



ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ  
ТА ЗАСОБІВ ВОДОПІДГОТОВКИ  
м. Харків

Замовник: Маслак Андрій

Номер проби: 3743/12387

Місце відбору: місто Богодухів

Дата відбору проби: 18.12.2025

Дата видачі протоколу: 23.12.2025

**Результати вимірювань**  
(Розгорнутий)

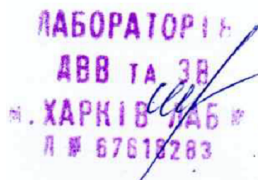
Найменування показника, одиниця виміру	Результат вимірювання	Гранично допустиме значення відповідно до ДСанПіН *	Рекомендовані значення відповідно до санітарних норм
<b>КАТІОНИ</b>			
Натрій+Калій, мг/дм <sup>3</sup>	31	200	4.0- 40.0
Кальцій, мг/дм <sup>3</sup>	98,2	130	25-75
Магній, мг/дм <sup>3</sup>	20,7	80	10-50
Залізо загальне, мг/дм <sup>3</sup>	1,7	1	< 0.2
<b>АНІОНИ</b>			
Хлориди, мг/дм <sup>3</sup>	19,1	350	<250
Сульфати, мг/дм <sup>3</sup>	22,6	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	30	20.0	> 30.0
Присмак, бали	2	2.0	<2.0
<b>Фізико-хімічні показники</b>			
pH, од. рН	7,18	6.5-8.5	6.5-8.5
Лужність, мг-екв/ дм <sup>3</sup>	7,35	не нормується	0.5-6.5
Сухий залишок, мг/дм <sup>3</sup>	472	1000	200-500
Жорсткість постійна, мг-екв/ дм <sup>3</sup>	1,95	не нормується	<3.0
Жорсткість загальна, мг-екв/ дм <sup>3</sup>	6,60	<10	<3.0
Мінералізація, мг/дм <sup>3</sup>	640	не нормується	<1000
Електропровідність, мкСм/см	802	2500	<500
Сірководень, мг/л	0,02	0.03	0.00
Вуглекислота (свобод), мг/дм <sup>3</sup>	42,9	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): Андрію!** 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, прозора, зі слабим присмаком і слабким запахом. Вода гідрокарбонатна магнієво-кальцієва, забруднюючі сполуки азоту відсутні.

Вода не відповідає вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною" зі значення окиснюваності і вмісту заліза.

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
Вербівська	Вінницька	Ржищевська	Київська
Вороновицька	Вінницька	Кам'янецька	Кіровоградська
Джерело Бони	Вінницька	Угринівська №1	Львівська
Регіна	Вінницька	Джерельна	Рівненська
Росяна	Вінницька	Радивидівська	Рівненська
Тарасівчанка	Вінницька	Конотопська	Сумська
Гайденська	Вінницька	Дорофіївська	Тернопільська
Тульчинська	Вінницька	Золотий дзвін	Тернопільська
Шаргородська	Вінницька	Скала-Подільська	Тернопільська
Ямпилівська	Вінницька	Березівська	Харківська
Яружанка	Вінницька	Вільхівчанка	Хмельницька
Волинська	Волинська	Олена	Хмельницька
Лугова криниця	Волинська	Хмельницька	Хмельницька
Андрушівська джерельна	Житомирська	Жашківська	Черкаська
Малинська ювілейна	Житомирська	Степові роси	Черкаська
Чуднів-Волинська	Житомирська	Христинівська	Черкаська
Володарська	Київська	Полонинська	Чернівецька
Замкова Гора	Київська	Сокирянська	Чернівецька
Любава	Київська	Деснянська	Чернігівська
Любомирська	Київська	Ніка	Чернігівська
Обухівська	Київська	Новобиківська	Чернігівська

### 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.

### **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 відповісти на всі Ваші запитання. Якщо ж залишилися не вирішені 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



Р.Б. Ібрагімов