

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»)

Западный филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Пермском крае»

Испытательный лабораторный центр Западного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском  
крае»

Юридический адрес: 614016, Пермский край, Пермь г, Куйбышева ул, дом 50, тел.: 8(342)239-34-09  
e-mail: cgero@mail.ru

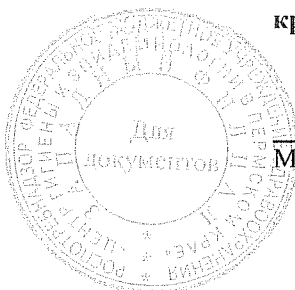
ОГРН 1055901616671 ИНН 5904122072

Адреса мест осуществления деятельности: 614032, Пермский край, Пермь г, Сысольская ул, дом 4, тел.: (342) 284-07-  
02, e-mail: zapadses@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.513178

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя филиала - заместитель  
главного врача по организации деятельности,  
руководитель ИЛЦ Западного филиала ФБУЗ  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском  
крае"



МП

В.Д. Мороз  
26.08.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 59-01-02/08431-24 от 26.08.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КРАСНОКАМСКИЙ ВОДОКАНАЛ" (ИНН 5916033317; ОГРН 1175958039619)

2. **Юридический адрес:** 617062, Пермский край, г. Краснокамск, ул. Промышленная д.5  
**Фактический адрес:** 617062, Пермский край, г. Краснокамск, ул. Промышленная д.5

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая

4. **Место отбора:** Пермский край, Краснокамский район, с. Стряпунята. Скважина № 50863

5. **Условия отбора:**

**Дата и время отбора:** 20.08.2024 09:45

**Ф.И.О., должность:** Горбунова Н.А., лаборант хим. анализа МУП "КРАСНОКАМСКИЙ ВОДОКАНАЛ"

**Условия доставки:** Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4.0 °С

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 20.08.2024 10:30

**Информация о плане и методе отбора:** -

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №КИ00418-Рам/24 от 1 июля 2024 г. вх. № 941-ЗФ от 18.06.2024, Акт отбора от 20 августа 2024 г. »

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

8. **Код образца (пробы):** 59-01-02/08431-02-24

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

10. **Оборудование (при необходимости):**

Протокол испытаний № 59-01-02/08431-24 от 26.08.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Инкубатор микробиологический с естественной конвекцией, MEMMERT INE 600	Е 616.0005
2	Иономеры лабораторные, И-160МИ	0164
3	Иономеры лабораторные, И-160МИ	6312

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

Микробиологическая лаборатория Образец поступил 20.08.2024 10:30 Место осуществления деятельности: 614032, Пермский край, Пермь г, Сыральская ул, дом 4 дата начала испытаний 20.08.2024 10:40, дата окончания испытаний 22.08.2024 18:03				
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	ИД на методы исследований
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п.6.3, приложение 3 (п.3)

Ответственный за оформление протокола:  
Т.С. Соммер, Врач по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 59-01-02/08431-24 от 26.08.2024

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ПЕРМСКОМ КРАЕ»**

**ЗАПАДНЫЙ ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ПЕРМСКОМ КРАЕ»**

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50  
Адрес места осуществления деятельности: Россия, 614032, Пермский край, г. Пермь, ул. Сысольская, 4  
Телефон/факс: (342) 239-34-09, факс: 239-34-11. Телефон/факс Западного филиала: (342) 284-11-03  
ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072  
УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» л/сч 20566U23700),  
расчетный счет: 03214643000000015600 в отделении Пермь Банка России //УФК по Пермскому краю,  
БИК 015773997, ЕКС (кор. счет): 40102810145370000048

Утверждаю:  
Заведующий санитарно - эпидемиологическим  
отделом Западного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Пермском крае»  
О.Р. Кашапов  
(Ф.И.О.)

*О.Р. Кашапов*  
Подпись



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1761 -ЗФ/в  
по результатам лабораторных испытаний  
(Протокол (ы) испытаний № 59-01-02/08431-24 от 26.08.2024)**

г. Пермь

- Заказчик (наименование предприятия, организации):** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КРАСНОКАМСКИЙ ВОДОКАНАЛ" (ИНН 5916033317; ОГРН 1175958039619)
- Юридический адрес:** 617062, Пермский край, г. Краснокамск, ул. Промышленная д.5  
**Фактический адрес:** 617062, Пермский край, г. Краснокамск, ул. Промышленная д.5
- Наименование образца (пробы) (объект инспекции):** Вода питьевая
- Место обора:** Пермский край, Краснокамский район, с. Стряпунята. Скважина № 50863
- Условия отбора (дата, время, НД на отбор и др.):** 20.08.2024 09:45
- Дополнительные сведения (цель исследования, вх. № документа основания):** Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №КИ00418-Рам/24 от 1 июля 2024 г., вх. № 941-ЗФ от 18.06.2024. Акт отбора от 20 августа 2024 г.
- НД, устанавливающие требования к объекту инспекции:** п. 75 СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
- Санитарно-эпидемиологическая (гигиеническая) оценка проведена:** «*AB*» августа 2024 г.

В результате установлено:

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня
Микробиологическая лаборатория				
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см3	Не обнаружено	Отсутствие

## ВЫВОД

В результате проведенных исследований питьевой воды отобранной 20.08.2024 МУП «Краснокамский водоканал» на Скважине № 50863, по адресу: Пермский край, Краснокамский район, с. Стряпунята, установлено:

Проба № 59-01-02/08431-24 "Вода питьевая" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям п. 75 СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» .

**Врач по общей гигиене**  
должность



подпись

**Черноусова Е.В.**  
Ф.И.О.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»)

Западный филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Пермском крае»

Испытательный лабораторный центр Западного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском  
крае»

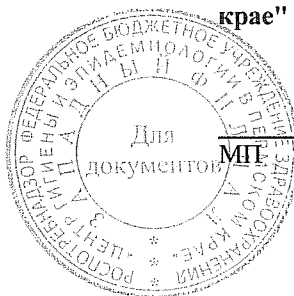
Юридический адрес: 614016, Пермский край, Пермь г, Куйбышева ул, дом 50, тел.: 8(342)239-34-09  
e-mail: cgero@mail.ru  
ОГРН 1055901616671 ИНН 5904122072

Адреса мест осуществления деятельности: 614032, Пермский край, Пермь г, Сысольская ул, дом 4, тел.: (342) 284-07-  
02, e-mail: zapadses@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.513178

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя филиала - заместитель  
главного врача по организации деятельности,  
руководитель ИЛЦ Западного филиала ФБУЗ  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском  
крае"



В.Д. Мороз  
14.08.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 59-01-02/07605-24 от 14.08.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КРАСНОКАМСКИЙ ВОДОКАНАЛ" (ИНН 5916033317; ОГРН 1175958039619)

2. **Юридический адрес:** 617062, Пермский край, г. Краснокамск, ул. Промышленная д.5  
**Фактический адрес:** 617062, Пермский край, г. Краснокамск, ул. Промышленная д.5

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая

4. **Место отбора:** Пермский край, Краснокамский район, с. Стряпунята. Скважина № 50864

5. **Условия отбора:**

**Дата и время отбора:** 01.08.2024 09:20

**Ф.И.О., должность:** Горбунова Н.А., лаборант хим. анализа МУП "КРАСНОКАМСКИЙ ВОДОКАНАЛ"

**Условия доставки:** Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4.0 °С

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 01.08.2024 10:30

**Информация о плане и методе отбора:** -

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №КИ00418-Рам/24 от 1 июля 2024 г., вх. № 941-ЗФ от 18.06.2024. Акт отбора от 1 августа 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

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

8. **Код образца (пробы):** 59-01-02/07605-00.02-24

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания

Протокол испытаний № 59-01-02/07605-24 от 14.08.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

алюминия;  
ГОСТ 18308-72 Вода питьевая. Метод определения содержания молибдена;  
ГОСТ 19413-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации селена;  
ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов;  
ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;  
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;  
ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;  
ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома;  
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;  
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;  
М 01-35-2006 Методика измерений массовой концентрации бериллия в пробах питьевых вод и вод источников хозяйственно-питьевого водоснабжения флуориметрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02".;  
МВИ ГНМЦ "ВНИИФТРИ" № 40090.4Г006 от 29.03.2004 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс";  
МВИ ФГУП «ВНИИФТРИ», № 40090.5И665 Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС»;  
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;  
ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018);  
ПНД Ф 14.1.2:3:4.204-04 (издание 2018 г.), (ФР.1.31.2018.31086) Методика измерений массовых концентраций хлорорганических пестицидов и полихлорированных бифенилов в пробах питьевых, природных и сточных вод методом газовой хроматографии;  
ПНД Ф 14.1.2:3:4.212-05 (ФР.1.31.2014.18566) (Издание 2014 года) Количественный химический анализ вод. Методика определения 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты в питьевых, природных и сточных водах методом газовой хроматографии;  
ПНД Ф 14.1.2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину;  
ПНД Ф 14.1.2:3:4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов железа (III), железа общего и железа валового в пробах питьевых, горячих и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой;  
ПНД Ф 14.1.2:4.114-97, (ФР.1.31.2014.18118) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом;  
ПНД Ф 14.1.2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;  
ПНД Ф 14.1.2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;  
ПНД Ф 14.1.2:4.157-99 (Издание 2013 года) Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза "Капель";  
ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";  
ПНД Ф 14.1.2:4.167-2000 (издание 2011 г.) Методика измерений массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия, лития, магния, стронция, бария и кальция в пробах питьевых, природных (в том числе минеральных) и сточных вод методом капиллярного электрофореза "Капель";  
ПНД Ф 14.1.2:4.199-03 Методика выполнения измерений массовой концентрации ртути в природных, питьевых и очищенных сточных водах методом инверсионной вольтамперометрии.;  
ПНД Ф 14.1.2:4.200-03 Методика выполнения измерений массовой концентрации мышьяка в природных, питьевых и очищенных сточных водах методом инверсионной вольтамперометрии.;  
ПНД Ф 14.1.2:4.202-03 (издание 2011 г.) Методика измерений массовой концентрации никеля в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";  
ПНД Ф 14.1.2:4.207-04 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом;  
ПНД Ф 14.1.2:4.36-95 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02";  
Свидетельство об аттестации 40090.8К212 от 30.07.2008 Методика измерения активности радона в воде с

## 10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализатор вольтамперометрический, АВА-3	294
2	Анализатор вольтамперометрический, АВА-3	336
3	Анализаторы жидкости, Флюорат-02-3М	6219
4	Баня водяная, WB-4	201909237172
5	Баня водяная, ЛАБ-ТБ-6	3222
6	Весы неавтоматического действия, СУ-1003С	15101140
7	Весы электронные, EXPLORER компании OHAUS марки EP 214 С	1126461401
8	Весы электронные, Scout Pro SPS 2001F	7130060408
9	Дозатор пипеточный, Экрос-ОП-1-5-50-А	HL212678
10	Инкубатор микробиологический с естественной конвекцией, MEMMERT INE 600	E 616.0005
11	Иономеры лабораторные, И-160МИ	0164
12	Иономеры лабораторные, И-160МИ	1405
13	Иономеры лабораторные, И-160МИ	6312
14	Комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", модель 5000.2	052549
15	Комплексы спектрометрические для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов, Гамма-бета спектрометрический комплекс «ПРОГРЕСС-БГ», бета-спектрометр с программным обеспечением «ПРОГРЕСС»	9853-Б
16	Печь муфельная, Печь муфельная учебная ПМ-10	00487-8
17	Системы капиллярного электрофореза, Капель 104Т	1948
18	Системы капиллярного электрофореза, Капель 104Т	2809
19	Спектрофотометры, ПпомЭко Лаб ПЭ 5400В	VEC 1111018
20	Термостат электрический суховоздушный, ТС 1/20 СПУ	50425
21	Установки спектрометрические, Установка спектрометрическая МКС-01А "МУЛЬТИРАД", альфа-радиометрический тракт "МУЛЬТИРАД-АЛЬФА", модификация "МУЛЬТИРАД-АР"	2219, 451
22	Установки спектрометрические, Установка спектрометрическая МКС-01А "МУЛЬТИРАД", гамма-спектрометрический тракт "МУЛЬТИРАД-гамма"	2347, 1124
23	Шкаф сушильный, СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-И1	68169
24	Шприц, Hamilton	ECA 009546

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория				
Образец поступил 01.08.2024 10:40				
Место осуществления деятельности: 614032, Пермский край, Пермь г, Сысольская ул, дом 4				
дата начала испытаний 01.08.2024 10:40, дата окончания испытаний 13.08.2024 14:04				
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Привкус	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	НД на методы исследований
3	Массовая концентрация гамма-ГХЦГ	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,00001	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04 (издание 2018 г.), (ФР.1.31.2018.31086)
4	Массовая концентрация 2,4-Д	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05 (ФР.1.31.2014.18566) (Издание 2014 года)
5	Алюминий (Al)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 п. 6 (Метод Б)
6	Бор (В)	мг/дм <sup>3</sup>	0,200±0,052	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,6±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
8	Железо (Fe) (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301)
9	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,90±0,89	ГОСТ 31954-2012 п. 4 (Метод А)

10	Кадмий (Cd)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	ГОСТ 31866-2012
11	Марганец (Mn)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0150±0,0038	ГОСТ 4974-2014 п. 6.3 (Вариант 1)
12	Медь (Cu)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	ГОСТ 31866-2012
13	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	ГОСТ 18308-72
14	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,58	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) п. 8.3.2
15	Массовая концентрация мышьяка	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.200-03
16	Общая минерализация	мг/дм <sup>3</sup>	461±41	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97, (ФР.1.31.2014.18118)
17	Анионные поверхностноактивные вещества (АПАВ)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,025	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)
18	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	3,30±0,33	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
19	Ртуть (Hg)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,000005	ПНД Ф 14.1:2:4.199-03
20	Свинец (Pb)	мг/дм <sup>3</sup>	0,000176±0,000070	ГОСТ 31866-2012
21	Селен (Se)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	ГОСТ 19413-89
22	Массовая концентрация ионов хрома общего	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,025	ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) п. 4 (Метод А)
23	Цветность	градус	Менее 1	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
24	Цианиды	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	ГОСТ 31863-2012
25	Цинк (Zn)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0109±0,0033	ГОСТ 31866-2012
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	НД на методы исследований
26	Барий (Ba)	мг/дм <sup>3</sup>	0,180±0,045	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
27	Бериллий (Be)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	М 01-35-2006
28	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
29	Никель (Ni) (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.202-03 (издание 2011 г.)
30	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	5,0±1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
31	Объемная активность радона	Бк/кг	35,3±6,2	Свидетельство об аттестации 40090.8К212 от 30.07.2008
32	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	1,29±0,26	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
33	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм <sup>3</sup>	108±11	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
34	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	Менее 0,1	МВИ ФГУП «ВНИИФТРИ», № 40090.5И665
35	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	Менее 0,14	МВИ ГНМЦ "ВНИИФТРИ" № 40090.4Г006 от 29.03.2004
36	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм <sup>3</sup>	0,116±0,021	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
37	Хлориды (хлор-ионы)	мг/дм <sup>3</sup>	5,7±0,6	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)

Микробиологическая лаборатория  
Образец поступил 01.08.2024 10:30

Место осуществления деятельности: 614032, Пермский край, Пермь г, Сысольская ул, дом 4  
дата начала испытаний 01.08.2024 10:40, дата окончания испытаний 05.08.2024 15:23

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п.10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п.6.3, приложение 3 (п.3)
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	МУК 4.2.3963-23 п.п.5.2; 5.3.

5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п.8.3, приложение 3 (п.3)
---	-------------	------------------------	---------------	--

Ответственный за оформление протокола:  
Т.С. Sommer, Врач по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 59-01-02/07605-24 от 14.08.2024

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

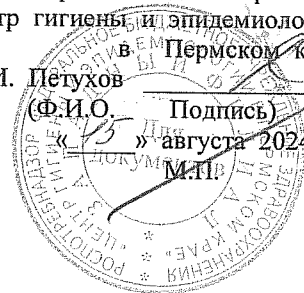
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ПЕРМСКОМ КРАЕ»**

**ЗАПАДНЫЙ ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ПЕРМСКОМ КРАЕ»**

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50  
Адрес места осуществления деятельности: Россия, 614032, Пермский край, г. Пермь, ул. Сысольская, 4  
Телефон/факс: (342) 239-34-09, факс: 239-34-11. Телефон/факс Западного филиала: (342) 284-11-03  
ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072  
УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» л/сч 20566U23700),  
расчетный счет: 0321464300000015600 в отделении Пермь Банка России //УФК по Пермскому краю,  
БИК 015773997, ЕКС (кор. счет): 40102810145370000048

Утверждаю:  
Главный врач Западного филиала  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Пермском крае

С. И. Петухов  
Ф.И.О. Подпись  
«15» августа 2024 г.



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1906-ЗФ/В  
по результатам лабораторных испытаний  
(Протокол (ы) испытаний № 59-01-02/07605-24 от 14.08.2024)**

г. Пермь

- Заказчик (наименование предприятия, организации):** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КРАСНОКАМСКИЙ ВОДОКАНАЛ" (ИНН 5916033317; ОГРН 1175958039619)
- Юридический адрес:** 617062, Пермский край, г. Краснокамск, ул. Промышленная д.5  
**Фактический адрес:** 617062, Пермский край, г. Краснокамск, ул. Промышленная д.5
- Наименование образца (пробы) (объект инспекции):** Вода питьевая
- Место обора:** Пермский край, Краснокамский район, с. Стряпунята. Скважина № 50864
- Условия отбора (дата, время, НД на отбор и др.):** 01.08.2024 09:20
- Дополнительные сведения (цель исследования, вх. № документа основания):** Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №КИ00418-Рам/24 от 1 июля 2024 г., вх. № 941-ЗФ от 18.06.2024. Акт отбора от 1 августа 2024 г.
- НД, устанавливающие требования к объекту инспекции:** п. 75 СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», табл. 3.1, табл. 3.3, табл.3.5, табл. 3.12, табл. 3.13, табл. 3.14 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
- Санитарно-эпидемиологическая (гигиеническая) оценка\*проведена:** «15» августа 2024 г.

В результате установлено:

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня
Санитарно-гигиеническая лаборатория				
1	Запах	балл	0	Не более 2
2	Привкус	балл	0	Не более 2
3	1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан (γ изомер)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,00001	Не более 0,004

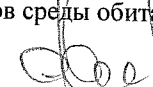
4	2,4-Дихлорфеноксиэтановая кислота (2,4-Д)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,1
5	Алюминий (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,04	Не более 0,2
6	Бор (В, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,200±0,052	Не более 0,5
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,6±0,2	6-9
8	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	Не более 0,3
9	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,90±0,89	Не более 7,0
10	Кадмий (Сd, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001
11	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0150±0,0038	Не более 0,1
12	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 1,0
13	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,07
14	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,58	Не более 1,5 (по каолину)
15	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 0,01
16	общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	461±41	Не более 1000
17	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,025	Не более 0,5
18	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	3,30±0,33	Не более 5,0
19	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,000005	Не более 0,0005
20	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,000176±0,000070	Не более 0,01
21	Селен (Se, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,01
22	Хром (Cr, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,025	Не более 0,05
23	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20
24	Цианиды (CN-)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,07
25	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0109±0,0033	Не более 5,0
26	Барий (Ba, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,180±0,045	Не более 0,7
27	Бериллий (Be, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,0002
28	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,1
29	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,02
30	Нитраты (NO <sub>3</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	5,0±1,0	Не более 45
31	Радон 222	Бк/кг	35,3±6,2	Не более 60
32	Стронций (Sr, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	1,29±0,26	Не более 7,0
33	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	108±11	Не более 500
34	Удельная суммарная альфа радиоактивность	Бк/кг	Менее 0,1	Не более 0,2
35	Удельная суммарная бета радиоактивность	Бк/кг	Менее 0,14	Не более 1
36	Фториды (F-)	мг/дм <sup>3</sup>	0,116±0,021	Не более 1,5
37	Хлориды (Cl-)	мг/дм <sup>3</sup>	5,7±0,6	Не более 350
<b>Микробиологическая лаборатория</b>				
1	Escherichia coli (E.Coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие

### ВЫВОД

В результате проведенных исследований питьевой воды отобранной 01.08.2024 МУП «Краснокамский водоканал» на Сквжине № 50864, по адресу: Пермский край, Краснокамский район, с. Стряпунята, установлено:

Проба № 59-01-02/07605-24 "Вода питьевая" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям п. 75 СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», табл. 3.1, табл. 3.3, табл.3.5, табл. 3.12, табл. 3.13, табл. 3.14 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Врач по общей гигиене  
должность

  
подпись

Кашапов О.Р.  
Ф.И.О.