



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

Аккредитованный Испытательный лабораторный 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»,
ш/сч 20566U/23700), р/сч 40501810500002000002 в Отделении Пермь г. Пермь, БИК 045773001, ОКПО 75507248

Аттестат аккредитации
№ РОСС.RU.0001.511758

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача
Центрального филиала
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в
Пермском крае», руководитель ИЛЦ
В.А.Петров

12 мая 2016 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5282,5307,5310окг

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Администрация Ключевского сельского поселения
2. Юридический адрес: 617565, Пермский край, Суксунский р-н, с. Ключи, Золина ул, д. 59
3. Наименование образца (пробы): вода из скважины
4. Место отбора: Администрация Ключевского сельского поселения
Проба № 5282 - скважина с. Ключи
Проба № 5307 - скважина с. Ключи, ул. Золина 161
Проба № 5310 - скважина д. Шахарово
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: Проба № 5282 - 27.04.2016 12:00
Проба № 5307 - 27.04.2016 12:30
Проба № 5310 - 27.04.2016 13:00
Ф.И.О., должность:
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.04.2016 17:30
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""
6. Дополнительные сведения:
Цель исследований: Муниципальный контракт № 319 Д от 09.02.2016, вх. № 124 – ЦФ от 09.02.2016
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:
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."
8. Код образца (пробы): леги.мбл.16.5282 окг 6/40, леги.мбл.16.5307 окг 6/40, леги.мбл.16.5310 окг 6/40
9. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Протокол № 5282,5307,5310 окг распечатан 12.05.2016

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 27.04.2016 17:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5282					
дата начала испытаний 27.04.2016 17:00 дата выдачи результата 11.05.2016 15:02					
1	Запах	балл	0	2	ГОСТ 3351-74
2	Мутность (по каолину)	мг/дм3	менее 0,5	1,5	ГОСТ 3351-74
3	Цветность	градус	менее 1	20	ГОСТ 31868-2012
Ответственный: Зубарева О. И., Адрес лаборатории: г. Пермь, ул. Мира, 66 "Г"					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 27.04.2016 17:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5282					
дата начала испытаний 27.04.2016 17:00 дата выдачи результата 11.05.2016 15:02					
1	Алюминий	мг/дм3	менее 0,04	0,2	ГОСТ 18165-2014
2	Барий	мг/дм3	менее 0,1	0,7	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000
3	Бериллий	мг/дм3	менее 0,0001	0,0002	ГОСТ Р 51309-99
4	Бор	мг/дм3	менее 0,05	0,5	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,10±0,10	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
6	Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм3	менее 0,01	0,3	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 Изд. 2010 г.)
7	Жесткость общая	мг-экв/дм3	5,0±0,8	7	ГОСТ 31954-2012
8	Кадмий	мг/дм3	0,00050±0,00025	0,001	ПНД Ф 14.1:2.81-96
9	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (изд.2010 г.)
10	Медь	мг/дм3	менее 0,01	1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (изд.2004 г.)
11	Молибден	мг/дм3	менее 0,0025	0,07	ГОСТ 18308-72
12	Мышьяк	мг/дм3	менее 0,005	0,01	ГОСТ 4152-89
13	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм3	0,008±0,004	0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
14	Никель	мг/дм3	0,015±0,005	0,02	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (изд.2004 г.)
15	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	6,1±0,6	45	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99
16	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	206±25	1000	ГОСТ 18164-72
17	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	0,80±0,16	5	ПНД Ф 14.2:4.154-99
18	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	0,060±0,014	0,5	ГОСТ 31857-2012
19	Свинец	мг/дм3	менее 0,003	0,01	ПНД Ф 14.1:2.81-96
20	Селен	мг/дм3	менее 0,001	0,01	ГОСТ 19413-89
21	Стронций	мг/дм3	0,33±0,07	7	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000
22	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	17,6±1,8	500	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99
23	Фенольный индекс	мг/дм3	менее 0,002	0,25	Р (РД) 52.24.488-2006
24	Фториды(F-)	мг/дм3	0,47±0,06	1,5	ПНД Ф 14.1:2.4.132-98
25	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	0,97±0,23	350	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99
26	Цинк	мг/дм3	менее 0,004	1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (изд.2010 г.)
Ответственный: Зубарева О. И., Адрес лаборатории: г. Пермь, ул. Мира, 66 "Г"					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 27.04.2016 17:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5282					
дата начала испытаний 27.04.2016 17:40 дата выдачи результата 29.04.2016 13:11					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Ответственный: Истомина Л. Ф., Адрес лаборатории: г. Пермь, ул. Мира, 66 "Г"					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 27.04.2016 17:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5307					
дата начала испытаний 27.04.2016 17:30 дата выдачи результата 11.05.2016 15:02					
1	Запах	балл	0	2	ГОСТ 3351-74
2	Мутность (по коалину)	мг/дм3	менее 0,5	1,5	ГОСТ 3351-74
3	Цветность	градус	менее 1	20	ГОСТ 31868-2012

Ответственный: Зубарева О. И., Адрес лаборатории: г. Пермь, ул. Мира, 66 "Г"

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 27.04.2016 17:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5307					
дата начала испытаний 27.04.2016 17:30 дата выдачи результата 11.05.2016 15:02					
1	Алюминий	мг/дм3	менее 0,04	0,2	ГОСТ 18165-2014
2	Барий	мг/дм3	менее 0,1	0,7	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000
3	Бериллий	мг/дм3	менее 0,0001	0,0002	ГОСТ 18294-04
4	Бор	мг/дм3	менее 0,05	0,5	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,10±0,10	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
6	Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм3	менее 0,01	0,3	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 Изд. 2010 г.)
7	Жесткость общая	мг-экв/дм3	5,8±0,9	7	ГОСТ 31954-2012
8	Кадмий	мг/дм3	менее 0,0005	0,001	ПНД Ф 14.1:2.81-96
9	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (изд.2010 г.)
10	Медь	мг/дм3	менее 0,01	1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (изд.2004 г.)
11	Молибден	мг/дм3	менее 0,0025	0,07	ГОСТ 18308-72
12	Мышьяк	мг/дм3	менее 0,005	0,01	ГОСТ 4152-89
13	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм3	0,009±0,004	0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
14	Никель	мг/дм3	менее 0,015	0,02	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (изд.2010 г.)
15	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	2,2±0,3	45	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99
16	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	242±29	1000	ГОСТ 18164-72
17	Окисляемость перманганатная	мгO2/дм3	0,96±0,19	5	ПНД Ф 14.2:4.154-99
18	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	0,28±0,04	0,5	ГОСТ 31857-2012
19	Свинец	мг/дм3	менее 0,003	0,01	ПНД Ф 14.1:2.81-96
20	Селен	мг/дм3	менее 0,001	0,01	ГОСТ 19413-89
21	Стронций	мг/дм3	0,78±0,16	7	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000
22	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	32,2±3,2	500	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99
23	Фенольный индекс	мг/дм3	менее 0,002	0,25	Р (РД) 52.24.488-2006
24	Фториды(F-)	мг/дм3	0,47±0,09	1,5	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99
25	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	8,2±0,8	350	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99
26	Цинк	мг/дм3	менее 0,004	1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (изд.2010 г.)

Ответственный: Зубарева О. И., Адрес лаборатории: г. Пермь, ул. Мира, 66 "Г"

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 27.04.2016 17:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5307					
дата начала испытаний 27.04.2016 17:40 дата выдачи результата 29.04.2016 13:14					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Ответственный: Истомин Л. Ф., Адрес лаборатории: г. Пермь, ул. Мира, 66 "Г"

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 27.04.2016 17:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5310					
дата начала испытаний 27.04.2016 17:30 дата выдачи результата 11.05.2016 14:56					
1	Запах	балл	0	2	ГОСТ 3351-74
2	Мутность (по каолину)	мг/дм3	менее 0,5	1,5	ГОСТ 3351-74
3	Цветность	градус	2,0±0,6	20	ГОСТ 31868-2012

Ответственный: Зубарева О. И., Адрес лаборатории: г. Пермь, ул. Мира, 66 "Г"

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 27.04.2016 17:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5310					
дата начала испытаний 27.04.2016 17:30 дата выдачи результата 11.05.2016 14:56					
1	Алюминий	мг/дм3	менее 0,04	0,2	ГОСТ 18165-2014
2	Барий	мг/дм3	менее 0,1	0,7	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000
3	Бериллий	мг/дм3	менее 0,0001	0,0002	ГОСТ 18294-04
4	Бор	мг/дм3	менее 0,05	0,5	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,50±0,10	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
6	Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм3	0,073±0,022	0,3	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 Изд. 2010 г.)
7	Жесткость общая	мг-экв/дм3	5,8±0,9	7	ГОСТ 31954-2012
8	Кадмий	мг/дм3	менее 0,0005	0,001	ПНД Ф 14.1:2.81-96
9	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (изд.2010 г.)
10	Медь	мг/дм3	менее 0,01	1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (изд.2004 г.)
11	Молибден	мг/дм3	менее 0,0025	0,07	ГОСТ 18308-72
12	Мышьяк	мг/дм3	менее 0,005	0,01	ГОСТ 4152-89
13	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм3	0,009±0,004	0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
14	Никель	мг/дм3	менее 0,015	0,02	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (изд.2004 г.)
15	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	0,61±0,10	45	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99
16	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	316±38	1000	ГОСТ 18164-72
17	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	0,80±0,16	5	ПНД Ф 14.2:4.154-99
18	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	0,060±0,014	0,5	ГОСТ 31857-2012
19	Свинец	мг/дм3	менее 0,003	0,01	ПНД Ф 14.1:2.81-96
20	Селен	мг/дм3	менее 0,001	0,01	ГОСТ 19413-89
21	Стронций	мг/дм3	1,6±0,3	7	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000
22	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	30,3±3,0	500	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99
23	Фенольный индекс	мг/дм3	менее 0,002	0,25	Р (РД) 52.24.488-2006
24	Фториды(F-)	мг/дм3	0,43±0,06	1,5	ПНД Ф 14.1:2.4.132-98
25	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	4,0±1,0	350	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99
26	Цинк	мг/дм3	менее 0,004	1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (изд.2010 г.)

Ответственный: Зубарева О. И., Адрес лаборатории: г. Пермь, ул. Мира, 66 "Г"

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 27.04.2016 17:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5310					
дата начала испытаний 27.04.2016 17:40 дата выдачи результата 29.04.2016 13:15					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Ответственный: Истомина Л. Ф., Адрес лаборатории: г. Пермь, ул. Мира, 66 "Г"

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Калинина Л. В. помощник врача-эпидемиолога

Протокол № 5282,5307,5310 окг распечатан 12.05.2016

Юридический адрес: Россия, 614016, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50

тел./факс (342) 239-34-09, факс (342) 239-34-11

ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072УФК 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»

В.А.Петров

12 мая 2016 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 5282,5307,5310окг
по результатам лабораторных испытаний
(протокол лабораторных испытаний № 5282,5307,5310окг от 12 мая 2016 г.)

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Ключевского сельского поселения

2. **Юридический адрес:** 617565, Пермский край, Суксунский р-н, с. Ключи, Золина ул, д. 59

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

4. **Место отбора:** Проба № 5282 - скважина с. Ключи

Проба № 5307 - скважина с. Ключи, ул. Золина 161

Проба № 5310 - скважина д. Шахарово

5. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований: Муниципальный контракт № 319 Д от 09.02.2016, вх. № 124 – ЦФ от 09.02.2016

6. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:** 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."

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 5282 "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."

Проба № 5307 "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."

Проба № 5310 "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."

Герасименко Т. М. врач по общей гигиене