

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ****№ 15592-П**

на трёх страницах

Дата регистрации образца: 08.08.2017

Дата начала испытаний: 08.08.2017

Дата окончания испытаний и оформления протокола: 16.08.2017

**Продукция:** Вода минеральная природная питьевая столовая "Родниковый Край Элитная", негазированная, артезианская, из скважины 7392, глубиной 250м

**Количество:** 1 × 19 л = 19 л

**Производитель продукции:** ООО "КАРЕЛ-ЭВО", 188695, РФ, Ленинградская область, Всеволожский р-н, Куйвозовское сельское поселение, массив Троицкое урочище, строение 2

**Предъявитель продукции:** ООО "КАРЕЛ-ЭВО", 188695, РФ, Ленинградская область, Всеволожский р-н, ст. Лемболово, п/о Васкелово, Троицкое урочище, д. 2

**Отбор проб произвел:** образец от предъявителя

**В соответствии с НД:**

**Акт отбора проб и техническое задание на испытания:** от 08.08.2017

**Испытания проведены на соответствие требованиям НД:** ТУ 9185-001-24122185-2015, ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции" приложение 2

**Характеристика испытуемого образца (маркировка, вид и состояние упаковки, этикетки, штриховой код):**

Образец "Вода минеральная природная питьевая столовая "Родниковый Край Элитная", негазированная, артезианская, из скважины 7392, глубиной 250м" доставлен в полимерной бутылки, закрытой полимерным колпачком.

Этикетка с маркировкой: ТУ 9185-001-24122185-2015. ЕАС. Срок годности 6 месяцев, хранение при t от +2°C до +20°C не под прямыми солнечными лучами. Дата розлива указана на пробке. Штамп: 07.08.17 07.02.18 Р.

**Результаты испытаний:**

Наименование показателей	Значение показателей по НД	Фактически	НД на методику испытаний
<b>Органолептические показатели:</b>			
Прозрачность		Прозрачная жидкость, без посторонних включений.	ГОСТ 23268.1-91
Цвет		Бесцветная жидкость	ГОСТ 23268.1-91
Вкус и запах		Без посторонних запаха и привкуса	ГОСТ 23268.1-91
<b>Физико-химические показатели:</b>			
Окисляемость перманганатная, мг/л	Не более 10	2,8 ± 0,2	ГОСТ 23268.12-78
Жесткость общая, мг-экв/л	0,5 - 3,5 - данные маркировки	1,2 ± 0,2	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация (сухой остаток), мг/л		338 ± 24	ГОСТ 18164-72

Наименование показателей	Значение показателей по НД	Фактически	НД на методику испытаний
<b>Физико-химические показатели:</b>			
Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/л	1 - 30 - данные маркировки	15,6 ± 1,6	ПНДФ 14.1:2.4.157-99
Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/л	70 - 200 - данные маркировки	89,5 ± 8,9	ПНДФ 14.1:2.4.157-99
Массовая концентрация фторид-ионов, мг/л	1 - 2 - данные маркировки	1,8 ± 0,2	ПНДФ 14.1:2.4.157-99
Массовая концентрация калий-ионов, мг/л	1 - 25 - данные маркировки	3,6 ± 0,5	ПНДФ 14.1:2.:4.167-2000
Массовая концентрация натрий-ионов, мг/л	70 - 200 - данные маркировки	112 ± 11	ПНДФ 14.1:2.:4.167-2000
Массовая концентрация магний-ионов, мг/л	2 - 30 - данные маркировки	6,3 ± 0,9	ПНДФ 14.1:2.:4.167-2000
Массовая концентрация кальций-ионов, мг/л	10 - 40 - данные маркировки	14,2 ± 1,4	ПНДФ 14.1:2.:4.167-2000
Бикарбонаты (НСО <sub>3</sub> ), мг/л	140 - 400 - данные маркировки	197 ± 6	ГОСТ 23268.3-78
Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	Не более 50,0	Менее 0,50	ПНДФ 14.1:2.4.157-99
Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	Не более 0,1	0,002 ± 0,001	ГОСТ 23268.8-78
Барий, мг/дм <sup>3</sup>	Не более 1,0	Менее 0,1	ПНДФ 14.1:2.:4.167-2000
Стронций, мг/л	Не более 7,0	Менее 0,25	ПНДФ 14.1:2.:4.167-2000
Никель, мг/дм <sup>3</sup>	Не более 0,02	Менее 0,015	ПНДФ 14.1:2.4.139-98
Сурьма, мг/дм <sup>3</sup>	Не более 0,005	Менее 0,005	ГОСТ 31870-2012
Хром, мг/дм <sup>3</sup>	Не более 0,05	Менее 0,02	ПНДФ 14.1:2.4.139-98
<b>Микробиологические показатели:</b>			
Количество мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов, КОЕ/см <sup>3</sup>	Не более 100	0	ГОСТ 18963-73
Бактерии группы кишечных палочек (колиформы) фекальные в 300 см <sup>3</sup> (в 3-х пробах по 100 см <sup>3</sup> ) продукта	Не допускаются	Не обнаружено	ГОСТ 18963-73
Бактерии группы кишечных палочек (БГКП) в 300 см <sup>3</sup> (в 3-х пробах по 100 см <sup>3</sup> ) продукта	Не допускаются	Не обнаружено	ГОСТ 18963-73
Pseudomonas aeruginosa, в 300 см <sup>3</sup> (в 3-х пробах по 100 см <sup>3</sup> ) продукта	Не допускаются	Не обнаружено	МУ 2.1.4.1184-03
<b>Токсичные элементы:</b>			
Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	Не более 0,003	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
Медь, мг/дм <sup>3</sup>	Не более 1,0	Менее 0,01	ПНДФ 14.1:2.4.139-98
Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>	Не более 0,05	Менее 0,005	ГОСТ 31870-2012
Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>	Не более 0,001	Менее 0,001	ГОСТ Р 53183-2008

Наименование показателей	Значение показателей по НД	Фактически	НД на методику испытаний
<b>Токсичные элементы:</b>			
Селен, мг/дм <sup>3</sup>	Не более 0,01	Менее 0,002	ГОСТ 31870-2012
Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	Не более 0,01	Менее 0,005	ГОСТ 31870-2012

**Погрешность измерений в соответствии с НД на методы испытаний**

**Заключение:** Образец "Вода минеральная природная питьевая столовая "Родниковый Край Элитная", негазированная, артезианская, из скважины 7392, глубиной 250м" проанализирован по указанным показателям; по показателям окисляемость перманганатная, нитраты, нитриты, барий, стронций, по содержанию токсичных элементов соответствует требованиям ТУ 9185-001-24122185-2015, по показателям жесткость общая, массовая концентрация сульфат - ионов, хлорид - ионов, фторид - ионов, калий - ионов, натрий - ионов, магний - ионов, кальций - ионов, бикарбонаты соответствует данным маркировки; по микробиологическим показателям соответствует требованиям ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции" приложение № 2.

**Заместитель начальника испытательной лаборатории**

**В.С. Тимофеев**



РЕЗУЛЬТАТЫ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА ОБРАЗЕЦ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЙ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ  
Копирование и распространение протокола без разрешения испытательной лаборатории

**З А П Р Е Щ А Е Т С Я**