к протоколу № 14-04-42917/1-п

Код образца (пробы): 06.12.23 42917/1-п

Отдел санитарно-гигиенических исследований

Дата начала исследования: 06.12.2023
Дата окончания исследования: 13.12.2023

№ п\п	Определяемая характеристика (показатель)	* Результаты исследований	Единицы измерения	НД на методы исследований (испытаний), измерений
1	Запах	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	менее 1	ЕМФ	** ГОСТ Р 57164-2016
3	Вкус	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
4	Сульфат-ион	48,0 ± 7,2	мг/дм3	ГОСТ 31940-12 метод 2
5	pH	7,9 ± 0,2	единицы pH	**** ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Жесткость	5,0 ± 0,8	°Ж	ГОСТ 31954-12 метод А
7	Сухой остаток	398,0 ± 39,8	мг/дм^3	ГОСТ 18164-72
8	Окисляемость перманганатная (перманганатный индекс) в пересчёте на атомарный кислород	0,96 ± 0,19	мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Нитраты	51,11 ± 7,68 с учётом разбавления	мг/дм^3	ГОСТ 33045-14 метод Д
10	Аммиак и аммоний ион (суммарно)	менее 0,1	мг/дм^3	ГОСТ 33045-14 метод А
11	Нитриты	менее 0,003	мг/дм^3	ГОСТ 33045-14 метод Б
12	Хлориды	22,8 ± 3,4	мг/дм^3	ГОСТ 4245-72 п.2
13	Цветность	менее 1	градусы цветности	*** ГОСТ 31868-12 метод Б

Код образца (пробы): 06.12.23 42917/1-п

Отдел микробиологических исследований

Дата начала исследования: 06.12.2023 17 ч. 50 мин.
Дата окончания исследования: 07.12.2023

№ п\п	Определяемая характеристика (показатель)	* Результаты исследований	Единицы измерения	НД на методы исследований (испытаний)
1	Общее число микроорганизмов (ОМЧ)	0	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01

Ответственный за оформление протокола: *Помощник врача по коммунальной гигиене Балакина Л.П.*

* дополнительно в соответствии с требованиями методики и (или) по требованию заказчика указывается погрешность и (или) неопределенность измерения
** длина волны при определении мутности 530 нм (ГОСТ Р 57164-2016, п.7)
***Определение цветности по Сг-Со шкале, температура пробы 20°С (ГОСТ 31868 метод Б)
**** количество результатов параллельных определений - 2; способ определения результата анализа - среднее арифметическое значение (ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, ПНД Ф 14.1:2:3.96-97, ПНД Ф 14.1:2:4.187-02, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, ПНД Ф 14.1:2:4.112-97, ПНД Ф 14.1:2:4.114-97, ПНД Ф 14.1:2.122-97, ПНД Ф 14.1:2:3.98-97, ПНД Ф 14.1:2.107-97, ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97)

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим исследования (испытания), измерения
В случае, если образцы (пробы) предоставлены Заказчиком, ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образов (проб) и полученные результаты относятся к предоставленному Заказчиком образцу
Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведён без письменного разрешения ИЛЦ

**********Конец протокола**********