



ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ
ТА ЗАСОБІВ ВОДОПІДГОТОВКИ
м. Харків

Замовник: Гравкін Роман

Номер проби: 3739/12383

Місце відбору: селище Бабаї

Дата відбору проби: 16.12.2025

Дата видачі протоколу: 22.12.2025

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	0,5	2.6	< 0.1
Натрій+Калій, мг/дм ³	49	200	4.0- 40.0
Кальцій, мг/дм ³	76,2	130	25-75
Магній, мг/дм ³	20,1	80	10-50
Залізо двухвалентне, мг/дм ³	2,2	0.3	< 0.1
Залізо трьохвалентне, мг/дм ³	1,7	0.3	< 0.1
АНІОНИ			
Хлориди, мг/дм ³	15,6	350	<250
Сульфати, мг/дм ³	34,2	500	<250
Гідрокарбонати, мг/дм ³	406	не нормується	-
Карбонати, мг/дм ³	0,0	не нормується	-
Нітрати, мг/дм ³	0,3	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	10	20.0	30.0 >
Присмак, бали	2	2.0	<2.0
Фізико-хімічні показники			
pH, од. pH	7,03	6.5-8.5	6.5-8.5
Лужність, мг-екв/дм ³	6,65	не нормується	0.5-6.5
Окиснюваність, мг/дм ³	1,68	5.0	<2.0
Сухий залишок, мг/дм ³	410	1000	200-500
Жорсткість усувна, мг-екв/дм ³	4,55	не нормується	<3.0
Жорсткість карбонатна, мг-екв/дм ³	5,45	не нормується	<3.0
Жорсткість постійна, мг-екв/дм ³	0,90	не нормується	<3.0
Жорсткість загальна, мг-екв/дм ³	5,45	<10	<3.0
Мінералізація, мг/дм ³	640	не нормується	<1000
Електропровідність, мкСм/см	697	2500	<500
Сірководень, мг/л	0,0	0.03	0.00
Гідросульфід іон, мг/дм ³	0,0	≤250	≤500
Кремнекислота, мг/дм ³	33,0	≥50	≥50
Сума сульфатів і хлоридів в ГДК	0,11	≤1	≤1
Вуглекислота (свобод), мг/дм ³	55,0	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): Романе! 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 85 % жорсткості – усувна, стає каламутною з часом, зі слабим присмаком і слабим 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, 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
Оболівська	Вінницька	Конотопська	Сумська
Росяна	Вінницька	Дорофіївська	Тернопільська
Лугова криниця	Волинська	Березівська	Харківська
Андрушівська джерельна	Житомирська	Велика Вись	Черкаська
Малинська ювілейна	Житомирська	Горний Тікич	Черкаська
Чуднів-Волинська	Житомирська	Жашківська	Черкаська
Бориспільська	Київська	Христинівська	Черкаська
Кам'янецька	Кіровоградська	Сокирянська	Чернівецька
Старосамбірська лісова	Львівська		

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.

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 не вирішені 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 .:

Стационарний (057) 738-22-10

Київстар (096) 400-12-89

Водафон (099) 136-36-43

Зав. лабораторії



Р.Б. Ібрагімов