



Федеральное государственное унитарное предприятие  
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ГИГИЕНЫ  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ  
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
(ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора)

Федеральная служба по аккредитации РОСАККРЕДИТАЦИЯ

Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра № RA.RU.21ИЛ03 выдан 05 августа 2015г.

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 23 июля 2015г. Действителен – б/с

125438, г. Москва, Пакгаузное ш., д.1, корп.1 тел. 8(499)153-27-37, факс. 8(499)153-07-59, e-mail: info@vniijg.ru  
Р/сч 40502810400000004356 Банк ВТБ 24 (ПАО) г.Москва.; Кор./сч. 30101810100000000716 в ГУ Банка России по  
Центральному Федеральному округу; БИК 044525716; ИНН 7711002230; КПП 774301001; ОГРН 1037739602207

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИЛЦ

ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора

В.А. Капцов

«09» августа 2017г.

М.П.

**ПРОТОКОЛ № 37/073-17 от 09.08.2017г.**

Результаты испытаний (исследований) питьевой воды минеральной природной столовой, расфасованной в потребительскую тару, по физико-химическим показателям на соответствие требованиям, заявленным в СТО Автономной некоммерческой организации «Российская система качества»

**1. Место и дата проведения испытаний**

Вид испытаний, наименование места проведения испытаний	Дата и время проведения испытаний
Испытания (исследования) проведены в лаборатории физико-химических исследований ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора с привлечением специалистов-субисполнителей* ЗАО «Роса», имеющих подтвержденную область аккредитации для определения 6 физико-химических показателей, на условиях Договора с ЗАО «Роса» в установленном ИЛЦ ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора порядке.	31.07.2017г – 08.08.2017г.

\*п. 4.9 Договора №ЮЛ39-2017/РСК от 10.04.2017г.

**2. Объект испытаний**

Наименование предприятия, организации (заказчик)	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»
Юридический адрес заказчика	115184, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12
Наименование пробы (образца)	Вода питьевая минеральная природная столовая
Шифр (номер) образца	53РСК0051/2; 53РСК0052/2; 53РСК0053/2; 53РСК0054/2; 53РСК0057/2
Дата доставки пробы* (образца)	20.07.2017г.; 21.07.2017г.; 27.07.2017г.
Тара, упаковка	Бутыли (пластиковые) и пробки обезличенные, без фабричных этикеток, заклеены черной пленкой. Бутыли упакованы в полиэтиленовые пакеты и опломбированы. Упаковка не нарушена.
Количество переданных единиц для испытаний	Доставка в посуде заказчика 5 (Пять) образцов
Условия транспортировки	Автотранспорт, условия соблюдены

\* ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора не несет ответственности за выполнение требований по отбору проб.

Ответственность за выполнение правил по отбору проб несет Заказчик.

Лицо ответственное за оформление протокола

 - Н.А. Емельяненко



## 2.1 Идентификационная характеристика образцов

Шифр (номер) пробы, (образца)	Количество точечных проб в упаковке (образцов), шт.	Дата доставки пробы (образца)	Описание пробы (образца)	Номер пломбы, вид пломбы, вид упаковки	Дата изготовления	Срок годности	Дополнительные сведения
1	2	3	4	5	6	7	8
53РСК0051/2	8 (бутыли пластиковые)	21.07.2017	Вода питьевая 1 л, негазированная	Пластиковая пломба № В556422, полиэтиленовый пакет. Целостность упаковки и пломба не нарушены.	Отсутствует	Отсутствует	-
53РСК0052/2	15 (бутыли пластиковые)	21.07.2017	Вода питьевая 0,5 л, негазированная	Пластиковая пломба № В556423, полиэтиленовый пакет. Целостность упаковки и пломба не нарушены.	Отсутствует	Отсутствует	-
53РСК0053/2	5 (бутыли пластиковые)	21.07.2017	Вода питьевая 1,5 л, негазированная	Пластиковая пломба № В556424, полиэтиленовый пакет. Целостность упаковки и пломба не нарушены.	Отсутствует	Отсутствует	-
53РСК0054/2	5 (бутыли пластиковые)	20.07.2017	Вода питьевая 1,5 л, негазированная	Пластиковая пломба № В556470, полиэтиленовый пакет. Целостность упаковки и пломба не нарушены.	Отсутствует	Отсутствует	-
53РСК0057/2	15 (бутыли пластиковые)	27.07.2017	Вода питьевая 0,5 л, негазированная	Пластиковая пломба № В556406, полиэтиленовый пакет. Целостность упаковки и пломба не нарушены.	Отсутствует	Отсутствует	-

### 3. Условия проведения испытания (исследования)

Исследуемые образцы	Условия проведения исследований, испытаний	Требования к проведению испытаний	Требования к установке измерительной аппаратуры
Питьевая вода минеральная природная столовая, расфасованная в потребительскую тару (негазированная); 5 образцов	Соблюдены. Т 22°C; Влажность - 40%; Скорость движения воздуха – менее 0,15 м/с.	СТО; ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»; ГОСТ Р 54316-2011 «Воды минеральные природные питьевые»	Оборудование ИЛЦ ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора для проведения испытаний поверено в установленном порядке.

### 4. Средства измерений (СИ) и испытательное оборудование (ИО)

Наименование контролируемого показателя	Наименование средств измерений (СИ) и испытательного оборудования (ИО)	Основные характеристики СИ и ИО	Наименование (номер) документа о поверке СИ и ИО
Силикаты (по Si ); Нитраты (по NO <sup>3-</sup> ); Барий ( Ba <sup>2+</sup> ); Жесткость	Весы электронные VIBRA AF 224RCE Заводской № 128976016	(220/0,0001 г)	Свидетельство о поверке №. СП 1715026 до 05.06.18г.
	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2МП зав. № 9005126	315-750 нм	Свидетельство о поверке № СП 1608462 до 08.03.2019г.
Железо (Fe суммарно); Кадмий (Cd суммарно); Кобальт (Co суммарно); Марганец (Mn суммарно); Медь (Cu суммарно); Молибден (Mo суммарно); Никель (Ni суммарно); Серебро(Ag); Свинец ( Pb суммарно); Хром (Cr <sup>6+</sup> ); Цинк (Zn <sup>2+</sup> ), Мышьяк (As суммарно)	Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-Z.ЭТА-Т заводской № 738	От 193,7 до 670,8 нм	Свидетельство о поверке № 4006/17-Ф до 05.07.2018 г.
Алюминий (Al <sup>3+</sup> )	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М,зав. №5936	От 10 до 90 % Т	Свидетельство о поверке № СП 1608465 до 08.03.2018 г.



## 5. Результаты испытаний (исследований):

Результаты испытаний (исследований) представлены в таблице 5.1; 5.2; 5.3; 5.4; 5.5 – приложение (обязательное) к настоящему протоколу.

Приложение: 5 таблиц на 5 листах.

Протокол № 37/073-17 от 09 августа 2017 г. касается только исследованных образцов питьевой воды минеральной природной столовой, расфасованной в потребительскую тару, шифр: 53РСК0051/2; 53РСК0052/2; 53РСК0053/2; 53РСК0054/2; 53РСК0057/2.

**5.1. Результаты испытаний (исследований):** выполненные с привлечением специалистов-субисполнителей ЗАО «Роса»:

Результаты представлены в протоколах:

Проба 53 РСК 0051/2

№76953 от 04.08.2017г. (Бериллий, Натрий, Селен, Стронций, Сурьма)

№77145 от 03.08.2017г. (Бор)

Проба 53 РСК 0052/2

№76954 от 04.08.2017г. (Бериллий, Натрий, Селен, Стронций, Сурьма)

№77146 от 03.08.2017г. (Бор)

Проба 53 РСК 0053/2

№76955 от 04.08.2017г. (Бериллий, Натрий, Селен, Стронций, Сурьма)

№77147 от 03.08.2017г. (Бор)

Проба 53 РСК 0054/2

№76956 от 03.08.2017г. (Бериллий, Натрий, Селен, Стронций, Сурьма)

№77148 от 03.08.2017г. (Бор)\*

\*Примечание: Допустимое значение массовой концентрации Бора в минеральных лечебно-столовых водах составляет 35,0 – 60 мг/дм<sup>3</sup>.

Проба 53 РСК 0057/2

№77151 от 09.08.2017г. (Бериллий, Бор, Натрий, Селен, Стронций, Сурьма)

Внесение исправлений и дополнений в протокол не допускается. Изменения и дополнения оформляются отдельным документом в установленном порядке.

Руководитель испытаний:

заведующая лабораторией физико-химических исследований (ЛФХИ)

  
Подпись

В.В.Галкина

09.08.2017г.

Испытатель:

Мл.н.сотрудник ЛФХИ

  
Подпись

М.Ю.Васкина

09.08.2017г.

Мл.н.сотрудник ЛФХИ

  
Подпись

А.Р. Бахитова

09.08.2017г.

Таблица 5.2. Результаты физико-химических испытаний (исследований) питьевой воды минеральной природной столовой, расфасованной в потребительскую тару (шифр 53 РСК 0052/2), на соответствие требованиям СТО

Объект испытания (исследования)		Вода питьевая			
Наименование пробы		Шифр 53 РСК 0052/2			
№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Норматив, не более	Результат	НД на метод
Показатели солевого и газового состава					
1	Силикаты ( по Si)	мг/л	10-50	9,4 ± 1,9	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
2	Нитраты (по NO <sup>3-</sup> )	мг/л	50	10,0 ± 1,5	ГОСТ 33045-2014
Токсичные Металлы					
3	Алюминий (Al <sup>3+</sup> )	мг/л	0,2	< 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02
4	Барий (Ba <sup>2+</sup> )	мг/л	1,0	< 0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-11
5	Железо (Fe суммарно)	мг/л	0,3	< 0,04	ГОСТ 31870-2012
6	Кадмий (Cd суммарно)	мг/кг мг/л	0,01	< 0,0001	ГОСТ 30178-96 ГОСТ 31870-2012
7	Кобальт ( Co суммарно)	мг/л	0,1	< 0,001	ГОСТ 31870-2012
8	Марганец (Mn суммарно)	мг/л	0,05	< 0,001	ГОСТ 31870-2012
9	Медь (Cu суммарно)	мг/л	1,0	< 0,001	ГОСТ 31870-2012
10	Молибден (Mo суммарно)	мг/л	0,07	< 0,001	ГОСТ 31870-2012
11	Никель (Ni суммарно)	мг/л	0,02	< 0,001	ГОСТ 31870-2012
12	Серебро(Ag)	мг/л	0,025* 0,05	< 0,0005	ГОСТ 31870-2012
13	Свинец ( Pb суммарно)	мг/кг мг/л	0,1	< 0,001	ГОСТ 30178-96 ГОСТ 31870-2012
14	Хром (Cr <sup>6+</sup> )	мг/л	0,05	< 0,001	ГОСТ 31870-2012
15	Цинк (Zn <sup>2+</sup> )	мг/л	5,0	0,052 ± 0,013	ГОСТ 31870-2012
Токсичные неметаллические элементы					
16	Мышьяк (As суммарно)	мг/л	0,05	< 0,005	ГОСТ 31870-2012
Показатели, определяющие физиологическую полноценность					
17	Жесткость**	мг-экв/л	7,0	4,1 ± 0,6	ГОСТ 31954-2012

\*0,025 мг/л – норматив Ag для воды, расфасованной в емкости I категории; 0,05мг/л - ПДК Ag для питьевой воды.

\*\* В воде питьевой минеральной природной столовой показатель «жесткость» не нормируется

Испытатель:  
Мл.н.сотрудник ЛФХИ

  
Подпись

М.Ю.Васкина 09.08.2017г.

Мл.н.сотрудник ЛФХИ

  
Подпись

А.Р. Бахитова 09.08.2017г.