібрагімов



## ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ ТА ЗАСОБІВ ВОДОПІДГОТОВКИ

м. Харків

**Шановний (а): Руслане!** 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, помірно-жорстка, до 75 % жорсткості – усувна, стає каламутною з часом, зі слабким присмаком і слабким запахом. Вода гідрокарбонатна змішаного катіонного складу, 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" з вмісту заліза і органолептичних характеристик.

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» природних столових вод, наведених в таблиці:

Назва води	Область	Назва води	Область
Лугова криниця	Волинська	Велика Вись	Черкаська
Зелена криниця	Житомирська	Сокирянська	Чернівецька
Ржищевська	Київська		

### 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.

### Сірководень.

**Сірководень - безбарвний газ із запахом тухлих яєць. Сірководень вкрай токсичний.**

**Вміст сірководню у воді навіть в малих концентраціях здатні привести до:**

- запаморочення і головного болю, легкої нудоти, отруєнь;
- до коми, судом, набряків легенів;
- ризик різних шкірних захворювань;
- порушення сну, психічним депресій, можливий летальний результат.

### Залізо.

**Вода, що містить залізо, має специфічний неприємний смак і запах. Окислюючись двовалентне залізо стає іржею, яка:**

- призводить до ракових захворювань;
- руйнує печінку, погіршує роботу серця, вражає головний мозок;
- може з'явитися подразнення, свербіж, лущення або почервоніння;
- забиває всі тонкоструйні пристрої, нагрівальні прилади, запірну арматуру.

Сподіваємося, що ми змогли принести максимальну користь і відповіді на всі Ваші запитання. Якщо ж залишилися невирішені питання, хотіли детальніше дізнатися про водопідготовки і фільтрах, або просто з'явилося 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

ЛАБОРАТОРІЯ  
ДВВ ТА ЗВ  
М. ХАРКІВ ЛАБ № 2  
Л № 67618283

Р.Б. Ібрагімов