

требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 02-00-05/05112-Ф05/1-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Спектрометр атомно-абсорбционный, КВАНТ-Z.ЭТА	487
2	Спектрофотометры, ПЭ-5400ВЭ	54ВИ219

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 452455, Башкортостан Респ, Бирский р-н, Бирск г, Калинина ул, дом 18
Санитарно-гигиеническая лаборатория
Образец поступил 03.10.2024 10:50

дата начала испытаний 03.10.2024 10:50, дата окончания испытаний 18.10.2024 16:58

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	Менее 0,1*	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 п.5 (метод А)
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,04*	Не более 0,3	ГОСТ Р 57162-2016
3	Жесткость	мг-экв/дм ³	5,60±0,84	Не более 7	ГОСТ 31954-2012
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1*	Не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
5	Сульфаты	мг/дм ³	Менее 10*	Не более 500	ГОСТ 31940-2012
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
6	Нитраты	мг/дм ³	2,67±0,40	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9 (метод Д)
7	Хлориды	мг/дм ³	Менее 5*	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.)

Мнения и интерпретации: Результат санитарно-гигиенических исследований представлен в виде среднеарифметического значения результатов двух параллельных определений

* - нижний предел определения по методике выполнения измерений

Ответственный за оформление протокола:  Гумирова И.С., помощник врача по общей гигиене
Дата выдачи: 23.10.2024

Конец протокола испытаний № 02-00-05/05112-24 от 23.10.2024