

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 № 22117.23.А  
от 12.10.2023**

**Наименование образца испытаний:** *Вода подземных источников 1 класса - из скважины №1 с.Большой Сухояш*

**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)** *1.2.4.22117.2.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.Большой Сухояш)*

(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 08:45*

**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 ТС-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: 1.2.4.22117.2.А, Рег. №:22117 - Вода подземных источников 1 класса: из скважины №1 с.Большой Сухояш					
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 <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
5	Водородный показатель (рН)	7,4 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Сухой остаток	666,4 ± 9,3	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
7	Железо (Fe)	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 п.2
8	Жесткость общая	8,99 ± 1,35	не более 7	мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012 п.4
9	Аммиак	0,14 ± 0,06	не более 2	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 п.5
10	Перманганатная окисляемость	2,30 ± 0,23	не более 5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
11	Нитраты	менее 0,2	не более 45	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
12	Нитриты	менее 0,2	не более 3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
13	Сульфаты	455 ± 46	не более 500	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
14	Хлориды	26,3 ± 2,6	не более 350	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
15	Фосфаты	менее 0,25	не более 3,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
16	Фториды (фторид-ионы)	0,32 ± 0,06	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
17	Мышьяк	менее 0,005	не более 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	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: 1.2.4.22117.23.А, Рег. №:22117 - Вода подземных источников 1 класса: из скважины №1 с.Большой Сухояш					

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 <sup>3</sup>	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: 15.09.2023

### 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: 1.2.4.22117.23.А, Рег. №:22117 - Вода подземных источников I класса: из скважины №1 с.Большой Сухояш					
1	Объемная суммарная бета-активность	0,113 ± 0,032	не более 0,2	Бк/кг	"Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. ФГУП ВНИИФТРИ, НПП ""Доза"", год издания 2005г."
2	Объемная суммарная альфа-активность	0,135 ± 0,019	не более 1	Бк/кг	"Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. ФГУП ВНИИФТРИ, НПП ""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 И-160МИ	А01330003 ,2012	Свидетельство о поверке №С-АМ/05-09-2023/277112429	04.09.2024
3	Фотометр	А016310723 ,2017	Свидетельство о поверке	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.

	фотоэлектрический КФК-3-01"ЗОМЗ"		№С-АМ/28-02-2023/226846358	
4	Весы лабораторные равноплечие ВЛ-220М	А016310704 ,2017	Свидетельство о поверке №С-АМ/07-08-2023/270915947	06.08.2024
5	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ.З"	А956 ,2014	Свидетельство о поверке №С-АМ/23-08-2023/274274804	22.08.2024
6	Система капиллярного электрофореза	А016311042 ,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.