

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)

22.06.2022

(дата)



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 14031.22.А от 22.06.2022

**Наименование образца испытаний:** *Вода подземных источников 2 класса –  
питьевая централизованного водоснабжения с крана (ц.х.в.с)*

**Идентификация объекта испытаний:** (для образцов продукции)

Документ, в соответствии с которым изготовлена (получена) продукция

Дата изготовления

Объем партии

Номер партии

Тара, упаковка *ПЭТ бутылка / стеклотара*

Изготовитель

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

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

**Код пробы (образца)** *1.4.14031.22.А*

**Заказчик:** *Исполнительный комитет Шалтинского сельского поселения Бавлинского  
муниципального района ИНН 1611007795 ОГРН 1061688044670*

Юридический адрес: *423944, Республика Татарстан, Бавлинский район, Шалты, Советская, д.56А*

Фактический адрес: *423930, Республика Татарстан, Бавлинский район, село Шалты*

**Основание для отбора** *Договор № 172/Б от 30.05.2022*

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

**Место отбора пробы (образца)** *водоисточник Шалтинского сельского поселения,  
каптивированный родник №1, Республика Татарстан, Бавлинский район, село Шалты,  
ул.Советская, д.56А*

(наименование, фактический адрес, юридический адрес)

**НД на метод отбора пробы (образца)** *ГОСТ 31861-2012*

**Количество (объем) пробы для испытаний** *10 л / 0,5 л / 0,5 л / 2,0 л*

**Дата и время отбора пробы (образца)** *02.06.2022 11:00*

**Дата и время доставки пробы (образца)** *02.06.2022 14:20*

**Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности** *02.06.2022 - 22.06.2022*

**Сотрудник, отобравший/принявший пробы** *Помощник врача-эпидемиолога  
отдела обеспечения эпидемиологического надзора Юнусова Р. А.*

(должность, ФИО)

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов.

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 № 2192 от 02.06.2022**

**Условия доставки автотранспорт, сумка-термос, термометр ТТЖ-Х №2, №17722  
клеймо поверки от 09.2019. до 09.2022, t 5°C**

**Санитарно-химические испытания**

Дата начала исследования: 02.06.2022

Дата окончания исследования: 10.06.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний/погрешность** (неопределенность)**	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований*
Код пробы: 1.4.14031.22.А, Рег. №: 14031 - Вода подземных источников 2 класса: питьевая централизованного водоснабжения с крана (ц.х.в.с)					
1	Запах при 20 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Запах при 60 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
3	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
4	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 п.5
5	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
6	рН	7,8 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Сухой остаток (общая минерализация)	375,0 ± 7,1	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
8	Железо общее	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость общая	7 ± 1	не более 7	мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012 п.4
10	Аммиак	0,10 ± 0,03	не более 2	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 п.5
11	Нитраты	14,05 ± 2,11	не более 45	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 п.9
12	Нитриты	0,005 ± 0,003	не более 3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 п.6
13	Сульфаты	17,0 ± 3,4	не более 500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012 п.6
14	Хлориды	13,720 ± 1,372	не более 350	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
15	Полифосфаты	менее 0,01	не более 3,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18309-2014 п.5
16	Фториды	0,19 ± 0,05	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89 п.1
17	Кальций	73 ± 8	не нормируется	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
18	Магний	38,4 ± 5,8	не более 50	мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.395-2017 Приложение Б
19	Перманганатная окисляемость	1,70 ± 0,34	не более 5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
20	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
21	Фенолы общие	менее 0,0005	не более 0,001	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
22	Цианиды	менее 0,01	не более 0,07	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99
23	Формальдегид	менее 0,02	не более 0,05	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02
24	Бор	0,071 ± 0,018	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
25	АПАВ	0,027 ± 0,009	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
26	Гидрокарбонаты	292,8 ± 35,1	не нормируется	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012 п.5.3
27	Щелочность общая	4,8 ± 0,6	не нормируется	ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012 п.5.3
28	Алюминий	менее 0,01	не более 0,2	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-12 м.1
29	Медь	0,0027 ± 0,0011	не более 1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-12 м.1
30	Цинк	0,0303 ± 0,0076	не более 5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-12 м.1
31	Мышьяк	менее 0,005	не более 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-12 м.1
32	Свинец	менее 0,001	не более 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-12 м.1
33	Хром	0,0017 ± 0,0007	не более 0,05	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-12 м.1
34	Бериллий	менее 0,0001	не более 0,0002	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-12 м.1
35	Молибден	0,0041 ± 0,0014	не более 0,07	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-12 м.1
36	Ртуть	менее 0,0001	не более 0,0005	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31950-2012
37	Никель	0,0023 ± 0,0007	не более 0,02	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-12 м.1

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов.

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

38	Барий	0,057 ± 0,017	не более 0,7	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-12 м.1
39	Марганец	менее 0,001	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-12 м.1
40	Кадмий	менее 0,0001	не более 0,001	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-12 м.1
41	Серебро	менее 0,0005	не более 0,05	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-12 м.1
42	1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан (ГХЦГ)	менее 0,0001	не более 0,004	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
43	2,4-Д	менее 0,04	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 1541-76

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

\*\* при наличии требований в НД

### Радиологические испытания

Дата начала исследования: 02.06.2022

Дата окончания исследования: 09.06.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний/ погрешность** (неопределенность)**	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований*
Код пробы: 1.4.14031.22.А, Рег. №: 14031 - Вода подземных источников 2 класса: питьевая централизованного водоснабжения с крана (ц.х.в.с)					
1	Суммарная альфа-активность	0,131 ± 0,033	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	0,178 ± 0,021	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:\*\*\*

\*\*\*- 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 16-07-2021 79677225	15.07.2022
2	Анализатор жидкости типа "Флюорат-02-2М"	A 1330082, 1999	Свидетельство о поверке №С-АМ/30-09-2021/100955764	29.09.2022
3	Иономер лабораторный И-160МИ	A01330003, 2012	Свидетельство о поверке №С-АМ/30-09-2021/100488451	29.09.2022
4	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01"ЗОМЗ"	A016310723, 2017	Свидетельство о поверке №46501342	28.02.2023
5	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ.З"	A956, 2014	Свидетельство о поверке №С-АМ/20-08-2021/88504830	19.08.2022

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов.

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

6	Весы лабораторные равноплечие	№А016310704 ,2017	Свидетельство о поверке №С-АМ/09-082021/87900056	05.08.2022
7	Спектрофотометр модель ПЭ-5400ВИ	№0043743810102013 ,2020	С-АМ/30-09- 2021/1001799015	29.09.2022
8	Хроматограф газовый "Кристал 200М"	А016311122 ,2020	Клеймо о поверке в паспорте	02.10.2022

\*\*\*- заполняется при необходимости

**Ответственный за оформление объединенного протокола**

инженер  
(должность)

Сахапова Э.Р.  
(ФИО)

  
(подпись)

Конец протокола

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ,  
протокол от 22.06.2022 № 14031.22.А

Стр. 4 из 4