



# Общество с ограниченной ответственностью «УкуЛаб»

## Испытательная лаборатория

420054, г. Казань, ул. Техническая, 236  
 тел. 8(927) 428-25-64  
 e-mail: Ukulab70@mail.ru  
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц  
 № RA.RU.21AO22 от 14.10.2016 г.



УТВЕРЖДАЮ  
 Директор ООО «УКУЛАБ»

Заболотин С.Ю.

2020 г.

М.П.

### ПРОТОКОЛ № 0029/2020-ПТВ РЕЗУЛЬТАТЫ КХА ПРОБ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

от «23» декабря 2020г.

- |    |  |   |
|----|--|---|
| 1  | Наименование предприятия – заказчика (ИНН)           | Кульшариповский сельский исполнительный комитет (1644036230)        |
| 2  | Наименование предприятия – природопользователя (ИНН) | Кульшариповский сельский исполнительный комитет (1644036230)        |
| 3  | Адрес предприятия                                    | 423401, РТ, Альметьевский район, с. Кульшарипово, ул. Тукая, д.50/2 |
| 4  | Место отбора пробы                                   | Т1 – РТ, Альметьевский район, с. Кульшарипово                       |
| 5  | Наименование пробы                                   | Питьевая вода   |
| 6  | Цель отбора проб                                     | КХА   |
| 7  | Номер акта отбора проб                               | № 0029/2020-ПТВ   |
| 8  | Дата отбора проб                                     | 10.12.2020г.  |
| 9  | Дата доставки проб в лабораторию                     | 10.12.2020г.  |
| 10 | Дата проведения КХА                                  | 10.12.2020г.  |
| 11 | Основание для проведения КХА                         | Контракт №2020.0381, Приложение №1                                  |
| 12 | Используемые средства измерения (СИ)                 |   |

№	Наименование СИ	Зав. №	Срок поверки	Свидетельство о поверке
1	Весы СУ-224С	15403296	22.09.2021	№5063992 от 23.09.2020
2	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	1868	22.11.2021	№5079384 от 23.11.2020
3	рН-метр/ милливольтметр портативный МАРК-901	2705	08.04.2021	№5020692 от 07.04.2020
4	Термогигрометр медико-фармацевтический цифровой ТМФЦ-101 «Фармацевт»	101-002683	08.12.2021	№КПС-13346-2019 от 09.12.2019

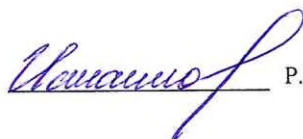
Таблица 1 – результаты КХА

№ п/п	Наименование ингредиента	Норматив качества, мг/дм <sup>3</sup> **	Норматив качества, мг/дм <sup>3</sup> *	Результат анализа, X ±Δ, мг/дм <sup>3</sup>	Метод анализа	Обозначение методики измерений
				Т1		
1	Водородный показатель (рН), ед. рН	6-9	6-9	7,4±1,4	потенциометрический	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Мутность (по формазину), ЕМФ <sup>(1)</sup>	2,6-3,5	2,6	<1,0***	турбидиметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
3	Цветность, град. цветности <sup>(1)</sup>	30	20	1±1	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Запах, баллов	2-3	2	0	органолептический	ГОСТ 3351-74, п. 2
5	Вкус, баллов	2-3	2	0	органолептический	ГОСТ 3351-74, п. 3
6	Массовая концентрация сухого остатка	1000-1500	1000	480±43	гравиметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
7	Жесткость, °Ж <sup>(1)</sup>	7-10	7,0	7,4±1,1	комплексометрический	ГОСТ 31954-2012 Метод А
8	Массовая концентрация аммиак и аммоний ионов <sup>(1)</sup>	-	2,0	0,2±0,1	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
9	Массовая концентрация нитрит-ионов <sup>(1)</sup>	-	3,0	0,02±0,01	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Массовая концентрация нитрат-ионов <sup>(1)</sup>	45	45	0,4±0,1	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Массовая концентрация хлорид – ионов <sup>(1)</sup>	350	350	74±9	меркуриметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
12	Массовая концентрация сульфат – ионов <sup>(1)</sup>	500	500	<10***	турбидиметрический	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
13	Массовая концентрация железа общего <sup>(1)</sup>	-	0,3	<0,05***	фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96

\* - 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 2.1.4.1175-02 Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников;  
\*\*\* - ниже диапазона измерений.

Протокол составлен на 2 стр. в 2 экземплярах.

Согласовал: представитель руководства по качеству, к.х.н.

 Р.Н. Исмаилова