

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)

14.07.2023

(дата)



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 16967.23.А**  
от 14.07.2023

**Наименование образца испытаний:** *Вода подземных источников 2 класса - из централизованного родникового источника*

**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)** *1.2.4.16967.23.А*

**Заказчик:** *Исполнительный комитет Масягутовского сельского поселения Азнакаевского муниципального района ИНН 1643009114 ОГРН 1061688044769*  
(юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, физическое лицо, ИНН, ОГРН)

Юридический адрес: *423321, Республика Татарстан, Азнакаевский район, Масягутово, Дружба, 12*

Фактический адрес: *423321, Республика Татарстан, Азнакаевский район, Масягутово, Дружба, 12*

**Основание для отбора** *Контракт № 3/006426/128*

**Цель отбора:** *проведение испытаний по Производственный контроль*

**Место отбора пробы (образца)** *Централизованный родниковый источник, 423321, РТ, Азнакаевский район, с. Масягутово, ул. Дружбы, 12*

(наименование, фактический адрес, юридический адрес)

**НД на метод отбора пробы (образца)** *ГОСТ 31942-2012 / ГОСТ Р 59024-2020*

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

**Дата и время отбора пробы (образца)** *04.07.2023 11:00*

**Дата и время доставки пробы (образца)** *04.07.2023 13:40*

**Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности** *04.07.2023 - 14.07.2023*

**Сотрудник, отобравший/принявший пробы** *помощник врача по ГП Хаертдинова*

А.З.

(должность, ФИО)

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.

**Сопроводительный документ (акт отбора проб, протокол отбора проб, акт приема проб) Протокол отбора проб №2291 от 04.07.2023**

**Условия доставки автотранспорт, сумка термос POZIS, термометр TC-7AMK зав.№1580, инв.№ A016311385, клеймо поверки от 01.07.2022 до 01.07.2025, t +5°C**

**Результаты Испытаний**

Дата начала исследования: 04.07.2023

Дата окончания исследования: 14.07.2023

<b>САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ</b>					
№ 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: 1.2.4.16967.23.А, Рег. №: 16967 - Вода подземных источников 2 класса - из централизованного родникового источника					
1	Запах при 20 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Привкус	2	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 каолину при длине волны падающего излучения 530 нм	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
5	рН	7,1*** ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Сухой остаток(общая минерализация)	1222,10 ± 17,11	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
7	Железо общее	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 п.2
8	Жесткость общая	16,97 ± 2,55	не более 7	мг-эquiv/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012 п.4
9	Аммиак	менее 0,1	не более 2	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 п.5
10	Нитраты	2,76 ± 0,41	не более 45	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 п.9
11	Нитриты	0,004 ± 0,002	не более 3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 п.6
12	Сульфаты	123,60 ± 12,36	не более 500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012 п.5
13	Хлориды	88,4 ± 1,4	не более 350	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
14	Полифосфаты	менее 0,01	не более 3,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18309-2014 п.5
15	Фториды	0,250 ± 0,018	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89 п.1
16	Перманганатная окисляемость	4,68 ± 0,47	не более 5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99

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

\*\* при наличии требований в НД

Дата начала исследования: 04.07.2023

Дата окончания исследования: 06.07.2023

<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ</b>					
№ 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: 1.2.4.16967.23.А, Рег. №: 16967 - Вода подземных источников 2 класса - из централизованного родникового источника					
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

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

\*\* при наличии требований в НД

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.

Дата начала исследования: 04.07.2023

Дата окончания исследования: 12.07.2023

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: 1.2.4.16967.23.А, Рег. №: 16967 - Вода подземных источников 2 класса - из централизованного родникового источника					
1	Суммарная альфа-активность	0,121 ± 0,035	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	Суммарная бета-активность	0,123 ± 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, 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	Иономер лабораторный И-160МИ	А01330003 ,2012	Свидетельство о поверке №С-АМ/30-09-2022/192363904	29.09.2023
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01"ЗОМЗ"	А016310723 ,2017	Свидетельство о поверке №С-АМ/28-02-2023/226846358	27.02.2025
3	Весы лабораторные равноплечие	№А016310704 ,2017	Свидетельство о поверке №С-АМ/08-08-2022/178385031	07.08.2023
4	Спектрофотометр модель ПЭ-5400ВИ	№0043743810102013 ,2020	№С-АМ/30-09-2022/192363907	29.09.2023
5	Термостат лабораторный	№0454218 ,2018	№89	02.02.2024
6	Прибор вакуумного фильтрования	№9162 ,2018	№19	12.04.2024
7	Термостат электрический суховоздушный	№41029 ,1983	№63	02.02.2024

\*\*\*\*- заполняется при необходимости

### Ответственный за оформление объединенного протокола

Инженер  
(должность)

Саримова А.Н.  
(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.