



ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ ТА ЗАСОБІВ ВОДОПІДГОТОВКИ

м. Харків

Замовник: Бережний Андрій Миколайович

Номер проби: 3181/11300

Місце відбору: місто Люботин

Дата відбору проби: 07.10.2024

Дата видачі протоколу: 15.10.2024

Результати вимірювань

(Розгорнутий)

Найменування показника, одиниця виміру	Результат вимірювання	Гранично допустиме значення відповідно до ДСанПіН *	Рекомендовані значення відповідно до санітарних норм
КАТІОНИ			
Натрій+Калій, мг/дм ³	40	200	4.0- 40.0
Кальцій, мг/дм ³	128,3	130	25-75
Магній, мг/дм ³	34,0	80	10-50
Залізо загальне, мг/дм ³	0,0	1	< 0.2
АНІОНИ			
Хлориди, мг/дм ³	26,9	350	<250
Сульфати, мг/дм ³	35,0	500	<250
Карбонати, мг/дм ³	0,0	не нормується	-
Нітрати, мг/дм ³	0,5	45	<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	1	2.0	<2.0
Фізико-хімічні показники			
pH, од. pH	7,02	6.5-8.5	6.5-8.5
Лужність, мг-екв/ дм ³	9,3	не нормується	0.5-6.5
Сухий залишок, мг/дм ³	540	1000	200-500
Жорсткість постійна, мг-екв/ дм ³	1,10	не нормується	<3.0
Жорсткість загальна, мг-екв/ дм ³	9,20	<10	<3.0
Мінералізація, мг/дм ³	840	не нормується	<1000
Електропровідність, мкСм/см	918	2500	<500
Сірководень, мг/л	0,0	0.03	0.00
Вуглекислота (свобод), мг/дм ³	77,0	не нормується	не нормується
Вуглекислота (агрес), мг/дм ³	0,0	не нормується	не нормується

*- нормативи для води наведені відповідно до

Державних санітарних норм та правил «Гігієнічні вимоги до води питної, призначені для споживання людиною» (ДСанПіН 2.2.4-171-10), наказ МОЗ України 12. 05. 2010 №400).

Жирним шрифтом в графі «Результат вимірювання» виділені значення перевищують встановлені нормативи ДСанПіН рівні вмісту відповідних речовин або елементів. Похибки вимірювань відповідають ДСанПіН, який регламентує проведення аналізу, можуть бути менше зазначених нормативних значень.

Зав. лабораторії

ЛАБОРАТОРІЯ
ДВВ ТА ЗВ
М. ХАРКІВ ЛАБ № 7
Л № 67618283

Р.Б. Ібрагімов



ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ ТА ЗАСОБІВ ВОДОПІДГОТОВКИ

м. Харків

Шановний (а): Андрію! 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 90 % жорсткості – усувна, прозора, з дуже слабим присмаком і дуже слабим запахом. Вода гідрокарбонатна магнієво-кальцієва, забруднюючі сполуки азоту майже відсутні.

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
Вербівська	Вінницька	Чуднів-Волинська	Житомирська
Калинівська	Вінницька	Обухівська	Київська
Абсолют	Вінницька	Дорофіївська	Тернопільська
Регіна	Вінницька	Маківчанка	Хмельницька
Тарасівчанка	Вінницька	Хмельницька	Хмельницька
Шаргородська	Вінницька	Сокирянська	Чернівецька
Лугова криниця	Волинська	Новобиківська	Чернігівська

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'явилося бажання залишити відгук про нашу роботу, то просимо зв'язатися з нами по тел .:

Київстар (096) 400-12-89

Водафон (050) 711-68-70

Зав. лабораторії

Р.Б. Ібрагімов

ЛАБОРАТОРІЯ
ДВВ ТА ЗН
М. ХАРКІВ ЛАБ № 2
Л № 67618283