

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
423450, Республика Татарстан, г.Альметьевск, ул. Грибоедова, д.10, Литера А, Литера Б
тел.(8553)45-20-77, факс (8553)45-20-71, fguz.almet@tatar.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
Зам. руководителя ИЛЦ


(подпись)

12.10.2023
(дата)



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 22109.23.А
от 12.10.2023

Наименование образца испытаний: *Вода подземных источников 2 класса – из скважины № 1 с. Буралы*

Идентификация объекта испытаний: (для образцов продукции)

Документ, в соответствии с которым изготовлена (получена) продукция

Дата изготовления

Объем партии

Номер партии

Тара, упаковка *Стерильная бутылка / лабораторная посуда*

Изготовитель

(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.), юридический адрес)

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

Код пробы (образца) *1.2.4.22109.23.А*

Заказчик: *Муниципальное унитарное предприятие "Сельхозжилсервис" ИНН 1643006561 ОГРН 1041606000864*

(юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, физическое лицо, ИНН, ОГРН)

Юридический адрес: *423330, Республика Татарстан, Азнакаевский район, г. Азнакаево, Гагарина, 1Б*

Фактический адрес: *423330, Республика Татарстан, Азнакаевский район, г. Азнакаево, Гагарина, 1Б*

Основание для отбора *Контракт № 3/006942/140 от 27.06.2023 г.*

Цель отбора: проведение испытаний по *Производственный контроль*

Место отбора пробы (образца) *Муниципальное унитарное предприятие "Сельхозжилсервис", 423330, Республика Татарстан, Азнакаевский район, г. Азнакаево, Гагарина, 1Б (скважины н.п.Буралы)*

(наименование, фактический адрес, юридический адрес)

НД на метод отбора пробы (образца) *ГОСТ 31942-12 / ГОСТ Р 59024-2020*

Количество (объем) пробы для испытаний *2,0 л / 1,5 л / 0,5 л / 2,0 л*

Дата и время отбора пробы (образца) *08.09.2023 06:45*

Дата и время доставки пробы (образца) *08.09.2023 09:25*

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности *08.09.2023- 12.10.2023*

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец, предоставленный заказчиком. ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, предоставленную заказчиком.

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

Сотрудник, отобравший/принявший пробы Помощник врача по гигиене питания
Хаертдинова А. З.

(должность, ФИО)

Сопроводительный документ (акт отбора проб, протокол отбора проб, акт приема проб) Протокол отбора проб № 3050 от 08.09.2023

Условия доставки автотранспорт, сумка термос POZIS, термометр TC-7 АМК зав.№1580 инв.№ А016311385, клеймо о поверки от 01.07.2022 до 01.07.2025, t +5°C

Результаты Испытаний

Дата начала исследования: 08.09.2023

Дата окончания исследования: 12.10.2023

САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний/погрешность** (неопределенность)**	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований*
1	2	3	4	5	6
Код пробы: 1.2.4.22109.23.А, Рег. №:22109 - Вода подземных источников 2 класса: из скважины № 1 с. Буралы					
1	Запах при 20 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
3	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 п.5
4	Мутность (по коалину)	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
5	Водородный показатель (рН)	7,6 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Сухой остаток	420,8 ± 7,1	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
7	Железо (Fe)	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
8	Жесткость общая	7,1 ± 0,2	не более 7	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012 п.4
9	Аммиак	менее 0,1	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.5
10	Перманганатная окисляемость	2,15 ± 0,22	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
11	Нитраты	2,89 ± 0,46	не более 45	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
12	Нитриты	менее 0,2	не более 3	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
13	Сульфаты	77,3 ± 7,7	не более 500	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
14	Хлориды	37,7 ± 3,8	не более 350	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
15	Фосфаты	менее 0,25	не более 3,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
16	Фториды (фторид-ионы)	0,23 ± 0,04	не более 1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
17	Мышьяк	менее 0,005	не более 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 31870-12 м.1

*при наличии в НД нескольких методик требуется указание № раздела

** при наличии требований в НД

Дата начала исследования: 08.09.2023

Дата окончания исследования: 11.09.2023

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний/погрешность** (неопределенность)**	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований*
1	2	3	4	5	6
Код пробы: 1.2.4.22109.23.А, Рег. №:22109 - Вода подземных источников 2 класса: из скважины № 1 с. Буралы					

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец, предоставленный заказчиком. ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, предоставленную заказчиком. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.

1	Общее микробное число/ ОМЧ	63	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	13	не допускается	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменением и дополнением МУК4.2.2794-10), п 8.2
3	Escherichia coli /(E. coli)	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	ГОСТ 31955.1-2013
4	Колифаги	Не обнаружено	отсутствие	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменением и дополнением МУК4.2.2794-10), п 8.5

*при наличии в НД нескольких методик требуется указание № раздела

** при наличии требований в НД

Дата начала исследования: 08.09.2023

Дата окончания исследования: 13.09.2023

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний/ погрешность** (неопределенность)**	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований*
1	2	3	4	5	6
Код пробы: 1.2.4.22109.23.А, Рег. №:22109 - Вода подземных источников 2 класса: из скважины № 1 с. Буралы					
1	Объёмная суммарная бета-активность	0,10 ± 0,03	не более 0,2	Бк/кг	"Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. ФГУП ВНИИФТРИ, НПШ ""Доза"", год издания 2005г."
2	Объёмная суммарная альфа-активность	0,118 ± 0,017	не более 1	Бк/кг	"Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. ФГУП ВНИИФТРИ, НПШ ""Доза"", год издания 2005г."

*при наличии в НД нескольких методик требуется указание № раздела

** при наличии требований в НД

Мнение и интерпретация:***

Дополнительные сведения:*** за результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений

***- заполняется при необходимости, раздел может быть исключен

Нормативный документ, устанавливающий требования

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

№ п/п	Наименование средства измерения Заводской номер	Инвентарный №, год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Альфа-и бета-радиометр	А01330123 ,2007	Свидетельство о поверке № С-БЯ 14-07-2023/262468192	13.07.2024
2	Иономер лабораторный	А01330003 ,2012	Свидетельство о поверке №С-АМ/05-09-	04.09.2024

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец, предоставленный заказчиком. ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, предоставленную заказчиком.

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

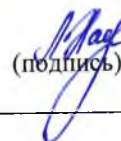
	И-160МИ		2023/277112429	
3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01"ЗОМЗ"	A016310723 ,2017	Свидетельство о поверке №С-АМ/28-02- 2023/226846358	27.02.2025
4	Весы лабораторные электронные DL-200	A01330143 ,2009	Свидетельство о поверке №С-АМ/08-09- 2023/276483942	07.09.2024
5	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ.З"	A956 ,2014	Свидетельство о поверке №С-АМ/23-08- 2023/274274804	22.08.2024
6	Система капиллярного электрофореза	A016311042 ,2019	Свидетельство о поверке №С-АМ/25-11- 2022/207682513	24.11.2023
7	Спектрофотометр модель ПЭ-5400ВИ	№0043743810102013 ,2020	№С-АМ/05-09- 2023/277270557	04.09.2024
8	Термостат лабораторный	№0454218 ,2018	№89	02.02.2024
9	Прибор вакуумного фильтрования	№9162 ,2018	№19	12.04.2024
10	Термостат электрический суховоздушный	№41029 ,1983	№63	02.02.2024

***- заполняется при необходимости

Ответственный за оформление объединенного протокола

инженер
(должность)

Хаертдинова Л.Р.
(ФИО)


(подпись)

Конец протокола _____

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец, предоставленный заказчиком. ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, предоставленную заказчиком. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.

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

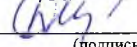
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»)

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
423450, Республика Татарстан, г.Альметьевск, ул. Грибоедова, д.10, Литера А, Литера Б
тел.(8553)45-20-77, факс (8553)45-20-71, fguz.almet@tatar.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
Зам.руководителя ИЛЦ


(подпись)

12.10.2023
(дата)



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 22110.23.А
от 12.10.2023

Наименование образца испытаний: *Вода подземных источников 2 класса – из скважины № 2 с. Буралы*

Идентификация объекта испытаний: (для образцов продукции)

Документ, в соответствии с которым изготовлена (получена) продукция

Дата изготовления

Объем партии

Номер партии

Тара, упаковка *Стерильная бутылка / лабораторная посуда*

Изготовитель

(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.), юридический адрес)

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

Код пробы (образца) *1.2.4.22110.23.А*

Заказчик: *Муниципальное унитарное предприятие "Сельхозжилсервис" ИНН 1643006561 ОГРН 1041606000864*

(юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, физическое лицо, ИНН, ОГРН)

Юридический адрес: *423330, Республика Татарстан, Азнакаевский район, г. Азнакаево, Гагарина, 1Б*

Фактический адрес: *423330, Республика Татарстан, Азнакаевский район, г. Азнакаево, Гагарина, 1Б*

Основание для отбора *Контракт № 3/006942/140 от 27.06.2023 г.*

Цель отбора: проведение испытаний по *Производственный контроль*

Место отбора пробы (образца) *Муниципальное унитарное предприятие "Сельхозжилсервис", 423330, Республика Татарстан, Азнакаевский район, г. Азнакаево, Гагарина, 1Б (скважины н.п.Буралы)*

(наименование, фактический адрес, юридический адрес)

НД на метод отбора пробы (образца) *ГОСТ 31942-12 / ГОСТ Р 59024-2020*

Количество (объем) пробы для испытаний *2,0 л / 1,5 л / 0,5 л / 2,0 л*

Дата и время отбора пробы (образца) *08.09.2023 07:00*

Дата и время доставки пробы (образца) *08.09.2023 09:25*

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности *08.09.2023-12.10.2023*

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец, предоставленный заказчиком. ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, предоставленную заказчиком.

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

Сотрудник, отобравший/принявший пробы Помощник врача по гигиене питания
Хаертдинова А. З.

(должность, ФИО)

Сопроводительный документ (акт отбора проб, протокол отбора проб, акт приема проб) Протокол отбора проб № 3050 от 08.09.2023

Условия доставки автотранспорт, сумка термос POZIS, термометр TC-7 АМК зав.№1580 инв.№ А016311385, клеймо о поверки от 01.07.2022 до 01.07.2025, t +5°C

Результаты Испытаний

Дата начала исследования: 08.09.2023

Дата окончания исследования: 12.10.2023

САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний/погрешность** (неопределенность)**	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований*
1	2	3	4	5	6
Код пробы: 1.2.4.22110.23.А, Рег. №:22110 - Вода подземных источников 2 класса: из скважины № 2 с. Буралы					
1	Запах при 20 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
3	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 п.5
4	Мутность (по коалину)	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
5	Водородный показатель (рН)	7,5 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Сухой остаток	366,0 ± 7,1	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
7	Железо (Fe)	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
8	Жесткость общая	5,86 ± 0,88	не более 7	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012 п.4
9	Аммиак	менее 0,1	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.5
10	Перманганатная окисляемость	2,30 ± 0,23	не более 5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
11	Нитраты	10,8 ± 1,1	не более 45	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
12	Нитриты	менее 0,2	не более 3	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
13	Сульфаты	8,8 ± 0,9	не более 500	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
14	Хлориды	43,6 ± 4,4	не более 350	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
15	Фосфаты	менее 0,25	не более 3,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
16	Фториды (фторид-ионы)	0,16 ± 0,03	не более 1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
17	Мышьяк	менее 0,005	не более 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 31870-12 м.1

*при наличии в НД нескольких методик требуется указание № раздела

** при наличии требований в НД

Дата начала исследования: 08.09.2023

Дата окончания исследования: 11.09.2023

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний/погрешность** (неопределенность)**	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований*
1	2	3	4	5	6
Код пробы: 1.2.3.22110.23.А, Рег. №:22110 - Вода подземных источников 2 класса: из скважины № 2 с. Буралы					

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец, предоставленный заказчиком. ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, предоставленную заказчиком. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.

1	Общее микробное число/ ОМЧ	0	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	Escherichia coli /(E. coli)	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	ГОСТ 31955.1-2013
4	Колифаги	Не обнаружено	отсутствие	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменением и дополнением МУК4.2.2794-10), п 8.5

*при наличии в НД нескольких методик требуется указание № раздела

** при наличии требований в НД

Дата начала исследования: 08.09.2023

Дата окончания исследования: 13.09.2023

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний/ погрешность** (неопределенность)**	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований*
1	2	3	4	5	6
Код пробы: 1.2.4.22110.23.А, Рег. №:22110 - Вода подземных источников 2 класса: из скважины № 2 с. Буралы					
1	Объемная суммарная бета-активность	0,08 ± 0,03	не более 0,2	Бк/кг	"Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. ФГУП ВНИИФТРИ, НПШ ""Доза"", год издания 2005г."
2	Объемная суммарная альфа-активность	0,109 ± 0,016	не более 1	Бк/кг	"Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. ФГУП ВНИИФТРИ, НПШ ""Доза"", год издания 2005г."

*при наличии в НД нескольких методик требуется указание № раздела

** при наличии требований в НД

Мнение и интерпретация:***

Дополнительные сведения:*** за результат испытаний принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений

***- заполняется при необходимости, раздел может быть исключен

Нормативный документ, устанавливающий требования

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

№ п/п	Наименование средства измерения Заводской номер	Инвентарный №, год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Альфа-и бета-радиометр	A01330123 ,2007	Свидетельство о поверке № С-БЯ 14-07-2023/262468192	13.07.2024
2	Иономер лабораторный И-160МИ	A01330003 ,2012	Свидетельство о поверке №С-АМ/05-09-2023/277112429	04.09.2024
3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01"ЗОМЗ"	A016310723 ,2017	Свидетельство о поверке №С-АМ/28-02-2023/226846358	27.02.2025

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец, предоставленный заказчиком.

ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, предоставленную заказчиком.

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

4	Весы лабораторные электронные DL-200	A01330143 ,2009	Свидетельство о поверке №С-АМ/08-09-2023/276483942	07.09.2024
5	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ. Z"	A956 ,2014	Свидетельство о поверке №С-АМ/23-08-2023/274274804	22.08.2024
6	Система капиллярного электрофореза	A016311042 ,2019	Свидетельство о поверке №С-АМ/25-11-2022/207682513	24.11.2023
7	Спектрофотометр модель ПЭ-5400ВИ	№0043743810102013 ,2020	№С-АМ/05-09-2023/277270557	04.09.2024
8	Термостат лабораторный	№0454218 ,2018	№89	02.02.2024
9	Прибор вакуумного фильтрования	№9162 ,2018	№19	12.04.2024
10	Термостат электрический суховоздушный	№41029 ,1983	№63	02.02.2024

***- заполняется при необходимости

Ответственный за оформление объединенного протокола

инженер
(должность)

Хаердинова Л.Р.
(ФИО)


(подпись)

Конец протокола _____

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец, предоставленный заказчиком. ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, предоставленную заказчиком. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.