



ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ
ТА ЗАСОБІВ ВОДОПІДГОТОВКИ
м. Харків

Замовник: Дмитро

Номер проби: 3646/12195

Місце відбору: селище Велика Данилівка

Дата відбору проби: 01.10.2025

Дата видачі протоколу: 07.10.2025

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	0,7	2.6	< 0.1
Натрій+Калій, мг/дм ³	94	200	4.0- 40.0
Кальцій, мг/дм ³	200,4	130	25-75
Магній, мг/дм ³	49,2	80	10-50
Залізо двухвалентне, мг/дм ³	1,3	0.3	< 0.1
Залізо трьохвалентне, мг/дм ³	0,5	0.3	< 0.1
АНІОНИ			
Хлориди, мг/дм ³	68,1	350	<250
Сульфати, мг/дм ³	415,2	500	<250
Гідрокарбонати, мг/дм ³	519	не нормується	-
Карбонати, мг/дм ³	0,0	не нормується	-
Нітрати, мг/дм ³	0,0	45	<5
Нітри́ти, 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	20	20.0	30.0 >
Присмак, бали	2	2.0	<2.0
ІНШІ ПОКАЗНИКИ			
pH, од. pH	6,91	6.5-8.5	6.5-8.5
Лужність, мг-екв/дм ³	8,5	не нормується	0.5-6.5
Окиснюваність, мг/дм ³	1,92	5.0	<2.0
Сухий залишок, мг/дм ³	1116	1000	200-500
Жорсткість усувна, мг-екв/дм ³	7,60	не нормується	<3.0
Жорсткість карбонатна, мг-екв/дм ³	8,50	не нормується	<3.0
Жорсткість постійна, мг-екв/дм ³	6,45	не нормується	<3.0
Жорсткість загальна, мг-екв/дм ³	14,05	<10	<3.0
Мінералізація, мг/дм ³	1380	не нормується	<1000
Електропровідність, мкСм/см	1897	2500	<500
Сірководень, мг/л	0,03	0.03	0.00
Гідросульфід іон, мг/дм ³	0,0	≤250	≤500
Кремнекислота, мг/дм ³	31,0	≥50	≥50
Сума сульфатів і хлоридів в ГДК	1,02	≤1	≤1
Вуглекислота (свобод), мг/дм ³	88,0	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): Дмитро! 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, слабо-солонкувата, дуже жорстка, до 55 % жорсткості – усувна, каламутна, зі слабим присмаком і слабим запахом. Вода гідрокарбонатно-сульфатна 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" зі значення загальної жорсткості і органолептичних характеристик, та вмісту заліза.

Цю воду неможливо використати для централізованого водопостачання через кількість сухого залишку 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» природних столових вод «Кельменецька» і «Кітроська», які виробляються в Чернівецькій 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 атопічного 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