



ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ
ТА ЗАСОБІВ ВОДОПІДГОТОВКИ
м. Харків

Замовник: Колесников Олександр

Номер проби: 3097/11131

Місце відбору: місто Харків (№3)

Дата відбору проби: 01.08.2024

Дата проведення аналізу: 08.08.2024

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 | 153 | 200 | 4.0- 40.0 |
| Кальцій, мг/дм ³ | 123,2 | 130 | 25-75 |
| Магній, мг/дм ³ | 17,6 | 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 | 19,9 | 350 | <250 |
| Сульфати, мг/дм ³ | 329,6 | 500 | <250 |
| Гідрокарбонати, мг/дм ³ | 433 | не нормується | - |
| Карбонати, мг/дм ³ | 0,0 | не нормується | - |
| Нітрати, мг/дм ³ | 8,2 | 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 | 1 | 2.0 | <2.0 |
| Прозорість, см | 30 | 20.0 | 30.0 > |
| Присмак, бали | 2 | 2.0 | <2.0 |
| рН, од. рН | 7,24 | 6.5-8.5 | 6.5-8.5 |
| Лужність, ммоль/дм ³ | 7,1 | не нормується | 0.5-6.5 |
| Окиснюваність, мг/дм ³ | 0,00 | 5.0 | <2.0 |
| Сухий залишок, мг/дм ³ | 857 | 1000 | 200-500 |
| Жорсткість усувна, ммоль/дм ³ | 5,50 | не нормується | <3.0 |
| Жорсткість карбонатна, ммоль/дм ³ | 7,10 | не нормується | <3.0 |
| Жорсткість постійна, ммоль/дм ³ | 2,10 | не нормується | <3.0 |
| Жорсткість загальна, ммоль/дм ³ | 7,60 | <10 | <3.0 |
| Мінералізація, мг/дм ³ | 1110 | не нормується | <1000 |
| Електропровідність, мкСм/см | 1457 | 2500 | <500 |
| Сірководень, мг/л | 0,0 | 0.03 | 0.00 |
| Гідросульфід іон, мг/дм ³ | 0,0 | ≤250 | ≤500 |
| Кремнекислота, мг/дм ³ | 28,0 | ≥50 | ≥50 |
| Сума сульфатів і хлоридів в ГДК | 0,72 | ≤1 | ≤1 |
| Вуглекислота (свобод), мг/дм ³ | 35,2 | не нормується | не нормується |
| Вуглекислота (агрес), мг/дм ³ | 0,0 | не нормується | не нормується |

Зав. лабораторії

ЛАБОРАТОРІЯ
ДВВ ТА ЗВ
М. ХАРКІВ
П № 67818283

Р.Б. Ібрагімов



ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ ТА ЗАСОБІВ ВОДОПІДГОТОВКИ м. Харків

Шановний (а): Олександрє! 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 70 % жорсткості – усувна, прозора, зі слабким присмаком і дуже слабким запахом. Вода сульфатно-гідрокарбонатна кальцієво-натрова, 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.

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, непритомність і нудоту;
- порушення в роботі видільної та ендокринної системи, руйнування зубної емалі і появи карієсу, отруєння.

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.:

Стационарний (057) 738-22-10

Київстар (096) 400-12-89

Водафон (099) 136-36-43

Зав. лабораторії

ЛАБОРАТОРІЯ
ДВВ ТА
м. ХАРКІВ
№ 67618287

Р.Б. Ібрагімов