Химическая лаборатория
Химического цеха Ново-Зиминской ТЭЦ
Заключение оценки средств измерений
№ 68-05/237 действительно до 27.05.2024

ПРОТОКОЛ
от 12.02.2024

Наименование пробы	Вода питьевая централизованного водоснабжения, вода централизованная горячего водоснабжения г. Зима
Место отбора	ХЦ щит ХВО (вода питьевая централизованного водоснабжения), КТЦ отм. 0,0 м (вода централизованная горячего водоснабжения г. Зима)
Дата отбора	Январь – декабрь 2023 года
Цель отбора	График эксплуатационного лабораторного химического контроля за работой барабанных котлов
Дата проведения анализа	Январь – декабрь 2023 года

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытания		НД на метод испытания
			Вода питьевая централизованного водоснабжения	Вода централизованная горячая г. Саянск	
1	Жесткость общая	градус жесткости	2,15	2,18	ГОСТ 31954-2012
2	Хлориды	мг/дм^3	0,95	0,97	ГОСТ 4245-72
3	Сульфаты	мг/дм^3	25,18	41,19	ГОСТ 31940-2012
4	Окисляемость	мгО/дм^3	1,02	1,06	МУ 08-47/253
5	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,014	0,015	ПНД Ф 14.1:2:3:4.128-98
6	Сухой остаток	мг/дм^3	143,9	155,4	ГОСТ 18164-72
7	Железо*	мг/дм^3	0,059	0,055	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
8	pH*	ед. pH	7,3	8,41	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
9	Интенсивность запаха при 20°С*	баллов	0	0	ГОСТ Р 57164
10	Интенсивность запаха при 60°С*	баллов	0	0	ГОСТ Р 57164
11	Цветность*	градус цветности	5,65	5,76	ГОСТ 31868 п.5 (метод Б)
12	Мутность*	ЕМФ	< 1,0	< 1,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
13	Сероводород*	мг/дм^3	< 0,002	< 0,002	ПНД Ф 14.1:2:3:4.178-02
14	Enterococcus**	КОЕ/100см^3	не обнаружено	не обнаружено	МУК 4.2.1884-04
15	E.coli**	КОЕ/100см^3	не обнаружено	не обнаружено	ГОСТ 31955 (ISO 9308-1:2000)
16	Общие (обобщенные) колиформные бактерии**	КОЕ/100см^3	не обнаружено	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
17	ОМЧ при температуре 37 град.С**	КОЕ/см^3	0	0	МУК 4.2.1018-01
18	Споры сульфидредуцирующих клостридий**	спор в 20см^3	-	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01

* анализ выполнен Саянским участком Ангарской санитарно-промышленной лаборатории (СУ АСПЛ) Аналитического центра ООО «Инженерный центр «Иркутскнерго»
** анализ выполнен Испытательным лабораторным центром филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в городе Саянске, городе Зиме, Зиминском, Заларинскойм, Балаганском и Нукутском районах.

Исполнитель:
Лаборант химического анализа 4 разряда — Л.И. Живодрова

Начальник химической лаборатории — Е.В. Иванчикова