



ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ
ТА ЗАСОБІВ ВОДОПІДГОТОВКИ
м. Харків

Замовник: Бороденко Станіслав

Номер проби: 3689/12272

Місце відбору: місто Харків

Дата відбору проби: 28.10.2025

Дата видачі протоколу: 03.11.2025

Результати вимірювань
(Розгорнутий)

Найменування показника, одиниця виміру	Результат вимірювання	Гранично допустиме значення відповідно до ДСанПіН *	Рекомендовані значення відповідно до санітарних норм
КАТІОНИ			
Амоній, мг/дм ³	0,3	2.6	< 0.1
Натрій+Калій, мг/дм ³	39	200	4.0- 40.0
Кальцій, мг/дм ³	94,2	130	25-75
Магній, мг/дм ³	29,8	80	10-50
Залізо двухвалентне, мг/дм ³	0,3	0.3	< 0.1
Залізо трьохвалентне, мг/дм ³	1,7	0.3	< 0.1
АНІОНИ			
Хлориди, мг/дм ³	12,8	350	<250
Сульфати, мг/дм ³	30,5	500	<250
Гідрокарбонати, мг/дм ³	488	не нормується	-
Карбонати, мг/дм ³	0,0	не нормується	-
Нітрати, мг/дм ³	0,7	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	2	2.0	<2.0
Прозорість, см	30	20.0	30.0 >
Присмак, бали	2	2.0	<2.0
Фізико-хімічні показники			
pH, од. pH	7,18	6.5-8.5	6.5-8.5
Лужність, мг-екв/дм ³	8	не нормується	0.5-6.5
Окиснюваність, мг/дм ³	2,80	5.0	<2.0
Сухий залишок, мг/дм ³	460	1000	200-500
Жорсткість усувна, мг-екв/дм ³	4,30	не нормується	<3.0
Жорсткість карбонатна, мг-екв/дм ³	7,15	не нормується	<3.0
Жорсткість постійна, мг-екв/дм ³	2,85	не нормується	<3.0
Жорсткість загальна, мг-екв/дм ³	7,15	<10	<3.0
Мінералізація, мг/дм ³	720	не нормується	<1000
Електропровідність, мкСм/см	782	2500	<500
Сірководень, мг/л	0,0	0.03	0.00
Гідросульфід іон, мг/дм ³	0,0	≤250	≤500
Кремнекислота, мг/дм ³	23,0	≥50	≥50
Сума сульфатів і хлоридів в ГДК	0,10	≤1	≤1
Вуглекислота (свобод), мг/дм ³	46,2	не нормується	не нормується
Вуглекислота (агрес), мг/дм ³	0,0	не нормується	не нормується

Зав. лабораторії



Р.Б. Ібрагімов



ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ ТА ЗАСОБІВ ВОДОПІДГОТОВКИ м. Харків

Шановний (а): Станіславе! 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 60 % жорсткості – усувна, прозора, зі слабким присмаком і слабким запахом. Вода гідрокарбонатна магнієво-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" з вмісту заліза.

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

З мінералізації та загальним іонам – Na, Ca, Mg, HCO₃, SO₄, 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	Джерельна	Рівненська
Регіна	Вінницька	Радивидівська	Рівненська
Росяна	Вінницька	Конотопська	Сумська
Тарасівчанка	Вінницька	Дорофіївська	Тернопільська
Гайденська	Вінницька	Скала-Подільська	Тернопільська
Тульчинська	Вінницька	Березівська	Харківська
Шаргородська	Вінницька	Вільхівчанка	Хмельницька
Ямпилівська	Вінницька	Маківчанка	Хмельницька
Яружанка	Вінницька	Олена	Хмельницька
Волинська	Волинська	Хмельницька	Хмельницька
Лугова криниця	Волинська	Горний Тікич	Черкаська
Андрушівська джерельна	Житомирська	Жашківська	Черкаська
Малинська ювілейна	Житомирська	Степові роси	Черкаська
Чуднів-Волинська	Житомирська	Христинівська	Черкаська
Володарська	Київська	Сокирянська	Чернівецька
Замкова Гора	Київська	Ніка	Чернігівська
Обухівська	Київська	Новобиківська	Чернігівська

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.

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 atopічного дерматиту та / або екземи у дітей;
- сушить шкіру;
- виведення з ладу сантехніки і трубопроводів;
- до значних втрат енергії на нагрівання сприяють утворенню корозії.

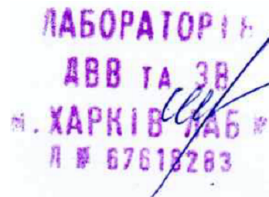
Сподіваємося, що ми змогли принести максимальну користь і відповісти на всі Ваші запитання. Якщо ж залишилися невирішені питання, хотіли детальніше дізнатися про водопідготовки і фільтрах, або просто з'явилося бажання залишити відгук про нашу роботу, то просимо зв'язатися з нами по тел .:

Стационарний (057) 738-22-10

Київстар (096) 400-12-89

Водафон (099) 136-36-43

Зав. лабораторії



Р.Б. Ібрагімов