

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 10322-П

на трёх страницах

Дата регистрации образца: 06.08.2015

Дата окончания испытаний и оформления протокола: 18.08.2015

**Продукция:** Вода питьевая артезианская расфасованная очищенная негазированная первой категории "Глубинная"

**Количество:** 1 × 19 л = 19 л

**Производитель продукции:** ООО "Карел-ЭВО" Россия, 188695, Ленинградская обл., Всеволожский р-он, ст. Лемболово, п/о Васкелово, Троицкое урочище 2

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

**Отбор проб произвел:** образец от предъявителя

**В соответствии с НД:**

**Акт отбора проб и техническое задание на испытания:** от 06.08.2015

**Испытания проведены на соответствие требованиям НД:** Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

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

Образец "Вода питьевая артезианская расфасованная очищенная негазированная первой категории "Глубинная" доставлен в полимерной бутылки, закрытой полимерной крышечкой и термоусадочной полимерной пленкой.

Этикетка с маркировкой: ЕАС. Скважина № 503, глубина 200 м. ТУ 0131-004-96162049-2014. Срок годности 6 мес, условия хранения при t от +2 °С до +20 °С не под прямыми солнечными лучами. Дата розлива указана на пробке. Штамп (на термоусадочной пленке): 28.07.15 28.01.16.

**Результаты испытаний:**

Наименование показателей	Значение показателей по НД	Фактически	НД на методику испытаний
<b>Органолептические показатели:</b>			
Запах при 20°С, баллы	Не более 0	0	ГОСТ 3351-74
При нагревании до 60°С, баллы	Не более 0	0	ГОСТ 3351-74
Привкус, баллы	Не более 0	0	ГОСТ 3351-74
<b>Физико-химические показатели:</b>			
Цветность, градусы цветности	Не более 5	Менее 1	ГОСТ 31868-2012
Мутность, ЕМФ	Не более 1	Менее 1	ГОСТ 3351-74
Водородный показатель, единицы рН	В пределах 6,5 -8,5	8,1 ± 0,2	ПНДФ 14.1:2.3:4.121-97
Общая минерализация (сухой остаток), мг/л	В пределах 50-1000	202 ± 24	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, мг-экв/л	Не более 7	0,86 ± 0,13	ГОСТ 31954-2012
Щелочность, мг-экв/л	Не более 6,5	1,60 ± 0,19	ГОСТ 31957-2012
Окисляемость перманганатная, мгО/л	Не более 3	0,82 ± 0,16	ПНДФ 14.1:2.4.154-99
Нитраты (по NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ), мг/л	Не более 20	Менее 0,2	ПНДФ 14.1:2.4.157-99
Барий (Ba <sup>2+</sup> ), мг/л	Не более 0,7	Менее 0,1	ПНДФ 14.1:2.4.167-2000

Наименование показателей	Значение показателей по НД	Фактически	НД на методику испытаний
<b>Физико-химические показатели:</b>			
Литий (Li <sup>+</sup> ), мг/л	Не более 0,03	Менее 0,015	ПНДФ 14.1:2.4.167-2000
Натрий (Na <sup>+</sup> ), мг/л	Не более 200	41,0 ± 4,1	ПНДФ 14.1:2.4.167-2000
Стронций (Sr <sup>2+</sup> ), мг/л	Не более 7	Менее 0,25	ПНДФ 14.1:2.4.167-2000
Бор (В), мг/л	Не более 1,0	Менее 0,05	ПНДФ 14.1:2.4.36-95-2000
Хлориды, мг/л	Не более 250	46,2 ± 4,6	ПНДФ 14.1:2.4.157-99
Сульфаты, мг/л	Не более 250	4,7 ± 0,9	ПНДФ 14.1:2.4.157-99
Фосфаты (PO <sub>4</sub> ), мг/л	Не более 3,5	Менее 0,25	ПНДФ 14.1:2.4.157-99
Калий (К), мг/л	Не более 20	1,8 ± 0,4	ПНДФ 14.1:2.4.167-2000
Кальций (Са), мг/л	Не более 130	5,8 ± 0,8	ПНДФ 14.1:2.4.167-2000
Бикарбонаты (НСО <sub>3</sub> ), мг/л	Не более 400	98,4 ± 11,4	ГОСТ 31957-2012
Магний (Mg), мг/л	Не более 65	2,9 ± 0,4	ПНДФ 14.1:2.4.167-2000
Фторид-ион (F), мг/л	Не более 1,5	0,82 ± 0,11	ПНДФ 14.1:2.4.157-99
Нитриты (по NO <sub>2</sub> ), мг/л	Не более 0,5	Менее 0,2	ПНДФ 14.1:2.4.157-99
<b>Микробиологические показатели:</b>			
ОМЧ при температуре 37°C, КОЕ/мл	Не более 20	0	МУ 2.1.4.1184-03
ОМЧ при температуре 22°C, КОЕ/мл	Не более 100	11	МУ 2.1.4.1184-03
Общие колиформные бактерии, КОЕ/100 мл	Отсутствие в 300 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ/100 мл	Отсутствие в 300 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
Глюкозоположительные колиформные бактерии, КОЕ/100 мл	Отсутствие в 300 мл	Не обнаружено	МУ 2.1.4.1184-03
Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ/100 мл	Отсутствие в 20 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Отсутствие в 1000 мл	Не обнаружено	МУ 2.1.4.1184-03
<b>Токсичные элементы:</b>			
Алюминий (Al <sup>3+</sup> ), мг/л	Не более 0,1	Менее 0,01	ГОСТ 31870-2012
Бериллий (Be <sup>2+</sup> ), мг/л	Не более 0,0002	Менее 0,0001	ГОСТ 31870-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/л	Не более 0,3	Менее 0,01	М-02ВЛ/2001
Кадмий (Cd, суммарно), мг/л	Не более 0,001	Менее 0,0005	ГОСТ 31870-2012
Кобальт (Co, суммарно), мг/л	Не более 0,1	Менее 0,01	ГОСТ 31870-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/л	Не более 0,05	Менее 0,01	М-02ВЛ/2001
Медь (Cu, суммарно), мг/л	Не более 1	Менее 0,01	М-02ВЛ/2001
Молибден (Mo, суммарно), мг/л	Не более 0,07	Менее 0,01	ГОСТ 31870-2012
Никель (Ni, суммарно), мг/л	Не более 0,02	Менее 0,01	ГОСТ 31870-2012
Ртуть (Hg, суммарно), мг/л	Не более 0,0002	Менее 0,0001	ГОСТ Р 53183-2008
Селен (Se, суммарно), мг/л	Не более 0,01	Менее 0,005	ГОСТ 31870-2012

Наименование показателей	Значение показателей по НД	Фактически	НД на методику испытаний
<b>Токсичные элементы:</b>			
Серебро (Ag <sup>+</sup> ), мг/л	Не более 0,0025	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
Свинец (Pb, суммарно), мг/л	Не более 0,005	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
Сурьма (Sb, суммарно), мг/л	Не более 0,005	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
Хром (Cr <sup>6+</sup> ), мг/л	Не более 0,03	Менее 0,01	ГОСТ 31870-2012
Цинк (Zn <sup>2+</sup> ), мг/л	Не более 3	Менее 0,01	М-02Вд/2001
Мышьяк (As, суммарно), мг/л	Не более 0,006	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012

Погрешность измерений в соответствии с НД на методы испытаний

**Заключение:** Образец "Вода питьевая артезианская расфасованная очищенная негазированная первой категории "Глубинная" по проанализированным физико-химическим, микробиологическим показателям и содержанию тяжелых металлов соответствует требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

Начальник испытательной лаборатории



Л.Б. Гамова

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**