

УТВЕРЖДАЮ
Начальник РАЦКВ
Т.А. Кузьмина

**Протокол лабораторных испытаний
количественного химического анализа**

№ 9322 от 29.12.2020г.

Наименование заказчика, ИНН	ООО «БЛИЦОР»
Адрес заказчика	Уфимский р-н, с. Миловка
Договор	№А343 от 22.10.2020
Место отбора проб	Водозабор СК МП с. Миловка скважина
Объект испытаний	Вода питьевая
Акт отбора, дата и время отбора/доставки	Прилагается, 17.12.2020г. 10 ⁰⁰ 17.12.2020г. 11 ⁴⁵
Даты проведения анализа	17.12.2020г. – 29.12.2020г.
Кем отобрана проба	Заказчиком, ООО «БЛИЦОР», директором Шайхисламовым Л.Х.
Дополнения и отклонения	-

Средства измерения:

Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А зав.№22225085, свидетельство о поверке №7/235 действительно до 23.01.2021г.
Измерительный преобразователь рН-метра ЭКСПЕРТ-рН, зав.№ 2110, свидетельство о поверке №11/13947 действительно до 22.09.2021г.
Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав.№54ВИ1519, свидетельство о поверке №11/4346 действительно до 09.04.2021г.
Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7М5-Д зав.№48625, свидетельство о поверке № 9/7088 действительно до 16.07.2021г.
Весы лабораторные электронные АД2000 зав.№3455, свидетельство о поверке №7/10503 действительно до 12.11.2021г.
Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№3589, свидетельство о поверке №9/7087 действительно до 16.07.2022г.
Мультиметр-измеритель параметров сети зав.№40287170604047228, свидетельство о поверке №8/9201 действительно до 13.08.2025г.
Спектрофотометр атомно-абсорбционный АА-6200 зав.№ А30454801066, свидетельство о поверке №11/10451 действительно до 06.08.2021г.

Испытательное оборудование:

Шкаф сушильный лабораторный ШС-80-01 СПУ, зав. №19088, свидетельство об аттестации №9/1/567/1 действительно до 21.08.2021г.
Водяная баня LT-2, зав. №160821189, свидетельство об аттестации №9/1/257 действительно до 07.05.2021г.

Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям.

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	НД на метод анализа	Норматив (ПДК) по: 1) СанПиН 2.1.4.1074-01 2) ГН 2.1.5.1315-03	Шифр пробы
					14461
					Результат испытаний
1	2	3	4	5	6
1	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012 п.5 (Метод Б)	20 ⁽¹⁾	<5
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4-213-05	2,6 ⁽¹⁾	<1,0
3	Водородный показатель (рН)	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6,0-9,0 ⁽¹⁾	7,3±0,2
4	Запах при 20°С	баллы		2 ⁽¹⁾	0
5	Запах при 60°С	баллы		2 ⁽¹⁾	0
6	Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4 (Метод А)	7,0 ⁽¹⁾	12,2±1,8
7	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	1000 ⁽¹⁾	908±82
8	Азот аммонийный	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.5 (Метод А)	1,5 ⁽²⁾	2,5±0,5
9	Нитраты	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.9 (Метод Д)	45 ⁽¹⁾	<0,1
10	Сульфат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п.5 (Метод 2)	500 ⁽¹⁾	358±36
11	Барий	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-16	0,7 ⁽²⁾	0,066±0,020
12	Железо	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	0,3 ⁽²⁾	7,9±1,2
13	Марганец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	0,1 ⁽¹⁾	0,92±0,16

Ответственный за подготовку протокола
инженер-химик



Чаликиди М.Р.