

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ****№ 7090-П**

на трёх страницах

Дата регистрации образца: 05.04.2017

Дата начала испытаний: 05.04.2017

Дата окончания испытаний и оформления протокола: 17.04.2017

Продукция: Минеральная природная питьевая столовая вода с Карельского перешейка "Родниковый Край Природная" негазированная, артезианская, из скважины 503, глубиной 200 м

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, Тихонов В.С.

Отбор проб произвел: образец от предъявителя

В соответствии с НД:

Акт отбора проб и техническое задание на испытания: от 05.04.2017

Испытания проведены на соответствие требованиям НД: ТУ 11.07.11-003-24122185-2017, ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции" приложение 2, 3

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

Образец "Минеральная природная питьевая столовая вода с Карельского перешейка "Родниковый Край Природная" негазированная, артезианская, из скважины 503, глубиной 200 м" доставлен в полимерной бутылки, закрытой полимерным колпачком.

Образец с пометкой: Срок годности 6 месяцев, хранение при t от +2°C до +20°C не под прямыми солнечными лучами. Дата розлива указана на пробке. Штамп: 03.04.17 03.10.17 Р.

Результаты испытаний:

Наименование показателей	Значение показателей по НД	Фактически	НД на методику испытаний
Органолептические показатели:			
Внешний вид	Прозрачная жидкость, без посторонних включений. Допускается незначительный осадок минеральных солей	Соответствует: прозрачная жидкость, без посторонних включений	ГОСТ 23268.1-91
Физико-химические показатели:			
Цвет	Бесцветная жидкость или с оттенком от желтоватого до зеленоватого	Соответствует: бесцветная жидкость	ГОСТ 23268.1-91
Вкус и запах	Характерный для комплекса растворенных в воде веществ	Соответствует: без посторонних привкусов и запахов	ГОСТ 23268.1-91
Жесткость, мг-экв/л	0,5-3,5 - данные маркировки	1,3 ± 0,2	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация (сухой остаток), мг/л		290 ± 35	ГОСТ 18164-72

Наименование показателей	Значение показателей по НД	Фактически	НД на методику испытаний
Физико-химические показатели:			
Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/л	1 - 30 - данные маркировки	10 ± 1	ПНДФ 14.1:2.4.157-99
Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/л	70 - 200 - данные маркировки	90 ± 9	ПНДФ 14.1:2.4.157-99
Массовая концентрация фторид-ионов, мг/л	1 - 2 - данные маркировки	1,9 ± 0,2	ПНДФ 14.1:2.4.154-99
Массовая концентрация калий-ионов, мг/л	1 - 25 - данные маркировки	4,4 ± 0,6	ПНДФ 14.1:2.:4.167-2000
Массовая концентрация натрий-ионов, мг/л	70 - 200 - данные маркировки	86 ± 9	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	12,4 ± 1,2	ПНДФ 14.1:2.:4.167-2000
Бикарбонаты (НСО ₃), мг/л	140 - 400 - данные маркировки	201 ± 6	ГОСТ 23268.3-78
Нитраты, мг/дм ³	Не более 50,0	Менее 0,2	ПНДФ 14.1:2.4.157-99
Нитриты, мг/дм ³	Не более 0,1	Менее 0,005	ГОСТ 23268.8-78
Барий, мг/л	Не более 1,0	0,21 ± 0,05	ПНДФ 14.1:2.:4.167-2000
Стронций, мг/л	Не более 7,0	0,28 ± 0,06	ПНДФ 14.1:2.:4.167-2000
Никель, мг/дм ³	Не более 0,02	Менее 0,01	ГОСТ 31870-2012
Сурьма, мг/дм ³	Не более 0,005	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
Хром, мг/дм ³	Не более 0,05	Менее 0,01	ГОСТ 31870-2012
Микробиологические показатели:			
Количество мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов, КОЕ/см ³	Не более 100	0	ГОСТ 18963-73
Бактерии группы кишечных палочек (колиформы) фекальные в 300 см ³ (в 3-х пробах по 100 см ³) продукта	Не допускаются	Не обнаружено	ГОСТ 18963-73
Бактерии группы кишечных палочек (БГКП) в 300 см ³ (в 3-х пробах по 100 см ³) продукта	Не допускаются	Не обнаружено	ГОСТ 18963-73
Pseudomonas aeruginosa, в 300 см ³ (в 3-х пробах по 100 см ³) продукта	Не допускаются	Не обнаружено	МУ 2.1.4.1184-03
Токсичные элементы:			
Кадмий, мг/дм ³	Не более 0,003	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
Медь, мг/дм ³	Не более 1,0	Менее 0,01	ПНДФ 14.1:2.4.139-98
Мышьяк, мг/дм ³	Не более 0,05	Менее 0,01	ГОСТ 31870-2012

Наименование показателей	Значение показателей по НД	Фактически	НД на методику испытаний
Токсичные элементы:			
Ртуть, мг/дм ³	Не более 0,001	Менее 0,0005	ГОСТ Р 53183-2008
Селен, мг/дм ³	Не более 0,01	Менее 0,005	ГОСТ 31870-2012
Свинец, мг/дм ³	Не более 0,01	Менее 0,005	ГОСТ 31870-2012

Погрешность измерений в соответствии с НД на методы испытаний

Заключение: Образец "Минеральная природная питьевая столовая вода с Карельского перешейка "Родниковый Край Природная" негазированная, артезианская, из скважины 503, глубиной 200 м" проанализирован по указанным показателям. По органолептическим показателям, показателям: нитраты, нитриты, барий, стронций соответствует требованиям ТУ 11.07.11-003-24122185-2017. По показателям: жесткость, массовая концентрация сульфат - ионов, хлорид - ионов, фторид - ионов, калий - ионов, натрий - ионов, магний - ионов, кальций - ионов, бикарбонаты соответствует данным маркировки. По микробиологическим показателям, по содержанию токсичных элементов соответствует требованиям ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции" приложение № 2, 3.

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