

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ****№ 17637-П**

на трёх страницах

Дата регистрации образца: 07.09.2017

Дата начала испытаний: 07.09.2017

Дата окончания испытаний и оформления протокола: 25.09.2017

Продукция: Вода питьевая артезианская расфасованная очищенная негазированная первой категории "Глубинная" из артезианской скважины №503, глубина 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

Отбор проб произвел: образец от предъявителя

В соответствии с НД:

Акт отбора проб и техническое задание на испытания: от 07.09.2017

Испытания проведены на соответствие требованиям НД: СанПиН 2.1.4.1116-02

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

Образец "Вода питьевая артезианская расфасованная очищенная негазированная первой категории "Глубинная" из артезианской скважины №503, глубина 200 м" доставлен в полимерной бутылки, закрытой полимерным колпачком и термоусадочной пленкой.

Этикетка с маркировкой: ТУ 0131-004-96162049-2014. 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: 27.08.17 -.-.18 Р.

Результаты испытаний:

Наименование показателей	Значение показателей по НД	Фактически	НД на методику испытаний
Физико-химические показатели:			
Жесткость, мг-экв/л	Не более 7 -требования СанПиН 2.1.4.1116-02 < 2,0 - данные маркировки	0,74 ± 0,11	ГОСТ 31954-2012
Цветность, градусы цветности	Не более 5 -требования СанПиН 2.1.4.1116-02	2 ± 1	ГОСТ 31868-2012
Мутность, ЕМФ	Не более 1,0 -требования СанПиН 2.1.4.1116-02	Менее 1,0	ГОСТ 3351-74
Водородный показатель, единицы рН	В пределах 6,5-8,5 -требования СанПиН 2.1.4.1116-02	8,3 ± 0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
Общая минерализация (сухой остаток), мг/л	Не более 1000 -требования СанПиН 2.1.4.1116-02 100 - 300 - данные маркировки	216 ± 26	ГОСТ 18164-72
Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/л	Не более 250-требования СанПиН 2.1.4.1116-02	7,6 ± 0,8	ПНДФ 14.1:2.4.157-99
Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/л	Не более 250-требования СанПиН 2.1.4.1116-02	38 ± 4	ПНДФ 14.1:2.4.157-99
Окисляемость перманганатная, мг/л	Не более 3,0-требования СанПиН 2.1.4.1116-02	0,79 ± 0,16	ПНДФ 14.1:2.4.154-99

Наименование показателей	Значение показателей по НД	Фактически	НД на методику испытаний
Физико-химические показатели:			
Массовая концентрация фторид - ионов, мг/л	Не более 1,5-требования СанПиН 2.1.4.1116-02 0,5 - 1,5- данные маркировки	1,2 ± 0,1	ПНДФ 14.1:2.4.157-99
Щелочность, ммоль/дм ³	Не более 6,5-требования СанПиН 2.1.4.1116-02	2,4 ± 0,3	ГОСТ 31957-2012
Массовая концентрация калий - ионов, мг/л	Не более 20-требования СанПиН 2.1.4.1116-02 1 - 10 - данные маркировки	2,0 ± 0,3	ПНДФ 14.1:2.:4.167-2000
Массовая концентрация натрий - ионов, мг/л	Не более 200-требования СанПиН 2.1.4.1116-02	66 ± 7	ПНДФ 14.1:2.:4.167-2000
Массовая концентрация магний - ионов, мг/л	Не более 65-требования СанПиН 2.1.4.1116-02 1 - 20 - данные маркировки	3,1 ± 0,4	ПНДФ 14.1:2.:4.167-2000
Барий, мг/л	Не более 0,7-требования СанПиН 2.1.4.1116-02	Менее 0,1	ПНДФ 14.1:2.:4.167-2000
Массовая концентрация кальций - ионов, мг/л	Не более 130-требования СанПиН 2.1.4.1116-02 1 - 30 - данные маркировки	6,8 ± 0,9	ПНДФ 14.1:2.:4.167-2000
Бикарбонаты (НСО ₃), мг/л	Не более 400 -требования СанПиН 2.1.4.1116-02 50 - 250 - данные маркировки	125 ± 15	ГОСТ 31957-2012
Нитраты, мг/дм ³	Не более 20-требования СанПиН 2.1.4.1116-02	Менее 0,2	ПНДФ 14.1:2.4.157-99
Нитриты, мг/дм ³	Не более 0,5-требования СанПиН 2.1.4.1116-02	Менее 0,2	ПНДФ 14.1:2.4.157-99
Аммиак- и аммоний-ион , мг/л	Не более 0,1-требования СанПиН 2.1.4.1116-02	Менее 0,1	ГОСТ 33045-2014
Стронций, мг/л	Не более 7,0-требования СанПиН 2.1.4.1116-02	Менее 0,25	ПНДФ 14.1:2.:4.167-2000
Никель, мг/дм ³	Не более 0,02	Менее 0,015	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
Сурьма, мг/дм ³	Не более 0,005	Менее 0,005	ГОСТ 31870-2012
Хром, мг/дм ³	Не более 0,05	Менее 0,02	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
Бор (В, суммарно), мг/л	Не более 0,5-требования СанПиН 2.1.4.1116-02	0,47 ± 0,08	ПНДФ 14.1:2.4.36-95
Фосфаты (РО ₄), мг/л	Не более 3,5-требования СанПиН 2.1.4.1116-02	Менее 0,25	ПНДФ 14.1:2.4.157-99
Йодид-ион, мкг/дм ³	Не более 125-требования СанПиН 2.1.4.1116-02	Менее 100	М 01-45-2009
Бромид-ион, мг/л	Не более 0,2-требования СанПиН 2.1.4.1116-02	0,19 ± 0,03	М 01-45-2009
Литий (Li ⁺), мг/дм ³	Не более 0,03-требования СанПиН 2.1.4.1116-02	Менее 0,015	ПНДФ 14.1:2.:4.167-2000
Токсичные элементы:			
Железо, мг/л	Не более 0,3	Менее 0,04	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
Алюминий (Al ³⁺), мг/л	Не более 0,2	0,022 ± 0,009	ГОСТ 31870-2012
Медь, мг/дм ³	Не более 1,0	Менее 0,01	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
Марганец (Mn, суммарно), мг/л	Не более 0,05	Менее 0,01	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
Свинец, мг/дм ³	Не более 0,01	Менее 0,005	ГОСТ 31870-2012

Наименование показателей	Значение показателей по НД	Фактически	НД на методику испытаний
Токсичные элементы:			
Кадмий, мг/дм ³	Не более 0,001	Менее 0,0005	ГОСТ 31870-2012
Кобальт (Со, суммарно), мг/л	Не более 0,1	Менее 0,015	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
Мышьяк, мг/дм ³	Не более 0,01	Менее 0,005	ГОСТ 31870-2012
Ртуть, мг/дм ³	Не более 0,0005	Менее 0,0001	ГОСТ Р 53183-2008
Селен, мг/дм ³	Не более 0,01	Менее 0,002	ГОСТ 31870-2012
Молибден (Мо, суммарно), мг/л	Не более 0,07	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
Серебро (Ag ⁺), мг/л	Не более 0,025	Менее 0,0005	ГОСТ 31870-2012
Цинк (Zn ²⁺), мг/л	Не более 5	Менее 0,01	ПНДФ 14.1:2:4.139-98

Погрешность измерений в соответствии с НД на методы испытаний

Заключение: Образец "Вода питьевая артезианская расфасованная очищенная негазированная первой категории "Глубинная" из артезианской скважины №503, глубина 200 м" по проанализированным физико-химическим показателям, по содержанию токсичных элементов соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1116-02. По показателям: жесткость, общая минерализация (сухой остаток), массовая концентрация кальций-ионов, магний - ионов, калий - ионов, фторид- ионов, бикарбонаты соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1116-02 и данным маркировки.

Заместитель начальника испытательной лаборатории

 В.С. Тимофеев

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

ЗАПРЕЩЕНО

