

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: 0321464300000015600 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. подпись)

« 14 » октября 2023 г.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1478 - 3Ф
по результатам лабораторных испытаний

г. Пермь

Управлением Роспотребнадзора по Пермскому краю вынесено Поручение о проведении экспертизы (испытания, инструментального обследования) № 310 от «03» октября 2023 г., входящий № 1319-3Ф / 6072-ЦА от 03.10.2023г. в отношении МУП «ОВЕР-ГАРАНТ».

указать наименование юридического лица, ИП

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

В отношении МУП «ОВЕР-ГАРАНТ» были проведены исследования проб питьевой воды отобранных из скважин с. Черная, п. Оверята, с. Мысы, Краснокамского городского округа Пермского края.

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

Наименование объекта(ов) инспекции: вода ~~питьевая~~

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза (санитарно-эпидемиологическая оценка) проведена: дата начала «11» октября 2023г., дата окончания «11» октября 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 Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю № 310 от «03» октября 2023
2. Протокол испытаний Западного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» № 7940.23-7942.23 от 11.10.2023г.
3. Протокол (акт) отбора образцов (проб) Западного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» № 1911-ЗФ от 04.10.2023 г.

Отбор проб воды проведен в соответствии ГОСТ Р 59024-2020 "Вода общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 (ИСО 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"
указывается нормативная документация

Исследования отобранных проб проведены в испытательном лабораторном центре 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 соответствии с утвержденными методиками (перечислить): ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия п. 6 (метод Б); ГОСТ 31863-2012 "Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов"; ГОСТ 31866-2012 "Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии"; ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности"; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости п. 4 (метод А); 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" п.5 (метод А); ГОСТ 4974-2014 "Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами (с Поправками)" п. 6.3 (вариант 1); ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Определения запаха, вкуса и привкуса п. 5; 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 на поверенном оборудовании (перечислить):

№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М	6219	С-ВН/26-07-2023/ 265323567 от 26.07.2023	25.07.2024
2	Сиситема капиллярного электрофореза "Капель 104-Т"	1354	С-ВН/19-09-2023/ 279465845 от 19.09.2023	18.09.2024
3	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ5400В	VEC 1111018	С-ВН/05-04-2023/ 236631283 от 05.04.2023	04.04.2024
4	Иономер лабораторный И-160МИ	0717	С-ВН/03-08-2023/ 267895295 от 03.08.2023	02.08.2024
5	Анализатор вольтамперометрический АВА-3	294	С-ВН/26-07-2023/ 265323566 от 26.07.2023	25.07.2024
6	Весы электронные EXPLORER компании ОНАУС марки EP 214 С	1126461401	С-ВН/03-04-2023/ 235947046 от 03.04.2023	02.04.2024
7	Анализатор жидкости люминисцентно-фотометрический "Флюорат-02-5М"	8835	С-ВН/05-04-2023/ 236631279 от 05.04.2023	04.04.2024
8	Электрошкаф сушильный лабораторный	68169	№ 2 от 07.06.2022	06.06.2025

	СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-И1			
9	Иономер Лабораторный И-160МИ	0164	С-ВН/22-05-2023/ 251397699 от 22.05.2023	21.05.2024
10	Баня водяная LOIP LB 160 (ТБ-6)	3222	№ 1 от 20.12.2022	19.12.2023
11	Инкубатор MEMMERT INE 600	E 616.0005	№27 от 05.12.2022	04.12.2025
12	Термостат электрический суховоздушный ТС 1/20 СПУ	50425	№ 29 от 05.12.2022	04.12.2025

В результате установлено:

Отбор проб №№ 7940, 7941, 7942 «Вода питьевая» проведен 04.10.2023 помощником врача по коммунальной гигиене Западного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» Овечкиной М.А., при отборе пробы присутствовал представитель МУП «ОВЕР-ГАРАНТ» Чернопазов Д.А.

Проба № 7940 отобрана в 15:20 из скважины по адресу: Пермский край, Краснокамский городской округ, с. Черная.

Проба № 7941 отобрана в 16:00 из скважины по адресу: Пермский край, Краснокамский городской округ, п. Оверята.

Проба № 7942 отобрана в 16:30 из скважины по адресу: Пермский край, Краснокамский городской округ, с. Мысы.

Пробы №№ 7940, 7941, 7942 «Вода питьевая» доставлены в ИЛЦ Западного филиала 04.10.2023г в 17:00.

Результаты лабораторных испытаний представлены в протоколе испытаний № 7940.23-7942.23 от 11.10.2023г. и таблице 1.

Таблица 1

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.			Величина допустимого уровня
			Проба №7940	Проба № 7941	Проба № 7942	
1	Запах	Балл	0	0	0	Не более 2
2	Мутность	Мг/дм ³	менее 0,58	менее 0,58	менее 0,58	Не более 1,5 (по каолину)
3	Цветность	Градус	менее 1	4,0±1,2	менее 1	Не более 20
4	Алюминий (Al, суммарно)	Мг/дм ³	менее 0,04	менее 0,04	менее 0,04	Не более 0,2
5	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	Мг/дм ³	менее 0,1	0,66±0,13	1,00±0,20	Не более 2
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,4±0,2	7,4±0,2	7,2±0,2	6-9
7	Железо (Fe, суммарно)	Мг/дм ³	0,100±0,024	0,14±0,03	0,050±0,012	Не более 0,3
8	Жесткость общая	°Ж	3,3±0,5	9,5±1,4	33,0±5,0	Не более 7
9	Марганец (Mn, суммарно)	Мг/дм ³	0,017±0,004	0,033±0,008	0,036±0,009	Не более 0,1
10	Нефтепродукты (суммарно)	Мг/дм ³	менее 0,005	менее 0,005	менее 0,005	Не более 0,1
11	Нитраты (NO ₃ -)	Мг/дм ³	14,1±1,4	5,0±1,0	21,6±2,2	Не более 45
12	Нитриты (NO ₂ -)	Мг/дм ³	менее 0,5	менее 0,5	менее 0,5	Не более 3
13	Общая минерализация (сухой остаток)	Мг/дм ³	391±35	1124±100	2178±200	Не более 1000
14	Перманганатная окисляемость	Мг/дм ³	0,64±0,13	0,80±0,16	0,40±0,08	Не более 5
15	ПАВ анионоактивные (суммарно)	Мг/дм ³	менее 0,025	менее 0,025	менее 0,025	Не более 0,5
16	Свинец (Pb, суммарно)	Мг/дм ³	менее 0,0001	менее 0,0001	менее 0,0001	Не более 0,01
17	Сульфаты (SO ₄ 2-)	Мг/дм ³	22,6±2,3	Более 200 (616)	Более 200 (1325)	Не более 500
18	Фториды (F-)	Мг/дм ³	0,19±0,03	0,30±0,05	менее 0,1	Не более 1,5

19	Хлориды (Cl-)	Мг/дм ³	2,7±0,7	6,0±0,6	15,3±1,5	Не более 350
20	Цианиды (CN-)	Мг/дм ³	менее 0,01	менее 0,01	менее 0,01	Не более 0,07
21	Escherichia coli (E.Coli)	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	Отсутствие
22	Колифаги	БОЕ/100 мл	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	Отсутствие
23	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	Отсутствие
24	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/мл	0	0	0	Не боле 50
25	Энтерококки	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	Отсутствие

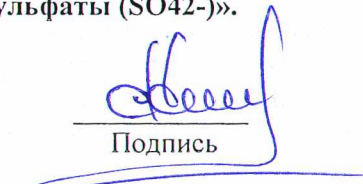
ВЫВОД

В результате проведенных исследований питьевой воды из скважин в с. Черная, п. Оверята, с. Мысы, Краснокамского городского округа Пермского края установлено:

Проба № 7940 «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».

Пробы №№ 7941, 7942 «Вода питьевая» **не соответствуют** 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. 3.3, табл. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по показателям: «Жесткость общая», «Общая минерализация (сухой остаток)», «Сульфаты (SO₄²⁻)».

Врач по общей гигиене
Должность


Подпись

Кашапов О.Р.
Ф.И.О