

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ “КОМПЛЕКС ВОДНИХ ВИДІВ СПОРТУ”

Україна, 79060, м. Львів,
вул. Княгині Ольги, 114
тел. (факс). (032) 263-60-55, 263-14-15

ЄДРПОУ 03564269
Р/р: UA 68 325365 0000026007011062783
в ПАТ «КРЕДОБАНК» м. Львів
МФО 325365
ПІН 035642613051, номер свідоцтва 200028588

Свідоцтво про відповідність
системи керування вимірюваннями
РП 084/19 від 20.11.2019р.

Протокол № 3945
Від «3» червня 2021р.

Дата надходження проби води: 2.06.21 р.

Тип аналізу: пакет №1

ППЗ замовник: Герич О. (2)

№ з/п	Показник якості води	Одиниці вимірювання	Значення	Нормативне позначення
1	Водневий показник (рН)		7,1	6,5-8,5
2	Твердість загальна	ммоль/дм ³	3,0	≤7,0
3	Гідрокарбонати	мг/дм ³	291,6	1000*
4	Хлориди	мг/дм ³	14,0	≤250,0
5	Сульфати	мг/дм ³	79,1	≤250,0
6	Залишковий вільний хлор	мг/дм ³	-	≤0,5
7	Залишковий зв'язаний хлор	мг/дм ³	-	≤1,2
8	Кольоровість	градуси	6,3	≤20,0
9	Запах	бали	3	≤2
10	Смак	бали	2	≤2
11	Сухий залишок	мг/дм ³	377,0	≤1000,0
12	Аміак і іони амонію (сумарно)	мг/дм ³	0,24	≤0,5
13	Нітрити	мг/дм ³	0,014	≤0,5
14	Нітрати	мг/дм ³	≤0,1	≤50,0
15	Залізо загальне	мг/дм ³	0,05	≤0,2
16	Температура	°С	-	
17	Окислюваність	мгО/дм ³	-	≤5,0
18	Мідь	мг/дм ³	-	≤1,0
19	Алюміній	мг/дм ³	-	≤0,2

*Рекомендоване позначення

ВИСНОВОК: Якість не відповідає вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10
Начальник хімічної лабораторії Івашина І.М. _____

Пояснення: дана проба **не відповідає** ДСанПіН 2.2.4-171-10 в об'ємі проведеного дослідження за наступними показниками :

- **запах**

Загальна твердість у досліджуваній воді становить 3,0 ммоль/дм³. У даному випадку загальна твердість води є **помірно жорстка**. При такій загальній твердості буде утворюватись невеликий накип на стінках чайнику, чи на нагрівальних елементах (бойлеру, пральної машини). (Жорстка вода >4,0-7,0 ммоль/дм³, м'яка ≤ 2,0 ммоль/дм³).

У досліджуваній воді **інтенсивність запаху** становить **3** бали при нормі 2, запах помітний, що звертає на себе увагу і робить воду непридатною для пиття. Питна вода в природі характеризується відсутністю запаху.

Сухий залишок у даній пробі рівний 377,0 мг/дм³ при допустимому значенні до 1000 мг/дм³.

Сухий залишок (мінералізація) — це кількість розчинених речовин, переважно (90 %) мінеральних солей, в 1 дм³ води. Воду з сухим залишком до 1000 мг/дм³ називають прісною, від 1000 до 3000 мг/дм³ — солонуватою, понад 3000 мг/дм³ — солоною. Оптимальною вважається мінералізація на рівні 200—500 мг/дм³. Вода із сухим залишком 100—200 мг/дм³ вважається задовільно мінералізованою, 500—1000 мг/дм³ — підвищено, але допустимо мінералізованою.

Рекомендації по покращенню якості води:

- поставити фільтр на основі активованого вугілля для зменшення або повної нейтралізації запаху.

Керівник проекту хім. Лабораторії АКВАлаб
дослідження води

Анатійчук О.О. _____