

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике"  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике" в городе Сарапуле  
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: УР, г. Ижевск, ул. Кирова, 46  
Фактический адрес: УР, г. Сарапул, ул. Азина, 29  
Телефон, факс: (341-47) 4-03-90, 4-03-93  
ОКПО 05342685, ОГРН 1051800458962  
ИНН/КПП 1831102821/182702001

Аттестат аккредитации ИЛЦ  
№ РОСС RU.0001.511011  
зарегистрирован в Едином реестре  
аккредитованных лиц 20.05.2015 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 5328 от 10.10.2019

Наименование пробы : Вода питьевая централизованного водоснабжения  
Пробы направлены: Управление Роспотребнадзора по УР: УР, г. Ижевск, ул. Ленина, 106  
ТОУ Роспотребнадзора по УР в городе Сарапуле, Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Азина, 29  
Дата и время отбора пробы : 07.10.2019 12 ч. 15 мин.-12 ч. 30 мин.  
Дата и время доставки пробы : 07.10.2019 14 ч. 15 мин.  
Сотрудник, отобравший пробы: Помощник врача по общей гигиене Лихачева Т.В.  
Цель отбора: Плановый контроль  
Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, в которого  
отбирались пробы :  
ООО "Водоканал"  
Удмуртская Республика, Каракулинский район, с. Каракулино, ул. Кирьянова, 27-2  
Объект, где производился отбор пробы :  
ООО "Водоканал"  
Удмуртская Республика, Каракулинский район, с. Колесниково, ул. Прикамская, 5  
водоразборная колонка  
Код пробы : БП 12 19 1454 9 7  
Тара, упаковка: стерильная стеклянная емкость 0,5 л, стеклянная емкость 0,5 л., ПЭТ 1,5 л.  
НД на методику отбора: ГОСТ 31942-2012 ГОСТ 31861-2012  
НД на объем лабораторных исследований и их оценку:  
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды  
централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования  
к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"  
Условия транспортировки: автотранспорт, термосумка с хладоэлементами + 4 °С  
Дополнительные сведения: пробы опломбированы, температура при доставке +4 °С  
Акт отбора: № 1454 от 07.10.2019 г.  
Основание для отбора: предписание № 302 от 02.09.2019 г.  
Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта: главный инженер Ахатов Ф.Ф.

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Руководитель ( заместитель ) ИЛЦ:



Техник Романова М.М.



С.В.Пушин

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

Протокол составлен в 4 экземплярах

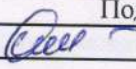
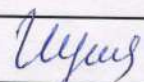
общее количество страниц 3: страница 1

Код пробы: БП 12 19 1454 9 7

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
Дата поступления пробы: 07.10.2019 14 ч. 30 мин.					
Дата начала исследования: 07.10.2019					
Дата окончания исследования: 09.10.2019					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Аммиак и ион аммония	0,12 ± 0,04	—	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
2	Железо общее	менее 0,10	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-729(п.2)
3	Нитраты	1,19 ± 0,21	не более 45	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
4	Нитриты	менее 0,02	не более 3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95
5	Фториды	0,138 ± 0,032	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89 (вариант А)
6	Жесткость	7,0 ± 1,1	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012(метод А)
7	рН	7,8 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
8	Окисляемость перманганатная	1,28 ± 0,26	не более 5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.2:4.154-99
9	Запах при 20	2	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
10	Запах при 60	2	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
11	Мутность	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016
12	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
13	Цветность	3 ± 1	не более 20 (35)	град.	ГОСТ 31868-2012
Исследования проводили:					
Должность, Ф.И.О.			Подпись		
Химик-эксперт медицинской организации Вербицкая О.В.					
Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией врач- лаборант Вечтомова М.М.					

протокол № 5328 от 10.10.2019

Код пробы: **БП 12 19 1454 9 7**

<b>Бактериологическая лаборатория</b>					
Дата поступления пробы: 07.10.2019 14 ч. 30 мин.					
Дата начала исследования: 07.10.2019 15 ч. 15 мин.					
Дата окончания исследования: 09.10.2019					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общее микробное число	48	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	<b>29,6</b>	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Исследования проводили:					
Должность, Ф.И.О.			Подпись		
Фельдшер-лаборант Ожгихина Р.М.					
Заведующая бактериологической лабораторией врач-бактериолог Пушина В.И.					

общее количество страниц 3: страница 3

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике"  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике" в городе Сарапуле  
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: УР, г. Ижевск, ул. Кирова, 46  
Фактический адрес: УР, г. Сарапул, ул. Азина, 29  
Телефон, факс: (341-47) 4-03-90, 4-03-93  
ОКПО 05342685, ОГРН 1051800458962  
ИНН/КПП 1831102821/182702001

Аттестат аккредитации ИЛЦ  
№ РОСС RU.0001.511011  
зарегистрирован в Едином реестре  
аккредитованных лиц 20.05.2015 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 5330 от 11.10.2019

Наименование пробы : Вода питьевая - централизованное водоснабжение :  
Пробы направлены: Управление Роспотребнадзора по УР: УР, г. Ижевск, ул. Ленина, 106  
ТОУ Роспотребнадзора по УР в городе Сарапуле, Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Азина, 29  
Дата и время отбора пробы : 07.10.2019 13 ч. 05 мин.-13 ч. 20 мин.  
Дата и время доставки пробы : 07.10.2019 14 ч. 15 мин.  
Сотрудник, отобравший пробы: Помощник врача по общей гигиене Лихачева Т.В.  
Цель отбора: Плановый контроль  
Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого  
отбирались пробы :  
ООО "Водоканал"  
Удмуртская Республика, Каракулинский район, с. Каракулино, ул. Кирьянова, 27-2  
Объект, где производился отбор пробы :  
ООО "Водоканал"  
Удмуртская Республика, Каракулинский район, с. Галаново, ул. Молодежная, 13  
водоразборная колонка  
Код пробы : БП 12 19 1454 9 9  
Тара, упаковка: стерильная стеклянная емкость 0,5 л, стеклянная емкость 0,5 л., ПЭТ 1,5 л.  
НД на методику отбора: ГОСТ 31942-2012 ГОСТ 31861-2012  
НД на объем лабораторных исследований и их оценку:  
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды  
централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования  
к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"  
Условия транспортировки: автотранспорт, термосумка с хладоэлементами + 4 °С  
Дополнительные сведения: пробы опломбированы, температура при доставке +4 °С  
Акт отбора: № 1454 от 07.10.2019 г.  
Основание для отбора: предписание № 302 от 02.09.2019 г.  
Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта: главный инженер Ахатов Ф.Ф.

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Руководитель ( заместитель ) ИЛЦ:



Техник Романова М.М.

С.В.Пушин

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

Протокол составлен в 4 экземплярах

общее количество страниц 2: страница 1

протокол № 5330 от 11.10.2019

Код пробы: **БП 02 19 1454 9 9**

Бактериологическая лаборатория					
Дата поступления пробы: 07.10.2019 14 ч. 30 мин.					
Дата начала исследования: 07.10.2019 15 ч. 22 мин.					
Дата окончания исследования: 10.10.2019					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общее микробное число	2	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	<b>Обнаружено</b>	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Исследования проводили:					
Должность, Ф.И.О.			Подпись		
Фельдшер-лаборант Ожгихина Р.М.			<i>Ожгихина Р.М.</i>		
Заведующая бактериологической лабораторией врач-бактериолог Пушина В.И.			<i>Пушина В.И.</i>		

общее количество страниц 2: страница 2

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике"  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике" в городе Сарапуле  
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: УР, г. Ижевск, ул. Кирова, 46  
Фактический адрес: УР, г. Сарапул, ул. Азина, 29  
Телефон, факс: (341-47) 4-03-90, 4-03-93  
ОКПО 05342685. ОГРН 1051800458962  
ИНН/КПП 1831102821/182702001

Аттестат аккредитации ИЛЦ  
№ РОСС RU.0001.511011  
зарегистрирован в Едином реестре  
аккредитованных лиц 20.05.2015 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 5329 от 11.10.2019

Наименование пробы : Вода питьевая централизованного водоснабжения  
Пробы направлены: Управление Роспотребнадзора по УР: УР, г. Ижевск, ул. Ленина, 106  
ТОУ Роспотребнадзора по УР в городе Сарапуле, Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Азина, 29  
Дата и время отбора пробы : 07.10.2019 12 ч. 45 мин.- 13 ч. 00 мин.  
Дата и время доставки пробы : 07.10.2019 14 ч. 15 мин.  
Сотрудник, отобравший пробы: Помощник врача по общей гигиене Лихачева Т.В.  
Цель отбора: Плановый контроль  
Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы :  
ООО "Водоканал"  
Удмуртская Республика, Каракулинский район, с. Каракулино, ул. Кирьянова, 27-2  
Объект, где производился отбор пробы :  
ООО "Водоканал"  
Удмуртская Республика, Каракулинский район, с. Вятское, ул. Труда, 22  
водоразборная колонка  
Код пробы : БП 12 19 1454 9 8  
Тара, упаковка: стерильная стеклянная емкость 0,5 л, стеклянная емкость 0,5 л., ПЭТ 1,5 л.  
НД на методику отбора: ГОСТ 31942-2012 ГОСТ 31861-2012  
НД на объем лабораторных исследований и их оценку:  
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"  
Условия транспортировки: автотранспорт, термосумка с хладоэлементами + 4 °С  
Дополнительные сведения: пробы опломбированы, температура при доставке +4 °С  
Акт отбора: № 1454 от 07.10.2019 г.  
Основание для отбора: предписание № 302 от 02.09.2019 г.  
Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта: главный инженер Ахатов Ф.Ф.

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Руководитель ( заместитель ) ИЛЦ:



Техник Романова М.М.



С.В.Пушин

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

Протокол составлен в 4 экземплярах

общее количество страниц 3: страница 1

Код пробы: БП 12 19 1454 9 8

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
Дата поступления пробы: 07.10.2019 14 ч. 30 мин.					
Дата начала исследования: 07.10.2019					
Дата окончания исследования: 09.10.2019					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Аммиак и ион аммония	0,068 ± 0,020	—	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
2	Железо общее	менее 0,10	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72(п.2)
3	Нитраты	33,2 ± 4,0	не более 45	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
4	Нитриты	менее 0,02	не более 3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95
5	Фториды	0,107 ± 0,025	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89(вариант А)
6	Жесткость	4,0 ± 0,6	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012(метод А)
7	рН	8,5 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
8	Окисляемость перманганатная	0,88 ± 0,18	не более 5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.2:4.154-99
9	Запах при 20	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
10	Запах при 60	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
11	Мутность	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016
12	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
13	Цветность	1,0 ± 0,3	не более 20 (35)	град.	ГОСТ 31868-2012
Исследования проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
Химик-эксперт медицинской организации Вербицкая О.В.					
Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией врач- лаборант Вечтомова М.М.					

протокол № 5329 от 11.10.2019

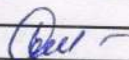
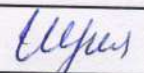
Код пробы: **БП 12 19 1454 9 8**

**Бактериологическая лаборатория**

Дата поступления пробы: 07.10.2019 14 ч. 30 мин.  
Дата начала исследования: 07.10.2019 15 ч. 18 мин.  
Дата окончания исследования: 10.10.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общее микробное число	50	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант Ожгихина Р.М.	
Заведующая бактериологической лабораторией врач-бактериолог Пушина В.И.	

общее количество страниц 3: страница 3



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике"  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике" в городе Сарапуле  
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юбилейный адрес: УР, г. Ижевск, ул. Кирова, 46  
Фактический адрес: УР, г. Сарапул, ул. Азина, 29  
Телефон, факс: (341-47) 4-03-90, 4-03-93  
ОКПО 05342685, ОГРН 1051800458962  
ИНН/КПП 1831102821/182702001


Аттестат аккредитации ИЛЦ  
№ РОСС RU.0001.511011  
зарегистрирован в Едином реестре  
аккредитованных лиц 20.05.2015 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 5327 от 11.10.2019

Наименование пробы : Вода питьевая централизованного водоснабжения  
Пробы направлены: Управление Роспотребнадзора по УР: УР, г. Ижевск, ул. Ленина, 106  
ТОУ Роспотребнадзора по УР в городе Сарапуле, Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Азина, 29  
Дата и время отбора пробы : 07.10.2019 10 ч. 05 мин.-10 ч. 20 мин.  
Дата и время доставки пробы : 07.10.2019 14 ч. 15 мин.  
Сотрудник, отобравший пробы: Помощник врача по общей гигиене Лихачева Т.В.  
Цель отбора: Плановый контроль  
Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого  
отбирались пробы :  
ООО "Водоканал"  
Удмуртская Республика, Каракулинский район, с. Каракулино, ул. Кирьянова, 27-2  
Объект, где производился отбор пробы :  
ООО "Водоканал"  
Удмуртская Республика, Каракулинский район, д. Чеганда, ул. Заринская, 34  
водоразборная колонка .  
Код пробы : БП 12 19 1454 9 6  
Тара, упаковка: стерильная стеклянная емкость 0,5 л, стеклянная емкость 0,5 л., ПЭТ 1,5 л.  
НД на методику отбора: ГОСТ 31942-2012 ГОСТ 31861-2012  
НД на объем лабораторных исследований и их оценку:  
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды  
централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования  
к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"  
Условия транспортировки: автотранспорт, термосумка с хладоэлементами + 4 °С  
Дополнительные сведения: пробы опломбированы, температура при доставке +4 °С  
Акт отбора: № 1454 от 07.10.2019 г.  
Основание для отбора: предписание № 302 от 02.09.2019 г.  
Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта: главный инженер Ахатов Ф.Ф.  
Лицо ответственное за составление данного протокола:

Руководитель ( заместитель ) ИЛЦ:



 Техник Романова М.М.



С.В.Пушин

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

Протокол составлен в 4 экземплярах

общее количество страниц 3: страница 1

Код пробы: БП 12 19 1454 9 6

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
Дата поступления пробы: 07.10.2019 14 ч. 30 мин.					
Дата начала исследования: 07.10.2019					
Дата окончания исследования: 09.10.2019					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Аммиак и ионы аммония	0,066 ± 0,020	—	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
2	Железо общее	менее 0,10	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-7(п.2)
3	Нитраты	0,83 ± 0,15	не более 45	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
4	Нитриты	0,021 ± 0,004	не более 3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95
5	Фториды	0,510 ± 0,077	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89 (вариантА)
6	Жесткость	2,7 ± 0,4	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012(метод А)
7	pH	8,5 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
8	Окисляемость перманганатная	0,96 ± 0,19	не более 5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.2:4.154-99
9	Запах при 20	2	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
10	Запах при 60	2	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
11	Мутность	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016
12	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
13	Цветность	1,0 ± 0,3	не более 20 (35)	град.	ГОСТ 31868-2012
Исследования проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
Химик-эксперт медицинской организации Вербицкая О.В.					
Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией врач- лаборант Вечтомова М.М.					

протокол № 5327 от 11.10.2019

Код пробы: БП 12 19 1454 9 6

**Бактериологическая лаборатория**

Дата поступления пробы: 07.10.2019 14 ч. 30 мин.

Дата начала исследования: 07.10.2019 15 ч. 12 мин.

Дата окончания исследования: 10.10.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общее микробное число	1	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.

Подпись

Фельдшер-лаборант Ожгихина Р.М.

Заведующая бактериологической лабораторией  
врач-бактериолог Пушина В.И.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике"  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике" в городе Сарапуле  
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: УР, г. Ижевск, ул. Кирова, 46  
Фактический адрес: УР, г. Сарапул, ул. Азина, 29  
Телефон, факс: (341-47) 4-03-90, 4-03-93  
ОКПО 05342685. ОГРН 1051800458962  
ИНН/КПП 1831102821/182702001

Аттестат аккредитации ИЛЦ  
№ РОСС RU.0001.511011  
зарегистрирован в Едином реестре  
аккредитованных лиц 20.05.2015 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 5326 от 11.10.2019

Наименование пробы : Вода питьевая подземных источников  
Пробы направлены: Управление Роспотребнадзора по УР: УР, г. Ижевск, ул. Ленина, 106  
ТОУ Роспотребнадзора по УР в городе Сарапуле, Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Азина, 29  
Дата и время отбора пробы : 07.10.2019 11 ч. 45 мин.-12 ч. 00 мин.  
Дата и время доставки пробы : 07.10.2019 14 ч. 15 мин.  
Сотрудник, отобравший пробы: Помощник врача по общей гигиене Лихачева Т.В.  
Цель отбора: Плановый контроль  
Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого  
отбирались пробы :  
ООО "Водоканал"  
Удмуртская Республика, Каракулинский район, с. Каракулино, ул. Кирьянова, 27-2  
Объект, где производился отбор пробы :  
ООО "Водоканал"  
Удмуртская Республика, Каракулинский район, д. Пинязь, ул. Центральная, 87 а  
арт.скважина № 3054  
Код пробы : БП 12 19 1454 9 5  
Тара, упаковка: стерильная стеклянная емкость 0,5 л, стеклянная емкость 0,5 л., ПЭТ 1,5 л.  
НД на методику отбора: ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-2012  
НД на объем лабораторных исследований и их оценку:  
ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения"  
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических  
веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового  
водопользования"  
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных  
систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению  
безопасности систем горячего водоснабжения"  
Условия транспортировки: автотранспорт, термосумка с хладоэлементами + 4 °С  
Дополнительные сведения: пробы опломбированы, температура при доставке +4 °С  
Акт отбора: № 1454 от 07.10.2019 г.  
Основание для отбора: предписание № 302 от 02.09.2019 г.  
Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта: главный инженер Ахатов Ф.Ф.  
Лицо ответственное за составление данного протокола:

Руководитель ( заместитель ) ИЛЦ:



Техник Романова М.М.

С.В.Пушин

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу;
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

Протокол составлен в 4 экземплярах

общее количество страниц 4: страница 1



Код пробы: БП 12 19 1454 9 5

<b>Санитарно-гигиеническая лаборатория</b>					
Дата поступления пробы: 07.10.2019 14 ч. 30 мин.					
Дата начала исследования: 07.10.2019					
Дата окончания исследования: 10.10.2019					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Аммиак и ионы аммония	1,37 ± 0,33	—	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
2	Бор	0,212 ± 0,055	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
3	Железо общее	0,63 ± 0,16	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 (п.2)
4	Кальций	52,0 ± 2,1	—	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85
5	Магний	24,0 ± 4,3	не более 50	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85
6	Нитраты	0,40 ± 0,07	не более 45	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
7	Нитриты	менее 0,02	не более 3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
8	Сульфаты	47,7 ± 9,5	не более 500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4389-72 (п.6)
9	Медь	0,22 ± 0,07	не более 1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4388-72 (п.2)
10	Фториды	0,099 ± 0,023	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89 (вариант А)
11	Хлориды	менее 10	не более 350	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
12	Жесткость	4,60 ± 0,69	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
13	рН	7,2 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
14	Окисляемость перманганатная	1,12 ± 0,22	не более 5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.2:4.154-99
15	Минерализация (сухой остаток)	398 ± 48	не более 1000 (1500)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72

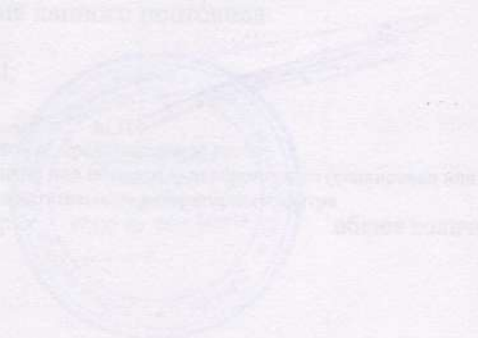
протокол № 5326 от 11.10.2019

16	Запах при 20	2	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
17	Запах при 60	2	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
18	Мутность	2,86 ± 0,57	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016
19	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
20	Цветность	3 ± 1	не более 20 (35)	град.	ГОСТ 31868-2012

Исследования проводили:

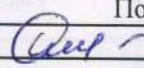
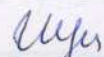
Должность, Ф.И.О.	Подпись
Химик-эксперт медицинской организации Вербицкая О.В.	
Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией врач- лаборант Вечтомова М.М.	

общее количество страниц 4: страница 3



протокол № 5326 от 11.10.2019

Код пробы: **БП 12 19 1454 9 5**

Бактериологическая лаборатория					
Дата поступления пробы: 07.10.2019 14 ч. 30 мин.					
Дата начала исследования: 07.10.2019 15 ч. 09 мин.					
Дата окончания исследования: 08.10.2019					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общее микробное число	1	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Исследования проводили:					
Должность, Ф.И.О.			Подпись		
Фельдшер-лаборант Ожгихина Р.М.					
Заведующая бактериологической лабораторией врач-бактериолог Пушина В.И.					

общее количество страниц 4: страница 4

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике"  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике" в городе Сарапуле  
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: УР, г. Ижевск, ул. Кирова, 46  
Фактический адрес: УР, г. Сарапул, ул. Азина, 29  
Телефон, факс: (341-47) 4-03-90, 4-03-93  
ОКПО 05342685, ОГРН 1051800458962  
ИНН/КПП 1831102821/182702001

Аттестат аккредитации ИЛЦ  
№ РОСС RU.0001.511011  
зарегистрирован в Едином реестре  
аккредитованных лиц 20.05.2015 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 5325 от 11.10.2019

Наименование пробы : Вода питьевая подземных источников  
Пробы направлены: Управление Роспотребнадзора по УР: УР, г. Ижевск, ул. Ленина, 106  
ТОУ Роспотребнадзора по УР в городе Сарапуле, Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Азина, 29  
Дата и время отбора пробы : 07.10.2019 11 ч. 00 мин.-11 ч. 15 мин.  
Дата и время доставки пробы : 07.10.2019 14 ч. 15 мин.  
Сотрудник, отобравший пробы: Помощник врача по общей гигиене Лихачева Т.В.  
Цель отбора: Плановый контроль  
Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, в которого  
отбирались пробы :  
ООО "Водоканал"  
Удмуртская Республика, Каракулинский район, с. Каракулино, ул. Кирьянова, 27-2  
Объект, где производился отбор пробы :  
ООО "Водоканал"  
Удмуртская Республика, Каракулинский район, с. Галаново, ул. Ушакова  
скважина № 934  
Код пробы : БП 12 19 1454 9 4  
Тара, упаковка: стерильная стеклянная емкость 0,5 л, стеклянная емкость 0,5 л., ПЭТ 1,5 л.  
НД на методику отбора: ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-2012  
НД на объем лабораторных исследований и их оценку:  
ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения"  
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических  
веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового  
водопользования"  
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных  
систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению  
безопасности систем горячего водоснабжения"  
Условия транспортировки: автотранспорт, термосумка с хладоэлементами + 4 °С  
Дополнительные сведения: пробы опломбированы, температура при доставке +4 °С  
Акт отбора: № 1454 от 07.10.2019 г.  
Основание для отбора: предписание № 302 от 02.09.2019 г.  
Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта: главный инженер Ахатов Ф.Ф.

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Руководитель ( заместитель ) ИЛЦ:

Техник Романова М.М.

С.В.Пушин

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

Протокол составлен в 4 экземплярах

общее количество страниц 4: страница 1





протокол № 5325 от 11.10.2019

Код пробы: БП 12 19 1454 9 4



Санитарно-гигиеническая лаборатория					
Дата поступления пробы: 07.10.2019 14 ч. 30 мин.					
Дата начала исследования: 07.10.2019					
Дата окончания исследования: 10.10.2019					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Аммиак и ионы аммония	0,075 ± 0,023	—	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
2	Бор	0,57 ± 0,10	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
3	Железо общее	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 (п.2)
4	Кальций	21,0 ± 1,5	—	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85
5	Магний	18,6 ± 3,3	не более 50	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85
6	Нитраты	0,92 ± 0,17	не более 45	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
7	Нитриты	0,033 ± 0,007	не более 3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95
8	Сульфаты	31,4 ± 6,3	не более 500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4389-72 (п.6)
9	Медь	0,034 ± 0,017	не более 1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4388-72 (п.2)
10	Фториды	1,22 ± 0,18	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89 (вариант А)
11	Хлориды	40,0 ± 7,2	не более 350	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
12	Жесткость	2,6 ± 0,4	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
13	рН	7,4 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
14	Окисляемость перманганатная	1,12 ± 0,22	не более 5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.2:4.154-99
15	Минерализация (сухой остаток)	496 ± 59	не более 1000 (1500)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72

общее количество страниц 4: страница 2

протокол № 5325 от 11.10.2019

16	Запах при 20	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
17	Запах при 60	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
18	Мутность	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016
19	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
20	Цветность	1,0 ± 0,3	не более 20 (35)	град.	ГОСТ 31868-2012

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Химик-эксперт медицинской организации Вербицкая О.В.	
Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией врач- лаборант Вечтомова М.М.	

общее количество страниц 4: страница 3



протокол № 5325 от 11.10.2019



Код пробы: **БП 12 19 1454 9 4**

**Бактериологическая лаборатория**

Дата поступления пробы: 07.10.2019 14 ч. 30 мин.  
 Дата начала исследования: 07.10.2019 15 ч. 06 мин.  
 Дата окончания исследования: 08.10.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общее микробное число	2	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант Ожгихина Р.М.	
Заведующая бактериологической лабораторией врач-бактериолог Пушина В.И.	

общее количество страниц 4: страница 4

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике"  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике" в городе Сарапуле  
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: УР, г. Ижевск, ул. Кирова, 46  
Фактический адрес: УР, г. Сарапул, ул. Азина, 29  
Телефон, факс: (341-47) 4-03-90, 4-03-93  
ОКПО 05342685, ОГРН 1051800458962  
ИНН/КПП 1831102821/182702001

Аттестат аккредитации ИЛЦ  
№ РОСС RU.0001.511011  
зарегистрирован в Едином реестре  
аккредитованных лиц 20.05.2015 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**  
**№ 5324 от 11.10.2019**

Наименование пробы : Вода питьевая подземных источников  
Пробы направлены: Управление Роспотребнадзора по УР: УР, г. Ижевск, ул. Ленина, 106  
ТОУ Роспотребнадзора по УР в городе Сарапуле, Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Азина, 29  
Дата и время отбора пробы : 07.10.2019 11 ч. 00 мин.-11 ч. 15 мин.  
Дата и время доставки пробы : 07.10.2019 14 ч. 15 мин.  
Сотрудник, отобравший пробы: Помощник врача по общей гигиене Лихачева Т.В.  
Цель отбора: Плановый контроль  
Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, в которого отбирались пробы :  
ООО "Водоканал"  
Удмуртская Республика, Каракулинский район, с. Каракулино, ул. Кирьянова, 27-2  
Объект, где производился отбор пробы :  
ООО "Водоканал"  
Удмуртская Республика, Каракулинский район, с. Вятское, ул. Школьная  
арт. скважина № 2685  
Код пробы : БП 12 19 1454 9 3  
Тара, упаковка: стерильная стеклянная емкость 0,5 л, стеклянная емкость 0,5 л., ПЭТ 1,5 л.  
НД на методику отбора: ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-2012  
НД на объем лабораторных исследований и их оценку:  
ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения"  
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"  
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"  
Условия транспортировки: автотранспорт, термосумка с хладоэлементами + 4 °С  
Дополнительные сведения: пробы опломбированы, температура при доставке +4 °С  
Акт отбора: № 1454 от 07.10.2019 г.  
Основание для отбора: предписание № 302 от 02.09.2019 г.  
Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта: главный инженер Ахатов Ф.Ф.

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Руководитель ( заместитель ) ИЛЦ:



Техник Романова М.М.

С.В.Пушин

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
  2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра
- Протокол составлен в 4 экземплярах

общее количество страниц 4: страница 1

протокол № 5324 от 11.10.2019

Код пробы: БП 12 19 1454 9 3



Санитарно-гигиеническая лаборатория					
Дата поступления пробы: 07.10.2019 14 ч. 30 мин.					
Дата начала исследования: 07.10.2019					
Дата окончания исследования: 10.10.2019					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Аммиак и ион аммония	0,088 ± 0,026	—	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
2	Бор	0,212 ± 0,055	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
3	Железо общее	менее 0,10	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72(п.2)
4	Кальций	25,0 ± 1,8	—	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85
5	Магний	16,8 ± 3,0	не более 50	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85
6	Нитраты	33,1 ± 4,0	не более 45	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
7	Нитриты	менее 0,02	не более 3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95
8	Сульфаты	менее 20	не более 500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4389-72(п.6)
9	Медь	0,044 ± 0,022	не более 1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4388-72(п.2)
10	Фториды	0,138 ± 0,032	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89 (вариант А)
11	Хлориды	13,0 ± 3,9	не более 350	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
12	Жесткость	2,7 ± 0,4	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
13	pH	8,4 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97

общее количество страниц 4: страница 2

протокол № 5324 от 11.10.2019

15	Минерализация (сухой остаток)	378 ± 45	не более 1000 (1500)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
16	Запах при 20	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
17	Запах при 60	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
18	Мутность	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016
19	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
20	Цветность	1,0 ± 0,3	не более 20 (35)	град.	ГОСТ 31868-2012

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Химик-эксперт медицинской организации Вербицкая О.В.	
Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией врач- лаборант Вечтомова М.М.	

общее количество страниц 4: страница 3

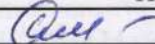

протокол № 5324 от 11.10.2019

Код пробы: **БП 12 19 1454 9 3**

**Бактериологическая лаборатория**

Дата поступления пробы: 07.10.2019 14 ч. 30 мин.  
 Дата начала исследования: 07.10.2019 15 ч. 03 мин.  
 Дата окончания исследования: 08.10.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общее микробное число	1	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант Ожгихина Р.М.	
Заведующая бактериологической лабораторией врач-бактериолог Пушина В.И.	

общее количество страниц 4: страница 4

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике"  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике" в городе Сарапуле  
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: УР, г. Ижевск, ул. Кирова, 46  
Фактический адрес: УР, г. Сарапул, ул. Азина, 29  
Телефон, факс: (341-47) 4-03-90, 4-03-93  
ОКПО 05342685. ОГРН 1051800458962  
ИНН/КПП 1831102821/182702001

Аттестат аккредитации ИЛЦ  
№ РОСС RU.0001.511011  
зарегистрирован в Едином реестре  
аккредитованных лиц 20.05.2015 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 5323 от 11.10.2019

Наименование пробы : Вода питьевая подземных источников  
Пробы направлены: Управление Роспотребнадзора по УР: УР, г. Ижевск, ул. Ленина, 106  
ТОУ Роспотребнадзора по УР в городе Сарапуле, Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Азина, 29  
Дата и время отбора пробы : 07.10.2019 10 ч. 30 мин.-10 ч. 45 мин.  
Дата и время доставки пробы : 07.10.2019 14 ч. 15 мин.  
Сотрудник, отобравший пробы: Помощник врача по общей гигиене Лихачева Т.В.  
Цель отбора: Плановый контроль  
Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого  
отбирались пробы :  
ООО "Водоканал"  
Удмуртская Республика, Каракулинский район, с. Каракулино, ул. Кирьянова, 27-2  
Объект, где производился отбор пробы :  
ООО "Водоканал"  
Удмуртская Республика, Каракулинский район, с. Колесниково, ул. Рыбацкая, 22  
арт. скважина № 2086  
Код пробы : БП 12 19 1454 9 2  
Тара, упаковка: стерильная стеклянная емкость 0,5 л, стеклянная емкость 0,5 л., ПЭТ 1,5 л.  
НД на методику отбора: ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-2012  
НД на объем лабораторных исследований и их оценку:  
ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения"  
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических  
веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового  
водопользования"  
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных  
систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению  
безопасности систем горячего водоснабжения"  
Условия транспортировки: автотранспорт, термосумка с хладоэлементами + 4 °С  
Дополнительные сведения: пробы опломбированы, температура при доставке +4 °С  
Акт отбора: № 1454 от 07.10.2019 г.  
Основание для отбора: предписание № 302 от 02.09.2019 г.  
Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта: главный инженер Ахатов Ф.Ф.

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ:



Техник Романова М.М.

С.В.Пушин

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

Протокол составлен в 4 экземплярах

общее количество страниц 4: страница 1





протокол № 5323 от 11.10.2019

Код пробы: БП 12 19 1454 9 2



Санитарно-гигиеническая лаборатория					
Дата поступления пробы: 07.10.2019 14 ч. 30 мин.					
Дата начала исследования: 07.10.2019					
Дата окончания исследования: 10.10.2019					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Аммиак и ион аммония	0,152 ± 0,036	—	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
2	Бор	0,088 ± 0,023	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
3	Железо общее	менее 0,10	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72( п.2)
4	Кальций	86,0 ± 3,4	—	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85
5	Магний	43,2 ± 6,5	не более 50	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85
6	Нитраты	0,57 ± 0,10	не более 45	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
7	Нитриты	0,027 ± 0,005	не более 3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95
8	Сульфаты	менее 20	не более 500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4389-72(п.6)
9	Медь	0,32 ± 0,10	не более 1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4388-72 (п.2)
10	Фториды	0,157 ± 0,028	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89 (вариантА)
11	Хлориды	20,5 ± 4,7	не более 350	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
12	Жесткость	7,9 ± 1,2	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
13	pH	7,1 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97

общее количество страниц 4: страница 2

протокол № 5323 от 11.10.2019

14	Окисляемость перманганатная	1,36 ± 0,27	не более 5	мг/дм3	ПНД Ф 14.2:4.154-99
15	Минерализация (сухой остаток)	400 ± 48	не более 1000 (1500)	мг/дм3	ГОСТ 18164-72
16	Запах при 20	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
17	Запах при 60	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
18	Мутность	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм3	ГОСТ Р 57164-2016
19	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
20	Цветность	3 ± 1	не более 20 (35)	град.	ГОСТ 31868-2012

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Химик-эксперт медицинской организации Вербицкая О.В.	
Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией врач- лаборант Вечтомова М.М.	

общее количество страниц 4: страница 3

протокол № 5323 от 11.10.2019

Код пробы: **БП 12 19 1454 9 2**

**Бактериологическая лаборатория**

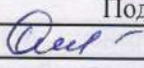

Дата поступления пробы: 07.10.2019 14 ч. 30 мин.

Дата начала исследования: 07.10.2019 15 ч. 00 мин.

Дата окончания исследования: 08.10.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общее микробное число	2	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант Ожгихина Р.М.	
Заведующая бактериологической лабораторией врач-бактериолог Пушина В.И.	

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике"  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике" в городе Сарапуле

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: УР, г. Ижевск, ул. Кирова, 46  
Фактический адрес: УР, г. Сарапул, ул. Азина, 29  
Телефон, факс: (341-47) 4-03-90, 4-03-93  
ОКПО 05342685, ОГРН 1051800458962  
ИНН/КПП 1831102821/182702001

Аттестат аккредитации ИЛЦ  
№ РОСС RU.0001.511011  
зарегистрирован в Едином реестре  
аккредитованных лиц 20.05.2015 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**№ 5322 от 11.10.2019**

Наименование пробы : Вода питьевая подземных источников  
Пробы направлены: Управление Роспотребнадзора по УР: УР, г. Ижевск, ул. Ленина, 106  
ТОУ Роспотребнадзора по УР в городе Сарапуле, Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Азина, 29  
Дата и время отбора пробы : 07.10.2019 09 ч. 45 мин.-10 ч. 00 мин.  
Дата и время доставки пробы : 07.10.2019 14 ч. 15 мин.  
Сотрудник, отобравший пробы: Помощник врача по общей гигиене Лихачева Т.В.  
Цель отбора: Плановый контроль  
Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, в которого  
отбирались пробы :  
ООО "Водоканал"  
Удмуртская Республика, Каракулинский район, с. Каракулино, ул. Кирьянова, 27-2  
Объект, где производился отбор пробы :  
ООО "Водоканал"  
Удмуртская Республика, Каракулинский район, д. Чеганда, ул. Полевая, 1 а  
скважина № 2864  
Код пробы : БП 12 19 1454 9 1  
Тара, упаковка: стерильная стеклянная емкость 0,5 л, стеклянная емкость 0,5 л., ПЭТ 1,5 л.  
НД на методику отбора: ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-2012  
НД на объем лабораторных исследований и их оценку:  
ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения"  
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических  
веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового  
водопользования"  
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных  
систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению  
безопасности систем горячего водоснабжения"  
Условия транспортировки: автотранспорт, термосумка с хладоэлементами + 4 °С  
Дополнительные сведения: пробы опломбированы, температура при доставке +4 °С  
Акт отбора: № 1454 от 07.10.2019 г.  
Основание для отбора: предписание № 302 от 02.09.2019 г.  
Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта: главный инженер Ахатов Ф.Ф.  
Лицо ответственное за составление данного протокола:

Руководитель ( заместитель ) ИЛЦ:

Техник Романова М.М.

С.В.Пушин



1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

Протокол составлен в 4 экземплярах

общее количество страниц 4: страница 1

Код пробы: БП 12 19 1454 9 1

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
Дата поступления пробы: 07.10.2019 14 ч. 30 мин.					
Дата начала исследования: 07.10.2019					
Дата окончания исследования: 10.10.2019					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Аммиак и ионы аммония	0,075 ± 0,023	—	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
2	Бор	2,83 ± 0,48	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
3	Железо общее	менее 0,10	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72(п.2)
4	Кальций	26,0 ± 1,8	—	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85
5	Магний	9,6 ± 1,7	не более 50	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85
6	Нитраты	0,124 ± 0,022	не более 45	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
7	Нитриты	менее 0,02	не более 3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95
8	Сульфаты	менее 20	не более 500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4389-72(п.6)
9	Медь	0,035 ± 0,018	не более 1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4388-72 (п.2)
10	Фториды	0,55 ± 0,10	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89 (вариант А)
11	Хлориды	менее 10	не более 350	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
12	Жесткость	2,10 ± 0,32	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
13	рН	8,7 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
14	Окисляемость перманганатная	1,52 ± 0,30	не более 5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.2:4.154-99
15	Минерализация (сухой остаток)	452 ± 54	не более 1000 (1500)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
16	Запах при 20 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
17	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
18	Мутность	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016

19	Привкус	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
20	Цветность	1,0 ± 0,3	не более 20 (35)	град.	ГОСТ 31868-2012
Исследования проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
Химик-эксперт медицинской организации Вербицкая О.В.					
Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией врач- лаборант Вечтомова М.М.					

общее количество страниц 4: страница 3

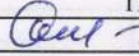

Код пробы: **БП 12 19 1454 9 1**

**Бактериологическая лаборатория**

Дата поступления пробы: 07.10.2019 14 ч. 30 мин.  
 Дата начала исследования: 07.10.2019 14 ч. 58 мин.  
 Дата окончания исследования: 08.10.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общее микробное число	2	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант Ожгихина Р.М.	
Заведующая бактериологической лабораторией врач-бактериолог Пушина В.И.	

общее количество страниц 4; страница 4

4	Суховатка	не более 25	не более 500	КОЕ в 1 мл	ГОСТ 31804-012
5	Молоко	10 <sup>3</sup> ± 0,012	не более 1	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31804-012
10	Молочная сыворотка	10 <sup>5</sup> ± 0,10	не более 1,5	КОЕ в 1 мл	ГОСТ 31804-012
11	Хлебобулочные изделия	не более 10	не более 720	КОЕ в 1 г	ГОСТ 31804-012
12	Хлебобулочные изделия	2,10 ± 0,21	не более 7	КОЕ в 1 г	ГОСТ 31804-012
13	Молоко	10 <sup>7</sup> ± 0,2	не более 5	КОЕ в 1 мл	ГОСТ 31804-012
14	Общественные помещения	10 <sup>3</sup> ± 0,30	не более 4	КОЕ в 1 см <sup>2</sup>	ГОСТ 31804-012
15	Минеральные воды	452 ± 0,45	не более 1200	КОЕ в 1 мл	ГОСТ 31804-012
16	Вода при 20 °С	1	5	КОЕ в 1 мл	ГОСТ 31804-012
17	Вода при 20 °С	1	2	КОЕ в 1 мл	ГОСТ 31804-012
18	Моча	не более 10 <sup>6</sup>	не более 1,5	КОЕ в 1 мл	ГОСТ 31804-012

общее количество страниц 4; страница 4