

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)"  
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)"  
в Альметьевском, Заннском, Лениногорском районах"

420061, г. Казань, ул. Сеченова, д. 13а. Тел. (843) 221-79-69, факс (843) 221-90-87

ИНН/КПП 1660077474/166001001

423250, РТ, г. Лениногорск, ул. Менделеева, 37. Тел. (85595) 5-17-44

ИНН/КПП 1660077474/164431001

Аттестат аккредитации: № РОСС RU.0001.510855 УТВЕРЖДАЮ

Дата внесения в реестр: 15.10.2015г. Руководитель (зам. руководителя) ИЛЦ  
Зиннатуллин М.М.

(подпись)

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)**

*№ 32506.Л от 18.11.2019*

**Наименование пробы (образца):**

*Вода подземных источников I класса:*

*каптаж - родник с.Ивановка*

Тара, упаковка *стерильная, стеклянная тара*

Дополнительные сведения о пробе(образце продукции), др: ---

Код пробы (образца) *1.2.19.32506.Л.П*

**Наименование и юридический адрес заказчика**

*Общество с ограниченной ответственностью "Вода района"*

*423282, Республика Татарстан, Лениногорский район, Шугурово, Ленина, 32*

Основание для отбора: *договор от 05.02.2019 г. № 107*

Цель отбора: *Производственный контроль*

**Место отбора пробы (образца)**

*каптаж - родник с.Ивановка*

*423282, Республика Татарстан, Лениногорский район*

НД на метод отбора пробы(образца): *ГОСТ 31942-12 ГОСТ Р 56237-14*

Количество (объем) пробы для исследований *0,5/3,5 литра*

Дата и время отбора пробы (образца) *06.11.2019 09 ч. 00 мин.*

Дата и время доставки пробы (образца) *06.11.2019 13 ч. 30 мин.*

**Сотрудник, отобравший/принявший пробы**

*Медицинский регистратор Ермакова Э.А.*

**Сопроводительный документ(акт отбора проб, протокол отбора проб, акт приема проб):**

*Акт отбора проб № 2860*

Условия транспортировки *автотранспорт, изотермическая сумка*

Условия хранения ---

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!

Протокол от 18.11.2019 № 32506.Л

Стр.1.из 2

**САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ)**

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований*
1	2	3	4	5	6
<i>Код образца (пробы): 1.2.19.32506.1.11</i>					
1	ПАВаннопоактивные	менее 0,015	не более 0,5	мг/л	ГОСТ 31857-2012, метод 3
2	Марганец / ( Mn, суммарно)	менее 0,01	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 4974-2014, метод А.3
3	2,4-Д кислота	менее 0,03	не более 0,03	мг/л	МУ 1541-76
4	Медь / (Cu, суммарно)	менее 0,0003	не более 1	мг/л	МУК 4.1.742-99
5	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	17,40 ± 2,61	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод Д
6	Нитриты (по NO <sub>2</sub> ) / (нитрит-ион)	менее 0,003	не более 3,3	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод Б
7	Железо / (Fe, суммарно)	менее 0,1	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72 (метод с сульфосалициловой кислотой)
8	Сульфаты	37,20 ± 3,72	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012, метод 3
9	pH	7,4 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г)
10	Жесткость общая	5,90 ± 0,89	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012, метод А
11	Общая минерализация (сухой остаток)	375 ± 10	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72, п.3.1
12	Хлориды	12,10 ± 1,82	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72, п.2
13	Аммиак (по азоту) / (аммиак и аммоний-ион)	менее 0,1	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод А
14	Свинец / (Pb, суммарно)	0,0015 ± 0,0004	не более 0,03	мг/л	МУК 4.1.742-99
15	Кадмий / (Cd, суммарно)	менее 0,0001	не более 0,001	мг/л	МУК 4.1.742-99
16	Окисляемость перманганатная	0,38 ± 0,11	не более 5	мг/л	ПНД Ф 14.2:4.154-99
17	Молибден / (Mo, суммарно)	менее 0,025	не более 0,07	мг/л	ГОСТ 18308-72
18	Фенольный индекс	менее 0,002	не более 0,25	мг/л	РД 52.24.488-2006
19	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,002	не более 0,002	мг/л	МУ 4120-86
20	ДДТ и его метаболиты	менее 0,002	не более 0,002	мг/л	МУ 4120-86
21	Мышьяк	менее 0,005	не более 0,01	мг/л	ГОСТ 4152-89
22	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,05	не более 0,1	мг/л	ГОСТ Р 51797-2001
23	Цинк	0,0582 ± 0,0146	не более 5	мг/л	МУК 4.1.742-99
24	Алюминий	менее 0,04	не более 0,2	мг/л	ГОСТ 18165-2014, метод Б
25	Хром (6+)	менее 0,025	не более 0,05	мг/л	ГОСТ 31956-2012, метод А
26	Фториды	0,62 ± 0,09	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89, вариант А
27	Запах при 20 °С	менее 2	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74 (ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1)
28	Мутность / (при длине волны 530 нм)	менее 0,58	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74 (ГОСТ Р 57164-2016 п.6)

29	Привкус	менее 2	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74 (ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2)
30	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012, метод Б
31	Полифосфаты	менее 0,005	не более 3,5	мг/л	ГОСТ 18309-2014, метод Б

\*при наличии в ИД нескольких методик требуется указание № раздела

Ответственный за проведение исследований/испытаний(измерений):

Врач-лаборант Тиньгаева И.М.

(должность, Ф.И.О.)

(подпись)

**БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ)**

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Норматив	Единицы измерения	ИД на методы исследований*
1	2	3	4	5	6

Код образца (пробы): 1.2.19.32506.Л.П

1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	2	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
4	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Не обнаружено	не допускается	число спор в 20 мл	МУК 4.2.1018-01

\*при наличии в ИД нескольких методик требуется указание № раздела

Ответственный за проведение исследований/испытаний(измерений):

Врач-бактериолог Петрова Т.Ф.

(должность, Ф.И.О.)

(подпись)

Дополнительные сведения:\*

Нормативный документ, устанавливающий требования

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"

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

Ответственный за оформление объединенного протокола:

Помощник врача по гигиене питания Шарафеева О.В.

(должность, Ф.И.О.)

(подпись)

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Перепечатка (коширование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!

протокол от 18.11.2019 № 32506.Л

Стр.2 из 2

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)"  
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)"  
в Альметьевском, Заинском, Лениногорском районах"

420061, г. Казань, ул. Сеченова, д. 13а. Тел. (843) 221-79-69, факс (843) 221-90-87

ИНН/КПП 1660077474/166001001

423250, РТ, г. Лениногорск, ул. Менделеева, 37. Тел. (85595) 5-17-44

ИНН/КПП 1660077474/164431001

Аттестат аккредитации: № РОСС RU.0001.510855

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (зам. руководителя) ИЛЦ

Дата внесения в реестр: 15.10.2015г

Зяпатуллин М.М.

(подпись)

### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)

№ 32508.Л от 18.11.2019

**Наименование пробы (образца):**

*Вода подземных источников 1 класса:*

*арт.скважина, с.Аккуль Комсомольская, 1а*

Тара, упаковка *стерильная, стеклянная тара*

Дополнительные сведения о пробе(образце продукции), др: ---

Код пробы (образца) *1.2.19.32508.Л.П*

**Наименование и юридический адрес заказчика**

*Общество с ограниченной ответственностью "Вода района"*

*423282, Республика Татарстан, Лениногорский район, Шугурово, Ленина, 32*

Основание для отбора: *договор от 05.02.2019 г. № 107*

Цель отбора: *Производственный контроль*

**Место отбора пробы (образца)**

*арт.скважина, с.Аккуль Комсомольская, 1а*

*423282, Республика Татарстан, Лениногорский район*

НД на метод отбора пробы(образца): *ГОСТ 31942-12 ГОСТ Р 56237-14*

Количество (объем) пробы для исследований *0,5/3,5 литра*

Дата и время отбора пробы (образца) *06.11.2019 09 ч. 00 мин.*

Дата и время доставки пробы (образца) *06.11.2019 13 ч. 30 мин.*

**Сотрудник, отобравший/принявший пробы**

*Медицинский регистратор Ермакова Э.А.*

**Сопроводительный документ(акт отбора проб,протокол отбора проб,акт приема проб):**

*Акт отбора проб № 2860*

Условия транспортировки *автотранспорт, изотермическая сумка*

Условия хранения ---

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.  
Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!  
Протокол от 18.11.2019 № 32508.Л

Стр.1 из 2

САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ)					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Норматив	Единицы измерения	ИД на методы исследований*
1	2	3	4	5	6
<i>Код образца (пробы): 1.2.19.32508.Л.П</i>					
1	ПАВаниопоактивные	менее 0,015	не более 0,5	мг/л	ГОСТ 31857-2012, метод 3
2	Марганец / ( Mn, суммарно)	менее 0,01	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 4974-2014, метод А.3
3	2,4-Д кислота	менее 0,03	не более 0,03	мг/л	МУ 1541-76
4	Медь / (Cu, суммарно)	менее 0,0003	не более 1	мг/л	МУК 4.1.742-99
5	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	14,60 ± 2,19	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод Д
6	Нитриты (по NO <sub>2</sub> ) / (нитрит-ион)	менее 0,003	не более 3,3	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод Б
7	Железо / (Fe, суммарно)	менее 0,1	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72 (метод с сульфосалициловой кислотой)
8	Сульфаты	38,10 ± 3,81	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012, метод 3
9	pH	7,4 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г)
10	Жесткость общая	5,80 ± 0,87	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012, метод А
11	Общая минерализация (сухой остаток)	369 ± 10	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72, п.3.1
12	Хлориды	8,30 ± 1,25	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72, п.2
13	Аммиак (по азоту) / (аммиак и аммоний-ион)	менее 0,1	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод А
14	Свинец / (Pb, суммарно)	0,0082 ± 0,0021	не более 0,03	мг/л	МУК 4.1.742-99
15	Кадмий / (Cd, суммарно)	менее 0,0001	не более 0,001	мг/л	МУК 4.1.742-99
16	Окисляемость перманганатная	менее 0,25	не более 5	мг/л	ПНД Ф 14.2:4.154-99
17	Молибден / (Mo, суммарно)	менее 0,025	не более 0,07	мг/л	ГОСТ 18308-72
18	Феполюный индекс	менее 0,002	не более 0,25	мг/л	РД 52.24.488-2006
19	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,002	не более 0,002	мг/л	МУ 4120-86
20	ДДТ и его метаболиты	менее 0,002	не более 0,002	мг/л	МУ 4120-86
21	Мышьяк	менее 0,005	не более 0,01	мг/л	ГОСТ 4152-89
22	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,05	не более 0,1	мг/л	ГОСТ Р 51797-2001
23	Цинк	0,0494 ± 0,0124	не более 5	мг/л	МУК 4.1.742-99
24	Алюминий	менее 0,04	не более 0,2	мг/л	ГОСТ 18165-2014, метод Б
25	Хром (6+)	менее 0,025	не более 0,05	мг/л	ГОСТ 31956-2012, метод А
26	Фториды	0,58 ± 0,09	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89, вариант А
27	Запах при 20 °С	менее 2	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74 (ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1)
28	Мутность / (при длине волны 530 нм)	менее 0,58	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74 (ГОСТ Р 57164-2016 п.6)



29	Привкус	менее 2	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74 (ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2)
30	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012, метод Б
31	Полифосфаты	менее 0,005	не более 3,5	мг/л	ГОСТ 18309-2014, метод Б

\*при наличии в ИД нескольких методик требуется указание № раздела

Ответственный за проведение исследований/испытаний(измерений):

Врач-лаборант Тимьяева И.М.

(должность, Ф.И.О.)



(подпись)

### БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ)

№ ИД	Определяемые показатели	Результаты исследований	Норматив	Единицы измерения	ИД на методы исследований*
1	2	3	4	5	6
<i>Код образца (пробы): 1.2.19.32508.Л.П</i>					
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	14	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
4	Споры сульфитредуцирующих кластридий	Не обнаружено	не допускается	число спор в 20 мл	МУК 4.2.1018-01

\*при наличии в ИД нескольких методик требуется указание № раздела

Ответственный за проведение исследований/испытаний(измерений):

Врач-бактериолог Петрова Т.Ф.

(должность, Ф.И.О.)



(подпись)

Дополнительные сведения:\*

Нормативный документ, устанавливающий требования

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

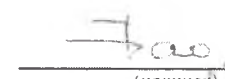
требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

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

Ответственный за оформление объединенного протокола:

Помощник врача по гигиене питания Шарафеева О.В.

(должность, Ф.И.О.)



(подпись)

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!

протокол от 18.11.2019 № 32508.Л

Стр.2 из 2

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)"  
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)"  
в Альметьевском, Занискском, Лениногорском районах"

420061, г. Казань, ул. Сеченова, д. 13а. Тел. (843) 221-79-69, факс (843) 221-90-87

ИНН/КПП 1660077474/166001001

423250, РТ, г. Лениногорск, ул. Менделеева, 37. Тел. (85595) 5-17-44

ИНН/КПП 1660077474/164431001

Аттестат аккредитации: № РОСС RU.0001.510855

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (зам. руководителя) ИЛЦ

Дата внесения в реестр: 15.10.2015г

Зиннатуллин М.М.

(подпись)

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)

№ 32510.Л от 18.11.2019

### Наименование пробы (образца):

*Вода подземных источников 2 класса:*

*каптаж - родник п.п. Медведка*

Тара, упаковка *стерильная, стеклянная тара*

Дополнительные сведения о пробе (образце продукции), др: ---

Код пробы (образца) *1.2.19.32510.Л.П*

### Наименование и юридический адрес заказчика

*Общество с ограниченной ответственностью "Вода района"*

*423282, Республика Татарстан, Лениногорский район, Шугурово, Ленина, 32*

Основание для отбора: *договор от 05.02.2019 г. № 107*

Цель отбора: *Производственный контроль*

### Место отбора пробы (образца)

*каптаж - родник п.п. Медведка*

*423282, Республика Татарстан, Лениногорский район*

НД на метод отбора пробы (образца): *ГОСТ 31942-12 ГОСТ Р 56237-14*

Количество (объем) пробы для исследований *0,5/3,5 литра*

Дата и время отбора пробы (образца) *06.11.2019 09 ч. 00 мин.*

Дата и время доставки пробы (образца) *06.11.2019 13 ч. 30 мин.*

### Сотрудник, отобравший/принявший пробы

*Медицинский регистратор Ермакова Э.А.*

### Сопроводительный документ (акт отбора проб, протокол отбора проб, акт приема проб):

*Акт отбора проб № 2860*

Условия транспортировки *автотранспорт, изотермическая сумка*

Условия хранения ---

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!

Протокол от 18.11.2019 № 32510.Л

Стр. 1 из 2

**САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ)**

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований*
1	2	3	4	5	6
<i>Код образца (пробы): 1.2.19.32510.Л.П</i>					
1	ПАВанионоактивные	менее 0,015	не более 0,5	мг/л	ГОСТ 31857-2012, метод 3
2	Марганец / (Mn, суммарно)	менее 0,01	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 4974-2014, метод А.3
3	2,4-Д кислота	менее 0,03	не более 0,03	мг/л	МУ 1541-76
4	Медь / (Cu, суммарно)	менее 0,0003	не более 1	мг/л	МУК 4.1.742-99
5	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	20,80 ± 3,12	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод Д
6	Нитриты (по NO <sub>2</sub> ) / (нитрит-ион)	менее 0,003	не более 3,3	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод Б
7	Железо / (Fe, суммарно)	менее 0,1	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72 (метод с сульфосалициловой кислотой)
8	Сульфаты	44,90 ± 4,49	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012, метод 3
9	pH	7,3 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г)
10	Жесткость общая	6,30 ± 0,95	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012, метод А
11	Общая минерализация (сухой остаток)	333 ± 10	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72, п.3.1
12	Хлориды	10,70 ± 1,61	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72, п.2
13	Аммиак (по азоту) / (аммиак и аммоний-ион)	менее 0,1	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод А
14	Свинец / (Pb, суммарно)	менее 0,0001	не более 0,03	мг/л	МУК 4.1.742-99
15	Кадмий / (Cd, суммарно)	менее 0,0001	не более 0,001	мг/л	МУК 4.1.742-99
16	Окисляемость перманганатная	0,48 ± 0,14	не более 5	мг/л	ПНД Ф 14.2:4.154-99
17	Молибден / (Mo, суммарно)	менее 0,025	не более 0,07	мг/л	ГОСТ 18308-72
18	Фенольный индекс	менее 0,002	не более 0,25	мг/л	РД 52.24.488-2006
19	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,002	не более 0,002	мг/л	МУ 4120-86
20	ДЦГ и его метаболиты	менее 0,002	не более 0,002	мг/л	МУ 4120-86
21	Мышьяк	менее 0,005	не более 0,01	мг/л	ГОСТ 4152-89
22	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,05	не более 0,1	мг/л	ГОСТ Р 51797-2001
23	Цинк	менее 0,005	не более 5	мг/л	МУК 4.1.742-99
24	Алюминий	менее 0,04	не более 0,2	мг/л	ГОСТ 18165-2014, метод Б
25	Хром (6+)	менее 0,025	не более 0,05	мг/л	ГОСТ 31956-2012, метод А
26	Фториды	0,34 ± 0,05	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89, вариант А
27	Запах при 20 °С	менее 2	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74 (ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1)
28	Мутность / (при длине волны 530 нм)	менее 0,58	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74 (ГОСТ Р 57164-2016 п.6)



29	Привкус	менее 2	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74 (ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2)
30	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012, метод Б
31	Полифосфаты	менее 0,005	не более 3,5	мг/л	ГОСТ 18309-2014, метод Б

\*при наличии в ИД нескольких методик требуется указание № раздела

Ответственный за проведение исследований/испытаний(измерений):

Врач-лаборант Тиньгаева И.М.

(должность, Ф.И.О.)

(подпись)

### БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ)

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Норматив	Единицы измерения	ИД на методы исследований*
1	2	3	4	5	6
<b>Код образца (пробы): 1.2.19.32510.Л.П</b>					
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	6,5	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
4	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Не обнаружено	не допускается	число спор в 20 мл	МУК 4.2.1018-01

\*при наличии в ИД нескольких методик требуется указание № раздела

Ответственный за проведение исследований/испытаний(измерений):

Врач-бактериолог Петрова Т.Ф.

(должность, Ф.И.О.)

(подпись)

Дополнительные сведения:\*

Нормативный документ, устанавливающий требования

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"

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

Ответственный за оформление объединенного протокола:

Помощник врача по гигиене питания Шарафеева О.В.

(должность, Ф.И.О.)

(подпись)

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!

протокол от 18.11.2019 № 32510.Л

Стр.2 из 2