



ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ
ТА ЗАСОБІВ ВОДОПІДГОТОВКИ
м. Харків

Замовник: Поліщук Ілля

Номер проби: 3227/11393

Місце відбору: місто Козятин

Дата відбору проби: 21.11.2024

Дата видачі протоколу: 28.11.2024

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	58	200	4.0- 40.0
Кальцій, мг/дм ³	84,2	130	25-75
Магній, мг/дм ³	37,7	80	10-50
Залізо двухвалентне, мг/дм ³	0,2	0.3	< 0.1
Залізо трьохвалентне, мг/дм ³	0,2	0.3	< 0.1
АНІОНИ			
Хлориди, мг/дм ³	59,6	350	<250
Сульфати, мг/дм ³	60,5	500	<250
Гідрокарбонати, мг/дм ³	433	не нормується	-
Карбонати, мг/дм ³	0,0	не нормується	-
Нітрати, мг/дм ³	2,7	45	<5
Нітріти, мг/дм ³	0,18	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	2	2.0	<2.0
рН, од. рН	7,06	6.5-8.5	6.5-8.5
Лужність, мг-екв/дм ³	7,1	не нормується	0.5-6.5
Окиснюваність, мг/дм ³	4,80	5.0	<2.0
Сухий залишок, мг/дм ³	558	1000	200-500
Жорсткість усувна, мг-екв/дм ³	3,85	не нормується	<3.0
Жорсткість карбонатна, мг-екв/дм ³	7,10	не нормується	<3.0
Жорсткість постійна, мг-екв/дм ³	3,45	не нормується	<3.0
Жорсткість загальна, мг-екв/дм ³	7,30	<10	<3.0
Мінералізація, мг/дм ³	740	не нормується	<1000
Електропровідність, мкСм/см	949	2500	<500
Сірководень, мг/л	0,01	0.03	0.00
Гідросульфід іон, мг/дм ³	0,0	≤250	≤500
Кремнікислота, мг/дм ³	5,0	≥50	≥50
Сума сульфатів і хлоридів в ГДК	0,29	≤1	≤1
Вуглекислота (свобод), мг/дм ³	53,9	не нормується	не нормується
Вуглекислота (агрес), мг/дм ³	0,0	не нормується	не нормується

Зав. лабораторії

ЛАБОРАТОРІЯ
ДОВІДКА ТА ЗВІ
ХАРКІВ ЛАБ № 2
т. № 67618283

Р.Б. Ібрагімов



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

Шановний (а): Ллє! 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 50 % жорсткості – усувна, прозора, зі слабим присмаком і слабим запахом. Вода гідрокарбонатна 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.

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
Лугова криниця	Волинська	Чортківська	Тернопільська
Житомирська	Житомирська	Тальнівська	Черкаська

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.

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 не вирішені 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.:

Стационарний (057) 738-22-10

Київстар (096) 400-12-89

Водафон (099) 136-36-43

Зав. лабораторії

**ЛАБОРАТОРІЯ
ДОВІДКА ТА ЗВІ
М. ХАРКІВ ЛАБ
Л № 67618283**

Р.Б. Ібрагімов