

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"  
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае")

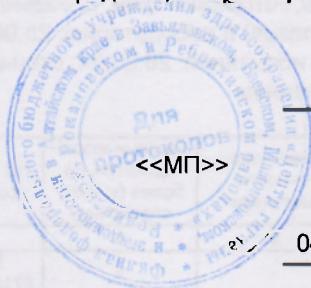
Юридический адрес: 656049, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, пер. Радищева, 50, тел. 8(3852) 50-30-40

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в Завьяловском, Баевском, Мамонтовском, Родинском, Романовском и Ребрихинском районах"  
(филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в Завьяловском, Баевском, Мамонтовском, Родинском, Романовском и Ребрихинском районах")

Испытательный лабораторный центр

Фактический адрес места осуществления деятельности: 658620, Россия, Алтайский край, Завьяловский район,  
Завьялово с, ул. Центральная, д. 18;  
тел. 8(38562) 21-3-44, E-mail: zavialovo@altcge.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.512744



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ

наименование должности лица, утверждающего документ

<<МП>>

04 сентября 2024 г.

дата утверждения

подпись, инициалы, фамилия

М.Ю.Лобач

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 6957 от 04 сентября 2024 г.

дата выдачи протокола

**Код объекта испытаний (пробы / образца): 12465.3(4).24**

**Сведения о Заказчике (наименование, контактные данные) \*:**

МУП "Родник". Юридический адрес: 659780, Россия, Алтайский край, с. Родино, ул. Чернышевского, д. 6.  
Фактический адрес места осуществления деятельности: 659798, Россия, Алтайский край, Родинский р-н, с. Вознесенка, ул. Сухова, д. 88.

**Место отбора объекта испытаний (пробы / образца) \*:**

МУП "Родник". Фактический адрес: 659780, Россия, Алтайский край, с. Родино, ул. Раздольная, д. 20.

**Точка отбора объекта испытаний (пробы / образца), план отбора \*:**

водопроводная башня проба №1.

**Наименование и дополнительная информация об объекте испытаний (пробе / образце) \*:**

Вода питьевая централизованного водоснабжения. Изготовитель: МУП "Родник" 659780, Россия, Алтайский край, Родинский р-н, с. Родино РФ(Россия). Масса (объем) пробы для испытаний: 1.5 литр. Масса (объем) пробы для контрольного образца: 0 литр. Упаковка: Стерильная, стеклянная бутылка.

**Цель испытания \*:**

По заявлению.

**Дополнительная информация (при наличии):**

Нет.

**Отбор и получение объекта испытаний (пробы / образца):**

Дата и время отбора \*: 28 августа 2024 г. 10 час. 55 мин.

Дата и время получения группой приема, регистрации и кодирования проб: 28 августа 2024 г. 11 час. 50 мин.

**Ф.И.О., должность \*:**

О.Н.Россоха, Помощник врача по общей гигиене ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае" в Завьяловском, Баевском, Мамонтовском, Родинском, Романовском и Ребрихинском районах.

**Условия транспортирования и отбора \* объекта испытаний (пробы / образца):**

Температура при доставке 4°C термосумка.

**НД на объект испытаний (пробу / образец) \*:**

Не указан.

**НД на метод отбора \*:**

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

Значком \* отмечена информация предоставленная заказчиком.  
За предоставленную информацию и отбор объектов испытаний (проб/образцов) заказчиком  
Испытательный лабораторный центр ответственности не несет

Результат относится только к объекту испытаний (пробе/образцу) прошедшему испытания и предоставленному заказчиком.  
Настоящий протокол (6957) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ



Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в Завьяловском, Баевском, Мамонтовском, Родинском, Романовском и Ребрихинском районах" Протокол лабораторных испытаний Ф 02-20	Страница: 2
	Страниц: 4
	Издание: 11
	Дата введения: Утвержден приказом от 04.08.2022 № 35/24

# **НД, регламентирующие оценку лабораторных испытаний \*:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

подпись

Е.А.Черкашина

ИОФ

## **1 Санитарно-гигиеническая лаборатория**

Наименование объекта испытаний (пробы / образца) \*: Вода питьевая централизованного водоснабжения

Код объекта испытаний (пробы / образца): 12465.3(4).24

Место осуществления лабораторной деятельности: 658620, Алтайский край, с. Завьялово, ул. Центральная, 18

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 28.08.24 в 12час 20мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 28.08.24; окончание испытаний: 03.09.24

Условия испытаний: соответствуют установленным требованиям

Дополнительная информация:---

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Показатель точности методики	Гигиенический норматив, не более (указан справочно)	НД на методы исследований	Наименование средств измерений, срок действия поверки
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Запах при 20°C	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5	-
2	Запах при 60°C	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5	-
3	Привкус	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5	-
4	Цветность	градус цветности	10,7	2,1	20	ГОСТ 31868-2012, п. 5 (метод Б)	Фотометр фотоэлектрический инвентарный номер 101041000000231 до 27.10.24
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,8	0,4	2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6	Фотометр фотоэлектрический инвентарный номер 101041000000231 до 27.10.24
6	Водородный показатель (рН)	единицы рН	7,7	0,2	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97	Иономер лабораторный инвентарный номер 101041000000364 до 04.09.24
7	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	4,0	0,4	5,0	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	-
8	Общая жесткость	градус Ж	11,0	1,6	7,0	ГОСТ 31954-2012 п. 4 (метод А)	-
9	Общая минерализация	мг/дм3	1392,4	19,5	1000	ГОСТ 18164-72	Весы лабораторные электронные инвентарный номер 210104000295 до 04.09.24
10	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	мг/дм3	менее 0,10	-	2,0	ГОСТ 33045-2014, п. 5 (метод А)	Фотометр фотоэлектрический инвентарный номер 210109000262 до 04.09.25
11	Массовая концентрация нитритов	мг/дм3	менее 0,003	-	3,0	ГОСТ 33045-2014, п. 6 (метод Б)	Фотометр фотоэлектрический инвентарный номер 210109000262 до 04.09.25
12	Массовая концентрация нитратов	мг/дм3	менее 0,1	-	45,0	ГОСТ 33045-2014, п. 9 (метод Д)	Фотометр фотоэлектрический инвентарный номер 210109000262 до 04.09.25
13	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм3	менее 0,10	-	0,3	ГОСТ 4011-72 п.2	Фотометр фотоэлектрический инвентарный номер 210109000262 до 04.09.25
14	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм3	165,0	1,4	350,0	ГОСТ 4245-72 п.2	-

Значком \* отмечена информация предоставленная заказчиком.

За предоставленную информацию и отбор объектов испытаний (проб/образцов) заказчиком Испытательный лабораторный центр ответственности не несет

Результат относится только к объекту испытаний (пробе/образцу) прошедшему испытания и предоставленному заказчиком.  
Настоящий протокол (6957) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ



Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в Завьяловском, Баевском, Мамонтовском, Родинском, Романовском и Ребрихинском районах"	Страница: 3
	Страниц: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 11
Ф 02-20	Дата введения: Утвержден приказом от 04.08.2022 № 35/24

15	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм <sup>3</sup>	190,9	28,6	500,0	ГОСТ 4389-72 п.2	Весы лабораторные электронные инвентарный номер 210104000295 до 04.09.24
16	Массовая концентрация фторидов	мг/дм <sup>3</sup>	0,285	0,020	1,5	ГОСТ 4386-89 п.1	Фотометр фотоэлектрический инвентарный номер 210109000262 до 04.09.25
17	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	-	0,1	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4 (метод А)	Фотометр фотоэлектрический инвентарный номер 210109000262 до 04.09.25
18	Мышьяк (As)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	-	0,01	ГОСТ 31866-2012	Вольтамперометрический комплекс инвентарный номер 101041000000076 до 04.09.24
19	Ртуть (Hg)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,00005	-	0,0005	ГОСТ 31866-2012	Вольтамперометрический комплекс инвентарный номер 101041000000076 до 04.09.24
20	Кадмий (Cd)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	-	0,001	ГОСТ 31866-2012	Вольтамперометрический комплекс инвентарный номер 101041000000076 до 04.09.24
21	Медь (Cu)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	-	1,0	ГОСТ 31866-2012	Вольтамперометрический комплекс инвентарный номер 101041000000076 до 04.09.24
22	Свинец (Pb)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	-	0,01	ГОСТ 31866-2012	Вольтамперометрический комплекс инвентарный номер 101041000000076 до 04.09.24
23	Цинк (Zn)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	-	5,0	ГОСТ 31866-2012	Вольтамперометрический комплекс инвентарный номер 101041000000076 до 04.09.24

Измерение мутности проведено при длине волны падающего излучения 530 нм. Если необходимо выразить результаты измерений мутности в мг/дм<sup>3</sup>, то переход от ЕМФ к мг/дм<sup>3</sup> осуществляется исходя из того что 1 ЕМФ численно соответствует 0,58 мг/дм<sup>3</sup>.

Примечание: показатели точности результатов анализа рассчитаны, зафиксированы и соответствуют НД на методику испытаний.

#### Нормативные документы на методы исследования:

ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.  
ГОСТ 31868-2012, п.5 (метод Б) Вода. Методы определения цветности.  
ГОСТ Р 57164-2016 п. 6 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.  
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом  
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом  
ГОСТ 31954-2012 п. 4 (метод А) Вода питьевая. Методы определения жесткости  
ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка  
ГОСТ 33045-2014, п.5 (метод А) Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.  
ГОСТ 33045-2014, п.6 (метод Б) Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.  
ГОСТ 33045-2014, п.9 (метод Д) Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.  
ГОСТ 4011-72 п.2 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа  
ГОСТ 4245-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов  
ГОСТ 4389-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов  
ГОСТ 4386-89 п.1 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов  
ГОСТ 4974-2014 п. 6.4 (метод А) Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами  
ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии

Значком \* отмечена информация предоставленная заказчиком.  
За предоставленную информацию и отбор объектов испытаний (проб/образцов) заказчиком  
Испытательный лабораторный центр ответственности не несет

Результат относится только к объекту испытаний (пробе/образцу) прошедшему испытания и предоставленному заказчиком.  
Настоящий протокол (6957) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в Завьяловском, Баевском, Мамонтовском, Родинском, Романовском и Ребрихинском районах" Протокол лабораторных испытаний Ф 02-20	Страница: 4
	Страниц: 4
	Издание: 11
	Дата введения. Утвержден приказом от 04.08.2022 № 35/24

Конец документа

Значком \* отмечена информация предоставленная заказчиком.  
 За предоставленную информацию и отбор объектов испытаний (проб/образцов) заказчиком  
 Испытательный лабораторный центр ответственности не несет

Результат относится только к объекту испытаний (пробе/образцу) прошедшему испытания и предоставленному заказчиком.  
 Настоящий протокол (6957) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ