

Государственное казенное учреждение  
"Испытательный центр"  
Республика Башкортостан, г.Уфа  
ул. Ст.Халтурина, 28. Тел. 223-31-48, 223-74-86  
Аттестат аккредитации № RA.RU.21AG55  
Дата включения в реестр 13.07.2015 г.

"Утверждаю"  
Зам. директора  
ГКУ "Испытательный центр"  
Р.И. Бакиров  
14 августа 2019 г.

**Протокол лабораторных испытаний**  
№ 5 459/п от 14 августа 2019 г.

Наименование образца(пробы), его характеристики\*: Вода минеральная природная питьевая лечебная "Ессентуки №17" группа XXVa. Хлоридно- гидрокарбонатная ( гидрокарбонатно-хлоридная) натриевая, борная. Высокоминерализованная.Газированная. ПЭТ бутылка, 3x1,5 л.

Нормативный документ на продукцию\*: ГОСТ Р 54316-2011 "Воды минеральные природные питьевые. Общие технические условия"

Наименование и адрес заказчика: РООЗПП "Форт-Юст" РБ, г. Уфа, ул.50 летия Октября,д.12-58

Место отбора пробы (образца)\*: ООО "Лента" (450099, г.Уфа, ул. Сипайловская, д.1) ООО "Лента"

(ИНН:7814148471, 197374, г.Санкт-Петербург, ул.Савушкина, д.112, лит.Б)

Нормативный документ на отбор: ГОСТ 23268.0-91 "Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Правила приемки и методы отбора проб"

Акт отбора № 16-отб2019 от 22 июля 2019 г.

Дата отбора: 22.07.2019 г.

Условия доставки пробы (внешние условия)\*: соответствуют нормативной документации

Наименование изготовителя\*: ООО "Ессентукский завод минеральных вод на КВМ", 357620, Россия, Ставропольский край, г.Ессентуки, ул.Пятигорская,141

Дата изготовления\*: 03.05.2019 г. Срок годности 12 месяцев Дата поступления в ИЦ: 23.07.2019 г., 12:00

Наименование поставщика\*: не указано, договор № не указан, ТТН №не указан

Дата(период) проведения испытания: 23.07.2019 г. - 14.08.2019 г.

Условия окружающей среды при проведении испытаний (внешние условия): соответствуют нормативным требованиям

Дополнительная информация\*: -заполняется по сведениям заказчика

**Результаты испытаний:**

**Органолептические показатели :**

Показатели	Нормативные документы на методы испытания	Значение показателей	
		Значение по НД	Фактическое значение по результатам испытания
Внешний вид	ГОСТ 23268.1	прозрачная жидкость без посторонних включений, допускается естественный осадок минеральных солей.	прозрачная жидкость без посторонних включений.
Цвет	ГОСТ 23268.1	бесцветная жидкость или с оттенками от желтоватого до зеленоватого.	бесцветная жидкость.
Вкус и запах	ГОСТ 23268.1	без посторонних запаха и привкуса.	без посторонних запаха и привкуса.

**Физико-химические показатели:**

Показатели, единицы измерения	Нормативные документы на методы испытания	Значение показателей		Характеристика погрешности полученных результатов
		Значение по НД	Фактическое значение по результатам испытания	
1. Сухой остаток, г/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164	-	7,48	+0,15
2. Окисляемость перманганатная, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ГОСТ 23268.12-78	не более 10,0	4,24	+0,08
3. Массовая доля двуокиси углерода, %	ГОСТ 32037-13	не менее 0,20	0,54	+0,10
4. Гидрокарбонат- ионы (НСО <sub>3</sub> <sup>-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 23268.3-78	4900-6500	5158,2	+154,7
5. Хлорид - ионы (Сl <sup>-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф14.1:2:4.157	1700-2800	1917,0	+191,7
6. Сульфат - ионы (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф14.1:2:4.157	не более 25	менее 0,5	-
7. Аммоний-ион ( NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31869	-	менее 0,5	-
8. Калий + Натрий ((K <sup>+</sup> ) + (Na <sup>+</sup> )), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31869	2700-4000	2455,8	+246,58
9. Магний (Mg <sup>+2</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31869	не более 150	40,335	+4,034
10. Стронций (Sr <sup>+2</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31869	-	менее 0,5	-
11. Кальций (Ca <sup>+2</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31869	50-200	50,27	+5,03
12. Фосфат-ионы (PO <sub>4</sub> <sup>-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф14.1:2:4.157	-	менее 0,25	-

Подпись лица, оформившего протокол

Загирова Э.Ф.

Представленный образец по результатам проведенных испытаний соответствует требованиям ГОСТ Р 54316-2011 "Воды минеральные природные питьевые. Общие технические условия"

Начальник испытательного центра



Ридаль Т.П.