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
_____ Шкурко Д.С.
(подпись) (ФИО)
23.12.2022
(дата)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 36554.22.А от 23.12.2022

Наименование образца испытаний: *Вода подземных источников 2 класса - артезианская скважина 2В по ул. Ф.Карими №87 с. Миннибаево*

Идентификация объекта испытаний: (для образцов продукции)
Документ, в соответствии с которым изготовлена (получена) продукция
Дата изготовления
Объем партии
Номер партии
Тара, упаковка *полиэтиленовая бутылка / стеклянная стерильная бутылка/полиэтиленовая бутылка*
Изготовитель
(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.), юридический адрес)

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

Код пробы (образца) *1.2.4.36554.22.А*

Заказчик: *Общество с ограниченной ответственностью "ЖКХ - Миннибаево" ИНН 1644042266 ОГРН 1061644066362*
Юридический адрес: *423423, Республика Татарстан, Альметьевский район, с. Миннибаево, Ш.Бикчурина, 50*
Фактический адрес: *423423, Республика Татарстан, Альметьевский район, с. Миннибаево, Ш.Бикчурина, 50*

Основание для отбора *Договор № 327/А от 29.03.2022*

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

Место отбора пробы (образца) *артезианская скважина 2В по ул. Ф.Карими №87 с. Миннибаево*
(наименование, фактический адрес, юридический адрес)

НД на метод отбора пробы (образца) *ГОСТ 31861-12 / ГОСТ 31942-12/ ГОСТ 31861-12*

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

Дата и время отбора пробы (образца) *08.12.2022 08:30*

Дата и время доставки пробы (образца) *08.12.2022 09:40*

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности *08.12.2022 - 23.12.2022*

Сотрудник, отобравший/принявший пробы *помощник врача Курбангалиева Г.З.*
(должность, ФИО)

Сопроводительный документ (акт отбора проб, протокол отбора проб, акт приема проб)Акт отбора проб №5197 от 08.12.2022

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.
Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.

Условия доставки *автотранспорт, охлаждаемая изотермическая сумка, t +4°С*

Санитарно-химические испытания

Дата начала исследования: 08.12.2022
Дата окончания исследования: 15.12.2022

№ п\п	Определяемые показатели	Результаты испытаний/ погрешность** (неопределенность)**	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований*
Код пробы:1.2.4.36554.22.А, Рег. №:36554 - Вода подземных источников 2 класса: артезианская скважина 2 В по ул. Ф.Карими № 87 с. Миннибаево					
1	Запах при 20 °С	0	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 каолину при длине волны падающего излучения 530 нм	1,13 ± 0,23	не более 1,5	мг/дм^3	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
5	pH	7,2 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Сухой остаток (общая минерализация)	563,6 ± 7,9	не более 1000	мг/дм^3	ГОСТ 18164-72
7	Железо общее	0,120 ± 0,024	не более 0,3	мг/дм^3	ГОСТ 4011-72 п.2
8	Жесткость общая	7,1 ± 1,1	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	Нитраты	4,70 ± 0,71	не более 45	мг/дм^3	ГОСТ 33045-2014 п.9
11	Нитриты	0,008 ± 0,004	не более 3	мг/дм^3	ГОСТ 33045-2014 п.6
12	Сульфаты	64,3 ± 6,4	не более 500	мг/дм^3	ГОСТ 31940-2012 п.5
13	Хлориды	98,9 ± 1,4	не более 350	мг/дм^3	ГОСТ 4245-72
14	Кальций	90,60 ± 9,97	не нормируется	мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97

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

Микробиологические испытания

Дата начала исследования: 08.12.2022
Дата окончания исследования: 12.12.2022

№ п\п	Определяемые показатели	Результаты испытаний/ погрешность** (неопределенность)**	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований*
Код пробы:1.2.4.36554.22.А, Рег. №:36554 - Вода подземных источников 2 класса: артезианская скважина 2 В по ул. Ф.Карими № 87 с. Миннибаево					
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

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

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.
Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.

Радиологические испытания

Дата начала исследования: 08.12.2022
Дата окончания исследования: 12.12.2022

№ п\п	Определяемые показатели	Результаты испытаний/ погрешность** (неопределенность)**	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований*
Код пробы:1.2.4.36554.22.А, Рег. №:36554 - Вода подземных источников 2 класса: артезианская скважина 2 В по ул. Ф.Карими № 87 с. Миннибаево					
1	Суммарная альфа-активность	0,113 ± 0,031	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	0,158 ± 0,022	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	А01330123 ,2007	Свидетельство о поверке № С-БЯ 15-07-2022/ 171003658	14.07.2023
2	Иономер лабораторный И-160МИ	А01330003 ,2012	Свидетельство о поверке №С-АМ/30-09-2022/192363904	29.09.2023
3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01"ЗОМЗ"	А016310723 ,2017	Свидетельство о поверке №46501342	28.02.2023
4	Весы лабораторные равноплечие	№А016310704 ,2017	Свидетельство о поверке №С-АМ/08-08-2022/178385031	07.08.2023
5	Спектрофотометр модель ПЭ-5400ВИ	№0043743810102013 ,2020	№С-АМ/30-09-2022/192363907	29.09.2023
6	Термостат лабораторный	№0454218 ,2018	№64	02.02.2023
7	Прибор вакуумного фильтрования	№9162 ,2018	№14	13.04.2023
8	Термостат электрический суховоздушный	№41029 ,1983	№63	02.02.2023

****- заполняется при необходимости

Ответственный за оформление объединенного протокола

инженер (должность) Сахапова Э.Р (ФИО) (подпись)

Конец протокола

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.
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
_____ Шкурко Д.С.
(подпись) (ФИО)
23.12.2022
(дата)

ДЛЯ ПРОТОКОЛОВ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ №1

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 36555.22.А от 23.12.2022

Наименование образца испытаний: *Вода подземных источников 2 класса - артезианская скважина 3 В по ул. Ф.Карими № 87 с. Миннибаево*

Идентификация объекта испытаний: (для образцов продукции)
Документ, в соответствии с которым изготовлена (получена) продукция
Дата изготовления
Объем партии
Номер партии
Тара, упаковка *полиэтиленовая бутылка / стеклянная стерильная бутылка/полиэтиленовая бутылка*
Изготовитель
(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.), юридический адрес)

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

Код пробы (образца) *1.2.4.36555.22.А*

Заказчик: *Общество с ограниченной ответственностью "ЖКХ - Миннибаево" ИНН 1644042266 ОГРН 1061644066362*
Юридический адрес: *423423, Республика Татарстан, Альметьевский район, с. Миннибаево, Ш.Бикчурина, 50*
Фактический адрес: *423423, Республика Татарстан, Альметьевский район, с. Миннибаево, Ш.Бикчурина, 50*

Основание для отбора *Договор № 327/А от 29.03.2022*

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

Место отбора пробы (образца) *артезианская скважина 3 В по ул. Ф.Карими № 87 с. Миннибаево*
(наименование, фактический адрес, юридический адрес)

НД на метод отбора пробы (образца) *ГОСТ 31861-12 / ГОСТ 31942-12/ ГОСТ 31861-12*

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

Дата и время отбора пробы (образца) *08.12.2022 08:30*

Дата и время доставки пробы (образца) *08.12.2022 09:40*

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности *08.12.2022 - 23.12.2022*

Сотрудник, отобравший/принявший пробы *помощник врача Курбангалиева Г.З.*
(должность, ФИО)

Сопроводительный документ (акт отбора проб, протокол отбора проб, акт приема проб)Акт отбора проб №5197 от 08.12.2022

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.
Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.

Условия доставки *автотранспорт, охлаждаемая изотермическая сумка, t+4°C*

Санитарно-химические испытания

Дата начала исследования: 08.12.2022
Дата окончания исследования: 15.12.2022

№ п\п	Определяемые показатели	Результаты испытаний/ погрешность** (неопределенность)**	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований*
Код пробы:1.2.4.36555.22.А, Рег. №:36555 - Вода подземных источников 2 класса: артезианская скважина 3 В по ул. Ф.Карими № 87 с. Миннибаево					
1	Запах при 20 °С	0	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 каолину при длине волны падающего излучения 530 нм	1,28 ± 0,26	не более 1,5	мг/дм^3	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
5	pH	7,3 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Сухой остаток (общая минерализация)	565,4 ± 7,9	не более 1000	мг/дм^3	ГОСТ 18164-72
7	Железо общее	0,110 ± 0,022	не более 0,3	мг/дм^3	ГОСТ 4011-72 п.2
8	Жесткость общая	8,20 ± 1,23	не более 7	мг-экв/дм^3	ГОСТ 31954-2012 п.4
9	Аммиак	0,11 ± 0,03	не более 2	мг/дм^3	ГОСТ 33045-2014 п.5
10	Нитраты	5,20 ± 0,78	не более 45	мг/дм^3	ГОСТ 33045-2014 п.9
11	Нитриты	0,005 ± 0,003	не более 3	мг/дм^3	ГОСТ 33045-2014 п.6
12	Сульфаты	46,6 ± 5,1	не более 500	мг/дм^3	ГОСТ 31940-2012 п.6
13	Хлориды	128,4 ± 1,4	не более 350	мг/дм^3	ГОСТ 4245-72
14	Кальций	90,60 ± 0,91	не нормируется	мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97

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

Микробиологические испытания

Дата начала исследования: 08.12.2022
Дата окончания исследования: 12.12.2022

№ п\п	Определяемые показатели	Результаты испытаний/ погрешность** (неопределенность)**	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований*
Код пробы:1.2.4.36555.22.А, Рег. №:36555 - Вода подземных источников 2 класса: артезианская скважина 3 В по ул. Ф.Карими № 87 с. Миннибаево					
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

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

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.
Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.

Радиологические испытания

Дата начала исследования: 08.12.2022
Дата окончания исследования: 12.12.2022

№ п\п	Определяемые показатели	Результаты испытаний/ погрешность** (неопределенность)**	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований*
Код пробы:1.2.4.36555.22.А, Рег. №:36555 - Вода подземных источников 2 класса: артезианская скважина 3 В по ул. Ф.Карими № 87 с. Миннибаево					
1	Суммарная альфа-активность	0,095 ± 0,025	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	0,146 ± 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	А01330123 ,2007	Свидетельство о поверке № С-БЯ 15-07-2022/ 171003658	14.07.2023
2	Иономер лабораторный И-160МИ	А01330003 ,2012	Свидетельство о поверке №С-АМ/30-09-2022/192363904	29.09.2023
3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01"ЗОМЗ"	А016310723 ,2017	Свидетельство о поверке №46501342	28.02.2023
4	Весы лабораторные равноплечие	№А016310704 ,2017	Свидетельство о поверке №С-АМ/08-08-2022/178385031	07.08.2023
5	Спектрофотометр модель ПЭ-5400ВИ	№0043743810102013 ,2020	№С-АМ/30-09-2022/192363907	29.09.2023
6	Термостат лабораторный	№0454218 ,2018	№64	02.02.2023
7	Прибор вакуумного фильтрования	№9162 ,2018	№14	13.04.2023
8	Термостат электрический суховоздушный	№41029 ,1983	№63	02.02.2023

****- заполняется при необходимости

Ответственный за оформление объединенного протокола

инженер (должность) Сахапова Э.Р (ФИО) (подпись)

Конец протокола

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.
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
_____ Шкурко Л.С.
(подпись) (ФИО)
23.12.2022
(дата)

ДЛЯ ПРОТОКОЛОВ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ №1

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 36556.22.А от 23.12.2022

Наименование образца испытаний: *Вода подземных источников 2 класса - родник "Валиулла" с. Миннибаево*

Идентификация объекта испытаний: (для образцов продукции)
Документ, в соответствии с которым изготовлена (получена) продукция
Дата изготовления
Объем партии
Номер партии
Тара, упаковка *полиэтиленовая бутылка / стеклянная стерильная бутылка/полиэтиленовая бутылка*
Изготовитель
(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.), юридический адрес)

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

Код пробы (образца) *1.2.4.36556.22.А*

Заказчик: *Общество с ограниченной ответственностью "ЖКХ - Миннибаево" ИНН 1644042266 ОГРН 1061644066362*
Юридический адрес: *423423, Республика Татарстан, Альметьевский район, с. Миннибаево, Ш.Бикчурина, 50*
Фактический адрес: *423423, Республика Татарстан, Альметьевский район, с. Миннибаево, Ш.Бикчурина, 50*

Основание для отбора *Договор № 327/А от 29.03.2022*

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

Место отбора пробы (образца) *родник "Валиулла" с.Миннибаево, Альметьевский район*
(наименование, фактический адрес, юридический адрес)

НД на метод отбора пробы (образца) *ГОСТ 31861-12 / ГОСТ 31942-12/ ГОСТ 31861-12*

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

Дата и время отбора пробы (образца) *08.12.2022 08:30*

Дата и время доставки пробы (образца) *08.12.2022 09:40*

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности *08.12.2022 - 23.12.2022*

Сотрудник, отобравший/принявший пробы *помощник врача Курбангалиева Г.З.*
(должность, ФИО)

Сопроводительный документ (акт отбора проб, протокол отбора проб, акт приема проб)Акт отбора проб №5197 от 08.12.2022

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.
Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.

Условия доставки *автотранспорт, охлаждаемая изотермическая сумка, t+4°C*

Санитарно-химические испытания

Дата начала исследования: 08.12.2022
Дата окончания исследования: 15.12.2022

№ п\п	Определяемые показатели	Результаты испытаний/ погрешность** (неопределенность)**	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований*
Код пробы:1.2.4.36556.22.А, Рег. №:36556 - Вода подземных источников 2 класса: родник "Валиулла" с. Миннибаево					
1	Запах при 20 °С	0	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 каолину при длине волны падающего излучения 530 нм	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм^3	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
5	pH	7,5 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Сухой остаток (общая минерализация)	576,0 ± 8,1	не более 1000	мг/дм^3	ГОСТ 18164-72
7	Железо общее	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм^3	ГОСТ 4011-72 п.2
8	Жесткость общая	6,80 ± 1,02	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	Нитраты	4,80 ± 0,72	не более 45	мг/дм^3	ГОСТ 33045-2014 п.9
11	Нитриты	менее 0,003	не более 3	мг/дм^3	ГОСТ 33045-2014 п.6
12	Сульфаты	26,6 ± 2,9	не более 500	мг/дм^3	ГОСТ 31940-2012 п.6
13	Хлориды	157,8 ± 1,4	не более 350	мг/дм^3	ГОСТ 4245-72
14	Кальций	120,8 ± 13,3	не нормируется	мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97

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

Микробиологические испытания

Дата начала исследования: 08.12.2022
Дата окончания исследования: 12.12.2022

№ п\п	Определяемые показатели	Результаты испытаний/ погрешность** (неопределенность)**	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований*
Код пробы:1.2.4.36556.22.А, Рег. №:36556 - Вода подземных источников 2 класса: родник "Валиулла" с. Миннибаево					
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

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

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.
Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.

Радиологические испытания

Дата начала исследования: 08.12.2022
Дата окончания исследования: 12.12.2022

№ п\п	Определяемые показатели	Результаты испытаний/ погрешность** (неопределенность)**	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований*
Код пробы:1.2.4.36556.22.А, Рег. №:36556 - Вода подземных источников 2 класса: родник "Валиулла" с. Миннибаево					
1	Суммарная альфа-активность	0,089 ± 0,034	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	0,111 ± 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:***

***- 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 15-07-2022/ 171003658	14.07.2023
2	Иономер лабораторный И-160МИ	А01330003 ,2012	Свидетельство о поверке №С-АМ/30-09-2022/192363904	29.09.2023
3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01"ЗОМЗ"	А016310723 ,2017	Свидетельство о поверке №46501342	28.02.2023
4	Весы лабораторные равноплечие	№А016310704 ,2017	Свидетельство о поверке №С-АМ/08-08-2022/178385031	07.08.2023
5	Спектрофотометр модель ПЭ-5400ВИ	№0043743810102013 ,2020	№С-АМ/30-09-2022/192363907	29.09.2023
6	Термостат лабораторный	№0454218 ,2018	№64	02.02.2023
7	Прибор вакуумного фильтрования	№9162 ,2018	№14	13.04.2023
8	Термостат электрический суховоздушный	№41029 ,1983	№63	02.02.2023

****- заполняется при необходимости

Ответственный за оформление объединенного протокола

инженер (должность) Сахапова Э.Р (ФИО) (подпись)

Конец протокола

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.
Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.