

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)")
Альметьевский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»
(Альметьевский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»)

Испытательный лабораторный центр

420061, г. Казань, ул. Сеченова, д. 13а. Тел. (843) 221-90-03, факс (843) 221-90-87

ИНН/КПП 1660077474/166001001

423250, РТ, г. Лениногорск, ул. Менделеева, 37. Тел. (85595) 5-17-44, факс (85595) 5-17-44, lenfbuz@yandex.ru

ИНН/КПП 1660077474/164443001

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц:

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (зам. руководителя) ИЛЦ

Зиннатуллин М.М.

Дата внесения сведений в реестр:

(подпись)

30.05.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 8332.22.Л от 30.05.2022

Наименование образца испытаний:

Вода подземных источников 2 класса:

каптаж - родник "Тукмак очы" с. Каркали

Тара, упаковка стерильная, стеклянная тара

Дополнительные сведения о пробе(образце продукции), др.

Код пробы (образца) 1.2.8332.22.Л

Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью "Вода района"

Юридический адрес:

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

Фактический адрес:

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

Основание для отбора: договор от 10.01.2022 № 5/Л

Цель отбора: проведение испытаний по

Производственный контроль

Место отбора пробы (образца)

Каптаж - родник "Тукмак очы" с. Каркали

423252, Республика Татарстан, Лениногорский район

НД на метод отбора пробы(образца):

ГОСТ 31861-12 ГОСТ 31942-12

Количество (объем) пробы для испытаний 4,5 л

Дата и время отбора пробы (образца) 16.05.2022 11 ч. 40 мин.

Дата и время доставки пробы (образца) 16.05.2022 13 ч. 25 мин.

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности

16.05.2022 - 30.05.2022

Сотрудник, отобравший/принявший пробы

Помощник врача по гигиене питания Хайрутдинова Д. Г.

Сопроводительный документ(акт отбора проб, протокол отбора проб,
акт приема проб): Акт отбора проб № 850 от 16.05.2022 г

Условия доставки: автотранспорт, изотермическая сумка ($t + 5^{\circ}\text{C}$)

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.

Протокол от 30.05.2022 № 8332.22.Л

Стр.1 из 2



МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

Дата начала испытания: 16.05.2022

Дата окончания испытания: 18.05.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы испытаний*
1	2	3	4	5	6
Код пробы: 1.2.8332.22.Л					
1	Энтерококки	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	ГОСТ 34786-2021 п.10.1

*при наличии в НД нескольких методик требуется указание № раздела

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Инвентарный № и год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Термостат электрический суховоздушный ТСО-1/80 СПУ	043833515042015, 2018	Протокол аттестации №14	03.06.2022
2	Термостат электрический суховоздушный ТВ-80-1	01350009, 1998	Протокол аттестации №11	03.06.2022
3	Термостат электрический суховоздушный ТСО-1/80 СПУ	042210104200140, 2021	Протокол аттестации №24	10.10.2022

Мнение и интерпретация:**

** - заполняется при необходимости, раздел может быть исключен

Показатель "Общее микробное число/ ОМЧ" соответствует показателю "Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) грС"; Показатель "Общие колиформные бактерии/ ОКБ" соответствует показателю "Обобщенные колиформные бактерии"; Единицы измерения "мл" и "см³" равны.

Дополнительные сведения:*

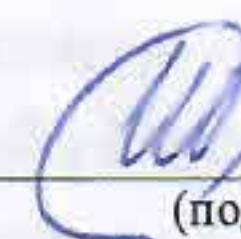
Нормативный документ, устанавливающий требования

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Ответственный за оформление объединенного протокола:

Помощник врача по гигиене питания Шарафеева О.В.

(должность, Ф.И.О)



(подпись)

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.

Протокол от 30.05.2022 № 8332.22.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)"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)")
Альметьевский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»
(Альметьевский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»)
Испытательный лабораторный центр
420061, г. Казань, ул. Сеченова, д. 13а. Тел. (843) 221-90-03, факс (843) 221-90-87
ИНН/КПП 1660077474/166001001
423250, РТ, г. Лениногорск, ул. Менделеева, 37. Тел. (85595) 5-17-44, факс (85595) 5-17-44, lenfbuz@yandex.ru
ИНН/КПП 1660077474/164443001

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц:
РОСС.RU.0001.510855
Дата внесения сведений в реестр:
15.10.2015

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель (зам. руководителя) ИЛЦ
Зиннатуллин М.М.
(подпись)
30.05.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 8332.22.Л от 30.05.2022

Наименование образца испытаний:

Вода подземных источников 2 класса:

каптаж - родник "Тукмак очы" с. Каркали

Тара, упаковка стерильная, стеклянная тара

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

Код пробы (образца) 1.2.8332.22.Л

Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью "Вода района"

Юридический адрес:

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

Фактический адрес:

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

Основание для отбора: договор от 10.01.2022 № 5/Л

Цель отбора: проведение испытаний по

Производственный контроль

Место отбора пробы (образца)

Каптаж - родник "Тукмак очы" с. Каркали

423252, Республика Татарстан, Лениногорский район

НД на метод отбора пробы(образца):

ГОСТ 31861-12 ГОСТ 31942-12

Количество (объем) пробы для испытаний 4,5 л

Дата и время отбора пробы (образца) 16.05.2022 11 ч. 40 мин.

Дата и время доставки пробы (образца) 16.05.2022 13 ч. 25 мин.

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности

16.05.2022 - 30.05.2022

Сотрудник, отобравший/принявший пробы

Помощник врача по гигиене питания Хайрутдинова Д. Г.

Сопроводительный документ(акт отбора проб, протокол отбора проб,

акт приема проб): Акт отбора проб № 850 от 16.05.2022 г

Условия доставки: автотранспорт, изотермическая сумка ($t + 5^{\circ}\text{C}$)

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.

Протокол от 30.05.2022 № 8332.22.Л

Стр.1 из 3



САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

Дата начала испытания: 16.05.2022

Дата окончания испытания: 20.05.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы испытаний*
1	2	3	4	5	6
Код пробы: 1.2.8332.22.Л					
1	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
2	Мутность по формазину	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
3	рН	7,3 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Общая минерализация (сухой остаток)	504,00 ± 10,08	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость	7,10 ± 1,06	не более 7	мг-экв/дм3	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
6	Перманганатная окисляемость	менее 0,25	не более 5	мгО/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Массовая концентрация поверхностно-активных веществ (АПАВ)	менее 0,015	не более 0,5	мг/дм3	ГОСТ 31857-2012 (метод 3)
8	Массовая концентрация алюминия	менее 0,04	не более 0,2	мг/дм3	ГОСТ 18165-2014 (метод Б)
9	Массовая концентрация марганца	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм3	ГОСТ 4974-2014 (метод А, вариант 3)
10	Нитраты	14,86 ± 2,23	не более 45	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
11	Содержание хлор-иона	11,65 ± 2	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72, п.2
12	Массовая концентрация общего железа	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72 (метод с сульфосалициловой кислотой)
13	Аммиак	менее 0,1	не более 1,5	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
14	Нитриты (по NO2)	менее 0,003	не более 3,3	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
15	Нефтепродукты	менее 0,05	не более 0,1	мг/дм3	ГОСТ Р 51797-2001
16	Кремний	менее 0,5	не более 20	мг/дм3	РД 52.24.433-2018

*при наличии в НД нескольких методик требуется указание № раздела

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Инвентарный № и год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторный АН-2	01310133, 2003	свидетельство о поверке № С- АМ/27-08- 2021/93983266	26.08.2022
2	рН-метр рН-150МИ	013500098, 2011	свидетельство о поверке №С- АМ/27-08- 2021/93983269	26.08.2022
3	Фотометр КФК-3-01	А016310722, 2017	Свидетельство о поверке № С- АМ/27-08- 2021/93983285	26.08.2023

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

Дата начала испытания: 16.05.2022

Дата окончания испытания: 18.05.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы испытаний*
1	2	3	4	5	6
Код пробы: 1.2.8332.22.Л					
1	Общее микробное число/ ОМЧ	Менее 0,5	не более 50	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменением и дополнением МУК4.2.2794-10), п 8.1
2	Общие колиформные бактерии/ ОКБ	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменением и дополнением МУК4.2.2794-10), п 8.2
3	Споры сульфитредуцирующих клубридий	Не обнаружено	отсутствие	в 20 мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменением и дополнением МУК4.2.2794-10), п 8.4
4	Колифаги	Не обнаружено	отсутствие	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменением и дополнением МУК4.2.2794-10), п 8.5
5	Escherichia coli	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см3	ГОСТ 31955.1-2013

*при наличии в НД нескольких методик требуется указание № раздела

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Инвентарный № и год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Термостат электрический сузовоздушный ТСО-1/80 СПУ	043833515042015, 2018	Протокол аттестации №14	03.06.2022
2	Термостат электрический сузовоздушный ТВ-80-1	01350009, 1998	Протокол аттестации №11	03.06.2022
3	Термостат электрический сузовоздушный ТСО-1/80 СПУ	042210104200140, 2021	Протокол аттестации №24	10.10.2022

Мнение и интерпретация:**

** - заполняется при необходимости, раздел может быть исключен

Показатель "Общее микробное число/ ОМЧ" соответствует показателю "Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) грС"; Показатель "Общие колиформные бактерии/ ОКБ" соответствует показателю "Обобщенные колиформные бактерии"; Единицы измерения "мл" и "см3" равны.

Дополнительные сведения:*

Нормативный документ, устанавливающий требования

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Ответственный за оформление объединенного протокола:

Помощник врача по гигиене питания Шарафеева О.В.

(должность, Ф.И.О)



(подпись)

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.

Протокол от 30.05.2022 № 8332.22.Л

Стр.3 из 3

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

"Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)"

(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)")

Альметьевский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»

(Альметьевский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»)

Испытательный лабораторный центр

420061, г. Казань, ул. Сеченова, д. 13а. Тел. (843) 221-90-03, факс (843) 221-90-87

ИНН/КПП 1660077474/166001001

423250, РТ, г. Лениногорск, ул. Менделеева, 37. Тел. (85595) 5-17-44, факс (85595) 5-17-44, lenfbuz@yandex.ru

ИНН/КПП 1660077474/164443001

Уникальный номер записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц:

Дата внесения сведений в реестр:

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (зам. руководителя) ИЛЦ

Зиннатуллин М.М.

(подпись)

30.05.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 8334.22.Л от 30.05.2022

Наименование образца испытаний:

Вода подземных источников 2 класса:

каптаж - родник "Чатра" - с. Каркали

Тара, упаковка

стерильная, стеклянная тара

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

Код пробы (образца) 1.2.8334.22.Л

Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью "Вода района"

Юридический адрес:

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

Фактический адрес:

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

Основание для отбора:

договор от 10.01.2022 № 5/Л

Цель отбора: проведение испытаний по

Производственный контроль

Место отбора пробы (образца)

Каптаж - родник "Чатра" - с. Каркали

423280, Республика Татарстан, Лениногорский район

НД на метод отбора пробы (образца):

ГОСТ 31861-12 ГОСТ 31942-12

Количество (объем) пробы для испытаний

4,5 л

Дата и время отбора пробы (образца)

16.05.2022 12 ч. 10 мин.

Дата и время доставки пробы (образца)

16.05.2022 13 ч. 25 мин.

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности

16.05.2022 - 30.05.2022

Сотрудник, отобравший/принявший пробы

Помощник врача по гигиене питания Хайрутдинова Д. Г.

Сопроводительный документ (акт отбора проб, протокол отбора проб,

акт приема проб):

Акт отбора проб №

850 от 16.05.2022 г

Условия доставки:

автотранспорт, изотермическая сумка ($t + 5^{\circ}\text{C}$)

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.

Протокол от 30.05.2022 № 8334.22.Л

Стр. 1 из 2



МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

Дата начала испытания: 16.05.2022

Дата окончания испытания: 18.05.2022

№ п\п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы испытаний*
1	2	3	4	5	6
Код пробы: 1.2.8334.22.Л					
1	Энтерококки	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см3	ГОСТ 34786-2021 п.10.1

*при наличии в НД нескольких методик требуется указание № раздела

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п\п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Инвентарный № и год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Термостат электрический суховоздушный ТСО-1/80 СПУ	043833515042015, 2018	Протокол аттестации №14	03.06.2022
2	Термостат электрический суховоздушный ТВ-80-1	01350009, 1998	Протокол аттестации №11	03.06.2022
3	Термостат электрический суховоздушный ТСО-1/80 СПУ	042210104200140, 2021	Протокол аттестации №24	10.10.2022

Мнение и интерпретация:**

** - заполняется при необходимости, раздел может быть исключен

Показатель "Общее микробное число/ ОМЧ" соответствует показателю "Общее микробное число (ОМЧ) ($37 \pm 1,0$) грС"; Показатель "Общие колиформные бактерии/ ОКБ" соответствует показателю "Обобщенные колиформные бактерии"; Единицы измерения "мл" и "см3" равны.

Дополнительные сведения:*

Нормативный документ, устанавливающий требования

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Ответственный за оформление объединенного протокола:

Помощник врача по гигиене питания Шарафеева О.В.

(должность, Ф.И.О)


(подпись)

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.

Протокол от 30.05.2022 № 8334.22.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)"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)")

Альметьевский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»
(Альметьевский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»)

Испытательный лабораторный центр

420061, г. Казань, ул. Сеченова, д. 13а. Тел. (843) 221-90-03, факс (843) 221-90-87

ИНН/КПП 1660077474/166001001

423250, РТ, г. Лениногорск, ул. Менделеева, 37. Тел. (85595) 5-17-44, факс (85595) 5-17-44, lenfbuz@yandex.ru

ИНН/КПП 1660077474/164443001

Уникальный номер записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц:

РОСС.RU.0001.510855

Дата внесения сведений в реестр:

15.10.2015

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (зам. руководителя) ИЛЦ

Зиннатуллин М.М.

(подпись)

30.05.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 8334.22.Л от 30.05.2022

Наименование образца испытаний:

Вода подземных источников 2 класса:

каптаж - родник "Чатра" - с. Каркали

Тара, упаковка

стерильная, стеклянная тара

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

Код пробы (образца) 1.2.8334.22.Л

Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью "Вода района"

Юридический адрес:

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

Фактический адрес:

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

Основание для отбора:

договор от 10.01.2022 № 5/Л

Цель отбора: проведение испытаний по

Производственный контроль

Место отбора пробы (образца)

Каптаж - родник "Чатра" - с. Каркали

423280, Республика Татарстан, Лениногорский район

НД на метод отбора пробы(образца):

ГОСТ 31861-12 ГОСТ 31942-12

Количество (объем) пробы для испытаний

4,5 л

Дата и время отбора пробы (образца)

16.05.2022 12 ч. 10 мин.

Дата и время доставки пробы (образца)

16.05.2022 13 ч. 25 мин.

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности

16.05.2022 - 30.05.2022

Сотрудник, отобравший/принявший пробы

Помощник врача по гигиене питания Хайрутдинова Д. Г.

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

Акт отбора проб №

850 от 16.05.2022 г

Условия доставки:

автотранспорт, изотермическая сумка ($t + 5^{\circ}\text{C}$)

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.

Протокол от 30.05.2022 № 8334.22.Л

Стр.1 из 3



САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

Дата начала испытания: 16.05.2022

Дата окончания испытания: 20.05.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы испытаний*
1	2	3	4	5	6
Код пробы: 1.2.8334.22.Л					
1	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
2	Мутность по формазину	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
3	рН	7,28 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Общая минерализация (сухой остаток)	468 ± 10	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость	6,20 ± 0,93	не более 7	мг-экв/дм3	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
6	Перманганатная окисляемость	0,280 ± 0,056	не более 5	мгО/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Массовая концентрация поверхностно-активных веществ (АПАВ)	менее 0,015	не более 0,5	мг/дм3	ГОСТ 31857-2012 (метод 3)
8	Массовая концентрация алюминия	менее 0,04	не более 0,2	мг/дм3	ГОСТ 18165-2014 (метод Б)
9	Массовая концентрация марганца	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм3	ГОСТ 4974-2014 (метод А, вариант 3)
10	Нитраты	13,20 ± 1,98	не более 45	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
11	Содержание хлор-иона	менее 10	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72, п.2
12	Массовая концентрация общего железа	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72 (метод с сульфосалициловой кислотой)
13	Аммиак	0,110 ± 0,033	не более 1,5	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
14	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	не более 3,3	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
15	Нефтепродукты	менее 0,05	не более 0,1	мг/дм3	ГОСТ Р 51797-2001
16	Кремний	менее 0,5	не более 20	мг/дм3	РД 52.24.433-2018

*при наличии в НД нескольких методик требуется указание № раздела

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Инвентарный № и год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторный АН-2	01310133, 2003	свидетельство о поверке № С- АМ/27-08- 2021/93983266	26.08.2022
2	рН-метр рН-150МИ	013500098, 2011	свидетельство о поверке №С- АМ/27-08- 2021/93983269	26.08.2022
3	Фотометр КФК-3-01	А016310722, 2017	Свидетельство о поверке № С- АМ/27-08- 2021/93983285	26.08.2023

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

Дата начала испытания: 16.05.2022

Дата окончания испытания: 18.05.2022

№ п\п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы испытаний*
1	2	3	4	5	6
Код пробы: 1.2.8334.22.Л					
1	Общее микробное число/ ОМЧ	Менее 0,5	не более 50	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменением и дополнением МУК4.2.2794-10), п 8.1
2	Общие колиформные бактерии/ ОКБ	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменением и дополнением МУК4.2.2794-10), п 8.2
3	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Не обнаружено	отсутствие	в 20 мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменением и дополнением МУК4.2.2794-10), п 8.4
4	Колифаги	Не обнаружено	отсутствие	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменением и дополнением МУК4.2.2794-10), п 8.5
5	Escherichia coli	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см3	ГОСТ 31955.1-2013

*при наличии в НД нескольких методик требуется указание № раздела

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п\п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Инвентарный № и год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Термостат электрический суховоздушный ТСО-1/80 СПУ	043833515042015, 2018	Протокол аттестации №14	03.06.2022
2	Термостат электрический суховоздушный ТВ-80-1	01350009, 1998	Протокол аттестации №11	03.06.2022
3	Термостат электрический суховоздушный ТСО-1/80 СПУ	042210104200140, 2021	Протокол аттестации №24	10.10.2022

Мнение и интерпретация:**

** - заполняется при необходимости, раздел может быть исключен

Показатель "Общее микробное число/ ОМЧ" соответствует показателю "Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) грС"; Показатель "Общие колиформные бактерии/ ОКБ" соответствует показателю "Обобщенные колиформные бактерии"; Единицы измерения "мл" и "см3" равны.

Дополнительные сведения:*

Нормативный документ, устанавливающий требования

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Ответственный за оформление объединенного протокола:

Помощник врача по гигиене питания Шарафеева О.В.

(должность, Ф.И.О)


(подпись)

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.
Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.
Протокол от 30.05.2022 № 8334.22.Л

Стр.3 из 3