



ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ ТА ЗАСОБІВ ВОДОПІДГОТОВКИ

м. Харків

Замовник: Демиденко Дмитро Віталійович

Номер проби: 3443/11808

Місце відбору: місто Харків

Дата відбору проби: 27.05.2025

Дата видачі протоколу: 04.06.2025

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 | 0,0 | 2.6 | < 0.1 |
| Натрій+Калій, мг/дм ³ | 129 | 200 | 4.0- 40.0 |
| Кальцій, мг/дм ³ | 122,2 | 130 | 25-75 |
| Магній, мг/дм ³ | 37,1 | 80 | 10-50 |
| Залізо двухвалентне, мг/дм ³ | 0,4 | 0.3 | < 0.1 |
| Залізо трьохвалентне, мг/дм ³ | 0,2 | 0.3 | < 0.1 |
| АНІОНИ | | | |
| Хлориди, мг/дм ³ | 21,3 | 350 | <250 |
| Сульфати, мг/дм ³ | 396,3 | 500 | <250 |
| Гідрокарбонати, мг/дм ³ | 311 | не нормується | - |
| Карбонати, мг/дм ³ | 0,0 | не нормується | - |
| Нітрати, мг/дм ³ | 2,7 | 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 | 1 | 2.0 | <2.0 |
| Прозорість, см | 30 | 20.0 | 30.0 > |
| Присмак, бали | 2 | 2.0 | <2.0 |
| ІНШІ ПОКАЗНИКИ | | | |
| pH, од. pH | 6,79 | 6.5-8.5 | 6.5-8.5 |
| Лужність, мг-екв/дм ³ | 5,1 | не нормується | 0.5-6.5 |
| Окиснюваність, мг/дм ³ | 2,08 | 5.0 | <2.0 |
| Сухий залишок, мг/дм ³ | 901 | 1000 | 200-500 |
| Жорсткість усувна, мг-екв/дм ³ | 4,00 | не нормується | <3.0 |
| Жорсткість карбонатна, мг-екв/дм ³ | 5,10 | не нормується | <3.0 |
| Жорсткість постійна, мг-екв/дм ³ | 5,15 | не нормується | <3.0 |
| Жорсткість загальна, мг-екв/дм ³ | 9,15 | <10 | <3.0 |
| Мінералізація, мг/дм ³ | 1050 | не нормується | <1000 |
| Електропровідність, мкСм/см | 1532 | 2500 | <500 |
| Сірководень, мг/л | 0,01 | 0.03 | 0.00 |
| Гідросульфід іон, мг/дм ³ | 0,0 | ≤250 | ≤500 |
| Кремнекислота, мг/дм ³ | 30,0 | ≥50 | ≥50 |
| Сума сульфатів і хлоридів в ГДК | 0,85 | ≤1 | ≤1 |
| Вуглекислота (свобод), мг/дм ³ | 71,5 | не нормується | не нормується |
| Вуглекислота (агрес), мг/дм ³ | 40,0 | не нормується | не нормується |

Зав. лабораторії



Р.Б. Ібрагімов



**ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ
ТА ЗАСОБІВ ВОДОПІДГОТОВКИ
м. Харків**

Шановний (а): Дмитро Віталійовичу! 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 45 % жорсткості – усувна, прозора, зі слабим присмаком і дуже слабим запахом. Вода гідрокарбонатно-сульфатна змішаного катіонного складу, забруднюючі сполуки азоту присутні в дозволеній концентрації.

Вода відповідає вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною".

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

З мінералізації та загальним іонам – Na, Ca, Mg, HCO₃, SO₄, Cl – ця вода є аналогом по ДСТУ-878-93 «Води мінеральні питні. Технічні умови» природної столової води «Холодні ключі», яка виробляється в Кіровоградській області.

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.

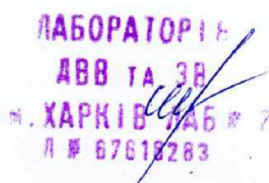
Сподіваємося, що ми змогли принести максимальну користь і відповісти на всі Ваші запитання. Якщо ж залишилися невирішені питання, хотіли детальніше дізнатися про водопідготовки і фільтрах, або просто з'явилося бажання залишити відгук про нашу роботу, то просимо зв'язатися з нами по тел. .:

Стационарний (057) 738-22-10

Київстар (096) 400-12-89

Водафон (099) 136-36-43

Зав. лабораторії



Р.Б. Ібрагімов