Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области")
филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе
(ФФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе)
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр
Юридический адрес: Свободы ул., д 64а, г. Киров, 610000
Адрес филиала: 613340: ул . Кирова, 1., г.Советск, Кировской области
Телефон/факс (83375)- 2-14-18 E-mail:sovetsk@sanepid.ru http://www.sanepid.ru
ОКПО 10955237 ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758 КПП 434501001

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории
№ РОСС RU.0001.513875

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач филиала
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии
в Кировской области" в Советском районе
Руководитель ИЛЦ
Т.С. Суворова
28 ноября 2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 11655 от 28.11.2018

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):**
   МУП "Пижанская автоколонна"

   Кировская область, пгт. Пижанка, ул. Советская, д. 49

2. **Наименование образца (пробы):** вода питьевая
3. **Место отбора**

   скважина № 4283 ул. Мира
5. **Время и дата отбора:** 21.11.2018 09 ч. 50 мин.

   Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор: Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.

   Условия доставки: автотранспорт, стерильная стеклянная и пластиковая посуда, термоконтейнер

   Время и дата доставки в ИЛЦ: 21.11.2018 13 ч. 00 мин.

   Количество(объем) для испытаний 0,5 дм3; 3,0 дм3
6. **Цель отбора** По договору № 1166-05 от 29.06.2018г.
7. **Дополнительные сведения**

8. **НД, устанавливающие требования к обьекту исследований (испытаний):**
   СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества"

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

9. **Код образца (пробы):** 11655-05-Б,С-2018

II. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 21.11.2018 Дата окончания исследования: 28.11.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
2	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
3	Цветность	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:4.213-05
5	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)*
6	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
7	Железо	мг/дм3	0,16 ± 0,03	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
8	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	3,8 ± 0,8	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
9	Аммиак (по азоту)	мг/дм3	менее 0,08	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)*
10	Сульфаты	мг/дм3	86,4 ± 8,6	не более 500	ГОСТ 31940-2012
11	Хлориды	мг/дм3	8,3 ± 0,8	не более 350	ГОСТ 4245-72
12	pH	единицы pH	7,1 ± 0,2	от 6 до 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
13	Окисляемость перманганатная	мгО/дм3	0,71 ± 0,14	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
14	Жесткость общая	°Ж	4,95 ± 0,74	не более 7	ГОСТ 31954-2012
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	381 ± 34	не более 1000	ПНДФ 14.1:2:4.261-2010
16	Медь	мг/дм3	менее 0,0006	не более 1	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
17	Цинк	мг/дм3	менее 0,0005	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
18	Свинец	мг/дм3	0,00479 ± 0,00158	не более 0,03	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
19	Мышьяк	мг/л	менее 0,01	не более 0,05	ГОСТ 4152-89
20	Кадмий	мг/дм3	менее 0,0002	не более 0,001	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
21	Фториды	мг/л	0,34 ± 0,06	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
22	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
23	Кальций	мг/дм3	40,1 ± 4,4	Не нормируется	ПНДФ 14.1:2.3.95-97
24	Общая щелочность	ммоль/дм3	5,1 ± 0,6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
25	Гидрокарбонаты	мг/дм3	311,1 ± 37,3	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
26	Кремний	мг/дм3	7,04 ± 1,41	не более 10	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
27	Бор	мг/дм3	менее 0,5	не более 0,5	МУ №4055-85
28	Йод	мг/дм3	менее 0,0007	не более 0,125	ПНДФ 14.1:2:4.224-06
29	Хром	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Лаборант Смехова Л.И.		
Зав. лабораторией, врач по СГЛИ	М.Л.Зыкова	

* НД на метод исследования вне области аккредитации ИЛЦ

III. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 21.11.2018 Дата окончания исследования: 23.11.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	Общее микробное число (37 °С)	КОЕ в 1 мл	Не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Фельдшер-лаборант И.А. Торовина		
Врач-бактериолог Н.А.Петрова		

Зав. лабораторией, врач по СГЛИ М.Л.Зыкова

Ответственный за оформление протокола:

Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.

Примечание:

1. Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе не допускается. Разрешение подтверждается подписью руководителя ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе или его заместителя и печатью с указанием даты выдачи копии.
2. Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания.

Протокол составлен в двух экземплярах

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области")
филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе
(ФФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе)
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр
Юридический адрес: Свободы ул., д 64а, г. Киров, 610000
Адрес филиала: 613340: ул . Кирова, 1., г.Советск, Кировской области
Телефон/факс (83375)- 2-14-18 E-mail:sovetsk@sanepid.ru http://www.sanepid.ru
ОКПО 10955237 ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758 КПП 434501001

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории
№ РОСС RU.0001.513875

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач филиала
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе
Руководитель ИЛЦ
Т.С. Суворова
28 ноября 2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 11656 от 28.11.2018

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):**
   МУП "Пижанская автоколонна"
   Кировская область, пгт. Пижанка, ул. Советская, д. 49
2. **Наименование образца (пробы):** вода питьевая
3. **Место отбора**
   скважина № 2315 ул. Советская, 2
5. **Время и дата отбора:** 21.11.2018 10 ч. 10 мин.
   Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор: Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.
   Условия доставки: автотранспорт, стерильная стеклянная и пластиковая посуда, термоконтейнер
   Время и дата доставки в ИЛЦ: 21.11.2018 13 ч. 00 мин.
   Количество(объем) для испытаний 0,5 дм3; 3,0 дм3
6. **Цель отбора** По договору № 1166-05 от 29.06.2018г.
7. **Дополнительные сведения**
8. **НД, устанавливающие требования к обьекту исследований (испытаний):**
   СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества" (изменение 1,2,3)

   ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"
9. **Код образца (пробы):** 11656-05-Б,С-2018

II. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 21.11.2018 Дата окончания исследования: 28.11.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
2	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
3	Цветность	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:4.213-05
5	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)*
6	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
7	Железо	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
8	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	менее 0,5	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
9	Аммиак (по азоту)	мг/дм3	менее 0,08	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)*
10	Сульфаты	мг/дм3	**777,6 ± 77,8**	не более 500	ГОСТ 31940-2012
11	Хлориды	мг/дм3	98,1 ± 1,4	не более 350	ГОСТ 4245-72
12	pH	единицы pH	7,1 ± 0,2	от 6 до 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
13	Окисляемость перманганатная	мгО/дм3	0,69 ± 0,14	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
14	Жесткость общая	°Ж	6,24 ± 0,94	не более 7	ГОСТ 31954-2012
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	**1522 ± 137**	не более 1000	ПНДФ 14.1:2:4.261-2010
16	Медь	мг/дм3	0,00369 ± 0,00148	не более 1	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
17	Цинк	мг/дм3	0,04740 ± 0,01185	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
18	Свинец	мг/дм3	0,00108 ± 0,00036	не более 0,03	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
19	Мышьяк	мг/л	менее 0,01	не более 0,05	ГОСТ 4152-89
20	Кадмий	мг/дм3	0,00051 ± 0,00015	не более 0,001	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
21	Фториды	мг/л	1,42 ± 0,09	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
22	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
23	Кальций	мг/дм3	64,1 ± 16,1	Не нормируется	ПНДФ 14.1:2.3.95-97
24	Общая щелочность	ммоль/дм3	4,1 ± 0,5	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
25	Гидрокарбонаты	мг/дм3	250,1 ± 30,1	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
26	Кремний	мг/дм3	5,57 ± 1,11	не более 10	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
27	Бор	мг/дм3	менее 0,5	не более 0,5	МУ №4055-85
28	Йод	мг/дм3	0,00687 ± 0,00213	не более 0,125	ПНДФ 14.1:2:4.224-06
29	Хром	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Лаборант Смехова Л.И.		
Зав. лабораторией, врач по СГЛИ	М.Л.Зыкова	

* НД на метод исследования вне области аккредитации ИЛЦ

III. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 21.11.2018 Дата окончания исследования: 23.11.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	Общее микробное число (37 °С)	КОЕ в 1 мл	Не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Фельдшер-лаборант И.А. Торовина		
Врач-бактериолог Н.А.Петрова		

Зав. лабораторией, врач по СГЛИ М.Л.Зыкова

Ответственный за оформление протокола:

Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.

Примечание:
1. Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе не допускается. Разрешение подтверждается подписью руководителя ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе или его заместителя и печатью с указанием даты выдачи копии.
2. Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания.

Протокол составлен в двух экземплярах

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области")
филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе
(ФФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе)
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр
Юридический адрес: Свободы ул., д 64а, г. Киров, 610000
Адрес филиала: 613340: ул . Кирова, 1., г.Советск, Кировской области
Телефон/факс (83375)- 2-14-18 E-mail:sovetsk@sanepid.ru http://www.sanepid.ru
ОКПО 10955237 ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758 КПП 434501001

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории
№ РОСС RU.0001.513875

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач филиала
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе
Руководитель ИЛЦ
Т.С. Суворова
28 ноября 2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 11657 от 28.11.2018

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):**
   МУП "Пижанская автоколонна"
   Кировская область, пгт. Пижанка, ул. Советская, д. 49
2. **Наименование образца (пробы):** вода питьевая
3. **Место отбора**
   скважина № 4957 ул. Юбилейная
5. **Время и дата отбора:** 21.11.2018 10 ч. 30 мин.
   Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор: Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.
   Условия доставки: автотранспорт, стерильная стеклянная и пластиковая посуда, термоконтейнер
   Время и дата доставки в ИЛЦ: 21.11.2018 13 ч. 00 мин.
   Количество(объем) для испытаний 0,5 дм3; 3,0 дм3
6. **Цель отбора** По договору № 1166-05 от 29.06.2018г.
7. **Дополнительные сведения**
8. **НД, устанавливающие требования к обьекту исследований (испытаний):**
   СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества" (измение 1,2,3)

   ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"
9. **Код образца (пробы):** 11657-05-Б,С-2018

II. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 21.11.2018 Дата окончания исследования: 28.11.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
2	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
3	Цветность	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:4.213-05
5	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)*
6	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
7	Железо	мг/дм3	**0,33 ± 0,07**	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
8	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	менее 0,5	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
9	Аммиак (по азоту)	мг/дм3	0,16 ± 0,03	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)*
10	Сульфаты	мг/дм3	**681,6 ± 68,2**	не более 500	ГОСТ 31940-2012
11	Хлориды	мг/дм3	10,3 ± 1,1	не более 350	ГОСТ 4245-72
12	pH	единицы pH	6,9 ± 0,2	от 6 до 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
13	Окисляемость перманганатная	мгО/дм3	0,57 ± 0,11	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
14	Жесткость общая	°Ж	4,17 ± 0,63	не более 7	ГОСТ 31954-2012
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	**1237 ± 111**	не более 1000	ПНДФ 14.1:2:4.261-2010
16	Медь	мг/дм3	0,00149 ± 0,00059	не более 1	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
17	Цинк	мг/дм3	0,16 ± 0,04	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
18	Свинец	мг/дм3	0,00140 ± 0,00046	не более 0,03	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
19	Мышьяк	мг/л	менее 0,01	не более 0,05	ГОСТ 4152-89
20	Кадмий	мг/дм3	0,00081 ± 0,00023	не более 0,001	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
21	Фториды	мг/л	1,28 ± 0,04	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
22	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
23	Кальций	мг/дм3	24,1 ± 2,7	Не нормируется	ПНДФ 14.1:2.3.95-97
24	Общая щелочность	ммоль/дм3	4,1 ± 0,5	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
25	Гидрокарбонаты	мг/дм3	250,1 ± 30,1	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
26	Кремний	мг/дм3	5,28 ± 1,06	не более 10	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
27	Бор	мг/дм3	менее 0,5	не более 0,5	МУ №4055-85
28	Йод	мг/дм3	0,00239 ± 0,00074	не более 0,125	ПНДФ 14.1:2:4.224-06
29	Хром	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012

Исследования проводили:		
Должность	Ф.И.О	Подпись
Лаборант Смехова Л.И.		
Зав. лабораторией, врач по СГЛИ	М.Л.Зыкова	

* НД на метод исследования вне области аккредитации ИЛЦ

III. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 21.11.2018 Дата окончания исследования: 23.11.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	Общее микробное число (37 °С)	КОЕ в 1 мл	Не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:		
Должность	Ф.И.О	Подпись
Фельдшер-лаборант И.А. Торовина		
Врач-бактериолог Н.А.Петрова		

Зав. лабораторией, врач по СГЛИ М.Л.Зыкова

Ответственный за оформление протокола:
Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.

Примечание:
1. Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе не допускается. Разрешение подтверждается подписью руководителя ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе или его заместителя и печатью с указанием даты выдачи копии.
2. Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания.

Протокол составлен в двух экземплярах

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области")
филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе
(ФФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе)
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр
Юридический адрес: Свободы ул., д 64а, г. Киров, 610000
Адрес филиала: 613340: ул . Кирова, 1., г.Советск, Кировской области
Телефон/факс (83375)- 2-14-18 E-mail:sovetsk@sanepid.ru http://www.sanepid.ru
ОКПО 10955237 ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758 КПП 434501001

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории
№ РОСС RU.0001.513875

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач филиала
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии
в Кировской области" в Советском районе
Руководитель ИЛЦ
Т.С. Суворова
28 ноября 2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 11658 от 28.11.2018

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):**
   МУП "Пижанская автоколонна"
   Кировская область, пгт. Пижанка, ул. Советская, д. 49
2. **Наименование образца (пробы):** вода питьевая
3. **Место отбора**
   скважина № 1623 ул. Советская, д. 7
5. **Время и дата отбора:** 21.11.2018 10 ч. 50 мин.
   Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор: Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.
   Условия доставки: автотранспорт, стерильная стеклянная и пластиковая посуда, термоконтейнер
   Время и дата доставки в ИЛЦ: 21.11.2018 13 ч. 00 мин.
   Количество(объем) для испытаний 0,5 дм3; 3,0 дм3
6. **Цель отбора** По договору № 1166-05 от 29.06.2018г.
7. **Дополнительные сведения**
8. **НД, устанавливающие требования к обьекту исследований (испытаний):**
   СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества" (изменение 1,2,3)

   ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"
9. **Код образца (пробы):** 11658-05-Б.С-2018

II. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 21.11.2018 Дата окончания исследования: 28.11.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
2	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
3	Цветность	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:4.213-05
5	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)*
6	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
7	Железо	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
8	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	2,3 ± 0,5	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
9	Аммиак (по азоту)	мг/дм3	менее 0,08	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)*
10	Сульфаты	мг/дм3	489,6 ± 48,9	не более 500	ГОСТ 31940-2012
11	Хлориды	мг/дм3	23,5 ± 2,4	не более 350	ГОСТ 4245-72
12	pH	единицы pH	7,1 ± 0,2	от 6 до 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
13	Окисляемость перманганатная	мгО/дм3	0,54 ± 0,11	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
14	Жесткость общая	°Ж	4,61 ± 0,69	не более 7	ГОСТ 31954-2012
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	**1015 ± 91**	не более 1000	ПНДФ 14.1:2:4.261-2010
16	Медь	мг/дм3	0,009730 ± 0,003389	не более 1	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
17	Цинк	мг/дм3	менее 0,0005	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
18	Свинец	мг/дм3	менее 0,0002	не более 0,03	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
19	Мышьяк	мг/л	менее 0,01	не более 0,05	ГОСТ 4152-89
20	Кадмий	мг/дм3	менее 0,0002	не более 0,001	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
21	Фториды	мг/л	1,29 ± 0,09	не более 1,5	ПНДФ14.1:2:3:4.179-2002
22	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
23	Кальций	мг/дм3	36,9 ± 4,1	Не нормируется	ПНДФ 14.1:2.3.95-97
24	Общая щелочность	ммоль/дм3	4,9 ± 0,6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
25	Гидрокарбонаты	мг/дм3	298,9 ± 35,9	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
26	Кремний	мг/дм3	4,11 ± 0,82	не более 10	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
27	Бор	мг/дм3	менее 0,5	не более 0,5	МУ №4055-85
28	Йод	мг/дм3	0,00195 ± 0,00061	не более 0,125	ПНДФ 14.1:2:4.224-06
29	Хром	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Лаборант Смехова Л.И.		
Зав. лабораторией, врач по СГЛИ	М.Л.Зыкова	

* НД на метод исследования вне области аккредитации ИЛЦ

III. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 21.11.2018 Дата окончания исследования: 23.11.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	Общее микробное число (37 °С)	КОЕ в 1 мл	Не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Фельдшер-лаборант И.А. Торовина		
Врач-бактериолог Н.А.Петрова		

Зав. лабораторией, врач по СГЛИ М.Л.Зыкова

Ответственный за оформление протокола:

Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.

Примечание:
1. Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе не допускается. Разрешение подтверждается подписью руководителя ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе или его заместителя и печатью с указанием даты выдачи копии.
2. Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания.

Протокол составлен в двух экземплярах

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области")
филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе
(ФФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе)
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр
Юридический адрес: Свободы ул., д 64а, г. Киров, 610000
Адрес филиала: 613340: ул . Кирова, 1., г.Советск, Кировской области
Телефон/факс (83375)- 2-14-18 E-mail:sovetsk@sanepid.ru http://www.sanepid.ru
ОКПО 10955237 ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758 КПП 434501001

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории
№ РОСС RU.0001.513875

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач филиала
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии
в Кировской области" в Советском районе
Руководитель ИЛЦ
Т.С. Суворова
28 ноября 2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 11659 от 28.11.2018

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):**
   МУП "Пижанская автоколонна"

   Кировская область, пгт. Пижанка, ул. Советская, д. 49

2. **Наименование образца (пробы):** вода питьевая
3. **Место отбора**

   скважина № 68625 ул. Спротивная, Парковая

5. **Время и дата отбора:** 21.11.2018 11 ч. 10 мин.

   Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор: Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.

   Условия доставки: автотранспорт, стерильная стеклянная и пластиковая посуда, термоконтейнер

   Время и дата доставки в ИЛЦ: 21.11.2018 13 ч. 00 мин.

   Количество(объем) для испытаний 0,5 дм3; 3,0 дм3
6. **Цель отбора** По договору № 1166-05 от 29.06.2018г.
7. **Дополнительные сведения**

8. **НД, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний):**
   СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества" (изменение 1,2,3)

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

9. **Код образца (пробы):** 11659-05-Б,С-2018

II. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 21.11.2018 Дата окончания исследования: 28.11.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
2	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
3	Цветность	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:4.213-05
5	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)*
6	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
7	Железо	мг/дм3	**1,41 ± 0,28**	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
8	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	2,5 ± 0,5	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
9	Аммиак (по азоту)	мг/дм3	менее 0,08	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)*
10	Сульфаты	мг/дм3	100,8 ± 10,1	не более 500	ГОСТ 31940-2012
11	Хлориды	мг/дм3	10,3 ± 1,1	не более 350	ГОСТ 4245-72
12	pH	единицы pH	7,2 ± 0,2	от 6 до 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
13	Окисляемость перманганатная	мгО/дм3	0,61 ± 0,12	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
14	Жесткость общая	°Ж	5,59 ± 0,84	не более 7	ГОСТ 31954-2012
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	424 ± 38	не более 1000	ПНДФ 14.1:2:4.261-2010
16	Медь	мг/дм3	0,0128 ± 0,0032	не более 1	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
17	Цинк	мг/дм3	0,0115 ± 0,0029	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
18	Свинец	мг/дм3	0,00054 ± 0,00018	не более 0,03	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
19	Мышьяк	мг/л	менее 0,01	не более 0,05	ГОСТ 4152-89
20	Кадмий	мг/дм3	менее 0,0002	не более 0,001	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
21	Фториды	мг/л	0,31 ± 0,06	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
22	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
23	Кальций	мг/дм3	56,1 ± 6,2	Не нормируется	ПНДФ 14.1:2.3.95-97
24	Общая щелочность	ммоль/дм3	5,4 ± 0,7	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
25	Гидрокарбонаты	мг/дм3	329,4 ± 39,5	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
26	Кремний	мг/дм3	4,11 ± 0,82	не более 10	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
27	Бор	мг/дм3	менее 0,5	не более 0,5	МУ №4055-85
28	Йод	мг/дм3	0,00119 ± 0,00037	не более 0,125	ПНДФ 14.1:2:4.224-06
29	Хром	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Лаборант Смехова Л.И.		
Зав. лабораторией, врач по СГЛИ	М.Л.Зыкова	

* НД на метод исследования вне области аккредитации ИЛЦ

III. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 21.11.2018 Дата окончания исследования: 23.11.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	Общее микробное число (37 °С)	КОЕ в 1 мл	Не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Фельдшер-лаборант И.А. Торовина		
Врач-бактериолог Н.А.Петрова		

Зав. лабораторией, врач по СГЛИ М.Л.Зыкова

Ответственный за оформление протокола:

Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.

Примечание:
1. Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе не допускается. Разрешение подтверждается подписью руководителя ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе или его заместителя и печатью с указанием даты выдачи копии.
2. Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания.

Протокол составлен в двух экземплярах

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области")
филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе
(ФФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе)
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр
Юридический адрес: Свободы ул., д 64а, г. Киров, 610000
Адрес филиала: 613340: ул . Кирова, 1., г.Советск, Кировской области
Телефон/факс (83375)- 2-14-18 E-mail:sovetsk@sanepid.ru http://www.sanepid.ru
ОКПО 10955237 ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758 КПП 434501001

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории
№ РОСС RU.0001.513875

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач филиала
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии
в Кировской области" в Советском районе
Руководитель ИЛЦ
Т.С. Суворова
28 ноября 2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 11660 от 28.11.2018

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):**
   МУП "Пижанская автоколонна"
   Кировская область, пгт. Пижанка, ул. Советская, д. 49
2. **Наименование образца (пробы):** вода питьевая
3. **Место отбора**
   скважина № 37704 ул. Свободы
5. **Время и дата отбора:** 21.11.2018 11 ч. 30 мин.
   Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор: Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.
   Условия доставки: автотранспорт, стерильная стеклянная и пластиковая посуда, термоконтейнер
   Время и дата доставки в ИЛЦ: 21.11.2018 13 ч. 00 мин.
   Количество(объем) для испытаний 0,5 дм3; 3,0 дм3
6. **Цель отбора** По договору № 1166-05 от 29.06.2018г.
7. **Дополнительные сведения**
8. **НД, устанавливающие требования к обьекту исследований (испытаний):**
   СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества" (изменение 1,2,3)

   ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"
9. **Код образца (пробы):** 11660-05-Б,С-2018

II. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 21.11.2018 Дата окончания исследования: 28.11.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
2	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
3	Цветность	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:4.213-05
5	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)*
6	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
7	Железо	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
8	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	4,9 ± 0,9	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
9	Аммиак (по азоту)	мг/дм3	менее 0,08	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)*
10	Сульфаты	мг/дм3	33,6 ± 5,1	не более 500	ГОСТ 31940-2012
11	Хлориды	мг/дм3	13,2 ± 1,3	не более 350	ГОСТ 4245-72
12	pH	единицы pH	7,0 ± 0,2	от 6 до 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
13	Окисляемость перманганатная	мгО/дм3	0,58 ± 0,12	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
14	Жесткость общая	°Ж	6,19 ± 0,93	не более 7	ГОСТ 31954-2012
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	297 ± 27	не более 1000	ПНДФ 14.1:2:4.261-2010
16	Медь	мг/дм3	менее 0,0006	не более 1	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
17	Цинк	мг/дм3	менее 0,0005	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
18	Свинец	мг/дм3	менее 0,0002	не более 0,03	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
19	Мышьяк	мг/л	менее 0,01	не более 0,05	ГОСТ 4152-89
20	Кадмий	мг/дм3	менее 0,0002	не более 0,001	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
21	Фториды	мг/л	0,25 ± 0,05	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
22	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
23	Кальций	мг/дм3	48,1 ± 5,3	Не нормируется	ПНДФ 14.1:2.3.95-97
24	Общая щелочность	ммоль/дм3	5,0 ± 0,6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
25	Гидрокарбонаты	мг/дм3	305,0 ± 36,6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
26	Кремний	мг/дм3	7,920 ± 1,584	не более 10	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
27	Бор	мг/дм3	менее 0,5	не более 0,5	МУ №4055-85
28	Йод	мг/дм3	0,00164 ± 0,00002	не более 0,125	ПНДФ 14.1:2:4.224-06
29	Хром	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Лаборант Смехова Л.И.		
Зав. лабораторией, врач по СГЛИ	М.Л.Зыкова	

* НД на метод исследования вне области аккредитации ИЛЦ

III. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 21.11.2018 Дата окончания исследования: 23.11.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	Общее микробное число (37 °С)	КОЕ в 1 мл	Не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Фельдшер-лаборант И.А. Торовина		
Врач-бактериолог Н.А.Петрова		

Зав. лабораторией, врач по СГЛИ М.Л.Зыкова

Ответственный за оформление протокола:

Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.

Примечание:
1. Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе не допускается. Разрешение подтверждается подписью руководителя ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе или его заместителя и печатью с указанием даты выдачи копии.
2. Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания.

Протокол составлен в двух экземплярах

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области")
филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе
(ФФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе)
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр
Юридический адрес: Свободы ул., д 64а, г. Киров, 610000
Адрес филиала: 613340: ул . Кирова, 1., г.Советск, Кировской области
Телефон/факс (83375)- 2-14-18 E-mail:sovetsk@sanepid.ru http://www.sanepid.ru
ОКПО 10955237 ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758 КПП 434501001

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории
№ РОСС RU.0001.513875

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач филиала
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе
Руководитель ИЛЦ
Т.С. Суворова
28 ноября 2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 11661 от 28.11.2018

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):**
   МУП "Пижанская автоколонна"
   Кировская область, пгт. Пижанка, ул. Советская, д. 49
2. **Наименование образца (пробы):** вода питьевая
3. **Место отбора**
   скважина № 1079 д. Яснур
5. **Время и дата отбора:** 21.11.2018 11 ч. 40 мин.
   Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор: Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.
   Условия доставки: автотранспорт, стерильная стеклянная и пластиковая посуда, термоконтейнер
   Время и дата доставки в ИЛЦ: 21.11.2018 13 ч. 00 мин.
   Количество(объем) для испытаний 0,5 дм3; 3,0 дм3
6. **Цель отбора** По договору № 1166-05 от 29.06.2018г.
7. **Дополнительные сведения**
8. **НД, устанавливающие требования к обьекту исследований (испытаний):**
   СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества" (изменение 1,2,3)

   ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"
9. **Код образца (пробы):** 11661-05-Б,С-2018

II. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 21.11.2018 Дата окончания исследования: 28.11.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
2	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
3	Цветность	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:4.213-05
5	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)*
6	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
7	Железо	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
8	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	2,4 ± 0,5	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
9	Аммиак (по азоту)	мг/дм3	менее 0,08	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)*
10	Сульфаты	мг/дм3	67,2 ± 6,7	не более 500	ГОСТ 31940-2012
11	Хлориды	мг/дм3	195,2 ± 2,7	не более 350	ГОСТ 4245-72
12	pH	единицы pH	7,0 ± 0,2	от 6 до 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
13	Окисляемость перманганатная	мгО/дм3	0,68 ± 0,14	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
14	Жесткость общая	°Ж	**9,17 ± 1,38**	не более 7	ГОСТ 31954-2012
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	574 ± 52	не более 1000	ПНДФ 14.1:2:4.261-2010
16	Медь	мг/дм3	0,00319 ± 0,00134	не более 1	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
17	Цинк	мг/дм3	0,02870 ± 0,00095	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
18	Свинец	мг/дм3	0,00069 ± 0,00023	не более 0,03	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
19	Мышьяк	мг/л	менее 0,01	не более 0,05	ГОСТ 4152-89
20	Кадмий	мг/дм3	менее 0,0002	не более 0,001	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
21	Фториды	мг/л	0,54 ± 0,09	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
22	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
23	Кальций	мг/дм3	96,2 ± 10,6	Не нормируется	ПНДФ 14.1:2.3.95-97
24	Общая щелочность	ммоль/дм3	3,9 ± 0,5	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
25	Гидрокарбонаты	мг/дм3	237,9 ± 28,5	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
26	Кремний	мг/дм3	7,92 ± 1,58	не более 10	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
27	Бор	мг/дм3	менее 0,5	не более 0,5	МУ №4055-85
28	Йод	мг/дм3	0,0128 ± 0,0039	не более 0,125	ПНДФ 14.1:2:4.224-06
29	Хром	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012

Исследования проводили:		
Должность	Ф.И.О	Подпись
Лаборант Смехова Л.И.		
Зав. лабораторией, врач по СГЛИ	М.Л.Зыкова	

* НД на метод исследования вне области аккредитации ИЛЦ

III. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 21.11.2018 Дата окончания исследования: 23.11.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	Общее микробное число (37 °С)	КОЕ в 1 мл	7	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:		
Должность	Ф.И.О	Подпись
Фельдшер-лаборант И.А. Торовина		
Врач-бактериолог Н.А.Петрова		

Зав. лабораторией, врач по СГЛИ М.Л.Зыкова

Ответственный за оформление протокола:

Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.

Примечание:
1. Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе не допускается. Разрешение подтверждается подписью руководителя ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе или его заместителя и печатью с указанием даты выдачи копии.
2. Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания.

Протокол составлен в двух экземплярах

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области")
филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе
(ФФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе)
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр
Юридический адрес: Свободы ул., д 64а, г. Киров, 610000
Адрес филиала: 613340: ул . Кирова, 1., г.Советск, Кировской области
Телефон/факс (83375)- 2-14-18 E-mail:sovetsk@sanepid.ru http://www.sanepid.ru
ОКПО 10955237 ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758 КПП 434501001

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории
№ РОСС RU.0001.513875

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач филиала
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе
Руководитель ИЛЦ
_____ Т.С. Суворова
28 ноября 2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 11662 от 28.11.2018

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):**
   МУП "Пижанская автоколонна"
   Кировская область, пгт. Пижанка, ул. Советская, д. 49
2. **Наименование образца (пробы):** вода питьевая
3. **Место отбора**
   скважина № 6839 ул. Энергетиков
5. **Время и дата отбора:** 21.11.2018 12 ч. 00 мин.

Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор: Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.

Условия доставки: автотранспорт, стерильная стеклянная и пластиковая посуда, термоконтейнер

Время и дата доставки в ИЛЦ: 21.11.2018 13 ч. 00 мин.

Количество(объем) для испытаний 0,5 дм3; 3,0 дм3

6. **Цель отбора** По договору № 1166-05 от 29.06.2018г.
7. **Дополнительные сведения**
8. **НД, устанавливающие требования к обьекту исследований (испытаний):**
   СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества" (изменение 1,2,3)

   ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"
9. **Код образца (пробы):** 11662-05-Б,С-2018

II. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 21.11.2018 Дата окончания исследования: 28.11.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
2	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
3	Цветность	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:4.213-05
5	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)*
6	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
7	Железо	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
8	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	7,1 ± 1,4	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
9	Аммиак (по азоту)	мг/дм3	менее 0,08	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)*
10	Сульфаты	мг/дм3	52,8 ± 5,3	не более 500	ГОСТ 31940-2012
11	Хлориды	мг/дм3	6,9 ± 0,7	не более 350	ГОСТ 4245-72
12	pH	единицы pH	6,9 ± 0,2	от 6 до 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
13	Окисляемость перманганатная	мгО/дм3	0,74 ± 0,15	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
14	Жесткость общая	°Ж	5,45 ± 0,82	не более 7	ГОСТ 31954-2012
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	343 ± 31	не более 1000	ПНДФ 14.1:2:4.261-2010
16	Медь	мг/дм3	0,0535 ± 0,0134	не более 1	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
17	Цинк	мг/дм3	менее 0,0005	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
18	Свинец	мг/дм3	0,00071 ± 0,00023	не более 0,03	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
19	Мышьяк	мг/л	менее 0,01	не более 0,05	ГОСТ 4152-89
20	Кадмий	мг/дм3	менее 0,0002	не более 0,001	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
21	Фториды	мг/л	0,16 ± 0,03	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
22	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
23	Кальций	мг/дм3	43,3 ± 4,8	Не нормируется	ПНДФ 14.1:2.3.95-97
24	Общая щелочность	ммоль/дм3	5,3 ± 0,6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
25	Гидрокарбонаты	мг/дм3	323,3 ± 38,8	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
26	Кремний	мг/дм3	9,38 ± 1,88	не более 10	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
27	Бор	мг/дм3	менее 0,5	не более 0,5	МУ №4055-85
28	Йод	мг/дм3	0,00114 ± 0,00035	не более 0,125	ПНДФ 14.1:2:4.224-06
29	Хром	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Лаборант Смехова Л.И.		
Зав. лабораторией, врач по СГЛИ	М.Л.Зыкова	

* НД на метод исследования вне области аккредитации ИЛЦ

III. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 21.11.2018 Дата окончания исследования: 23.11.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	Общее микробное число (37 °С)	КОЕ в 1 мл	Не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Фельдшер-лаборант И.А. Торовина		
Врач-бактериолог Н.А.Петрова		

Зав. лабораторией, врач по СГЛИ М.Л.Зыкова

Ответственный за оформление протокола:

Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.

Примечание:
1. Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе не допускается. Разрешение подтверждается подписью руководителя ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе или его заместителя и печатью с указанием даты выдачи копии.
2. Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания.

Протокол составлен в двух экземплярах

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области")
филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе
(ФФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе)
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр
Юридический адрес: Свободы ул., д 64а, г. Киров, 610000
Адрес филиала: 613340: ул . Кирова, 1., г.Советск, Кировской области
Телефон/факс (83375)- 2-14-18 E-mail:sovetsk@sanepid.ru http://www.sanepid.ru
ОКПО 10955237 ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758 КПП 434501001

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории
№ РОСС RU.0001.513875

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач филиала
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе
Руководитель ИЛЦ
Т.С. Суворова
28 ноября 2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 11663 от 28.11.2018

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):**
   МУП "Пижанская автоколонна"

   Кировская область, пгт. Пижанка, ул. Советская, д. 49
2. **Наименование образца (пробы):** вода питьевая
3. **Место отбора**

   скважина № 1964 д. Нижняя
5. **Время и дата отбора:** 21.11.2018 12 ч. 10 мин.

   Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор: Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.

   Условия доставки: автотранспорт, стерильная стеклянная и пластиковая посуда, термоконтейнер

   Время и дата доставки в ИЛЦ: 21.11.2018 13 ч. 00 мин.

   Количество(объем) для испытаний 0,5 дм3; 3,0 дм3
6. **Цель отбора** По договору № 1166-05 от 29.06.2018г.
7. **Дополнительные сведения**

8. **НД, устанавливающие требования к обьекту исследований (испытаний):**
   СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества" (изменение 1,2,3)

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

9. **Код образца (пробы):** 11663-05-Б,С-2018

II. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 21.11.2018 Дата окончания исследования: 28.11.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
2	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
3	Цветность	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:4.213-05
5	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)*
6	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
7	Железо	мг/дм3	0,24 ± 0,05	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
8	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	1,6 ± 0,3	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
9	Аммиак (по азоту)	мг/дм3	менее 0,08	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)*
10	Сульфаты	мг/дм3	489,6 ± 48,9	не более 500	ГОСТ 31940-2012
11	Хлориды	мг/дм3	111,6 ± 1,6	не более 350	ГОСТ 4245-72
12	pH	единицы pH	6,9 ± 0,2	от 6 до 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
13	Окисляемость перманганатная	мгО/дм3	0,79 ± 0,16	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
14	Жесткость общая	°Ж	**7,2 ± 1,1**	не более 7	ГОСТ 31954-2012
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	**1119 ± 101**	не более 1000	ПНДФ 14.1:2:4.261-2010
16	Медь	мг/дм3	0,00174 ± 0,00069	не более 1	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
17	Цинк	мг/дм3	0,0108 ± 0,0027	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
18	Свинец	мг/дм3	менее 0,0002	не более 0,03	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
19	Мышьяк	мг/л	менее 0,01	не более 0,05	ГОСТ 4152-89
20	Кадмий	мг/дм3	менее 0,0002	не более 0,001	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
21	Фториды	мг/л	0,71 ± 0,13	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
22	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
23	Кальций	мг/дм3	64,1 ± 7,1	Не нормируется	ПНДФ 14.1:2.3.95-97
24	Общая щелочность	ммоль/дм3	4,5 ± 0,5	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
25	Гидрокарбонаты	мг/дм3	274,5 ± 32,9	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
26	Кремний	мг/дм3	4,69 ± 0,94	не более 10	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
27	Бор	мг/дм3	менее 0,5	не более 0,5	МУ №4055-85
28	Йод	мг/дм3	0,00809 ± 0,00251	не более 0,125	ПНДФ 14.1:2:4.224-06
29	Хром	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Лаборант Смехова Л.И.		
Зав. лабораторией, врач по СГЛИ	М.Л.Зыкова	

* НД на метод исследования вне области аккредитации ИЛЦ

III. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 21.11.2018 Дата окончания исследования: 23.11.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	Общее микробное число (37 °С)	КОЕ в 1 мл	Не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Фельдшер-лаборант И.А. Торовина		
Врач-бактериолог Н.А.Петрова		

Зав. лабораторией, врач по СГЛИ М.Л.Зыкова

Ответственный за оформление протокола:

Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.

Примечание:
1. Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе не допускается. Разрешение подтверждается подписью руководителя ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе или его заместителя и печатью с указанием даты выдачи копии.
2. Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания.

Протокол составлен в двух экземплярах

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области")
филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе
(ФФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе)
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр
Юридический адрес: Свободы ул., д 64а, г. Киров, 610000
Адрес филиала: 613340: ул . Кирова, 1., г.Советск, Кировской области
Телефон/факс (83375)- 2-14-18 E-mail:sovetsk@sanepid.ru http://www.sanepid.ru
ОКПО 10955237 ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758 КПП 434501001

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории
№ РОСС RU.0001.513875

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач филиала
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе
Руководитель ИЛЦ
_____ Т.С. Суворова
28 ноября 2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 11664 от 28.11.2018

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):**
   МУП "Пижанская автоколонна"

   Кировская область, пгт. Пижанка, ул. Советская, д. 49
2. **Наименование образца (пробы):** вода питьевая
3. **Место отбора**

   скважина № 11954 у ДК
5. **Время и дата отбора:** 21.11.2018 12 ч. 20 мин.

   Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор: Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.

   Условия доставки: автотранспорт, стерильная стеклянная и пластиковая посуда, термоконтейнер

   Время и дата доставки в ИЛЦ: 21.11.2018 13 ч. 00 мин.

   Количество(объем) для испытаний 0,5 дм3; 3,0 дм3
6. **Цель отбора** По договору № 1166-05 от 29.06.2018г.
7. **Дополнительные сведения**

8. **НД, устанавливающие требования к обьекту исследований (испытаний):**
   СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества" (изменение 1,2,3)

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

9. **Код образца (пробы):** 11664-05-Б,С-2018

II. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 21.11.2018 Дата окончания исследования: 28.11.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
2	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
3	Цветность	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:4.213-05
5	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)*
6	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
7	Железо	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
8	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	2,7 ± 0,5	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
9	Аммиак (по азоту)	мг/дм3	менее 0,08	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)*
10	Сульфаты	мг/дм3	52,8 ± 7,9	не более 500	ГОСТ 31940-2012
11	Хлориды	мг/дм3	7,4 ± 0,7	не более 350	ГОСТ 4245-72
12	pH	единицы pH	7,0 ± 0,2	от 6 до 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
13	Окисляемость перманганатная	мгО/дм3	0,76 ± 0,15	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
14	Жесткость общая	°Ж	2,70 ± 0,41	не более 7	ГОСТ 31954-2012
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	338 ± 31	не более 1000	ПНДФ 14.1:2:4.261-2010
16	Медь	мг/дм3	0,00583 ± 0,00233	не более 1	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
17	Цинк	мг/дм3	0,0028 ± 0,0009	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
18	Свинец	мг/дм3	0,00023 ± 0,00007	не более 0,03	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
19	Мышьяк	мг/л	менее 0,01	не более 0,05	ГОСТ 4152-89
20	Кадмий	мг/дм3	менее 0,0002	не более 0,001	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
21	Фториды	мг/л	0,25 ± 0,05	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
22	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
23	Кальций	мг/дм3	43,3 ± 4,7	Не нормируется	ПНДФ 14.1:2.3.95-97
24	Общая щелочность	ммоль/дм3	5,3 ± 0,6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
25	Гидрокарбонаты	мг/дм3	323,3 ± 38,8	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
26	Кремний	мг/дм3	6,74 ± 1,35	не более 10	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
27	Бор	мг/дм3	менее 0,5	не более 0,5	МУ №4055-85
28	Йод	мг/дм3	0,00114 ± 0,00035	не более 0,125	ПНДФ 14.1:2:4.224-06
29	Хром	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012

Исследования проводили:		
Должность	Ф.И.О	Подпись
Лаборант Смехова Л.И.		
Зав. лабораторией, врач по СГЛИ	М.Л.Зыкова	

* НД на метод исследования вне области аккредитации ИЛЦ

III. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 21.11.2018 Дата окончания исследования: 23.11.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	Общее микробное число (37 °С)	КОЕ в 1 мл	Не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:		
Должность	Ф.И.О	Подпись
Фельдшер-лаборант И.А. Торовина		
Врач-бактериолог Н.А.Петрова		

Зав. лабораторией, врач по СГЛИ М.Л.Зыкова

Ответственный за оформление протокола:
Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.

Примечание:
1. Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе не допускается. Разрешение подтверждается подписью руководителя ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе или его заместителя и печатью с указанием даты выдачи копии.
2. Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания.

Протокол составлен в двух экземплярах

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области")
филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе
(ФФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе)
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр
Юридический адрес: Свободы ул., д 64а, г. Киров, 610000
Адрес филиала: 613340: ул . Кирова, 1., г.Советск, Кировской области
Телефон/факс (83375)- 2-14-18 E-mail:sovetsk@sanepid.ru http://www.sanepid.ru
ОКПО 10955237 ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758 КПП 434501001

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории
№ РОСС RU.0001.513875

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач филиала
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии
в Кировской области" в Советском районе
Руководитель ИЛЦ
Т.С. Суворова
6 декабря 2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 11810 от 06.12.2018

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):**
   МУП "Пижанская автоколонна"

   Кировская область, пгт. Пижанка, ул. Советская, д. 49
2. **Наименование образца (пробы):** вода питьевая
3. **Место отбора**

   скважина № 1096 д. Капылово
5. **Время и дата отбора:** 28.11.2018 08 ч. 40 мин.

   Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор: Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.

   Условия доставки: автотранспорт, стерильная стеклянная и пластиковая посуда, термоконтейнер

   Время и дата доставки в ИЛЦ: 28.11.2018 13 ч. 40 мин.

   Количество(объем) для испытаний 0,5 дм3; 3,0 дм3
6. **Цель отбора** По договору № 1166-05 от 29.06.2018г.
7. **Дополнительные сведения**

8. **НД, устанавливающие требования к обьекту исследований (испытаний):**
   СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества"

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

9. **Код образца (пробы):** 11810-05-Б,С-2018

II. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 28.11.2018 Дата окончания исследования: 06.12.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
2	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
3	Цветность	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:4.213-05
5	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)*
6	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
7	Железо	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
8	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	5,8 ± 1,2	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
9	Аммиак (по азоту)	мг/дм3	менее 0,08	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)*
10	Сульфаты	мг/дм3	28,8 ± 4,3	не более 500	ГОСТ 31940-2012
11	Хлориды	мг/дм3	5,9 ± 0,6	не более 350	ГОСТ 4245-72
12	pH	единицы pH	7,0 ± 0,2	от 6 до 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
13	Окисляемость перманганатная	мгО/дм3	0,84 ± 0,17	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
14	Жесткость общая	°Ж	**7,08 ± 1,16**	не более 7	ГОСТ 31954-2012
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	341 ± 31	не более 1000	ПНДФ 14.1:2:4.261-2010*
16	Медь	мг/дм3	0,00133 ± 0,00056	не более 1	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
17	Цинк	мг/дм3	0,00439 ± 0,00145	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
18	Свинец	мг/дм3	менее 0,0002	не более 0,03	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
19	Мышьяк	мг/л	менее 0,01	не более 0,05	ГОСТ 4152-89
20	Кадмий	мг/дм3	менее 0,0002	не более 0,001	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
21	Фториды	мг/л	0,12 ± 0,02	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
22	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
23	Кальций	мг/дм3	51,3 ± 5,6	Не нормируется	ПНДФ 14.1:2.3.95-97
24	Общая щелочность	ммоль/дм3	6,3 ± 0,8	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
25	Гидрокарбонаты	мг/дм3	384,3 ± 46,1	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
26	Кремний	мг/дм3	8,51 ± 1,71	не более 10	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
27	Бор	мг/дм3	менее 0,5	не более 0,5	МУ №4055-85
28	Йод	мг/дм3	0,00086 ± 0,00027	не более 0,125	ПНДФ 14.1:2:4.224-06
29	Хром	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012

Исследования проводили:		
Должность	Ф.И.О	Подпись
Лаборант Смехова Л.И.		
Зав. лабораторией, врач по СГЛИ	М.Л.Зыкова	

* НД на метод исследования вне области аккредитации ИЛЦ

III. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 28.11.2018 Дата окончания исследования: 01.12.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	Общее микробное число (37 °С)	КОЕ в 1 мл	1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:		
Должность	Ф.И.О	Подпись
Фельдшер-лаборант И.А. Торовина		
Врач-бактериолог Н.А.Петрова		

Зав. лабораторией, врач по СГЛИ М.Л.Зыкова

Ответственный за оформление протокола:

Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.

Примечание:

1. Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе не допускается. Разрешение подтверждается подписью руководителя ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе или его заместителя и печатью с указанием даты выдачи копии.
2. Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания.

Протокол составлен в двух экземплярах

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области")
филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе
(ФФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе)
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр
Юридический адрес: Свободы ул., д 64а, г. Киров, 610000
Адрес филиала: 613340: ул . Кирова, 1., г.Советск, Кировской области
Телефон/факс (83375)- 2-14-18 E-mail:sovetsk@sanepid.ru http://www.sanepid.ru
ОКПО 10955237 ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758 КПП 434501001

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории
№ РОСС RU.0001.513875

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач филиала
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии
в Кировской области" в Советском районе
Руководитель ИЛЦ
Т.С. Суворова
6 декабря 2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 11811 от 06.12.2018

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):**
   МУП "Пижанская автоколонна"

   Кировская область, пгт. Пижанка, ул.Советская, д. 49
2. **Наименование образца (пробы):** вода питьевая
3. **Место отбора**
   скважина № 5806 с. Кашнур
5. **Время и дата отбора:** 28.11.2018 09 ч. 00 мин.

   Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор: Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.

   Условия доставки: автотранспорт, стерильная стеклянная и пластиковая посуда, термоконтейнер

   Время и дата доставки в ИЛЦ: 28.11.2018 13 ч. 40 мин.

   Количество(объем) для испытаний 0,5 дм3; 3,0 дм3
6. **Цель отбора** По договору № 1166-05 от 29.06.2018г.
7. **Дополнительные сведения**

8. **НД, устанавливающие требования к обьекту исследований (испытаний):**
   СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества"

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

9. **Код образца (пробы):** 11811-05-Б,С-2018

II. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 28.11.2018 Дата окончания исследования: 06.12.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
2	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
3	Цветность	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:4.213-05
5	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)*
6	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
7	Железо	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
8	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	12,7 ± 1,9	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
9	Аммиак (по азоту)	мг/дм3	менее 0,08	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)*
10	Сульфаты	мг/дм3	19,2 ± 2,9	не более 500	ГОСТ 31940-2012
11	Хлориды	мг/дм3	8,9 ± 0,9	не более 350	ГОСТ 4245-72
12	pH	единицы pH	7,0 ± 0,2	от 6 до 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
13	Окисляемость перманганатная	мгО/дм3	0,76 ± 0,15	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
14	Жесткость общая	°Ж	4,95 ± 0,74	не более 7	ГОСТ 31954-2012
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	294 ± 26	не более 1000	ПНДФ 14.1:2:4.261-2010*
16	Медь	мг/дм3	0,00285 ± 0,00114	не более 1	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
17	Цинк	мг/дм3	0,00269 ± 0,00089	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
18	Свинец	мг/дм3	менее 0,0002	не более 0,03	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
19	Мышьяк	мг/л	менее 0,01	не более 0,05	ГОСТ 4152-89
20	Кадмий	мг/дм3	менее 0,0002	не более 0,001	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
21	Фториды	мг/л	0,21 ± 0,04	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
22	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
23	Кальций	мг/дм3	60,9 ± 15,2	Не нормируется	ПНДФ 14.1:2.3.95-97
24	Общая щелочность	ммоль/дм3	4,9 ± 0,6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
25	Гидрокарбонаты	мг/дм3	298,9 ± 35,8	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
26	Кремний	мг/дм3	5,87 ± 1,17	не более 10	ПНДФ 14.1:2:4.215-06*
27	Бор	мг/дм3	менее 0,5	не более 0,5	МУ №4055-85
28	Йод	мг/дм3	0,00103 ± 0,00032	не более 0,125	ПНДФ 14.1:2:4.224-06
29	Хром	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012

Исследования проводили:		
Должность	Ф.И.О	Подпись
Лаборант Смехова Л.И.		
Зав. лабораторией, врач по СГЛИ	М.Л.Зыкова	

* НД на метод исследования вне области аккредитации ИЛЦ

III. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 28.11.2018 Дата окончания исследования: 01.12.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	Общее микробное число (37 °С)	КОЕ в 1 мл	2	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:		
Должность	Ф.И.О	Подпись
Фельдшер-лаборант И.А. Торовина		
Врач-бактериолог Н.А.Петрова		

Зав. лабораторией, врач по СГЛИ М.Л.Зыкова

Ответственный за оформление протокола:

Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.

Примечание:

1. Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе не допускается. Разрешение подтверждается подписью руководителя ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе или его заместителя и печатью с указанием даты выдачи копии.
2. Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания.

Протокол составлен в двух экземплярах

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области")
филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе
(ФФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе)
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр
Юридический адрес: Свободы ул., д 64а, г. Киров, 610000
Адрес филиала: 613340: ул . Кирова, 1., г.Советск, Кировской области
Телефон/факс (83375)- 2-14-18 E-mail:sovetsk@sanepid.ru http://www.sanepid.ru
ОКПО 10955237 ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758 КПП 434501001

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории
№ РОСС RU.0001.513875

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач филиала
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии
в Кировской области" в Советском районе
Руководитель ИЛЦ
_____Т.С. Суворова
6 декабря 2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 11812 от 06.12.2018

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):**
   МУП "Пижанская автоколонна"
   Кировская область, пгт. Пижанка, ул. Советская, д. 49
2. **Наименование образца (пробы):** вода питьевая
3. **Место отбора**
   скважина № 4334 с. Кашнур
5. **Время и дата отбора:** 28.11.2018 09 ч. 20 мин.

Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор: Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.

Условия доставки: автотранспорт, стерильная стеклянная и пластиковая посуда, термоконтейнер

Время и дата доставки в ИЛЦ: 28.11.2018 13 ч. 40 мин.

Количество(объем) для испытаний 0,5 дм3; 3,0 дм3

6. **Цель отбора** По договору № 1166-05 от 29.06.2018г.
7. **Дополнительные сведения**
8. **НД, устанавливающие требования к обьекту исследований (испытаний):**
   СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества"

   ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"
9. **Код образца (пробы):** 11812-05-Б,С-2018

II. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 28.11.2018 Дата окончания исследования: 06.12.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
2	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
3	Цветность	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:4.213-05
5	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)*
6	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
7	Железо	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
8	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	10,3 ± 1,5	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
9	Аммиак (по азоту)	мг/дм3	менее 0,08	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)*
10	Сульфаты	мг/дм3	14,4 ± 2,2	не более 500	ГОСТ 31940-2012
11	Хлориды	мг/дм3	7,4 ± 0,7	не более 350	ГОСТ 4245-72
12	pH	единицы pH	7,1 ± 0,2	от 6 до 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
13	Окисляемость перманганатная	мгО/дм3	0,49 ± 0,09	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
14	Жесткость общая	°Ж	5,69 ± 0,85	не более 7	ГОСТ 31954-2012
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	273 ± 25	не более 1000	ПНДФ 14.1:2:4.261-2010
16	Медь	мг/дм3	менее 0,0006	не более 1	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
17	Цинк	мг/дм3	0,00202 ± 0,00067	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
18	Свинец	мг/дм3	0,00023 ± 0,00008	не более 0,03	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
19	Мышьяк	мг/л	менее 0,01	не более 0,05	ГОСТ 4152-89
20	Кадмий	мг/дм3	менее 0,0002	не более 0,001	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
21	Фториды	мг/л	0,16 ± 0,03	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
22	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
23	Кальций	мг/дм3	36,9 ± 9,2	Не нормируется	ПНДФ 14.1:2.3.95-97
24	Общая щелочность	ммоль/дм3	5,1 ± 0,6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
25	Гидрокарбонаты	мг/дм3	311,1 ± 37,3	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
26	Кремний	мг/дм3	8,06 ± 1,61	не более 10	ПНДФ 14.1:2:4.215-06*
27	Бор	мг/дм3	менее 0,5	не более 0,5	МУ №4055-85
28	Йод	мг/дм3	0,00091 ± 0,00028	не более 0,125	ПНДФ 14.1:2:4.224-06
29	Хром	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012

Исследования проводили:		
Должность	Ф.И.О	Подпись
Лаборант Смехова Л.И.		
Зав. лабораторией, врач по СГЛИ	М.Л.Зыкова	

* НД на метод исследования вне области аккредитации ИЛЦ

III. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 28.11.2018 Дата окончания исследования: 30.11.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	Общее микробное число (37 °С)	КОЕ в 1 мл	Не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:		
Должность	Ф.И.О	Подпись
Фельдшер-лаборант И.А. Торовина		
Врач-бактериолог Н.А.Петрова		

Зав. лабораторией, врач по СГЛИ М.Л.Зыкова

Ответственный за оформление протокола:

Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.

Примечание:

1. Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе не допускается. Разрешение подтверждается подписью руководителя ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе или его заместителя и печатью с указанием даты выдачи копии.
2. Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания.

Протокол составлен в двух экземплярах

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области")
филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе
(ФФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе)
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр
Юридический адрес: Свободы ул., д 64а, г. Киров, 610000
Адрес филиала: 613340: ул . Кирова, 1., г.Советск, Кировской области
Телефон/факс (83375)- 2-14-18 E-mail:sovetsk@sanepid.ru http://www.sanepid.ru
ОКПО 10955237 ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758 КПП 434501001

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории
№ РОСС RU.0001.513875

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач филиала
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии
в Кировской области" в Советском районе
Руководитель ИЛЦ
Т.С. Суворова
6 декабря 2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 11813 от 06.12.2018

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):**
   МУП "Пижанская автоколонна"
   Кировская область, пгт. Пижанка, ул. Советская, д. 49
2. **Наименование образца (пробы):** вода питьевая
3. **Место отбора**
   скважина № 2290 д. Большая Пижанка
5. **Время и дата отбора:** 28.11.2018 10 ч. 00 мин.

Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор: Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.

Условия доставки: автотранспорт, стерильная стеклянная и пластиковая посуда, термоконтейнер

Время и дата доставки в ИЛЦ: 28.11.2018 13 ч. 40 мин.

Количество(объем) для испытаний 0,5 дм3; 3,0 дм3

6. **Цель отбора** По договору № 1166-05 от 29.06.2018г.
7. **Дополнительные сведения**
8. **НД, устанавливающие требования к обьекту исследований (испытаний):**
   СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества"

   ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"
9. **Код образца (пробы):** 11813-05-Б,С-2018

II. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 28.11.2018 Дата окончания исследования: 06.12.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
2	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
3	Цветность	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:4.213-05
5	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)*
6	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
7	Железо	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
8	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	11,1 ± 1,7	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
9	Аммиак (по азоту)	мг/дм3	менее 0,08	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)*
10	Сульфаты	мг/дм3	38,4 ± 5,8	не более 500	ГОСТ 31940-2012
11	Хлориды	мг/дм3	6,9 ± 0,7	не более 350	ГОСТ 4245-72
12	pH	единицы pH	6,9 ± 0,2	от 6 до 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
13	Окисляемость перманганатная	мгО/дм3	0,61 ± 0,12	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
14	Жесткость общая	°Ж	6,19 ± 0,93	не более 7	ГОСТ 31954-2012
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	301 ± 27	не более 1000	ПНДФ 14.1:2:4.261-2010
16	Медь	мг/дм3	менее 0,0006	не более 1	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
17	Цинк	мг/дм3	менее 0,0005	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
18	Свинец	мг/дм3	менее 0,0002	не более 0,03	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
19	Мышьяк	мг/л	менее 0,01	не более 0,05	ГОСТ 4152-89
20	Кадмий	мг/дм3	менее 0,0002	не более 0,001	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
21	Фториды	мг/л	0,19 ± 0,03	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
22	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
23	Кальций	мг/дм3	11,2 ± 2,8	Не нормируется	ПНДФ 14.1:2.3.95-97
24	Общая щелочность	ммоль/дм3	5,1 ± 0,6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
25	Гидрокарбонаты	мг/дм3	311,1 ± 37,3	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
26	Кремний	мг/дм3	5,87 ± 1,41	не более 10	ПНДФ 14.1:2:4.215-06*
27	Бор	мг/дм3	менее 0,5	не более 0,5	МУ №4055-85
28	Йод	мг/дм3	0,00127 ± 0,00039	не более 0,125	ПНДФ 14.1:2:4.224-06
29	Хром	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012

Исследования проводили:		
Должность	Ф.И.О	Подпись
Лаборант Смехова Л.И.		
Зав. лабораторией, врач по СГЛИ	М.Л.Зыкова	

* НД на метод исследования вне области аккредитации ИЛЦ

III. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 28.11.2018 Дата окончания исследования: 30.11.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	Общее микробное число (37 °С)	КОЕ в 1 мл	Не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:		
Должность	Ф.И.О	Подпись
Фельдшер-лаборант И.А. Торовина		
Врач-бактериолог Н.А.Петрова		

Зав. лабораторией, врач по СГЛИ М.Л.Зыкова

Ответственный за оформление протокола:

Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.

Примечание:

1. Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе не допускается. Разрешение подтверждается подписью руководителя ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе или его заместителя и печатью с указанием даты выдачи копии.
2. Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания.

Протокол составлен в двух экземплярах

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области")
филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе
(ФФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе)
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр
Юридический адрес: Свободы ул., д 64а, г. Киров, 610000
Адрес филиала: 613340: ул . Кирова, 1., г.Советск, Кировской области
Телефон/факс (83375)- 2-14-18 E-mail:sovetsk@sanepid.ru http://www.sanepid.ru
ОКПО 10955237 ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758 КПП 434501001

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории
№ РОСС RU.0001.513875

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач филиала
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии
в Кировской области" в Советском районе
Руководитель ИЛЦ
Т.С. Суворова
6 декабря 2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 11814 от 06.12.2018

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):**
   МУП "Пижанская автоколонна"

   Кировская область, пгт. Пижанка, ул. Советская, д. 49
2. **Наименование образца (пробы):** вода питьевая
3. **Место отбора**
   скважина № 2290 д. Большая Пижанка
5. **Время и дата отбора:** 28.11.2018 10 ч. 20 мин.

   Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор: Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.

   Условия доставки: автотранспорт, стерильная стеклянная и пластиковая посуда, термоконтейнер

   Время и дата доставки в ИЛЦ: 28.11.2018 13 ч. 40 мин.

   Количество(объем) для испытаний 0,5 дм3; 3,0 дм3
6. **Цель отбора** По договору № 1166-05 от 29.06.2018г.
7. **Дополнительные сведения**

8. **НД, устанавливающие требования к обьекту исследований (испытаний):**
   СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества" (изменение 1,2,3)

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

9. **Код образца (пробы):** 11814-05-Б,С-2018

II. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 28.11.2018 Дата окончания исследования: 06.12.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
2	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
3	Цветность	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:4.213-05
5	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)*
6	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
7	Железо	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
8	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	27,1 ± 4,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
9	Аммиак (по азоту)	мг/дм3	менее 0,08	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)*
10	Сульфаты	мг/дм3	19,2 ± 2,9	не более 500	ГОСТ 31940-2012
11	Хлориды	мг/дм3	11,4 ± 1,1	не более 350	ГОСТ 4245-72
12	pH	единицы pH	6,9 ± 0,2	от 6 до 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
13	Окисляемость перманганатная	мгО/дм3	0,75 ± 0,15	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
14	Жесткость общая	°Ж	**8,57 ± 1,29**	не более 7	ГОСТ 31954-2012
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	410 ± 37	не более 1000	ПНДФ 14.1:2:4.261-2010
16	Медь	мг/дм3	0,00471 ± 0,00188	не более 1	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
17	Цинк	мг/дм3	0,00143 ± 0,00047	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
18	Свинец	мг/дм3	менее 0,0002	не более 0,03	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
19	Мышьяк	мг/л	менее 0,01	не более 0,05	ГОСТ 4152-89
20	Кадмий	мг/дм3	менее 0,0002	не более 0,001	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
21	Фториды	мг/л	0,23 ± 0,04	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
22	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
23	Кальций	мг/дм3	44,9 ± 11,2	Не нормируется	ПНДФ 14.1:2.3.95-97
24	Общая щелочность	ммоль/дм3	7,5 ± 0,9	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
25	Гидрокарбонаты	мг/дм3	457,5 ± 54,9	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
26	Кремний	мг/дм3	8,51 ± 1,71	не более 10	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
27	Бор	мг/дм3	менее 0,5	не более 0,5	МУ №4055-85
28	Йод	мг/дм3	0,00157 ± 0,00049	не более 0,125	ПНДФ 14.1:2:4.224-06
29	Хром	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012

Исследования проводили:		
Должность	Ф.И.О	Подпись
Лаборант Смехова Л.И.		
Зав. лабораторией, врач по СГЛИ	М.Л.Зыкова	

* НД на метод исследования вне области аккредитации ИЛЦ

III. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 28.11.2018 Дата окончания исследования: 30.11.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	Общее микробное число (37 °С)	КОЕ в 1 мл	Не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:		
Должность	Ф.И.О	Подпись
Фельдшер-лаборант И.А. Торовина		
Врач-бактериолог Н.А.Петрова		

Зав. лабораторией, врач по СГЛИ М.Л.Зыкова

Ответственный за оформление протокола:

Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.

Примечание:

1. Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе не допускается. Разрешение подтверждается подписью руководителя ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе или его заместителя и печатью с указанием даты выдачи копии.
2. Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания.

Протокол составлен в двух экземплярах

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области")
филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе
(ФФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе)
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр
Юридический адрес: Свободы ул., д 64а, г. Киров, 610000
Адрес филиала: 613340: ул . Кирова, 1., г.Советск, Кировской области
Телефон/факс (83375)- 2-14-18 E-mail:sovetsk@sanepid.ru http://www.sanepid.ru
ОКПО 10955237 ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758 КПП 434501001

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории
№ РОСС RU.0001.513875

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач филиала
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии
в Кировской области" в Советском районе
Руководитель ИЛЦ
Т.С. Суворова
6 декабря 2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 11814 от 06.12.2018

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):**
   МУП "Пижанская автоколонна"

   Кировская область, пгт. Пижанка, ул. Советская, д. 49
2. **Наименование образца (пробы):** вода питьевая
3. **Место отбора**
   скважина № 2290 д. Большая Пижанка
5. **Время и дата отбора:** 28.11.2018 10 ч. 20 мин.

   Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор: Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.

   Условия доставки: автотранспорт, стерильная стеклянная и пластиковая посуда, термоконтейнер

   Время и дата доставки в ИЛЦ: 28.11.2018 13 ч. 40 мин.

   Количество(объем) для испытаний 0,5 дм3; 3,0 дм3
6. **Цель отбора** По договору № 1166-05 от 29.06.2018г.
7. **Дополнительные сведения**

8. **НД, устанавливающие требования к обьекту исследований (испытаний):**
   СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества" (изменение 1,2,3)

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

9. **Код образца (пробы):** 11814-05-Б,С-2018

II. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 28.11.2018 Дата окончания исследования: 06.12.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
2	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
3	Цветность	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:4.213-05
5	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)*
6	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
7	Железо	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
8	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	27,1 ± 4,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
9	Аммиак (по азоту)	мг/дм3	менее 0,08	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)*
10	Сульфаты	мг/дм3	19,2 ± 2,9	не более 500	ГОСТ 31940-2012
11	Хлориды	мг/дм3	11,4 ± 1,1	не более 350	ГОСТ 4245-72
12	pH	единицы pH	6,9 ± 0,2	от 6 до 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
13	Окисляемость перманганатная	мгО/дм3	0,75 ± 0,15	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
14	Жесткость общая	°Ж	**8,57 ± 1,29**	не более 7	ГОСТ 31954-2012
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	410 ± 37	не более 1000	ПНДФ 14.1:2:4.261-2010
16	Медь	мг/дм3	0,00471 ± 0,00188	не более 1	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
17	Цинк	мг/дм3	0,00143 ± 0,00047	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
18	Свинец	мг/дм3	менее 0,0002	не более 0,03	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
19	Мышьяк	мг/л	менее 0,01	не более 0,05	ГОСТ 4152-89
20	Кадмий	мг/дм3	менее 0,0002	не более 0,001	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
21	Фториды	мг/л	0,23 ± 0,04	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
22	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
23	Кальций	мг/дм3	44,9 ± 11,2	Не нормируется	ПНДФ 14.1:2.3.95-97
24	Общая щелочность	ммоль/дм3	7,5 ± 0,9	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
25	Гидрокарбонаты	мг/дм3	457,5 ± 54,9	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
26	Кремний	мг/дм3	8,51 ± 1,71	не более 10	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
27	Бор	мг/дм3	менее 0,5	не более 0,5	МУ №4055-85
28	Йод	мг/дм3	0,00157 ± 0,00049	не более 0,125	ПНДФ 14.1:2:4.224-06
29	Хром	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012

Исследования проводили:		
Должность	Ф.И.О	Подпись
Лаборант Смехова Л.И.		
Зав. лабораторией, врач по СГЛИ	М.Л.Зыкова	

* НД на метод исследования вне области аккредитации ИЛЦ

III. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 28.11.2018 Дата окончания исследования: 30.11.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	Общее микробное число (37 °С)	КОЕ в 1 мл	Не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:		
Должность	Ф.И.О	Подпись
Фельдшер-лаборант И.А. Торовина		
Врач-бактериолог Н.А.Петрова		

Зав. лабораторией, врач по СГЛИ М.Л.Зыкова

Ответственный за оформление протокола:

Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.

Примечание:
1. Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе не допускается. Разрешение подтверждается подписью руководителя ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе или его заместителя и печатью с указанием даты выдачи копии.
2. Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания.

Протокол составлен в двух экземплярах

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области")
филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе
(ФФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе)
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр
Юридический адрес: Свободы ул., д 64а, г. Киров, 610000
Адрес филиала: 613340: ул . Кирова, 1., г.Советск, Кировской области
Телефон/факс (83375)- 2-14-18 E-mail:sovetsk@sanepid.ru http://www.sanepid.ru
ОКПО 10955237 ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758 КПП 434501001

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории
№ РОСС RU.0001.513875

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач филиала
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии
в Кировской области" в Советском районе
Руководитель ИЛЦ
Г.С. Суворова
6 декабря 2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 11815 от 06.12.2018

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):**
   МУП "Пижанская автоколонна"
   Кировская область, пгт. Пижанка, Советская , 49
2. **Наименование образца (пробы):** вода питьевая
3. **Место отбора**
   скважина № 4390 д. Мари Ошаево
5. **Время и дата отбора:** 28.11.2018 10 ч. 40 мин.

Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор: Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.

Условия доставки: автотранспорт, стерильная стеклянная и пластиковая посуда, термоконтейнер

Время и дата доставки в ИЛЦ: 28.11.2018 13 ч. 40 мин.

Количество(объем) для испытаний 0,5 дм3; 3,0 дм3

6. **Цель отбора** По договору
7. **Дополнительные сведения**
   по договору № 1166-05 от 29.06.2018г.
8. **НД, устанавливающие требования к обьекту исследований (испытаний):**
   СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества"

   ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"
9. **Код образца (пробы):** 11815-05-Б,С-2018

II. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 28.11.2018 Дата окончания исследования: 06.12.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
2	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
3	Цветность	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:4.213-05
5	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)*
6	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
7	Железо	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
8	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	1,8 ± 0,4	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
9	Аммиак (по азоту)	мг/дм3	менее 0,08	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)*
10	Сульфаты	мг/дм3	19,2 ± 2,9	не более 500	ГОСТ 31940-2012
11	Хлориды	мг/дм3	4,1 ± 0,4	не более 350	ГОСТ 4245-72
12	pH	единицы pH	7,2 ± 0,2	от 6 до 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
13	Окисляемость перманганатная	мгО/дм3	0,79 ± 0,16	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
14	Жесткость общая	°Ж	5,69 ± 0,85	не более 7	ГОСТ 31954-2012
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	332 ± 29	не более 1000	ПНДФ 14.1:2:4.261-2010
16	Медь	мг/дм3	менее 0,0006	не более 1	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
17	Цинк	мг/дм3	менее 0,0005	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
18	Свинец	мг/дм3	менее 0,0002	не более 0,03	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
19	Мышьяк	мг/л	менее 0,01	не более 0,05	ГОСТ 4152-89
20	Кадмий	мг/дм3	менее 0,0002	не более 0,001	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
21	Фториды	мг/л	менее 0,1	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
22	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
23	Кальций	мг/дм3	28,9 ± 3,2	Не нормируется	ПНДФ 14.1:2.3.95-97
24	Общая щелочность	ммоль/дм3	6,4 ± 0,8	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
25	Гидрокарбонаты	мг/дм3	390,4 ± 46,8	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
26	Кремний	мг/дм3	6,16 ± 1,23	не более 10	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
27	Бор	мг/дм3	менее 0,5	не более 0,5	МУ №4055-85
28	Йод	мг/дм3	0,00127 ± 0,00039	не более 0,125	ПНДФ 14.1:2:4.224-06
29	Хром	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Лаборант Смехова Л.И.		
Зав. лабораторией, врач по СГЛИ	М.Л.Зыкова	

* НД на метод исследования вне области аккредитации ИЛЦ

III. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 28.11.2018 14 ч. 10 мин Дата окончания исследования: 30.11.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	Общее микробное число (37 °С)	КОЕ в 1 мл	Не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Фельдшер-лаборант И.А. Торовина		
Врач-бактериолог Н.А.Петрова		

Зав. лабораторией, врач по СГЛИ М.Л.Зыкова

Ответственный за оформление протокола:

Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.

Примечание:
1. Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе не допускается. Разрешение подтверждается подписью руководителя ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе или его заместителя и печатью с указанием даты выдачи копии.
2. Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания.

Протокол составлен в двух экземплярах

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области")
филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе
(ФФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе)
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр
Юридический адрес: Свободы ул., д 64а, г. Киров, 610000
Адрес филиала: 613340: ул . Кирова, 1., г.Советск, Кировской области
Телефон/факс (83375)- 2-14-18 E-mail:sovetsk@sanepid.ru http://www.sanepid.ru
ОКПО 10955237 ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758 КПП 434501001

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории
№ РОСС RU.0001.513875

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач филиала
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии
в Кировской области" в Советском районе
Руководитель ИЛЦ
Т.С. Суворова
6 декабря 2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 11816 от 06.12.2018

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):**
   МУП "Пижанская автоколонна"
   Кировская область, пгт. Пижанка, ул.Советская, 49
2. **Наименование образца (пробы):** вода питьевая
3. **Место отбора**
   скважина № 6016 ул. Полевая, Лопаши
5. **Время и дата отбора:** 28.11.2018 11 ч. 00 мин.

   Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор: Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.

   Условия доставки: автотранспорт, стерильная стеклянная и пластиковая посуда, термоконтейнер

   Время и дата доставки в ИЛЦ: 28.11.2018 13 ч. 40 мин.

   Количество(объем) для испытаний 0,5 дм3; 3,0 дм3
6. **Цель отбора** По договору
7. **Дополнительные сведения**
   по договору № 1166-05 от 29.06.2018г.
8. **НД, устанавливающие требования к обьекту исследований (испытаний):**
   СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества"

   ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"
9. **Код образца (пробы):** 11816-05-Б,С-2018

II. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 28.11.2018 Дата окончания исследования: 06.12.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
2	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
3	Цветность	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:4.213-05
5	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)*
6	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
7	Железо	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
8	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	1,7 ± 0,3	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
9	Аммиак (по азоту)	мг/дм3	менее 0,08	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)*
10	Сульфаты	мг/дм3	19,2 ± 2,9	не более 500	ГОСТ 31940-2012
11	Хлориды	мг/дм3	4,5 ± 0,5	не более 350	ГОСТ 4245-72
12	pH	единицы pH	6,9 ± 0,2	от 6 до 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
13	Окисляемость перманганатная	мгО/дм3	0,71 ± 0,14	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
14	Жесткость общая	°Ж	5,45 ± 0,82	не более 7	ГОСТ 31954-2012
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	277 ± 25	не более 1000	ПНДФ 14.1:2:4.261-2010
16	Медь	мг/дм3	0,00174 ± 0,00069	не более 1	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
17	Цинк	мг/дм3	0,00079 ± 0,00026	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
18	Свинец	мг/дм3	менее 0,0002	не более 0,03	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
19	Мышьяк	мг/л	менее 0,01	не более 0,05	ГОСТ 4152-89
20	Кадмий	мг/дм3	менее 0,0002	не более 0,001	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
21	Фториды	мг/л	менее 0,1	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
22	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
23	Кальций	мг/дм3	20,8 ± 2,3	Не нормируется	ПНДФ 14.1:2.3.95-97
24	Общая щелочность	ммоль/дм3	5,4 ± 0,6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
25	Гидрокарбонаты	мг/дм3	329,4 ± 39,5	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
26	Кремний	мг/дм3	9,09 ± 1,82	не более 10	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
27	Бор	мг/дм3	менее 0,5	не более 0,5	МУ №4055-85
28	Йод	мг/дм3	0,00099 ± 0,00031	не более 0,125	ПНДФ 14.1:2:4.224-06
29	Хром	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Лаборант Смехова Л.И.		
Зав. лабораторией, врач по СГЛИ	М.Л.Зыкова	

* НД на метод исследования вне области аккредитации ИЛЦ

III. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 28.11.2018 14 ч. 10 мин Дата окончания исследования: 30.11.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	Общее микробное число (37 °С)	КОЕ в 1 мл	Не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О	Подпись
Фельдшер-лаборант И.А. Торовина		
Врач-бактериолог Н.А.Петрова		

Зав. лабораторией, врач по СГЛИ М.Л.Зыкова

Ответственный за оформление протокола:

Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.

Примечание:
1. Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе не допускается. Разрешение подтверждается подписью руководителя ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе или его заместителя и печатью с указанием даты выдачи копии.
2. Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания.

Протокол составлен в двух экземплярах

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области")
филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе
(ФФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе)
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр
Юридический адрес: Свободы ул., д 64а, г. Киров, 610000
Адрес филиала: 613340: ул . Кирова, 1., г.Советск, Кировской области
Телефон/факс (83375)- 2-14-18 E-mail:sovetsk@sanepid.ru http://www.sanepid.ru
ОКПО 10955237 ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758 КПП 434501001

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории
№ РОСС RU.0001.513875

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач филиала
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии
в Кировской области" в Советском районе
Руководитель ИЛЦ
Т.С. Суворова
6 декабря 2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 11817 от 06.12.2018

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):**
   МУП "Пижанская автоколонна"

   Кировская область, пгт. Пижанка, ул. Советская, д. 49
2. **Наименование образца (пробы):** вода питьевая
3. **Место отбора**

   скважина № 6838 ул. Дружбы
5. **Время и дата отбора:** 28.11.2018 11 ч. 20 мин.

   Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор: Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.

   Условия доставки: автотранспорт, стерильная стеклянная и пластиковая посуда, термоконтейнер

   Время и дата доставки в ИЛЦ: 28.11.2018 13 ч. 40 мин.

   Количество(объем) для испытаний 0,5 дм3; 3,0 дм3
6. **Цель отбора** По договору № 1166-05 от 29.06.2018г.
7. **Дополнительные сведения**

8. **НД, устанавливающие требования к обьекту исследований (испытаний):**
   СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества" (изменение 1,2,3)

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

9. **Код образца (пробы):** 11817-05-Б,С-2018

II. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 28.11.2018 Дата окончания исследования: 06.12.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
2	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
3	Цветность	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:4.213-05
5	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)*
6	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
7	Железо	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
8	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	3,2 ± 0,6	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
9	Аммиак (по азоту)	мг/дм3	менее 0,08	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)*
10	Сульфаты	мг/дм3	24,1 ± 3,6	не более 500	ГОСТ 31940-2012
11	Хлориды	мг/дм3	12,4 ± 1,2	не более 350	ГОСТ 4245-72
12	pH	единицы pH	7,0 ± 0,2	от 6 до 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
13	Окисляемость перманганатная	мгО/дм3	0,71 ± 0,14	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
14	Жесткость общая	°Ж	5,95 ± 0,89	не более 7	ГОСТ 31954-2012
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	296 ± 27	не более 1000	ПНДФ 14.1:2:4.261-2010
16	Медь	мг/дм3	0,0511 ± 0,0128	не более 1	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
17	Цинк	мг/дм3	0,027 ± 0,007	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
18	Свинец	мг/дм3	0,00812 ± 0,00268	не более 0,03	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
19	Мышьяк	мг/л	менее 0,01	не более 0,05	ГОСТ 4152-89
20	Кадмий	мг/дм3	0,00024 ± 0,00007	не более 0,001	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
21	Фториды	мг/л	0,24 ± 0,04	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
22	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
23	Кальций	мг/дм3	56,1 ± 6,2	Не нормируется	ПНДФ 14.1:2.3.95-97
24	Общая щелочность	ммоль/дм3	5,2 ± 0,6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
25	Гидрокарбонаты	мг/дм3	317,2 ± 38,1	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
26	Кремний	мг/дм3	8,79 ± 1,76	не более 10	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
27	Бор	мг/дм3	менее 0,5	не более 0,5	МУ №4055-85
28	Йод	мг/дм3	0,00204 ± 0,00063	не более 0,125	ПНДФ 14.1:2:4.224-06
29	Хром	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012

Исследования проводили:		
Должность	Ф.И.О	Подпись
Лаборант Смехова Л.И.		
Зав. лабораторией, врач по СГЛИ	М.Л.Зыкова	

* НД на метод исследования вне области аккредитации ИЛЦ

III. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 28.11.2018 Дата окончания исследования: 30.11.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	Общее микробное число (37 °С)	КОЕ в 1 мл	Не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:		
Должность	Ф.И.О	Подпись
Фельдшер-лаборант И.А. Торовина		
Врач-бактериолог Н.А.Петрова		

Зав. лабораторией, врач по СГЛИ М.Л.Зыкова

Ответственный за оформление протокола:

Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.

Примечание:
1. Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе не допускается. Разрешение подтверждается подписью руководителя ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе или его заместителя и печатью с указанием даты выдачи копии.
2. Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания.

Протокол составлен в двух экземплярах

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области")
филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе
(ФФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе)
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр
Юридический адрес: Свободы ул., д 64а, г. Киров, 610000
Адрес филиала: 613340: ул . Кирова, 1., г.Советск, Кировской области
Телефон/факс (83375)- 2-14-18 E-mail:sovetsk@sanepid.ru http://www.sanepid.ru
ОКПО 10955237 ОГРН 1054316558669 ИНН 4345100758 КПП 434501001

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории
№ РОСС RU.0001.513875

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач филиала
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии
в Кировской области" в Советском районе
Руководитель ИЛЦ
_____Т.С. Суворова
6 декабря 2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 11817 от 06.12.2018

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):**
   МУП "Пижанская автоколонна"

   Кировская область, пгт. Пижанка, ул. Советская, д. 49
2. **Наименование образца (пробы):** вода питьевая
3. **Место отбора**

   скважина № 6838 ул. Дружбы
5. **Время и дата отбора:** 28.11.2018 11 ч. 20 мин.

   Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор: Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.

   Условия доставки: автотранспорт, стерильная стеклянная и пластиковая посуда, термоконтейнер

   Время и дата доставки в ИЛЦ: 28.11.2018 13 ч. 40 мин.

   Количество(объем) для испытаний 0,5 дм3; 3,0 дм3
6. **Цель отбора** По договору № 1166-05 от 29.06.2018г.
7. **Дополнительные сведения**

8. **НД, устанавливающие требования к обьекту исследований (испытаний):**
   СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества" (изменение 1,2,3)

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

9. **Код образца (пробы):** 11817-05-Б,С-2018

II. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 28.11.2018 Дата окончания исследования: 06.12.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
2	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
3	Цветность	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:4.213-05
5	Нитриты (по NO2)	мг/л	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)*
6	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016*
7	Железо	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
8	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	3,2 ± 0,6	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
9	Аммиак (по азоту)	мг/дм3	менее 0,08	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)*
10	Сульфаты	мг/дм3	24,1 ± 3,6	не более 500	ГОСТ 31940-2012
11	Хлориды	мг/дм3	12,4 ± 1,2	не более 350	ГОСТ 4245-72
12	pH	единицы pH	7,0 ± 0,2	от 6 до 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
13	Окисляемость перманганатная	мгО/дм3	0,71 ± 0,14	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
14	Жесткость общая	°Ж	5,95 ± 0,89	не более 7	ГОСТ 31954-2012
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	296 ± 27	не более 1000	ПНДФ 14.1:2:4.261-2010
16	Медь	мг/дм3	0,0511 ± 0,0128	не более 1	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
17	Цинк	мг/дм3	0,027 ± 0,007	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
18	Свинец	мг/дм3	0,00812 ± 0,00268	не более 0,03	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
19	Мышьяк	мг/л	менее 0,01	не более 0,05	ГОСТ 4152-89
20	Кадмий	мг/дм3	0,00024 ± 0,00007	не более 0,001	ПНДФ 14.1:2:4.222-06
21	Фториды	мг/л	0,24 ± 0,04	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
22	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
23	Кальций	мг/дм3	56,1 ± 6,2	Не нормируется	ПНДФ 14.1:2.3.95-97
24	Общая щелочность	ммоль/дм3	5,2 ± 0,6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
25	Гидрокарбонаты	мг/дм3	317,2 ± 38,1	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
26	Кремний	мг/дм3	8,79 ± 1,76	не более 10	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
27	Бор	мг/дм3	менее 0,5	не более 0,5	МУ №4055-85
28	Йод	мг/дм3	0,00204 ± 0,00063	не более 0,125	ПНДФ 14.1:2:4.224-06
29	Хром	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012

Исследования проводили:		
Должность	Ф.И.О	Подпись
Лаборант Смехова Л.И.		
Зав. лабораторией, врач по СГЛИ	М.Л.Зыкова	

* НД на метод исследования вне области аккредитации ИЛЦ

III. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 28.11.2018 Дата окончания исследования: 30.11.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	Общее микробное число (37 °С)	КОЕ в 1 мл	Не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:		
Должность	Ф.И.О	Подпись
Фельдшер-лаборант И.А. Торовина		
Врач-бактериолог Н.А.Петрова		

Зав. лабораторией, врач по СГЛИ М.Л.Зыкова

Ответственный за оформление протокола:

Помощник врача по общей гигиене Царегородцева Н.Н.

Примечание:

1. Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе не допускается. Разрешение подтверждается подписью руководителя ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Советском районе или его заместителя и печатью с указанием даты выдачи копии.
2. Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания.

Протокол составлен в двух экземплярах