

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, д. 50, тел. 8 (385-2) 50-30-40

Испытательный лабораторный центр

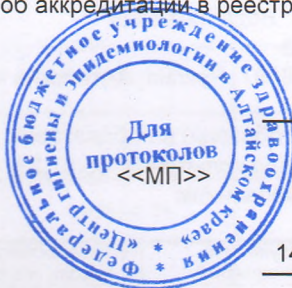
Фактический адрес мест осуществления деятельности: 656049, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, пер. Радищева, д. 50; 656049, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, пер. Радищева, д. 48Б; 656056, Россия, Алтайский край, г.

Барнаул, ул. М. Горького, д. 28 (литеры АА1, ББ1, ВВ1В2);

658087, Россия, Алтайский край, г. Новоалтайск, ул. Григорьева, д. 9;

тел. 8 (385-2) 50-30-40, E-mail: mail@altcge.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510262



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

наименование должности лица, утверждающего документ

14 июля 2023 г.

дата утверждения

М.А. Князева

подпись, инициалы, фамилия

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 59824 от 14 июля 2023 г.

дата выдачи протокола

**Код объекта испытаний (пробы / образца): 109968.П.23**

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

МУП "Коммунальщик". Юридический адрес: 658044, Алтайский край, Первомайский р-н, Боровиха с, Кирова ул, д. 5  
Фактический адрес места осуществления деятельности: 658044, Россия, Алтайский край, Первомайский р-н, с. Боровиха, ул. Кирова, д. 5.

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

МУП "Коммунальщик". Фактический адрес: 658044, Россия, Алтайский край, Первомайский р-н, с. Боровиха, ул. Кирова, д. 5.

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

скважина.

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

Вода питьевая. с. Боровиха. Железнодорожная 41А Масса (объем) пробы для испытаний: 3.5 литра. Масса (объем) пробы для контрольного образца: 0 литра. Упаковка: стерильная стеклобутылка.

**Цель испытания \*:**

Производственный контроль.

**Дополнительная информация (при наличии):**

Нет.

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

Дата и время отбора \*: 5 июля 2023 г. 13 час. 40 мин.

Дата и время получения группой приема, регистрации и кодирования проб: 5 июля 2023 г. 15 час. 30 мин.

**Ф.И.О., должность \*:**

А.О. Чаплыгина, техник ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии по Алтайскому краю в г. Новоалтайске, Первомайском, Косихинском, Тальменском и Троицком районах".

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

Температура при доставке +3,8°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 (59824) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"	Страница: 2
	Страниц: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 16
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 20.07.2022 №469

### 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:



Н.Г.Зобнина

подпись

ИОФ

#### 1 Бактериологическая лаборатория

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

Код объекта испытаний (пробы / образца): 109968.П.23

Место осуществления лабораторной деятельности: 658087, Россия, Алтайский край, г. Новоалтайск, ул. Григорьева, д. 9

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 05.07.23 в 16час 00мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 05.07.23; окончание испытаний: 10.07.23

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	ОМЧ (Общее микробное число)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50 КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01. п.8.1
2	ОКБ (Обобщенные колиформные бактерии)	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружены	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01. п.8.2

#### Нормативные документы на методы исследования:

МУК 4.2.1018-01. п.8.1 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

МУК 4.2.1018-01. п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

#### 2 Санитарно-гигиеническая лаборатория

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

Код объекта испытаний (пробы / образца): 109968.П.23

Место осуществления лабораторной деятельности: 658087, Россия, Алтайский край, г. Новоалтайск, ул. Григорьева, д. 9

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 05.07.23 в 16час 00мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 05.07.23; окончание испытаний: 13.07.23

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	гамма-изомер гексахлорциклогексана (ГХЦГ)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	-	-	ГОСТ 31858-2012	Хроматограф газовый "Хроматэк-Кристалл 5000" до 05.06.24
2	4,4/-ДДТ, 4,4/-ДДЭ, 4,4/-ДДД	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	-	-	ГОСТ 31858-2012	Хроматограф газовый "Хроматэк-Кристалл 5000" до 05.06.24
3	Цветность	градус цветности	8,4	2,5	20	ГОСТ 31868-2012	Фотометр фотоэлектрический КФК 3-01-"ЗОМЗ" до 10.11.24
4	Мутность	ЕМФ	8,1	1,6	2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6	Фотометр фотоэлектрический КФК 3-01-"ЗОМЗ" до 10.11.24
5	Запах при 20°С	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5	-
6	Запах при 60°С	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5	-
7	Привкус	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5	-
8	Водородный показатель	единицы рН	7,5	0,2	В интервале от 6,0 до 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	рН-метр-термометр "Нитрон-рН" до 04.07.24
9	Окисляемость перманганатная	мг-О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	0,96	0,19	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	-
10	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	210,3	7,1	1000	ГОСТ 18164-72	Весы лабораторные Adventurer Pro 214 до 04.06.24

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 (59824) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"	Страница: 3
	Страниц: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 16
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 20.07.2022 №469

11	Жесткость	градус Ж	6,7	1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012	-
12	АПАВ	мг/дм3	Менее 0.015	-	0,5	ПНДФ 14.1:2:4.15-95	Фотометр фотоэлектрический КФК 3-01-"ЗОМЗ" до 10.11.24
13	Нитраты (общие)	мг/дм3	0,5	0,1	45	ГОСТ 33045-2014 метод Д	Фотометр фотоэлектрический КФК 3-01-"ЗОМЗ" до 10.11.24
14	Хлориды	мг/дм3	Менее 10,0	-	350	ГОСТ 4245-72, п.2	-
15	Сульфаты	мг/дм3	26,3	5,3	500	ГОСТ 4389-72 (п. 2)	Весы лабораторные Adventurer Pro 214 до 04.06.24
16	Железо общее	мг/дм3	0,31	0,08	0,3	ГОСТ 4011-72 (п. 2)	Фотометр фотоэлектрический КФК 3-01-"ЗОМЗ" до 10.11.24
17	Фториды	мг/дм3	0,29	0,01	1,5	ГОСТ 4386-89 (п.2)	Фотометр фотоэлектрический КФК 3-01-"ЗОМЗ" до 10.11.24
18	Молибден	мг/дм3	Менее 0.01	-	0,07	ГОСТ 18308-72	Фотометр фотоэлектрический КФК 3-01-"ЗОМЗ" до 10.11.24
19	Марганец	мг/дм3	0,10	0,02	0,1	ГОСТ 4974-14(А)	Фотометр фотоэлектрический КФК 3-01-"ЗОМЗ" до 10.11.24
20	Алюминий	мг/дм3	Менее 0,04	-	0,2	ГОСТ 18165-14	Фотометр фотоэлектрический КФК 3-01-"ЗОМЗ" до 10.11.24
21	Массовая концентрация селена	мг/дм3	менее 0,0003	-	0,01	ГОСТ Р 52315-2005	Анализатор вольтамперметрический ТА-Lab до 05.06.24
22	Массовая концентрация меди	мг/дм3	Менее 0,0005	-	1,0	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперметрический ТА-Lab до 05.06.24
23	Массовая концентрация цинка	мг/дм3	менее 0,0005	-	5,0	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперметрический ТА-Lab до 05.06.24
24	Массовая концентрация свинца	мг/дм3	Менее 0,0001	-	0,01	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперметрический ТА-Lab до 05.06.24
25	Массовая концентрация кадмия	мг/дм3	менее 0,0001	-	0,001	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперметрический ТА-Lab до 05.06.24
26	Массовая концентрация ртути	мг/дм3	менее 0,00005	-	0,0005	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперметрический ТА-Lab до 05.06.24
27	Массовая концентрация мышьяка	мг/дм3	Менее 0,001	-	0,01	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперметрический ТА-Lab до 05.06.24

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

#### Нормативные документы на методы исследования:

ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией.

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности.

ГОСТ Р 57164-2016 п.6 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.

ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.

ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 КХА. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом.

ПНДФ 14.1:2:4.154-99 КХА вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом.

ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.

ПНДФ 14.1:2:4.15-95 КХА вод методика измерения массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в питьевых, поверхностных и сточных водах экстракционно-фотометрическим методом

ГОСТ 33045-2014 метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.

ГОСТ 4245-72, п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов.

ГОСТ 4389-72 (п. 2) Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.

ГОСТ 4011-72 (п. 2) Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа.

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 (59824) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"	Страница: 4
	Страниц: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 16
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 20.07.2022 №469

ГОСТ 4386-89 (п.2) Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов  
ГОСТ 18308-72 Вода питьевая. Метод определения содержания молибдена.  
ГОСТ 4974-14(A) Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами  
ГОСТ 18165-14 Вода. Методы определения содержания алюминия  
ГОСТ Р 52315-2005 Напитки безалкогольные. Вода минеральная и питьевая.  
Инверсионно-вольтамперметрический метод определения массовой концентрации селена..  
ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной  
вольтамперметрии..

Конец документа

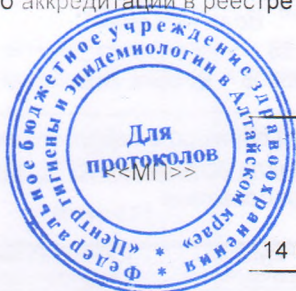
Значком \* отмечена информация предоставленная заказчиком.  
За предоставленную информацию и отбор объектов испытаний (проб/образцов) заказчиком  
Испытательный лабораторный центр ответственности не несет

Результат относится только к объекту испытаний (пробе/образцу) прошедшему испытания и предоставленному заказчиком.  
Настоящий протокол (59824) 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, д. 50, тел. 8 (385-2) 50-30-40

Испытательный лабораторный центр  
Фактический адрес мест осуществления деятельности: 656049, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, пер. Радищева, д. 50; 656049, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, пер. Радищева, д. 48Б; 656056, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, ул. М. Горького, д. 28 (литеры АА1, ББ1, ВВ1В2); 658087, Россия, Алтайский край, г. Новоалтайск, ул. Григорьева, д. 9; тел. 8 (385-2) 50-30-40, E-mail: mail@aitcge.ru  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510262



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель (заместитель) ИЛЦ

наименование должности лица, утверждающего документ

14 июля 2023 г.

дата утверждения

М.А. Князева

подпись, инициалы, фамилия

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 59817 от 14 июля 2023 г.

дата выдачи протокола

**Код объекта испытаний (пробы / образца): 109967.П.23**

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

МУП "Коммунальщик". Юридический адрес: 658044, Алтайский край, Первомайский р-н, Боровиха с, Кирова ул, д. 5  
Фактический адрес места осуществления деятельности: 658044, Россия, Алтайский край, Первомайский р-н, с. Боровиха, ул. Кирова, д. 5.

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

МУП "Коммунальщик". Фактический адрес: 658044, Россия, Алтайский край, Первомайский р-н, с. Боровиха, ул. Кирова, д. 5.

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

скважина.

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

Вода питьевая. с. Боровиха. Вокзальная 2В. Масса (объем) пробы для испытаний: 3.5 литра. Масса (объем) пробы для контрольного образца: 0 литра. Упаковка: стерильная стеклобутылка.

**Цель испытания \*:**

Производственный контроль.

**Дополнительная информация (при наличии):**

Нет.

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

Дата и время отбора \*: 5 июля 2023 г. 13 час. 40 мин.

Дата и время получения группой приема, регистрации и кодирования проб: 5 июля 2023 г. 15 час. 30 мин.

**Ф.И.О., должность \*:**

А.О. Чаплыгина, техник ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии по Алтайскому краю в г. Новоалтайске, Первомайском, Косихинском, Тальменском и Троицком районах".

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

Температура при доставке +3,8°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 (59817) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"	Страница: 2
Протокол лабораторных испытаний	Страниц: 4
Ф 02-68	Издание: 16
	Дата введения: утвержден приказом от 20.07.2022 №469

### 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:



Н.Г.Зобнина

ИОФ

### 1 Бактериологическая лаборатория

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

Код объекта испытаний (пробы / образца): 109967.П.23

Место осуществления лабораторной деятельности: 658087, Россия, Алтайский край, г. Новоалтайск, ул. Григорьева, д. 9

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 05.07.23 в 16час 00мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 05.07.23; окончание испытаний: 10.07.23

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	ОМЧ (Общее микробное число)	КОЕ/см3	0	Не более 50 КОЕ/см3	МУК 4.2.1018-01. п.8.1
2	ОКБ (Обобщенные колиформные бактерии)	КОЕ/100 см3	Не обнаружены	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01. п.8.2

### Нормативные документы на методы исследования:

МУК 4.2.1018-01. п.8.1 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

МУК 4.2.1018-01. п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

### 2 Санитарно-гигиеническая лаборатория

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

Код объекта испытаний (пробы / образца): 109967.П.23

Место осуществления лабораторной деятельности: 658087, Россия, Алтайский край, г. Новоалтайск, ул. Григорьева, д. 9

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 05.07.23 в 16час 00мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 05.07.23; окончание испытаний: 13.07.23

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	гамма-изомер гексахлорциклопексана (ГХЦГ)	мг/дм3	менее 0,0001	-	-	ГОСТ 31858-2012	Хроматограф газовый "Хроматек-Кристалл 5000" до 05.06.24
2	4.4/-ДДТ, 4.4/-ДДЭ, 4.4/-ДДД	мг/дм3	менее 0,0001	-	-	ГОСТ 31858-2012	Хроматограф газовый "Хроматек-Кристалл 5000" до 05.06.24
3	Цветность	градус цветности	2,5	0,8	20	ГОСТ 31868-2012	Фотометр фотоэлектрический КФК 3-01-"ЗОМЗ" до 10.11.24
4	Мутность	ЕМФ	2,4	0,5	26	ГОСТ Р 57164-2016 п.6	Фотометр фотоэлектрический КФК 3-01-"ЗОМЗ" до 10.11.24
5	Запах при 20°C	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5	-
6	Запах при 60°C	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5	-
7	Привкус	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5	-
8	Водородный показатель	единицы рН	7,6	0,2	В интервале от 6,0 до 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	рН-метр-термометр "Нитрон-рН" до 04.07.24
9	Окисляемость перманганатная	мг-О2/дм3	0,64	0,13	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	-
10	Сухой остаток	мг/дм3	169,2	7,1	1000	ГОСТ 18164-72	Весы лабораторные Adventurer Pro 214 до 04.06.24

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 испытанию и предоставленному заказчиком. Настоящий протокол (59817) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"		Страница: 3
Протокол лабораторных испытаний		Страниц: 4
Ф 02.68		Издание: 16
		Дата введения: утвержден приказом от 20.07.2022 №469

11	Жесткость	градус Ж	6,8	1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012	-
12	АПАВ	мг/дм3	Менее 0,015	-	0,5	ПНДФ 14.1:2:4.15-95	Фотометр фотозлектрический КОК 3-01-"ЗОМЗ" до 10.11.24
13	Нитраты (общие)	мг/дм3	0,8	0,2	45	ГОСТ 33045-2014 метод Д	Фотометр фотозлектрический КОК 3-01-"ЗОМЗ" до 10.11.24
14	Хлориды	мг/дм3	Менее 10,0	-	350	ГОСТ 4245-72, п.2	-
15	Сульфаты	мг/дм3	25,2	5,0	500	ГОСТ 4389-72 (п. 2)	Весы лабораторные Adventurer Pro 214 до 04.06.24
16	Железо общее	мг/дм3	0,11	0,03	0,3	ГОСТ 4011-72 (п. 2)	Фотометр фотозлектрический КОК 3-01-"ЗОМЗ" до 10.11.24
17	Фториды	мг/дм3	0,30	0,02	1,5	ГОСТ 4386-89 (п.2)	Фотометр фотозлектрический КОК 3-01-"ЗОМЗ" до 10.11.24
18	Молибден	мг/дм3	Менее 0,01	-	0,07	ГОСТ 18308-72	Фотометр фотозлектрический КОК 3-01-"ЗОМЗ" до 10.11.24
19	Марганец	мг/дм3	0,15	0,02	0,1	ГОСТ 4974-14(A)	Фотометр фотозлектрический КОК 3-01-"ЗОМЗ" до 10.11.24
20	Алюминий	мг/дм3	Менее 0,04	-	0,2	ГОСТ 18165-14	Фотометр фотозлектрический КОК 3-01-"ЗОМЗ" до 10.11.24
21	Массовая концентрация селена	мг/дм3	менее 0,0003	-	0,01	ГОСТ Р 52315-2005	Анализатор вольтамперметрический TA-Lab до 05.06.24
22	Массовая концентрация меди	мг/дм3	Менее 0,0005	-	1,0	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперметрический TA-Lab до 05.06.24
23	Массовая концентрация цинка	мг/дм3	менее 0,0005	-	5,0	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперметрический TA-Lab до 05.06.24
24	Массовая концентрация свинца	мг/дм3	0,0021	0,0007	0,01	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперметрический TA-Lab до 05.06.24
25	Массовая концентрация кадмия	мг/дм3	менее 0,0001	-	0,001	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперметрический TA-Lab до 05.06.24
26	Массовая концентрация ртути	мг/дм3	менее 0,00005	-	0,0005	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперметрический TA-Lab до 05.06.24
27	Массовая концентрация мышьяка	мг/дм3	Менее 0,001	-	0,01	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперметрический TA-Lab до 05.06.24

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

#### Нормативные документы на методы исследования:

ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией.

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности.

ГОСТ Р 57164-2016 п.6 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.

ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.

ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 КХА. Методика выполнения измерений pH в водах потенциметрическим методом.

ПНДФ 14.1:2:4.154-99 КХА вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом.

ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.

ПНДФ 14.1:2:4.15-95 КХА вод методика измерения массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в питьевых, поверхностных и сточных водах экстракционно-фотометрическим методом.

ГОСТ 33045-2014 метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.

ГОСТ 4245-72, п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов.

ГОСТ 4389-72 (п. 2) Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.

ГОСТ 4011-72 (п. 2) Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа.

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 (проб/образцу) прошедшему испытанию и предоставленному заказчиком.  
Настоящий протокол (59317) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ.

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"	Страница: 4
	Страниц: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 16
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 20.07.2022 №469

ГОСТ 4386-89 (п.2) Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов  
ГОСТ 18308-72 Вода питьевая. Метод определения содержания молибдена.  
ГОСТ 4974-14(A) Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами  
ГОСТ 18165-14 Вода. Методы определения содержания алюминия  
ГОСТ Р 52315-2005 Напитки безалкогольные. Вода минеральная и питьевая.  
Инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации селена..  
ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной  
вольтамперометрии..

Конец документа

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

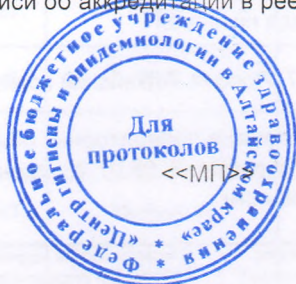
Результат относится только к объекту испытаний (пробе/образцу) прошедшему испытания и предоставленному заказчиком.  
Настоящий протокол (59817) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ



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, д. 50, тел. 8 (385-2) 50-30-40

Испытательный лабораторный центр  
Фактический адрес мест осуществления деятельности: 656049, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, пер. Радищева, д. 50; 656049, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, пер. Радищева, д. 48Б; 656056, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, ул. М. Горького, д. 28 (литеры АА1, ББ1, ВВ1В2); 658087, Россия, Алтайский край, г. Новоалтайск, ул. Григорьева, д. 9; тел. 8 (385-2) 50-30-40, E-mail: mail@altcge.ru  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510262



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель (заместитель) ИЛЦ

наименование должности лица, утверждающего документ

14 июля 2023 г.

дата утверждения

подпись, инициалы, фамилия

M.A. Князева

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 59816 от 14 июля 2023 г.

дата выдачи протокола

Код объекта испытаний (пробы / образца): 109966.П.23

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

МУП "Коммунальщик". Юридический адрес: 658044, Алтайский край, Первомайский р-н, Боровиха с, Кирова ул, д. 5  
Фактический адрес места осуществления деятельности: 658044, Россия, Алтайский край, Первомайский р-н, с. Боровиха, ул. Кирова, д. 5.

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

МУП "Коммунальщик". Фактический адрес: 658044, Россия, Алтайский край, Первомайский р-н, с. Боровиха, ул. Кирова, д. 5.

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

скважина № 1233.

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

Вода питьевая, с. Боровиха. Кооперативная 33А. Масса (объем) пробы для испытаний: 3.5 литра. Масса (объем) пробы для контрольного образца: 0 литра. Упаковка: стерильная стеклобутылка.

Цель испытания \*:

Производственный контроль.

Дополнительная информация (при наличии):

Нет

Отбор и получение объекта испытаний (пробы / образца):

Дата и время отбора \*: 5 июля 2023 г. 13 час. 40 мин.

Дата и время получения группой приема, регистрации и кодирования проб: 5 июля 2023 г. 15 час. 30 мин

Ф.И.О., должность \*:

А.О. Чаплыгина, техник ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии по Алтайскому краю в г. Новоалтайске, Первомайском, Косихинском, Тальменском и Троицком районах".

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

Температура при доставке +3,8°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 (59816) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"	Страница: 2
	Страниц: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 16
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 20.07.2022 №469

### 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:



Н.Г.Зобнина

подпись

ИОФ

### 1 Бактериологическая лаборатория

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

Код объекта испытаний (пробы / образца): 109966.П.23

Место осуществления лабораторной деятельности: 658087, Россия, Алтайский край, г. Новоалтайск, ул. Григорьева, д. 9

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 05.07.23 в 16час 00мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 05.07.23; окончание испытаний: 10.07.23

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	ОМЧ (Общее микробное число)	КОЕ/см3	0	Не более 50 КОЕ/см3	МУК 4.2.1018-01 п.6.1
2	ОКБ (Обобщенные колиформные бактерии)	КОЕ/100 см3	Не обнаружены	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2

### Нормативные документы на методы исследования:

МУК 4.2.1018-01. п.8.1 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

МУК 4.2.1018-01. п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

### 2 Санитарно-гигиеническая лаборатория

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

Код объекта испытаний (пробы / образца): 109966.П.23

Место осуществления лабораторной деятельности: 658087, Россия, Алтайский край, г. Новоалтайск, ул. Григорьева, д. 9

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 05.07.23 в 16час 00мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 05.07.23; окончание испытаний: 13.07.23

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	гамма-изомер гексахлорциклопексана (ГХЦГ)	мг/дм3	менее 0,0001	-	-	ГОСТ 31858-2012	Хроматограф газовый "Хроматэк-Кристалл 5000" до 05.06.24
2	4.4/-ДДТ, 4.4/-ДДЭ, 4.4/-ДДД	мг/дм3	менее 0,0001	-	-	ГОСТ 31858-2012	Хроматограф газовый "Хроматэк-Кристалл 5000" до 05.06.24
3	Цветность	градус цветности	3,3	1,0	20	ГОСТ 31868-2012	Фотометр фотоэлектрический КФК 3-01-"ЗОМЗ" до 10.11.24
4	Мутность	ЕМФ	3,0	0,6	2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6	Фотометр фотоэлектрический КФК 3-01-"ЗОМЗ" до 10.11.24
5	Запах при 20°C	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5	-
6	Запах при 60°C	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5	-
7	Привкус	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5	-
8	Водородный показатель	единицы рН	7,4	0,2	В интервале от 6,0 до 9,0	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97	рН-метр-термометр "Нитрон-рН" до 04.07.24
9	Окисляемость перманганатная	мг-О2/дм3	0,80	0,16	5,0	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99	-
10	Сухой остаток	мг/дм3	171,2	7,1	1000	ГОСТ 18164-72	Весы лабораторные Adventurer Pro 214 до 04.06.24

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 (59816) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"	Страница: 3
	Страниц: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 16
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 20.07.2022 №469

11	Жесткость	градус Ж	6,6	1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012	
12	АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,015	-	0,5	ПНДФ 14.1:2:4.15-95	Фотометр фотоэлектрический КФК 3-01-"ЗОМЗ" до 10.11.24
13	Нитраты (общие)	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	0,1	45	ГОСТ 33045-2014 метод Д	Фотометр фотоэлектрический КФК 3-01-"ЗОМЗ" до 10.11.24
14	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 10,0	-	350	ГОСТ 4245-72. п.2	
15	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	26,0	5,2	500	ГОСТ 4389-72 (п. 2)	Весы лабораторные Adventurer Pro 214 до 04.06.24
16	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,10	0,03	0,3	ГОСТ 4011-72 (п. 2)	Фотометр фотоэлектрический КФК 3-01-"ЗОМЗ" до 10.11.24
17	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,31	0,02	1,5	ГОСТ 4386-89 (п.2)	Фотометр фотоэлектрический КФК 3-01-"ЗОМЗ" до 10.11.24
18	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	-	0,07	ГОСТ 18308-72	Фотометр фотоэлектрический КФК 3-01-"ЗОМЗ" до 10.11.24
19	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,02	0,01	0,1	ГОСТ 4974-14(А)	Фотометр фотоэлектрический КФК 3-01-"ЗОМЗ" до 10.11.24
20	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,04	-	0,2	ГОСТ 18165-14	Фотометр фотоэлектрический КФК 3-01-"ЗОМЗ" до 10.11.24
21	Массовая концентрация селена	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0003	-	0,01	ГОСТ Р 52315-2005	Анализатор вольтамперометрический TA-Lab до 05.06.24
22	Массовая концентрация меди	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0005	-	1,0	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрический TA-Lab до 05.06.24
23	Массовая концентрация цинка	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	-	5,0	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрический TA-Lab до 05.06.24
24	Массовая концентрация свинца	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	-	0,01	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрический TA-Lab до 05.06.24
25	Массовая концентрация кадмия	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	-	0,001	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрический TA-Lab до 05.06.24
26	Массовая концентрация ртути	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,00005	-	0,0005	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрический TA-Lab до 05.06.24
27	Массовая концентрация мышьяка	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	-	0,01	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрический TA-Lab до 05.06.24

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

#### Нормативные документы на методы исследования:

ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией.

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности.

ГОСТ Р 57164-2016 п.6 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.

ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.

ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 КХА. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом

ПНДФ 14.1:2:4.154-99 КХА вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом.

ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.

ПНДФ 14.1:2:4.15-95 КХА вод методика измерения массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в питьевых, поверхностных и сточных водах экстракционно-фотометрическим методом

ГОСТ 33045-2014 метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.

ГОСТ 4245-72, п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов.

ГОСТ 4389-72 (п. 2) Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.

ГОСТ 4011-72 (п. 2) Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа.

Значком \* отмечена информация предоставленная заказчиком.

За предоставленную информацию и отбор объектов испытаний (проб/образцов) заказчиком

Испытательный лабораторный центр ответственности не несет

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"	Страница: 4
	Страниц: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 16
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 20.07.2022 №469

ГОСТ 4386-89 (п.2) Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов  
ГОСТ 18308-72 Вода питьевая. Метод определения содержания молибдена.  
ГОСТ 4974-14(A) Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами  
ГОСТ 18165-14 Вода. Методы определения содержания алюминия  
ГОСТ Р 52315-2005 Напитки безалкогольные. Вода минеральная и питьевая.  
Инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации селена..  
ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной  
вольтамперометрии..

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 (59816) 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")

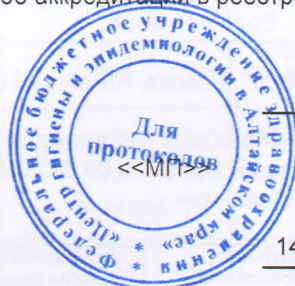
Юридический адрес: 656049, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, пер. Радищева, д. 50, тел. 8 (385-2) 50-30-40

Испытательный лабораторный центр

Фактический адрес мест осуществления деятельности: 656049, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, пер. Радищева, д. 50; 656049, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, пер. Радищева, д. 48Б; 656056, Россия, Алтайский край, г.

Барнаул, ул. М. Горького, д. 28 (литеры АА1, ББ1, ВВ1В2);  
658087, Россия, Алтайский край, г. Новоалтайск, ул. Григорьева, д. 9;  
тел. 8 (385-2) 50-30-40, E-mail: mail@altcge.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510262



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель (заместитель) ИЛЦ

наименование должности лица, утверждающего документ

14 июля 2023 г.

дата утверждения

подпись, инициалы, фамилия

М.А. Князева

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 59815 от 14 июля 2023 г.

дата выдачи протокола

**Код объекта испытаний (пробы / образца): 109965.П.23**

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

МУП "Коммунальщик". Юридический адрес: 658044, Алтайский край, Первомайский р-н, Боровиха с, Кирова ул. д. 5  
Фактический адрес места осуществления деятельности: 658044, Россия, Алтайский край, Первомайский р-н. с. Боровиха, ул. Кирова, д. 5.

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

МУП "Коммунальщик". Фактический адрес: 658044, Россия, Алтайский край, Первомайский р-н. с. Боровиха, ул. Кирова, д. 5.

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

скважина.

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

Вода питьевая. с. Боровиха. Новосоветская 88 Масса (объем) пробы для испытаний: 3.5 литра. Масса (объем) пробы для контрольного образца: 0 литра. Упаковка: стерильная стеклобутылка.

**Цель испытания \*:**

Производственный контроль.

**Дополнительная информация (при наличии):**

Нет.

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

Дата и время отбора \*: 5 июля 2023 г. 13 час. 40 мин.

Дата и время получения группой приема, регистрации и кодирования проб: 5 июля 2023 г. 15 час. 30 мин.

**Ф.И.О., должность \*:**

А.О. Чаплыгина, техник ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии по Алтайскому краю в г. Новоалтайске, Первомайском, Косихинском, Тальменском и Троицком районах".

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

Температура при доставке +3,8°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 (59815) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"	Страница: 2
Протокол лабораторных испытаний	Страниц: 4
Ф 02-68	Издание: 16
	Дата введения: утвержден приказом от 20.07.2022 №469

**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:



Н.Г.Зобнина

подпись

ИОФ

**1 Бактериологическая лаборатория**

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

Код объекта испытаний (пробы / образца): 109965.П.23

Место осуществления лабораторной деятельности: 658087, Россия, Алтайский край, г. Новоалтайск, ул. Григорьева, д. 9

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 05.07.23 в 16час 00мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 05.07.23; окончание испытаний: 10.07.23

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	ОМЧ (Общее микробное число)	КОЕ/см3	0	Не более 50 КОЕ/см3	МУК 4.2.1018-01. п.8.1
2	ОКБ (Обобщенные колиформные бактерии)	КОЕ/100 см3	Не обнаружены	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01. п.8.2

**Нормативные документы на методы исследования:**

МУК 4.2.1018-01. п.8.1 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

МУК 4.2.1018-01. п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

**2 Санитарно-гигиеническая лаборатория**

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

Код объекта испытаний (пробы / образца): 109965.П.23

Место осуществления лабораторной деятельности: 658087, Россия, Алтайский край, г. Новоалтайск, ул. Григорьева, д. 9

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 05.07.23 в 16час 00мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 05.07.23; окончание испытаний: 13.07.23

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	гамма-изомер гексахлорциклогексана (ГХЦГ)	мг/дм3	менее 0,0001	-	-	ГОСТ 31858-2012	Хроматограф газовый "Хроматэк-Кристалл 5000" до 05.06.24
2	4.4/-ДДТ, 4.4/-ДДЭ, 4.4/-ДДД	мг/дм3	менее 0,0001	-	-	ГОСТ 31858-2012	Хроматограф газовый "Хроматэк-Кристалл 5000" до 05.06.24
3	Цветность	градус цветности	4,2	1,3	20	ГОСТ 31868-2012	Фотометр фотоэлектрический КФК 3-01-"ЗОМЗ" до 10.11.24
4	Мутность	ЕМФ	4,0	0,8	2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6	Фотометр фотоэлектрический КФК 3-01-"ЗОМЗ" до 10.11.24
5	Запах при 20°С	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5	-
6	Запах при 60°С	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5	-
7	Привкус	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5	-
8	Водородный показатель	единицы рН	7,4	0,2	В интервале от 6,0 до 9,0	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97	рН-метр-термометр "Нитрон-рН" до 04.07.24
9	Окисляемость перманганатная	мг-О2/дм3	0,72	0,14	5,0	ПНДФ 14.1.2:4.154-99	-
10	Сухой остаток	мг/дм3	189,1	7,1	1000	ГОСТ 18164-72	Весы лабораторные Adventurer Pro 214 до 04.06.24

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 (59815) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"	Страница: 3
	Страниц: 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 16
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от 20.07.2022 №469

11	Жесткость	градус Ж	7,2	1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012	-
12	АПАВ	мг/дм3	Менее 0.015	-	0,5	ПНДФ 14.1:2:4.15-95	Фотометр фотозлектрический КФК 3-01-"ЗОМЗ" до 10.11.24
13	Нитраты (общие)	мг/дм3	0,5	0,1	45	ГОСТ 33045-2014 метод Д	Фотометр фотозлектрический КФК 3-01-"ЗОМЗ" до 10.11.24
14	Хлориды	мг/дм3	Менее 10,0	-	350	ГОСТ 4245-72, п.2	-
15	Сульфаты	мг/дм3	22,1	4,4	500	ГОСТ 4389-72 (п. 2)	Весы лабораторные Adventurer Pro 214 до 04.06.24
16	Железо общее	мг/дм3	0,15	0,04	0,3	ГОСТ 4011-72 (п. 2)	Фотометр фотозлектрический КФК 3-01-"ЗОМЗ" до 10.11.24
17	Фториды	мг/дм3	0,32	0,02	1,5	ГОСТ 4386-89 (п.2)	Фотометр фотозлектрический КФК 3-01-"ЗОМЗ" до 10.11.24
18	Молибден	мг/дм3	Менее 0.01	-	0,07	ГОСТ 18308-72	Фотометр фотозлектрический КФК 3-01-"ЗОМЗ" до 10.11.24
19	Марганец	мг/дм3	0,15	0,02	0,1	ГОСТ 4974-14(А)	Фотометр фотозлектрический КФК 3-01-"ЗОМЗ" до 10.11.24
20	Алюминий	мг/дм3	Менее 0,04	-	0,2	ГОСТ 18165-14	Фотометр фотозлектрический КФК 3-01-"ЗОМЗ" до 10.11.24
21	Массовая концентрация селена	мг/дм3	менее 0,0003	-	0,01	ГОСТ Р 52315-2005	Анализатор вольтамперметрический TA-Lab до 05.06.24
22	Массовая концентрация меди	мг/дм3	Менее 0,0005	-	1,0	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперметрический TA-Lab до 05.06.24
23	Массовая концентрация цинка	мг/дм3	менее 0,0005	-	5,0	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперметрический TA-Lab до 05.06.24
24	Массовая концентрация свинца	мг/дм3	Менее 0,0001	-	0,01	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперметрический TA-Lab до 05.06.24
25	Массовая концентрация кадмия	мг/дм3	менее 0,0001	-	0,001	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперметрический TA-Lab до 05.06.24
26	Массовая концентрация ртути	мг/дм3	менее 0,00005	-	0,0005	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперметрический TA-Lab до 05.06.24
27	Массовая концентрация мышьяка	мг/дм3	Менее 0,001	-	0,01	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперметрический TA-Lab до 05.06.24

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

#### Нормативные документы на методы исследования:

ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией.

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности.

ГОСТ Р 57164-2016 п.6 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.

ГОСТ Р 57164 - 2016 п. 5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 КХА. Методика выполнения измерений рН в водах потенциметрическим методом.

ПНДФ 14.1:2:4.154-99 КХА вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом.

ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.

ПНДФ 14.1:2:4.15-95 КХА вод методика измерения массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в питьевых, поверхностных и сточных водах экстракционно-фотометрическим методом

ГОСТ 33045-2014 метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.

ГОСТ 4245-72, п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов.

ГОСТ 4389-72 (п. 2) Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов

ГОСТ 4011-72 (п. 2) Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа

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

Результат относится только к объекту испытаний (пробе/образцу) прошедшему испытания и предоставленному заказчиком  
Настоящий протокол (59815) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"	Страница 4
	Страниц 4
Протокол лабораторных испытаний	Издание 16
Ф 02-68	Дата введения, утвержден приказом от 20.07.2022 №469

ГОСТ 4386-89 (п.2) Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов  
ГОСТ 18308-72 Вода питьевая. Метод определения содержания молибдена.  
ГОСТ 4974-14(A) Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами  
ГОСТ 18165-14 Вода. Методы определения содержания алюминия  
ГОСТ Р 52315-2005 Напитки безалкогольные. Вода минеральная и питьевая.  
Инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации селена.  
ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной  
вольтамперометрии..

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 (59815) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ