



ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ ТА ЗАСОБІВ ВОДОПІДГОТОВКИ

м. Харків

Замовник: Шаповалова Наталія

Номер проби: 3652/12211

Місце відбору: місто Харків

Дата відбору проби: 08.10.2025

Дата видачі протоколу: 15.10.2025

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	0,0	2.6	< 0.1
Натрій+Калій, мг/дм ³	113	200	4.0- 40.0
Кальцій, мг/дм ³	210,4	130	25-75
Магній, мг/дм ³	98,5	80	10-50
Залізо двухвалентне, мг/дм ³	0,2	0.3	< 0.1
Залізо трьохвалентне, мг/дм ³	0,3	0.3	< 0.1
АНІОНИ			
Хлориди, мг/дм ³	87,9	350	<250
Сульфати, мг/дм ³	748,1	500	<250
Гідрокарбонати, мг/дм ³	491	не нормується	-
Карбонати, мг/дм ³	0,0	не нормується	-
Нітрати, мг/дм ³	13,6	45	<5
Нітріти, мг/дм ³	0,40	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	5	20.0	30.0 >
Присмак, бали	2	2.0	<2.0
Фізико-хімічні показники			
pH, од. pH	6,81	6.5-8.5	6.5-8.5
Лужність, мг-екв/дм ³	8,05	не нормується	0.5-6.5
Окиснюваність, мг/дм ³	2,40	5.0	<2.0
Сухий залишок, мг/дм ³	1755	1000	200-500
Жорсткість усувна, мг-екв/дм ³	6,45	не нормується	<3.0
Жорсткість карбонатна, мг-екв/дм ³	8,05	не нормується	<3.0
Жорсткість постійна, мг-екв/дм ³	12,15	не нормується	<3.0
Жорсткість загальна, мг-екв/дм ³	18,60	<10	<3.0
Мінералізація, мг/дм ³	1780	не нормується	<1000
Електропровідність, мкСм/см	2984	2500	<500
Сірководень, мг/л	0,0	0.03	0.00
Гідросульфід іон, мг/дм ³	0,0	≤250	≤500
Кремнікислота, мг/дм ³	18,0	≥50	≥50
Сума сульфатів і хлоридів в ГДК	1,75	≤1	≤1
Вуглекислота (свобод), мг/дм ³	103,4	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): Наталіє! 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, солонкувата, дуже жорстка, до 35 % 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" з кількості сухого залишку, значення загальної жорсткості, вмісту сульфатів і органолептичних характеристик.

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.

Залізо.

Вода, що містить залізо, має специфічний непріємний 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.

Сподіваємося, що ми змогли принести максимальну користь і відповіді на всі Ваші запитання. Якщо ж залишилися невирішені питання, хотіли детальніше дізнатися про водопідготовки і фільтрах, або просто з'явилось 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