



ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ
ТА ЗАСОБІВ ВОДОПІДГОТОВКИ
м. Харків

Замовник: Еспендаров Ахед

Номер проби: 3788/12484

Місце відбору: місто П'ятихатки (до осмосу)

Дата відбору проби: 03.03.2026

Дата видачі протоколу: 09.03.2026

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	641	200	4.0- 40.0
Кальцій, мг/дм ³	190,4	130	25-75
Магній, мг/дм ³	262,7	80	10-50
Залізо двухвалентне, мг/дм ³	0,0	0.3	< 0.1
Залізо трьохвалентне, мг/дм ³	0,0	0.3	< 0.1
АНІОНИ			
Хлориди, мг/дм ³	780,1	350	<250
Сульфати, мг/дм ³	678,2	500	<250
Гідрокарбонати, мг/дм ³	1358	не нормується	-
Карбонати, мг/дм ³	0,0	не нормується	-
Нітрати, мг/дм ³	183,6	45	<5
Нітріти, мг/дм ³	1,75	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	30	20.0	30.0 >
Присмак, бали	3	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	22,25	не нормується	0.5-6.5
Окиснюваність, мг/дм ³	5,92	5.0	<2.0
Сухий залишок, мг/дм ³	3690	1000	200-500
Жорсткість усувна, мг-екв/дм ³	12,05	не нормується	<3.0
Жорсткість карбонатна, мг-екв/дм ³	22,25	не нормується	<3.0
Жорсткість постійна, мг-екв/дм ³	19,05	не нормується	<3.0
Жорсткість загальна, мг-екв/дм ³	31,10	<10	<3.0
Мінералізація, мг/дм ³	4100	не нормується	<1000
Електропровідність, мкСм/см	6273	2500	<500
Сірководень, мг/л	0,0	0.03	0.00
Гідросульфід іон, мг/дм ³	0,0	≤250	≤500
Кремнікислота, мг/дм ³	3,0	≥50	≥50
Сума сульфатів і хлоридів в ГДК	3,59	≤1	≤1
Вуглекислота (свобод), мг/дм ³	161,7	не нормується	не нормується
Вуглекислота (агрес), мг/дм ³	0,0	не нормується	не нормується

Зав. лабораторії

ЛАБОРАТОРІЯ
ДВВ ТА ЗВ
м. ХАРКІВ, ДАБ № 7
Л № 67613283

Р.Б. Ібрагімов



ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ ТА ЗАСОБІВ ВОДОПІДГОТОВКИ м. Харків

Шановний (а): Ахед! 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, солонна, дуже жорстка, до 40 % жорсткості – усувна, прозора, з помітним присмаком і слабим запахом. Вода змішаного аніонного складу магнієво-натрова, забруднюючі сполуки азоту присутні в вигляді нітратів в концентрації, яка в тричі перевищує норму.

Вода не відповідає вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною" зі значення окиснюваності, кількості сухого залишку, значення загальної жорсткості, вмісту хлоридів, сульфатів і нітратів і органолептичних характеристик.

Нітрати.

Нітрати - це солі азотної кислоти, наявність яких, як правило, викликано надходженням в воду господарсько-побутових і промислових стоків, а також, стоків води з сільськогосподарських угідь. Вживання води з нітратами призведе до:

- зростає концентрація метгемоглобіну в крові, що призводить до кисневого голодування;
- виникнення ракових пухлин;
- зниження рівня гемоглобіну призводить до погіршення роботи серцевої і судинної системи, закупорки судин і капілярів, інсульту;
- сильних головних болів, мігрені, непритомності і нудоту;
- порушення в роботі видільної та ендокринної системи, руйнування зубної емалі і появи карієсу, отруєння.

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.

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.

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