

Ann

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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в
Республике Татарстан (Татарстан)"**

**Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан" в Альметьевском,
Заинском, Лениногорском районах**

Испытательный лабораторный центр

420061, г.Казань, ул.Сеченова 13а Телефоны: 8(843) 221-90-03; факс (843) 221-90-87

ИНН/КПП 1660077474/166001001

423450, Республика Татарстан, г.Альметьевск, ул.Грибоедова,10.Тел.:(8553)45-20-71, факс (8553)45-20-71

ИНН/КПП 1660077474/164431001

Уникальный номер записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц:

№ РОСС RU. 0001.510855

Дата внесения сведений в реестр

15 октября 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.О.Зам. руководителя ИЛЦ

(подпись)

Ахметшина Т.Т.

(подпись)

(ФИО)



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 19036.А

от 14.08.2020 г.

Наименование пробы (образца)

Вода подземных источников 2 класса - вода с каптированного родника (источника) с.Шалты
(описание, состояние)

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 из темного стекла / ПЭТ бутылка*

Изготовитель

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

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

Код пробы (образца) *1.4.20.19036.А.П*

Наименование и юридический адрес заказчика

Исполнительный комитет Шалтинского сельского поселения Бавлинского муниципального района ИНН 1611007795, ОГРН 1061688044670, 423944, Республика Татарстан, Бавлинский район, село Шалты, ул. Советская д.56А

Основание для отбора *Договор № 3/02974/80 от 26.03.2020 г.*

Цель отбора: проведение испытаний по Производственный контроль

Место отбора пробы (образца) *каптированный родник (источник) с.Шалты*

(наименование, фактический адрес, юридический адрес)

Район *Бавлинский*

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

Количество (объем) пробы для испытаний *10,0 л / 0,5 л / 0,5 л / 3,0 л*

Дата и время отбора пробы (образца) *09:30 22.07.2020 г.*

Дата и время доставки пробы (образца) *11:30 22.07.2020 г.*

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности *22.07.2020 г. 14.08.2020 г.*

Сотрудник, отобравший/принявший пробы *Помощник врача по общей гигиене Ревина Л.Н.*

(должность, ФИО)

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

Акт отбора проб №2450 от 22.07.2020 г.

Условия доставки *автотранспорт, охлаждаемая изотермическая сумка, при t 3°C, термометр ТС-4М №20, клеймо о поверке от 06.06.2019 до 06.06.2021 г.*

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.
протокол от 14.08.2020 г. № 19036.А

САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы испытаний
Код пробы: 1.4.20.19036.А.П, Рег. №:19036 - Вода подземных источников 2 класса: вода с каптированного родника (источника) с.Шалты					
1	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Мутность по каолину при длине волны падающего излучения 530 нм	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм3	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
3	Перманганатная окисляемость	1,44 ± 0,29	не более 5	мг/дм3	ПНД Ф 14.2:4.154-99
4	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 п.4
5	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	не более 3	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014 п.6
6	Сульфаты	21,0 ± 4,2	не более 500	мг/дм3	ГОСТ 31940-2012 п.6
7	Хлориды	8,82 ± 0,36	не более 350	мг/дм3	ГОСТ 4245-72
8	Железо общее	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Сухой остаток(общая минерализация)	353,6 ± 7,1	не более 1000	мг/дм3	ГОСТ 18164-72
10	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
11	pH	7,6 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
12	Магний	39,9 ± 5,9	не более 50	мг/дм3	РД 52.24.395-2017 Приложение Б
13	Нитраты	12,50 ± 1,88	не более 45	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014 п.9
14	Жесткость общая	7,00 ± 1,05	не более 7	мг-экв/дм3	ГОСТ 31954-2012 п.4
15	Аммиак	менее 0,1	не более 2	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014 п.5
16	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
17	Фенолы общие	менее 0,0005	не более 0,001	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
18	Кальций	74,6 ± 8,2	не нормируется	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
19	Гидрокарбонаты	298,9 ± 35,9	не нормируется	мг/дм3	ГОСТ 31957-2012 п.5.3
20	Фториды	0,220 ± 0,015	не более 1,5	мг/дм3	ГОСТ 4386-89 п.1
21	Полифосфаты	менее 0,01	не более 3,5	мг/дм3	ГОСТ 18309-2014 п.5
22	Бор	0,061 ± 0,016	не более 0,5	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
23	Щелочность общая	4,9 ± 0,6	не нормируется	ммоль/дм3	ГОСТ 31957-2012 п.5.3
24	Цианиды	менее 0,01	не более 0,07	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99
25	АПАВ	0,027 ± 0,009	не более 0,5	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
26	Селен	менее 0,0001	не более 0,01	мг/дм3	ГОСТ 19413-89
27	Свинец	менее 0,001	не более 0,03	мг/дм3	ГОСТ 31870-12 м.1
28	Кадмий	менее 0,0001	не более 0,001	мг/дм3	ГОСТ 31870-12 м.1
29	Марганец	0,0036 ± 0,0007	не более 0,1	мг/дм3	ГОСТ 31870-12 м.1
30	Мышьяк	менее 0,005	не более 0,05	мг/дм3	ГОСТ 31870-12 м.1
31	Цинк	0,0471 ± 0,0118	не более 5	мг/дм3	ГОСТ 31870-12 м.1
32	Никель	менее 0,001	не более 0,1	мг/дм3	ГОСТ 31870-12 м.1
33	Медь	менее 0,001	не более 1	мг/дм3	ГОСТ 31870-12 м.1
34	Молибден	0,0031 ± 0,0011	не более 0,25	мг/дм3	ГОСТ 31870-12 м.1
35	Ртуть	менее 0,0001	не более 0,0005	мг/дм3	ГОСТ 31950-2012
36	Хром	0,0022 ± 0,0009	не более 0,05	мг/дм3	ГОСТ 31870-12 м.1
37	2,4-Д кислота	менее 0,04	не более 0,03	мг/дм3	МУ 1541-76
38	Алюминий	менее 0,01	не более 0,5	мг/дм3	ГОСТ 31870-12 м.1
39	Бериллий	менее 0,0001	не более 0,0002	мг/дм3	ГОСТ 31870-12 м.1
40	Барий	0,020 ± 0,006	не более 0,7	мг/дм3	ГОСТ 31870-12 м.1
41	ДДТ (сумма изомеров)	менее 0,0002	не более 0,1	мг/дм3	МУ 4120-86
42	1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан (ГХЦГ)	менее 0,00008	не более 0,002	мг/дм3	МУ 4120-86

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ,
протокол от 14.08.2020 г. № 19036.А

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы испытаний
Код пробы: 1.4.20.19036.А.П, Рег. №: 19036 - Вода подземных источников 2 класса: вода с каптированного родника (источника) с.Шалты					
1	Удельная суммарная альфа-активность	0,091 ± 0,026	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	Удельная суммарная бета-активность	0,179 ± 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."

Мнение и интерпретация:

Дополнительные сведения:

Нормативный документ, устанавливающий требования

СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения

СанПиН 2.1.4.2652-10 Изменения №3 с СанПиН 2.1.4.1074-01 "Гигиенические требования безопасности материалов, реагентов, оборудования, используемых для водоочистки и водоподготовки"

ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

Ответственный за оформление объединенного протокола

инженер
(должность)

Брагина М.С
(ФИО)


(подпись)