

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

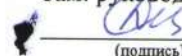
423450, Республика Татарстан, г.Альметьевск, ул. Грибоедова, д.10, Литера А, Литера Б тел.(8553)45-20-77,
факс (8553)45-20-71, fguz.almet@tatar.ru

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.
(ФИО)

24.11.2021

(дата)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 27927.21.А от 24.11.2021

Наименование образца испытаний: *Вода подземных источников 2 класса - Вода подземная из водозаборной скважины №1 с. Кичучатово РТ Альметьевский район*

Идентификация объекта испытаний: (для образцов продукции)

Документ, в соответствии с которым изготовлена (получена) продукция

Дата изготовления

Объем партии

Номер партии

Тара, упаковка *чистая тара / стеклянная стерильная тара*

Изготовитель

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

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

Код пробы (образца) *1.2.4.27927.21.А*

Заказчик: *ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКОС» ИНН 1644092644 ОГРН 1181690062828*

Юридический адрес: *423458, Республика Татарстан, Альметьевский район, г. Альметьевск, Маяковского, дом 62, квартира 77*

Фактический адрес: *423458, Республика Татарстан, Альметьевский район, г. Альметьевск, Маяковского, дом 62, квартира 77*

Основание для отбора *Заявка*

Цель отбора: *проведение испытаний по Производственный контроль*

Место отбора пробы (образца) *Водозаборная скважина №1 с.Кичучатово РТ Альметьевский муниципальный район*

(наименование, фактический адрес, юридический адрес)

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

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

Дата и время отбора пробы (образца) *09.11.2021 08:40*

Дата и время доставки пробы (образца) *09.11.2021 14:30*

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности *09.11.2021 - 24.11.2021*

Сотрудник, отобравший/принявший пробы *инженер Сагидуллина В. И.*

(должность, ФИО)

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.
протокол от 24.11.2021 № 27927.21.А

Стр. 1 из 3

Сопроводительный документ (акт отбора проб, протокол отбора проб, акт приема проб) Акт отбора проб №4218 от 09.11.2021
Условия доставки автотранспорт, охлаждаемая изотермическая сумка, t+ 8°C

Санитарно-химические испытания

Дата начала исследования: 09.11.2021

Дата окончания исследования: 11.11.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований*
Код пробы: 1.2.4.27927.21.А, Рег. №:27927 - Вода подземных источников 2 класса: Вода подземная из водозаборной скважины №1 с. Кичучатово РТ Альметьевский район					
1	Запах при 20 °С	3 (сероводородный)	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Привкус	3 (сероводородный)	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
3	Мутность по каолину при длине волны падающего излучения 530 нм	0,94 ± 0,19	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
4	рН	7,5 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Сухой остаток (общая минерализация)	412,4 ± 7,1	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
6	Железо общее	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
7	Жесткость общая	7,9 ± 1,2	не более 7	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012 п.4
8	Аммиак	менее 0,1	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.5
9	Нитраты	менее 0,1	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.9
10	Нитриты	менее 0,003	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.6
11	Сульфаты	46,8 ± 5,1	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п.6
12	Хлориды	47,9 ± 1,4	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72

*при наличии в НД нескольких методик требуется указание № раздела

Микробиологические испытания

Дата начала исследования: 09.11.2021

Дата окончания исследования: 10.11.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований*
Код пробы: 1.2.4.27927.21.А, Рег. №:27927 - Вода подземных источников 2 класса: Вода подземная из водозаборной скважины №1 с. Кичучатово РТ Альметьевский район					
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	Термотолерантные колиформные бактерии/ ТКБ	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменением и дополнением МУК4.2.2794-10), п 8.2

*при наличии в НД нескольких методик требуется указание № раздела

Радиологические испытания

Дата начала исследования: 09.11.2021

Дата окончания исследования: 12.11.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований*
Код пробы: 1.2.4.27927.21.А, Рег. №: 27927 - Вода подземных источников 2 класса: Вода подземная из водозаборной скважины №1 с. Кичучатово РТ Альметьевский район					
1	Суммарная альфа-активность	0,111 ± 0,028	не более 0,2	Бк/кг	"Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. ФГУП ВНИИФТРИ, НПШ ""Доза"", год издания 2005г."
2	Суммарная бета-активность	0,199 ± 0,025	не более 1	Бк/кг	"Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. ФГУП ВНИИФТРИ, НПШ ""Доза"", год издания 2005г."

*при наличии в НД нескольких методик требуется указание № раздела

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 16-07-2021 79677225	15.07.2022
2	Иономер лабораторный И-160МИ	А01330003 ,2012	Свидетельство о поверке №С-АМ/30-09-2021/100488451	29.09.2022
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/09-082021/87900056	05.08.2022
5	Спектрофотометр модель ПЭ-5400ВИ	№0043743810102013 ,2020	С-АМ/30-09-2021/1001799015	29.09.2022
6	Термостат лабораторный	№0454218 ,2018	№49	04.02.2022
7	Прибор вакуумного фильтрования	№9162 ,2018	№9	13.04.2022

*** - заполняется при необходимости

Ответственный за оформление объединенного протокола

инженер
(должность)

Сахапова Э.Р
(ФИО)


(подпись)

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

(подпись) Шкурко Д.С.
(ФИО)
24.11.2021
(дата)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 27928.21.А от 24.11.2021

Наименование образца испытаний: *Вода подземных источников 2 класса - Вода подземная из водозаборной скважины №2 с. Кичучатово РТ Альметьевский район*

Идентификация объекта испытаний: (для образцов продукции)

Документ, в соответствии с которым изготовлена (получена) продукция

Дата изготовления

Объем партии

Номер партии

Тара, упаковка *чистая тара / стеклянная стерильная тара*

Изготовитель

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

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

Код пробы (образца) *1.2.4.27928.21.А*

Заказчик: *ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКОС» ИНН 1644092644 ОГРН 1181690062828*

Юридический адрес: *423458, Республика Татарстан, Альметьевский район, г. Альметьевск, Маяковского, дом 62, квартира 77*

Фактический адрес: *423458, Республика Татарстан, Альметьевский район, г. Альметьевск, Маяковского, дом 62, квартира 77*

Основание для отбора *Заявка*

Цель отбора: *проведение испытаний по Производственный контроль*

Место отбора пробы (образца) *Водозаборная скважина №2 с.Кичучатово РТ Альметьевский муниципальный район*

(наименование, фактический адрес, юридический адрес)

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

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

Дата и время отбора пробы (образца) *09.11.2021 08:40*

Дата и время доставки пробы (образца) *09.11.2021 14:30*

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности *09.11.2021 - 24.11.2021*

Сотрудник, отобравший/принявший пробы *инженер Сагидуллина В. И.*
(должность, ФИО)

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ,
протокол от 24.11.2021 № 27928.21.А

Стр. 1 из 3

Сопроводительный документ (акт отбора проб, протокол отбора проб, акт приема проб) Акт отбора проб №4218 от 09.11.2021
Условия доставки автотранспорт, охлаждаемая изотермическая сумка, t+ 8°C

Санитарно-химические испытания

Дата начала исследования: 09.11.2021
 Дата окончания исследования: 11.11.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований*
Код пробы: 1.2.4.27928.21.А, Рег. №:27928 - Вода подземных источников 2 класса: Вода подземная из водозаборной скважины №2 с. Кичучатово РТ Альметьевский район					
1	Запах при 20 °С	3 (неопределенный)	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Привкус	3 (неопределенный)	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
3	Мутность по каолину при длине волны падающего излучения 530 нм	1,0 ± 0,2	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
4	рН	7,4 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Сухой остаток (общая минерализация)	444,0 ± 7,1	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
6	Железо общее	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
7	Жесткость общая	7,4 ± 1,1	не более 7	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012 п.4
8	Аммиак	менее 0,1	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.5
9	Нитраты	менее 0,1	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.9
10	Нитриты	менее 0,003	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.6
11	Сульфаты	50,1 ± 5,5	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п.6
12	Хлориды	73,3 ± 1,4	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72

*при наличии в НД нескольких методик требуется указание № раздела

Микробиологические испытания

Дата начала исследования: 09.11.2021
 Дата окончания исследования: 10.11.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований*
Код пробы: 1.2.4.27928.21.А, Рег. №:27928 - Вода подземных источников 2 класса: Вода подземная из водозаборной скважины №2 с. Кичучатово РТ Альметьевский район					
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	Термотолерантные колиформные бактерии/ ТКБ	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01 (с изменением и дополнением МУК4.2.2794-10), п 8.2

*при наличии в НД нескольких методик требуется указание № раздела

Радиологические испытания

Дата начала исследования: 09.11.2021

Дата окончания исследования: 12.11.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований*
Код пробы: 1.2.4.27928.21.А, Рег. №: 27928 - Вода подземных источников 2 класса: Вода подземная из водозаборной скважины №2 с. Кичучатово РТ Альметьевский район					
1	Суммарная альфа-активность	0,107 ± 0,029	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	0,15 ± 0,02	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

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 16-07-2021 79677225	15.07.2022
2	Иономер лабораторный И-160МИ	А01330003 ,2012	Свидетельство о поверке №С-АМ/30-09-2021/100488451	29.09.2022
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/09-082021/87900056	05.08.2022
5	Спектрофотометр модель ПЭ-5400ВИ	№0043743810102013 ,2020	С-АМ/30-09-2021/1001799015	29.09.2022
6	Термостат лабораторный	№0454218 ,2018	№49	04.02.2022
7	Прибор вакуумного фильтрования	№9162 ,2018	№9	13.04.2022

*** - заполняется при необходимости

Ответственный за оформление объединенного протокола

инженер
(должность)

Сахапова Э.Р
(ФИО)


(подпись)

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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