



ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ  
ТА ЗАСОБІВ ВОДОПІДГОТОВКИ  
м. Харків

Замовник: ТОВ "Машгідропривод"  
Номер проби: 3093/11127  
Місце відбору: місто Харків(№1)  
Дата відбору проби: 31.07.2024  
Дата проведення аналізу: 06.08.2024

**Результати вимірювань**  
(Розгорнутий)

Найменування показника, одиниця виміру	Результат вимірювання	Гранично допустиме значення відповідно до ДСанПіН *	Рекомендовані значення відповідно до санітарних норм
<b>КАТІОНИ</b>			
Амоній, мг/дм <sup>3</sup>	0,2	2.6	< 0.1
Натрій+Калій, мг/дм <sup>3</sup>	131	200	4.0- 40.0
Кальцій, мг/дм <sup>3</sup>	148,3	130	25-75
Магній, мг/дм <sup>3</sup>	47,4	80	10-50
Залізо двухвалентне, мг/дм <sup>3</sup>	0,0	0.3	< 0.1
Залізо трьохвалентне, мг/дм <sup>3</sup>	0,0	0.3	< 0.1
<b>АНІОНИ</b>			
Хлориди, мг/дм <sup>3</sup>	99,3	350	<250
Сульфати, мг/дм <sup>3</sup>	246,9	500	<250
Гідрокарбонати, мг/дм <sup>3</sup>	598	не нормується	-
Карбонати, мг/дм <sup>3</sup>	0,0	не нормується	-
Нітрати, мг/дм <sup>3</sup>	0,5	45	<5
Нітри́ти, мг/дм <sup>3</sup>	0,75	3.3	<0.5
Фосфати, мг/дм <sup>3</sup>	Не виз.	3.5	<0.6
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧНІ ПОКАЗНИКИ</b>			
Запах, бали	2	2.0	<2.0
Прозорість, см	30	20.0	30.0 >
Присмак, бали	2	2.0	<2.0
<b>ІНШІ ПОКАЗНИКИ</b>			
pH, од. pH	7,20	6.5-8.5	6.5-8.5
Лужність, ммоль/дм <sup>3</sup>	9,8	не нормується	0.5-6.5
Окиснюваність, мг/дм <sup>3</sup>	2,16	5.0	<2.0
Сухий залишок, мг/дм <sup>3</sup>	979	1000	200-500
Жорсткість усувна, ммоль/дм <sup>3</sup>	7,80	не нормується	<3.0
Жорсткість карбонатна, ммоль/дм <sup>3</sup>	9,80	не нормується	<3.0
Жорсткість постійна, ммоль/дм <sup>3</sup>	3,50	не нормується	<3.0
Жорсткість загальна, ммоль/дм <sup>3</sup>	11,30	<10	<3.0
Мінералізація, мг/дм <sup>3</sup>	1290	не нормується	<1000
Електропровідність, мкСм/см	1664	2500	<500
Сірководень, мг/л	0,0	0.03	0.00
Гідросульфід іон, мг/дм <sup>3</sup>	0,0	≤250	≤500
Кремнікислота, мг/дм <sup>3</sup>	17,0	≥50	≥50
Сума сульфатів і хлоридів в ГДК	0,78	≤1	≤1
Вуглекислота (свобод), мг/дм <sup>3</sup>	52,8	не нормується	не нормується
Вуглекислота (агрес), мг/дм <sup>3</sup>	0,0	не нормується	не нормується

Зав. лабораторії

Р.Б. Ібрагімов





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

**Шановний (а): ТОВ "Машгідропривод"** 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, дуже жорстка, до 70 % жорсткості – усувна, прозора, зі слабким присмаком і слабким запахом. Вода сульфатно-гідрокарбонатна 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» зі значення загальної жорсткості.

**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

ЛАБОРАТОРІЯ  
АВВ ТА  
М. ХАРКІВ  
№ 676/8283