

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»

**Центральный филиал  
Испытательная лаборатория (центр)**

Юридический адрес: Россия, 614016, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел./факс (342) 221-57-63, факс (342) 221-53-49  
ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072 УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/сч 20566U23700), р/сч 40501810500002000002 в Отделении Пермь г. Пермь, БИК 045773001, ОКПО 75507248



Аттестат аккредитации  
№ RA.RU.21NB24

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий санитарно-эпидемиологическим  
отделом Центрального филиала ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»,  
заместитель руководителя ИЛЦ

Е.А. Галкина

25 июля 2019 г.

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 10730-10732**

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное образование "Киселёвское сельское поселение"

**2. Юридический адрес:** 617546, Пермский край, Суксунский район, д.Киселево, ул.Новая, 2

**3. Наименование образца (пробы):** вода из скважины

**4. Место отбора:** водопровод Киселевского сельского поселения, Пермский край, Суксунский район:

Проба № 10730 - скважина п. Южный

Проба № 10731 - скважина с. Сабарка

Проба № 10732 - скважина д. Моргуново

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: Проба № 10730 - 25.06.2019 11:55

Проба № 10731 - 25.06.2019 12:35

Проба № 10732 - 25.06.2019 13:15

Ф.И.О., должность: Юдинцева Е. А., помощник врача-эпидемиолога

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.06.2019 17:00

НД на отбор проб:

ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ФГУП "ВИМС" 2013 "Методика радиационного контроля суммарная альфа- бета - активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений", МР 0100/13609-07-34 "Отбор и подготовка проб воды для определения радиологических показателей питьевой воды"

**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договор производственного контроля - № ЦМ00249Д от 01.01.2019, № ЦМ00247-ЦФ, вх. № 1746-ЦФ от 05.12.2018 г.

**7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:** СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения.",

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.",

ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03.",

ГН 2.1.5.2307-07 "Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.",

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

**8. Код образца (пробы):** лсги.мбл.19.10730 окг 6/40; лсги.мбл.19.10731 окг 6/40; лсги.мбл.19.10732 окг 6/40

**9. Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 25.06.2019 17:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 10730					
дата начала испытаний 25.06.2019 17:30 дата выдачи результата 08.07.2019 10:23					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность ( по каолину )	мг/дм3	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
Ответственный: Зубарева О. И., адрес лаборатории: 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Мира, 66г, лит. А					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 25.06.2019 17:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 10730					
дата начала испытаний 25.06.2019 17:30 дата выдачи результата 08.07.2019 10:23					
1	1,2,3,4,5,6- Гексахлорциклогексан (гамма-изомер)	мг/дм3	менее 0,0001	не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
2	2,4-Д	мг/дм3	менее 0,002	не более 0,03	РД 52.24.438-2011
3	Алюминий	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,2	ГОСТ 31870-2012
4	Барий	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,7	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (изд. 2011 г.)
5	Бериллий	мг/дм3	менее 0,0001	не более 0,0002	ГОСТ 31870-2012
6	Бор	мг/дм3	менее 0,05	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (издание 2010)
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,7±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018)
8	ДДТ ( сумма изомеров )	мг/дм3	менее 0,0001	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
9	Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм3	0,072±0,014	не более 0,3	ГОСТ 31870-2012
10	Жесткость общая	мг-экв/дм3	6,0±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012
11	Кадмий	мг/дм3	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31870-2012
12	Марганец	мг/дм3	0,0042±0,0008	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
13	Медь	мг/дм3	менее 0,001	не более 1	ГОСТ 31870-2012
14	Молибден	мг/дм3	менее 0,001	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012
15	Мышьяк	мг/дм3	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012
16	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм3	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012г)
17	Никель	мг/дм3	менее 0,001	не более 0,02	ГОСТ 31870-2012
18	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	20,5±2,0	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013)
19	Нитриты (по NO2)	мг/дм3	менее 0,2	не более 3,3	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013)
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	310±37	не более 1000	ГОСТ 18164-72
21	Окисляемость перманганатная	мгO2/дм3	0,72±0,14	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012г)
22	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо- активные	мг/дм3	менее 0,015	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
23	Свинец	мг/дм3	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012
24	Селен	мг/дм3	менее 0,002	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012
25	Стронций	мг/дм3	0,92±0,18	не более 7	ГОСТ 31869-2012
26	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	11,1±1,1	не более 500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013)
27	Фенольный индекс	мг/дм3	менее 0,0005	не более 0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010г)
28	Хром Cr6+	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012
29	Цианиды	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,07	ГОСТ 31863-2012
30	Цинк	мг/дм3	менее 0,001	не более 1	ГОСТ 31870-2012
Ответственный: Зубарева О. И., адрес лаборатории: 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Мира, 66г, лит. А					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 25.06.2019 17:00 Регистрационный номер пробы в журнале 10730 дата начала испытаний 25.06.2019 17:10 дата выдачи результата 28.06.2019 13:25					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	9	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Ответственный: Истомина Л. Ф., адрес лаборатории: 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Мира, 66г, лит. А					
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 25.06.2019 17:30 Регистрационный номер пробы в журнале 10730 дата начала испытаний 25.06.2019 17:30 дата выдачи результата 08.07.2019 10:23					
1	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	менее 0,02	не более 0,2	ВНИИФТРИ 11.05.2005
2	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	менее 0,1	не более 1,0	ВНИИФТРИ 11.05.2005
3	ОА радона	Бк/кг	менее 6	не более 60	Объемная активность радона в воде
Ответственный: Зубарева О. И., адрес лаборатории: 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Мира, 66г, лит. А					
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 25.06.2019 17:30 Регистрационный номер пробы в журнале 10731 дата начала испытаний 25.06.2019 17:30 дата выдачи результата 03.07.2019 13:55					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность ( по каолину )	мг/дм3	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
Ответственный: Зубарева О. И., адрес лаборатории: 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Мира, 66г, лит. А					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 25.06.2019 17:30 Регистрационный номер пробы в журнале 10731 дата начала испытаний 25.06.2019 17:30 дата выдачи результата 03.07.2019 13:55					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,6±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018)
2	Жесткость общая	мг-экв/дм3	6,2±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012
3	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм3	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012г)
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	320±38	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	0,80±0,16	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012г)
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	менее 0,015	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
7	Фенольный индекс	мг/дм3	менее 0,0005	не более 0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010г)
Ответственный: Зубарева О. И., адрес лаборатории: 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Мира, 66г, лит. А					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 25.06.2019 17:00 Регистрационный номер пробы в журнале 10731 дата начала испытаний 25.06.2019 17:10 дата выдачи результата 27.06.2019 16:03					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Ответственный: Истомина Л. Ф., адрес лаборатории: 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Мира, 66г, лит. А					
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 25.06.2019 17:30 Регистрационный номер пробы в журнале 10732 дата начала испытаний 25.06.2019 17:30 дата выдачи результата 03.07.2019 13:56					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность ( по каолину )	мг/дм3	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
Ответственный: Зубарева О. И., адрес лаборатории: 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Мира, 66г, лит. А					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 25.06.2019 17:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 10732					
дата начала испытаний 25.06.2019 17:30 дата выдачи результата 03.07.2019 13:56					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,6±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018)
2	Жесткость общая	мг-экв/дм3	6,4±1,0	не более 7	ГОСТ 31954-2012
3	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм3	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012г)
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	294±35	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	0,80±0,16	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012г)
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	менее 0,015	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
7	Фенольный индекс	мг/дм3	менее 0,0005	не более 0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010г)
Ответственный: Зубарева О. И., адрес лаборатории: 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Мира, 66г, лит. А					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 25.06.2019 17:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 10732					
дата начала испытаний 25.06.2019 17:10 дата выдачи результата 27.06.2019 16:03					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Ответственный: Истомина Л. Ф., адрес лаборатории: 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Мира, 66г, лит. А					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Юдинцева Е. А. помощник врача-эпидемиолога

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, толкования):**

Не требуется.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»  
Центральный филиал

Юридический адрес: Россия, 614016, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел./факс (342) 239-34-09, факс (342) 239-34-11  
ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072 УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/сч  
20566U23700), р/сч 40501810500002000002 в Отделении Пермь г. Пермь, БИК 045773001, ОКПО 75507248

Аттестат аккредитации  
№ RA.RU.710044

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача Центрального  
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Пермском крае»

А.А. Костарев

25 июля 2019 г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 10730-10732 Э**  
по результатам лабораторных испытаний  
(Протоколы лабораторных исследований №№10730-10732 от 25 июля 2019 г.)

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное образование "Киселёвское сельское поселение"

2. **Юридический адрес:** 617546, Пермский край, Суксунский район, д.Киселево, ул.Новая, 2

3. **Наименование образца (пробы):** вода из скважины

4. **Место отбора:** водопровод Киселевского сельского поселения, Пермский край, Суксунский район:

Проба № 10730 - скважина п. Южный

Проба № 10731 - скважина с. Сабарка

Проба № 10732 - скважина д. Моргуново

5. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Договор производственного контроля - № ЦМ00249Д от 01.01.2019, № ЦМ00247-ЦФ, вх. № 1746-ЦФ от 05.12.2018 г.

6. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:** СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения.",

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.",

ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03.",

ГН 2.1.5.2307-07 "Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.",

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Проба № 10730 "вода из скважины" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.", ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03.", ГН 2.1.5.2307-07 "Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.", СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

Проба № 10731 "вода из скважины" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

Проба № 10732 "вода из скважины" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

Врач по общей гигиене \_\_\_\_\_

Герасименко Т. М.

