

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»
Западный филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»
(Западный филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»)
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 614016, Россия, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50; Фактический адрес: Россия, 614032, г. Пермь, ул. Сысольская, 4,

Телефон / факс (342) 284 – 11 – 03, эл. почта: zapadses@mail.ru

ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072

УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/сч 20566U23700),

р/сч 03214643000000015600 в отделении Пермь Банка России //УФК по Пермскому краю г. Пермь,

БИК 015773997, ЕКС (кор. счет): 40102810145370000048

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

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 11 июня 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ Западного филиала
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»

07.04.2023

Мороз В.Д.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2468.23

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Западный территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю
2. **Юридический адрес:** 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 50
Фактический адрес: 614032, Пермский край, г. Пермь, ул. Сысольская, 4
3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая
4. **Место отбора:** РЧВ (перед подачей в разводящую сеть), пробоотборный кран; Пермский край, Нытвенский район, пос. Чайковская
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 03.04.2023 10:00
Проба отобрана (Ф.И.О., должность): Овечкина М. А., помощник врача по коммунальной гигиене
Метод отбора: Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 (ИСО 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
Информация о заявителе, его юридический и фактический адрес, предоставлена Заказчиком. ИЛЦ не несёт ответственность за достоверность данной информации.
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 03.04.2023 11:15
6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Обеспечение надзора плановое, поручение ЗТО Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю № 28 от 24.03.2023, вх. № 486-ЗФ от 24.03.2023
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
8. **Код образца (пробы):** 23.2468 4/20
9. **Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности" 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 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.", ГОСТ 4974-2014 "Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами (с Поправками)", ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Определения запаха, вкуса и привкуса, МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды.", МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов.", ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г) Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом, ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г) Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г.) КХА 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 (издание 2012 г) Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом, ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.) КХА вод. 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 (Издание 2014 г.) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02", ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г) Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой, ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05 (изд. 2019 г) КХА вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

Средства измерений, испытательное оборудование:

Наименование	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
Анализатор жидкости люминисцентно-фотометрический "Флюорат-02-5М"	8835	С-ВН/05-04-2023/236631279 от 05.04.2023	04.04.2024
Анализатор жидкости Флюорат-02-3М	6219	С-ВН/29-07-2022/174250090 от 29.07.2022	28.07.2023
Баня водяная LOIP LB 160 (ТБ-6)	3222	№ 1 от 20.12.2022	19.12.2023
Весы электронные EXPLORER компании OHAUS марки EP 214 С	1126461401	С-ВН/03-04-2023/235947046 от 03.04.2023	02.04.2024
Инкубатор MEMMERT INE 600	E 616.0005	№27 от 05.12.2022	04.12.2025
Иономер Лабораторный И-160МИ	0164	С-ВН/24-05-2022/158557570 от 24.05.2022	23.05.2023
Иономер лабораторный И-160МИ	0717	С-ВН/27-07-2022/175384411 от 27.07.2022	26.07.2023
Иономер лабораторный И-160МИ	6312	С-ВН/05-10-2022/193357235 от 05.10.2022	04.10.2023
Сиситема капиллярного электрофореза "Капель 104-Т"	1354	С-ВН/22-09-2022/188258335 от 22.09.2022	21.09.2023
Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ5400В	VEC 1111018	С-ВН/05-04-2023/236631283 от 05.04.2023	04.04.2024
Термостат электрический суховоздушный ТС 1/20 СПУ	50425	№ 29 от 05.12.2022	04.12.2025
Электрошкаф сушильный лабораторный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-И1	68169	№ 2 от 07.06.2022	06.06.2025

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 03.04.2023 11:25 Код образца (пробы) 2468 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 614032, Пермский край, г.Пермь, ул.Сыральская 4 тел. 8(342)284-11-03, эл.почта: zapadses@mail.ru дата начала испытаний 03.04.2023 11:25 дата выдачи результата 06.04.2023 16:57					
1	Запах	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
2	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	0,99±0,20	-	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05 (изд. 2019 г)
3	Цветность	градус	3,2±1,0	-	ГОСТ 31868-2012

Ответственный: Никулина Е. И., зав. СГЛ, химик-эксперт медицинской организации

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 03.04.2023 11:25

Код образца (пробы) 2468

Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания:

Санитарно-гигиеническая лаборатория, 614032, Пермский край, г.Пермь, ул.Сысольская 4

тел. 8(342)284-11-03, эл.почта: zapadses@mail.ru

дата начала испытаний 03.04.2023 11:25 дата выдачи результата 06.04.2023 16:57

1	Алюминий (Al, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,04	-	ГОСТ 18165-2014
2	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,14±0,04	-	ГОСТ 33045-2014
3	Водородный показатель	ед. рН	7,5±0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г)
4	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,30±0,07	-	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г)
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	-	ГОСТ 4974-2014
6	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,007±0,004	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г.)
7	Нитраты	мг/дм ³	7,1±0,7	-	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
8	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,5	-	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
9	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	639±58	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г)
10	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,72±0,14	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г)
11	АПАВ (анионные поверхностно-активные вещества)	мг/дм ³	менее 0,025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (Издание 2014 г.)
12	Сульфаты	мг/дм ³	более 200	-	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
13	Хлориды	мг/дм ³	15,4±1,5	-	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)

Мнения и интерпретации:

Предполагаемое содержание сульфатов в пробе составляет 220 мг/дм³ с учетом разбавления согласно ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 п.9.2

Ответственный: Никулина Е. И., зав. СГЛ, химик-эксперт медицинской организации

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 03.04.2023 11:15

Код образца (пробы) 2468

Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания:

Микробиологическая лаборатория, 614032, Пермский край, г.Пермь, ул.Сысольская 4

тел. 8(342)284-11-03, эл.почта: zapadses@mail.ru

дата начала испытаний 03.04.2023 11:25 дата выдачи результата 05.04.2023 14:29

1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	ГОСТ 31955,1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общее микробное число при 37°C	КОЕ/см ³	0	-	МУК 4.2.1018-01
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
Мнения и интерпретации:					
<p>В соответствии с п. 6.1. ГОСТ 8.417-2002 «Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин» наравне с системными единицами объема метр кубический (м³) допускается использование внесистемных единиц объема – литр (л) без ограничения срока использования.</p> <p>Приложение Г ГОСТ 8.417-2002: из п.Г.1 следует, что выбор десятичной или дольной единицы СИ определяется удобством ее применения на практике.</p> <p>Единица измерения см³ соответствует единице измерения мл.</p> <p>Ответственный: Подвинцева И. В., зав. МБЛ</p>					

И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Овечкина М. А., помощник врача по коммунальной гигиене 

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, толкования):
требуется.

ИЛЦ не несет ответственность в случае, если информация, предоставленная заказчиком, может влиять (или повлияла) на достоверность результатов.

Если ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов, полученные результаты относятся к доставленному образцу

Окончание протокола

**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**

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

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.710044

Утверждаю:
Главный врач Западного филиала ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»
С. И. Петухов
(Ф.И.О. документ) подпись
«10» апреля 2023 г.
М.П.



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 634 - ЗФ
по результатам лабораторных испытаний**

Западным территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю вынесено Поручение о проведении экспертизы (испытания, инструментального обследования) № 28 от «24» марта 2023 г., входящий № 486-ЗФ от 24.03.2023г. в отношении Муниципального унитарного предприятия «Жилищно-коммунальное хозяйство пос. Чайковская» Нытвенского района Пермского края (далее по тексту: МУП «ЖКХ пос. Чайковская»).

указать наименование юридического лица, ИП

В качестве экспертной организации был определен Западный филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»

В отношении МУП «ЖКХ пос. Чайковская» были проведены исследования питьевой воды перед подачей в сеть (РЧВ) по адресу: Пермский край, Нытвенский городской округ, пос. Чайковская.

наименование измерений/исследований; место отбора, измерений

Результаты оформлены в виде протокола испытаний.

Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы (санитарно-эпидемиологической оценки) и оформление экспертного заключения по результатам испытаний было поручено провести врачу по общей гигиене Кашапову Олегу Робертовичу.

должность, Ф.И.О. полностью

Кашапов Олег Робертович предупрежден об ответственности за дачу заведомо ложного заключения.

Ф.И.О. полностью

подпись

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза (санитарно-эпидемиологическая оценка) проведена: дата начала «10» апреля 2023г., дата окончания «10» апреля 2023г.

Перед экспертом были поставлены следующие вопросы (перечислить), либо эксперту было дано поручение на проведение:

Соответствует ли качество питьевой воды 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. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

В распоряжение эксперта были предоставлены следующие документы (перечислить с указанием наименования, номера и даты документа):

1. Поручение ЗТО Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю № 28 от 24 марта 2023 г.
2. Протокол испытаний Западного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» № 2468.23 от 07.04.2023г.
3. Протокол (акт) отбора образцов (проб) Западного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» № 563 от 03.04.2023 г.

Отбор проб воды проведен в соответствии ГОСТ Р 59024-2020 "Вода общие требования к отбору проб", ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах", ГОСТ 31942-2012 (ИСО 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

Отбор и Испытания отобранной пробы проведены испытательным лабораторным центром Западного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.513178, дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 11 июня 2015 г.

наименование с указанием уникального номера записи в РАЛ

В результате установлено:

Проба № 2468 «Вода питьевая» отобрана 03 апреля 2023г. в 10:00 из РЧВ в пос. Чайковская Нытвенского городского округа Пермского края помощником врача по коммунальной гигиене Западного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» Овечкиной М.А., проба № 2468 доставлена в ИЛЦ 03.04.2023г в 11:15.

При отборе присутствовали: главный специалист эксперт ЗТО Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю Кинев В.И., директор МУП «ЖКХ пос. Чайковская» Гилева Н.В.

Результаты лабораторных испытаний представлены в протоколе испытаний № 2468.23 от 07.04.2023г. и таблице 1.

Таблица 1

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня
Код образца (пробы) 2468				
1	Запах	балл	0	Не более 2
2	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	0,99±0,20	Не более 1,5 (по каолину)
3	Цветность	градус	3,2±1,0	Не более 20
4	Алюминий (Al, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,04	Не более 0,2
5	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,14±0,04	Не более 2
6	Водородный показатель	ед. рН	7,5±0,2	6-9
7	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,30±0,07	Не более 0,3
8	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	Не более 0,1
9	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,007±0,004	Не более 0,1
10	Нитраты	мг/дм ³	7,1±0,7	Не более 45
11	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,5	Не более 3
12	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	639±58	Не более 1000
13	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,72±0,14	Не более 5

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня
14	АПАВ (анионные поверхностно-активные вещества)	мг/дм ³	менее 0,025	Не более 0,5
15	Сульфаты	мг/дм ³	более 200	Не более 500
16	Хлориды	мг/дм ³	15,4±1,5	Не более 350
Мнения и интерпретации: Предполагаемое содержание сульфатов в пробе составляет 220 мг/дм ³ с учетом разбавления согласно ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 п.9.2				
14	Escherichia coli (E.Coli)	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие
15	Колифаги	БОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие
16	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие
17	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/мл	0	Не боле 50
18	Энтерококки	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие

ВЫВОД

В результате проведенных исследований питьевой воды перед подачей в сеть (РЧВ) по адресу: Пермский край, Нытвенский городской округ, пос. Чайковская установлено:

1. Проба № 2468 «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. 3.13 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