

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителя 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

Заместитель руководителя ИЛЦ

наименование должности лица, утверждающего документ



18 ноября 2024 г.

дата утверждения

подпись, инициалы, фамилия

И.В.Храпцова

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 9292 от 18 ноября 2024 г.

дата выдачи протокола

Код объекта испытаний (пробы / образца): 16610.П(6).24

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

МУП "Касмала". Юридический адрес: 658545, Россия, Алтайский край, Ребрихинский р-н, с. Ключки, ул. Новая, д. 1.  
Фактический адрес места осуществления деятельности: 658545, Россия, Алтайский край, Ребрихинский р-н, с. Ключки, ул. Новая, д. 1.

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

МУП "Касмала". Фактический адрес: 658545, Россия, Алтайский край, Ребрихинский р-н, с. Ключки, ул. Полевая, д. 21, кор. А.

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

Скважина №1 проба №1.

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

Вода питьевая централизованного водоснабжения. Изготовитель: МУП "Касмала" 658545, Россия, Алтайский край, Ребрихинский р-н, с. Ключки, ул. Новая, д. 1 РФ(Россия). Масса (объем) пробы для испытаний: 1.5 литр. Масса (объем) пробы для контрольного образца: 0 литр. Упаковка: Стерильная, стеклянная бутылка.

Цель испытания \*:

Производственный контроль.

Дополнительная информация (при наличии):

Нет.

Отбор и получение объекта испытаний (пробы / образца):

Дата и время отбора \*: 11 ноября 2024 г. 13 час. 30 мин.

Дата и время получения группой приема, регистрации и кодирования проб: 11 ноября 2024 г. 14 час. 30 мин.

Ф.И.О., должность \*:

Л.А.Ковалева, Инженер санитарно-эпидемиологического отдела 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) \*:

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 (9292) 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: 2
	Страниц: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 11
Ф 02-20	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): 16610.П(6).24

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

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 11.11.24 в 15 час 00 мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 11.11.24; окончание испытаний: 15.11.24

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	10,6	2,1	20	ГОСТ 31868-2012, п.5 (метод Б)	Фотометр фотоэлектрический инвентарный номер 101041000000231 до 03.09.26
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,5	0,3	2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6	Фотометр фотоэлектрический инвентарный номер 101041000000231 до 03.09.26
6	Водородный показатель (рН)	единицы рН	7,9	0,2	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Иономер лабораторный инвентарный номер 101041000000364 до 03.09.25
7	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	3,2	0,3	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	-
8	Общая жесткость	градус Ж	6,7	1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012 п. 4 (метод А)	-
9	Общая минерализация	мг/дм <sup>3</sup>	782,6	11,0	1000	ГОСТ 18164-72	Весы лабораторные электронные инвентарный номер 210104000295 до 03.09.25
10	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	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/дм <sup>3</sup>	0,027	0,014	3,0	ГОСТ 33045-2014, п.6 (метод Б)	Фотометр фотоэлектрический инвентарный номер 210109000262 до 04.09.25
12	Массовая концентрация нитратов	мг/дм <sup>3</sup>	2,3	0,4	45,0	ГОСТ 33045-2014, п.9 (метод Д)	Фотометр фотоэлектрический инвентарный номер 210109000262 до 04.09.25
13	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0,14	0,03	0,3	ГОСТ 4011-72 п.2	Фотометр фотоэлектрический инвентарный номер 210109000262 до 04.09.25
14	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм <sup>3</sup>	55,0	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 (9292) 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>	95,8	19,2	500,0	ГОСТ 4389-72 п.2	Весы лабораторные электронные инвентарный номер 210104000295 до 03.09.25
16	Массовая концентрация фторидов	мг/дм <sup>3</sup>	0,293	0,021	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>	0,04	0,02	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 03.09.25
19	Кадмий (Cd)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	-	0,001	ГОСТ 31866-2012	Вольтамперометрический комплекс инвентарный номер 101041000000076 до 03.09.25
20	Медь (Cu)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	-	1,0	ГОСТ 31866-2012	Вольтамперометрический комплекс инвентарный номер 101041000000076 до 03.09.25
21	Свинец (Pb)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	-	0,01	ГОСТ 31866-2012	Вольтамперометрический комплекс инвентарный номер 101041000000076 до 03.09.25
22	Цинк (Zn)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	-	5,0	ГОСТ 31866-2012	Вольтамперометрический комплекс инвентарный номер 101041000000076 до 03.09.25

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 31866-2012, 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 рН 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 (9293) 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, Баявском, Мамонтовском, Родинском, Романовском и Ребрихинском районах"	Страница: 4
	Страниц: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 11
Ф 02-20	Дата введения: Утвержден приказом от 04.08.2022 № 35/24

## 2 Микробиологическая лаборатория

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

Код объекта испытаний (пробы / образца): 16611.П(6).24

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

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 11.11.24 в 15час 00мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 11.11.24; окончание испытаний: 13.11.24

Условия испытаний: соответствуют установленным требованиям

Дополнительная информация:---

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Гигиенический норматив (указан справочно)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0 КОЕ/см <sup>3</sup>	50 КОЕ/см <sup>3</sup> . не более	ГОСТ 34786-2021
2	ОКБ (Обобщенные колиформные бактерии)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021
3	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021
4	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021

### Нормативные документы на методы исследования:

ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков

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 (9293) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителя 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

Заместитель руководителя ИЛЦ

наименование должности лица, утверждающего документ



18 ноября 2024 г.

дата утверждения

подпись, инициалы, фамилия

И.В.Храпцова

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 9293 от 18 ноября 2024 г.

дата выдачи протокола

**Код объекта испытаний (пробы / образца): 16611.П(6).24**

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

МУП "Касмала". Юридический адрес: 658545, Россия, Алтайский край, Ребрихинский р-н, с. Ключки, ул. Новая, д. 1. Фактический адрес места осуществления деятельности: 658545, Россия, Алтайский край, Ребрихинский р-н, с. Ключки, ул. Новая, д. 1.

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

МУП "Касмала". Фактический адрес: 658545, Россия, Алтайский край, Ребрихинский р-н, с. Ключки, ул. Полевая, д. 21, кор. А.

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

в.башня проба №2.

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

Вода питьевая централизованного водоснабжения. Изготовитель: МУП "Касмала" 658545, Россия, Алтайский край, Ребрихинский р-н, с. Ключки, ул. Новая, д. 1 РФ(Россия). Масса (объем) пробы для испытаний: 1.5 литр. Масса (объем) пробы для контрольного образца: 0 литр. Упаковка: Стерильная, стеклянная бутылка.

**Цель испытания \*:**

Производственный контроль.

**Дополнительная информация (при наличии):**

Нет.

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

Дата и время отбора \*: 11 ноября 2024 г. 13 час. 20 мин.

Дата и время получения группой приема, регистрации и кодирования проб: 11 ноября 2024 г. 14 час. 30 мин.

**Ф.И.О., должность \*:**

Л.А.Ковалева, Инженер санитарно-эпидемиологического отдела 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) \*:**

**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 (9293) 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, Баяновском, Мамонтовском, Родинском, Романовском и Ребрихинском районах"	Страница: 2
	Страниц: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 11
Ф 02-20	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:

*У*  
подпись

Е.А.Черкашина

ИОФ

**1 Санитарно-гигиеническая лаборатория**

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

Код объекта испытаний (пробы / образца): 16611.П(6).24

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

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 11.11.24 в 15 час 00 мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 11.11.24; окончание испытаний: 15.11.24

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 03.09.26
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,5	0,3	2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6	Фотометр фотоэлектрический инвентарный номер 101041000000231 до 03.09.26
6	Водородный показатель (рН)	единицы рН	7,8	0,2	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Иономер лабораторный инвентарный номер 101041000000364 до 03.09.25
7	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	3,3	0,3	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	-
8	Общая жесткость	градус Ж	6,7	1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012 п. 4 (метод А)	-
9	Общая минерализация	мг/дм3	795,8	11,1	1000	ГОСТ 18164-72	Весы лабораторные электронные инвентарный номер 2101040000295 до 03.09.25
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 2101090000262 до 04.09.25
11	Массовая концентрация нитритов	мг/дм3	0,028	0,014	3,0	ГОСТ 33045-2014, п.6 (метод Б)	Фотометр фотоэлектрический инвентарный номер 2101090000262 до 04.09.25
12	Массовая концентрация нитратов	мг/дм3	2,7	0,4	45,0	ГОСТ 33045-2014, п.9 (метод Д)	Фотометр фотоэлектрический инвентарный номер 2101090000262 до 04.09.25
13	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм3	0,14	0,03	0,3	ГОСТ 4011-72 п.2	Фотометр фотоэлектрический инвентарный номер 2101090000262 до 04.09.25
14	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм3	60,0	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 (9293) 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>	92,2	18,4	500,0	ГОСТ 4389-72 п.2	Весы лабораторные электронные инвентарный номер 210104000295 до 03.09.25
16	Массовая концентрация фторидов	мг/дм <sup>3</sup>	0,283	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>	0,04	0,02	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 03.09.25
19	Кадмий (Cd)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	-	0,001	ГОСТ 31866-2012	Вольтамперометрический комплекс инвентарный номер 101041000000076 до 03.09.25
20	Медь (Cu)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	-	1,0	ГОСТ 31866-2012	Вольтамперометрический комплекс инвентарный номер 101041000000076 до 03.09.25
21	Свинец (Pb)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	-	0,01	ГОСТ 31866-2012	Вольтамперометрический комплекс инвентарный номер 101041000000076 до 03.09.25
22	Цинк (Zn)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	-	5,0	ГОСТ 31866-2012	Вольтамперометрический комплекс инвентарный номер 101041000000076 до 03.09.25

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 31866-2012, 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 (9292) 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: 4
	Страниц: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 11
Ф 02-20	Дата введения: Утвержден приказом от 04.08.2022 № 35/24

## 2 Микробиологическая лаборатория

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

Код объекта испытаний (пробы / образца): 16610.П(6).24

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

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 11.11.24 в 15час 00мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 11.11.24; окончание испытаний: 13.11.24

Условия испытаний: соответствуют установленным требованиям

Дополнительная информация:---

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Гигиенический норматив (указан справочно)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0 КОЕ/см <sup>3</sup>	50 КОЕ/см <sup>3</sup> . не более	ГОСТ 34786-2021
2	ОКБ (Обобщенные колиформные бактерии)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021
3	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021
4	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021

### Нормативные документы на методы исследования:

ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков

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 (9292) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителя 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  
Заместитель руководителя ИЛЦ

наименование должности лица, утверждающего документ



18 ноября 2024 г.

дата утверждения

подпись, инициалы, фамилия

И.В.Храпцова

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 9294 от 18 ноября 2024 г.

дата выдачи протокола

**Код объекта испытаний (пробы / образца): 16612.П(6).24**

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

МУП "Касмала". Юридический адрес: 658545, Россия, Алтайский край, Ребрихинский р-н, с. Ключки, ул. Новая, д. 1. Фактический адрес места осуществления деятельности: 658545, Россия, Алтайский край, Ребрихинский р-н, с. Ключки, ул. Новая, д. 1.

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

МУП "Касмала". Фактический адрес: 658545, Россия, Алтайский край, Ребрихинский р-н, с. Ключки, ул. Степная, д. 7 кор. А.

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

скважина №4 проба №3.

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

Вода питьевая централизованного водоснабжения. Изготовитель: МУП "Касмала" 658545, Россия, Алтайский край, Ребрихинский р-н, с. Ключки, ул. Новая, д. 1 РФ(Россия). Масса (объем) пробы для испытаний: 1.5 литр. Масса (объем) пробы для контрольного образца: 0 литр. Упаковка: Стерильная, стеклянная бутылка.

**Цель испытания \*:**

Производственный контроль.

**Дополнительная информация (при наличии):**

Нет.

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

Дата и время отбора \*: 11 ноября 2024 г. 14 час. 00 мин.

Дата и время получения группой приема, регистрации и кодирования проб: 11 ноября 2024 г. 15 час. 30 мин.

**Ф.И.О., должность \*:**

Л.А.Ковалева, Инженер санитарно-эпидемиологического отдела ФФБУЗ "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) \*:**

**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 (9294) 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, Родиновском, Романовском и Ребрихинском районах"	Страница: 2
	Страниц: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 11
Ф 02-20	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): 16612.П(6).24

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

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 11.11.24 в 16час 00мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 11.11.24; окончание испытаний: 15.11.24

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	10,2	2,0	20	ГОСТ 31868-2012, п.5 (метод Б)	Фотометр фотоэлектрический инвентарный номер 101041000000231 до 03.09.26
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,6	0,3	2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6	Фотометр фотоэлектрический инвентарный номер 101041000000231 до 03.09.26
6	Водородный показатель (рН)	единицы рН	7,8	0,2	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Иономер лабораторный инвентарный номер 101041000000364 до 03.09.25
7	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	3,1	0,3	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	-
8	Общая жесткость	градус Ж	6,6	1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012 п. 4 (метод А)	-
9	Общая минерализация	мг/дм3	745,8	10,4	1000	ГОСТ 18164-72	Весы лабораторные электронные инвентарный номер 210104000295 до 03.09.25
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	0,025	0,013	3,0	ГОСТ 33045-2014, п.6 (метод Б)	Фотометр фотоэлектрический инвентарный номер 210109000262 до 04.09.25
12	Массовая концентрация нитратов	мг/дм3	2,5	0,4	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	0,15	0,03	0,3	ГОСТ 4011-72 п.2	Фотометр фотоэлектрический инвентарный номер 210109000262 до 04.09.25
14	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм3	60,0	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 (9294) 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>	102,5	15,4	500,0	ГОСТ 4389-72 п.2	Весы лабораторные электронные инвентарный номер 210104000295 до 03.09.25
16	Массовая концентрация фторидов	мг/дм <sup>3</sup>	0,258	0,018	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>	0,04	0,02	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 03.09.25
19	Ртуть (Hg)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,00005	-	0,0005	ГОСТ 31866-2012	Вольтамперометрический комплекс инвентарный номер 101041000000076 до 03.09.25
20	Кадмий (Cd)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	-	0,001	ГОСТ 31866-2012	Вольтамперометрический комплекс инвентарный номер 101041000000076 до 03.09.25
21	Медь (Cu)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	-	1,0	ГОСТ 31866-2012	Вольтамперометрический комплекс инвентарный номер 101041000000076 до 03.09.25
22	Свинец (Pb)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	-	0,01	ГОСТ 31866-2012	Вольтамперометрический комплекс инвентарный номер 101041000000076 до 03.09.25
23	Цинк (Zn)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	-	5,0	ГОСТ 31866-2012	Вольтамперометрический комплекс инвентарный номер 101041000000076 до 03.09.25

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 (9294) 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: 4
	Страниц: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 11
Ф 02-20	Дата введения: Утвержден приказом от 04.08.2022 № 35/24

**2 Микробиологическая лаборатория**

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

Код объекта испытаний (пробы / образца): 16612.П(6).24

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

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 11.11.24 в 16 час 00 мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 11.11.24; окончание испытаний: 15.11.24

Условия испытаний: соответствующим установленным требованиям

Дополнительная информация:---

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Гигиенический норматив (указан справочно)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0 КОЕ/см <sup>3</sup>	50 КОЕ/см <sup>3</sup> . не более	ГОСТ 34786-2021
2	ОКБ (Обобщенные колиформные бактерии)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021
3	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021
4	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021

**Нормативные документы на методы исследования:**

ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков

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 (9294) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителя 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  
Заместитель руководителя ИЛЦ

наименование должности лица, утверждающего документ



18 ноября 2024 г.

дата утверждения

И.В.Храпцова

подпись, инициалы, фамилия

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 9295 от 18 ноября 2024 г.

дата выдачи протокола

**Код объекта испытаний (пробы / образца): 16613.П(6).24**

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

МУП "Касмала". Юридический адрес: 658545, Россия, Алтайский край, Ребрихинский р-н, с. Ключки, ул. Новая, д. 1. Фактический адрес места осуществления деятельности: 658545, Россия, Алтайский край, Ребрихинский р-н, с. Ключки, ул. Новая, д. 1.

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

МУП "Касмала". Фактический адрес: 658545, Россия, Алтайский край, Ребрихинский р-н, с. Ключки, ул. Степная, д. 7-кор. А.

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

В.башня проба №4.

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

Вода питьевая централизованного водоснабжения. Изготовитель: МУП "Касмала" 658545, Россия, Алтайский край, Ребрихинский р-н, с. Ключки, ул. Новая, д. 1 РФ(Россия). Масса (объем) пробы для испытаний: 1.5 литр. Масса (объем) пробы для контрольного образца: 0 литр. Упаковка: Стерильная, стеклянная бутылка.

**Цель испытания \*:**

Производственный контроль.

**Дополнительная информация (при наличии):**

Нет.

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

Дата и время отбора \*: 11 ноября 2024 г. 14 час. 5 мин.

Дата и время получения группой приема, регистрации и кодирования проб: 11 ноября 2024 г. 15 час. 30 мин.

**Ф.И.О., должность \*:**

Л.А.Ковалева, Инженер санитарно-эпидемиологического отдела ФФБУЗ "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) \*:**

**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 (9295) 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: 2
Протокол лабораторных испытаний	Страниц: 4
Ф 02-20	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): 16613.П(6).24

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

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 11.11.24 в 16час 00мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 11.11.24; окончание испытаний: 15.11.24

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	10,4	2,1	20	ГОСТ 31868-2012, п.5 (метод Б)	Фотометр фотоэлектрический инвентарный номер 101041000000231 до 03.09.26
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,6	0,3	2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6	Фотометр фотоэлектрический инвентарный номер 101041000000231 до 03.09.26
6	Водородный показатель (рН)	единицы рН	7,8	0,2	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Иономер лабораторный инвентарный номер 101041000000364 до 03.09.25
7	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	3,1	0,3	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	-
8	Общая жесткость	градус Ж	6,7	1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012 п. 4 (метод А)	-
9	Общая минерализация	мг/дм3	707,6	9,9	1000	ГОСТ 18164-72	Весы лабораторные электронные инвентарный номер 2101040000295 до 03.09.25
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 2101090000262 до 04.09.25
11	Массовая концентрация нитритов	мг/дм3	0,026	0,013	3,0	ГОСТ 33045-2014, п.6 (метод Б)	Фотометр фотоэлектрический инвентарный номер 2101090000262 до 04.09.25
12	Массовая концентрация нитратов	мг/дм3	2,4	0,4	45,0	ГОСТ 33045-2014, п.9 (метод Д)	Фотометр фотоэлектрический инвентарный номер 2101090000262 до 04.09.25
13	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм3	0,15	0,03	0,3	ГОСТ 4011-72 п.2	Фотометр фотоэлектрический инвентарный номер 2101090000262 до 04.09.25
14	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм3	50,0	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 (9295) 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>	98,6	14,8	500,0	ГОСТ 4389-72 п.2	Весы лабораторные электронные инвентарный номер 210104000295 до 03.09.25
16	Массовая концентрация фторидов	мг/дм <sup>3</sup>	0,263	0,018	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>	0,04	0,02	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 03.09.25
19	Ртуть (Hg)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,00005	-	0,0005	ГОСТ 31866-2012	Вольтамперометрический комплекс инвентарный номер 101041000000076 до 03.09.25
20	Кадмий (Cd)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	-	0,001	ГОСТ 31866-2012	Вольтамперометрический комплекс инвентарный номер 101041000000076 до 03.09.25
21	Медь (Cu)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	-	1,0	ГОСТ 31866-2012	Вольтамперометрический комплекс инвентарный номер 101041000000076 до 03.09.25
22	Свинец (Pb)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	-	0,01	ГОСТ 31866-2012	Вольтамперометрический комплекс инвентарный номер 101041000000076 до 03.09.25
23	Цинк (Zn)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	-	5,0	ГОСТ 31866-2012	Вольтамперометрический комплекс инвентарный номер 101041000000076 до 03.09.25

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 рН 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 (9295) 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: 4
	Страниц: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 11
Ф 02-20	Дата введения: Утвержден приказом от 04.08.2022 № 35/24

## 2 Микробиологическая лаборатория

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

Код объекта испытаний (пробы / образца): 16613.П(6).24

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

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 11.11.24 в 16час 00мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 11.11.24; окончание испытаний: 15.11.24

Условия испытаний: соответствуют установленным требованиям

Дополнительная информация:---

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Гигиенический норматив (указан справочно)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0 КОЕ/см <sup>3</sup>	50 КОЕ/см <sup>3</sup> . не более	ГОСТ 34786-2021
2	ОКБ (Обобщенные колиформные бактерии)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021
3	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021
4	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021

### Нормативные документы на методы исследования:

ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков

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 (9295) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителя 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  
Заместитель руководителя ИЛЦ

наименование должности лица, утверждающего документ



14 ноября 2024 г.

дата утверждения

подпись, инициалы, фамилия

И.В.Храпцова

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 9296 от 14 ноября 2024 г.

дата выдачи протокола

**Код объекта испытаний (пробы / образца): 16614.П(6).24**

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

МУП "Касмала". Юридический адрес: 658545, Россия, Алтайский край, Ребрихинский р-н, с. Ключки, ул. Новая, д. 1. Фактический адрес места осуществления деятельности: 658545, Россия, Алтайский край, Ребрихинский р-н, с. Ключки, ул. Новая, д. 1.

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

МУП "Касмала". Фактический адрес: 658545, Россия, Алтайский край, Ребрихинский р-н, с. Ключки, ул. Степная, д. 7.

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

р/с проба №5.

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

Вода питьевая централизованного водоснабжения. Изготовитель: МУП "Касмала" 658545, Россия, Алтайский край, Ребрихинский р-н, с. Ключки, ул. Новая, д. 1 РФ(Россия). Масса (объем) пробы для испытаний: 1.5 литр. Масса (объем) пробы для контрольного образца: 0 литр. Упаковка: Стерильная, стеклянная бутылка.

**Цель испытания \*:**

Производственный контроль.

**Дополнительная информация (при наличии):**

Нет.

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

Дата и время отбора \*: 11 ноября 2024 г. 14 час. 15 мин.

Дата и время получения группой приема, регистрации и кодирования проб: 11 ноября 2024 г. 15 час. 30 мин.

**Ф.И.О., должность \*:**

Л.А.Ковалева, Инженер санитарно-эпидемиологического отдела 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) \*:**

**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 (9296) 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: 2
	Страниц: 3
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 11
Ф 02-20	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:

Е.А.Черкашина

подпись

ИОФ

**1 Санитарно-гигиеническая лаборатория**

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

Код объекта испытаний (пробы / образца): 16614.П(6).24

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

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 11.11.24 в 16час 00мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 11.11.24; окончание испытаний: 13.11.24

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	10,5	2,1	20	ГОСТ 31868-2012, п.5 (метод Б)	Фотометр фотоэлектрический инвентарный номер 101041000000231 до 03.09.26
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,6	0,3	2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6	Фотометр фотоэлектрический инвентарный номер 101041000000231 до 03.09.26

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.

**2 Микробиологическая лаборатория**

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

Код объекта испытаний (пробы / образца): 16614.П(6).24

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

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 11.11.24 в 16час 00мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 11.11.24; окончание испытаний: 13.11.24

Условия испытаний: соответствуют установленным требованиям

Дополнительная информация:---

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Гигиенический норматив (указан справочно)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0 КОЕ/см <sup>3</sup>	50 КОЕ/см <sup>3</sup> , не более	ГОСТ 34786-2021
2	ОКБ (Обобщенные колиформные бактерии)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021
3	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021
4	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021

**Нормативные документы на методы исследования:**

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 (9296) 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, Баяновском, Мамонтовском, Родинском, Романовском и Ребрихинском районах"	Страница: 3
	Страниц: 3
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 11
Ф 02-20	Дата введения: Утвержден приказом от 04.08.2022 № 35/24

ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков

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 (9296) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ