



ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ ТА ЗАСОБІВ ВОДОПІДГОТОВКИ

м. Харків

Замовник: Піддубний Анатолій

Номер проби: 3663/12232

Місце відбору: селище Бабаї

Дата відбору проби: 15.10.2025

Дата видачі протоколу: 20.10.2025

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	0,8	2.6	< 0.1
Натрій+Калій, мг/дм ³	75	200	4.0- 40.0
Кальцій, мг/дм ³	92,2	130	25-75
Магній, мг/дм ³	35,9	80	10-50
Залізо двухвалентне, мг/дм ³	0,0	0.3	< 0.1
Залізо трьохвалентне, мг/дм ³	3,6	0.3	< 0.1
АНІОНИ			
Хлориди, мг/дм ³	44,7	350	<250
Сульфати, мг/дм ³	110,3	500	<250
Гідрокарбонати, мг/дм ³	470	не нормується	-
Карбонати, мг/дм ³	0,0	не нормується	-
Нітрати, мг/дм ³	1,4	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	7,10	6.5-8.5	6.5-8.5
Лужність, мг-екв/дм ³	7,7	не нормується	0.5-6.5
Окиснюваність, мг/дм ³	1,76	5.0	<2.0
Сухий залишок, мг/дм ³	592	1000	200-500
Жорсткість усувна, мг-екв/дм ³	5,80	не нормується	<3.0
Жорсткість карбонатна, мг-екв/дм ³	7,55	не нормується	<3.0
Жорсткість постійна, мг-екв/дм ³	1,75	не нормується	<3.0
Жорсткість загальна, мг-екв/дм ³	7,55	<10	<3.0
Мінералізація, мг/дм ³	860	не нормується	<1000
Електропровідність, мкСм/см	1006	2500	<500
Сірководень, мг/л	0,02	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	0,35	≤1	≤1
Вуглекислота (свобод), мг/дм ³	52,8	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): Анатолію! 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 75 % жорсткості – усувна, стає каламутною з часом, зі слабким присмаком і слабким запахом. Вода сульфатно-гідрокарбонатна змішаного катіонного складу, забруднюючі сполуки азоту присутні в дозволений 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.

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
Мечиславська	Кіровоградська	Харківська-1	Харківська
Баварська	Харківська	Тальнівська	Черкаська

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.

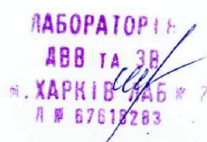
Сподіваємося, що ми змогли принести максимальну користь і відповісти на всі Ваші запитання. Якщо ж залишилися невирішені питання, хотіли детальніше дізнатися про водопідготовки і фільтрах, або просто з'явилася бажання залишити відгук про нашу роботу, то просимо зв'язатися з нами по тел. .:

Стаціонарний (057) 738-22-10

Київстар (096) 400-12-89

Водафон (099) 136-36-43

Зав. лабораторії



Р.Б. Ібрагімов