



# СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

## «СертСервис»

Зарегистрирована в Едином реестре систем  
добровольной сертификации Федерального агентства по  
техническому регулированию и метрологии Российской  
Федерации (Росстандарт РФ)

### ИЛ ООО «ЮМА»

Per. № РОСС RU.31586.08.ТЕСО.ИЛ12.от 18 апреля 2018 года.  
Россия, Ростовская область, город Сальск, улица Ворошилова дом 16  
Телефон: +7(863) 456-63-21, e-mail: lab.favorit @gmail.com.

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 0143-001-AAA/2020 от 02 декабря 2020 г.

#### Наименование продукции:

Вода питьевая артезианская негазированная  
"Цветик-семицветик", объем 5 л.

#### Заявитель, Адрес:

Общество с ограниченной ответственностью «Верта»  
Место нахождения: Российская Федерация, 403025,  
Волгоградская область, Городищенский район, хутор  
Вертячий, улица Мира, дом 1А, ОГРН 5143443065343

#### Изготовитель, Адрес:

Общество с ограниченной ответственностью «Верта»  
Место нахождения: Российская Федерация, 403025,  
Волгоградская область, Городищенский район, хутор  
Вертячий, улица Мира, дом 1А, ОГРН 5143443065343

#### На соответствие требованиям:

ТР ЕАЭС 044/2017 "О безопасности упакованной питьевой воды, включая  
природную минеральную воду"  
ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции",  
ТР ТС 022/2011 "Пищевая продукция в части ее маркировки"

Дата поступления образца: 18.11.2020г.

Дата проведения испытаний: 18.11.2020г. – 02.12.2020г.

Протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых этим испытаниям.

Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без письменного разрешения руководителя ИЛ.



**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:****Результаты испытаний на соответствие****ТР ЕАЭС 044/2017 "О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду"****ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции",****ТР ТС 022/2011 "Пищевая продукция в части ее маркировки"**

Наименование определяемых показателей	ГОСТ, НД на методы испытаний	Значение по НД	Фактический результат
<b>ПОКАЗАТЕЛИ ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ</b>			
<b>I. Органолептические показатели</b>			
Водородный показатель (pH) в пределах	ФР 1.31.2018.30110	не более 4,5-9,5 единиц	7,4 единиц
Запах при 20°C	ГОСТ Р 57164-2016	не более 0 баллов	0 баллов
Запах при нагревании до 60 °С	ГОСТ Р 57164-2016	не более 1 балл	0 баллов
Мутность	ГОСТ Р 57164-2016	не более 1 ЕМФ	0,1 ЕМФ
Привкус	ГОСТ Р 57164-2016	не более 0 баллов	0 баллов
Цветность	ГОСТ 31868-2012	не более 5 град	1,3 град
<b>II. Показатели солевого и газового состава</b>			
Гидрокарбонат-ион (НСО <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	ГОСТ 23268.7-78	не нормируется	57 мг/дм <sup>3</sup>
Йодиды (I) (в случае обогащения питьевой воды добавками, содержащими йодиды)	МУК 4.1.1090-2002	не более 0,125 мг/дм <sup>3</sup>	не обнаружен
Кальций (Ca)	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	не нормируется	59 мг/дм <sup>3</sup>
Магний (Mg)	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	не нормируется	19 мг/дм <sup>3</sup>
Минерализация общая	ГОСТ 18164-72	не более 1000 мг/дм <sup>3</sup>	310 мг/дм <sup>3</sup>
Нитраты (по NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	ГОСТ 31867-2012	не более 20 мг/дм <sup>3</sup>	3,1 мг/дм <sup>3</sup>
Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	ГОСТ 31867-2012	не более 250 мг/дм <sup>3</sup>	30 мг/дм <sup>3</sup>
Фосфаты (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	ГОСТ 31867-2012	не более 3,5 мг/дм <sup>3</sup>	0,02 мг/дм <sup>3</sup>
Фториды ион (F <sup>-</sup> )	ГОСТ 31867-2012	не более 1,5 мг/дм <sup>3</sup>	0,5 мг/дм <sup>3</sup>
Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	ГОСТ 31867-2012	не более 250 мг/дм <sup>3</sup>	114 мг/дм <sup>3</sup>
Цианиды (по CN)	ГОСТ 31863-2012	не более 0,035 мг/дм <sup>3</sup>	не обнаружен
<b>III. Токсичные металлы</b>			
Алюминий (Al)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,2 мг/дм <sup>3</sup>	< 0,02 мг/дм <sup>3</sup>
Барий (Ba)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,7 мг/дм <sup>3</sup>	0,03 мг/дм <sup>3</sup>
Железо суммарно (Fe)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,3 мг/дм <sup>3</sup>	0,02 мг/дм <sup>3</sup>
Кадмий (Cd)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001 мг/дм <sup>3</sup>	не обнаружен
Кобальт (Co)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	< 0,02 мг/дм <sup>3</sup>
Литий (Li)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03 мг/дм <sup>3</sup>	не обнаружен
Марганец (Mn)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	< 0,001 мг/дм <sup>3</sup>
Медь (Cu)	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0 мг/дм <sup>3</sup>	< 0,1 мг/дм <sup>3</sup>
Молибден (Mo)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,07 мг/дм <sup>3</sup>	не обнаружен
Натрий (Na)	ГОСТ 31870-2012	не более 200 мг/дм <sup>3</sup>	18 мг/дм <sup>3</sup>
Никель (Ni)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,02 мг/дм <sup>3</sup>	< 0,001 мг/дм <sup>3</sup>
Ртуть (Hg)	МИ 2865-2004	не более 0,0005 мг/дм <sup>3</sup>	не обнаружен
Селен (Se)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,01 мг/дм <sup>3</sup>	не обнаружен
Серебро (Ag)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,025 мг/дм <sup>3</sup>	< 0,001 мг/дм <sup>3</sup>
Свинец суммарно (Pb)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,01 мг/дм <sup>3</sup>	не обнаружен
Стронций (Sr <sup>2+</sup> )	ГОСТ 31870-2012	не более 7,0 мг/дм <sup>3</sup>	0,2 мг/дм <sup>3</sup>
Сурьма (Sb)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,005 мг/дм <sup>3</sup>	не обнаружен
Хром общий (Cr)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	не обнаружен
Цинк (Zn <sup>2+</sup> )	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0 мг/дм <sup>3</sup>	< 0,2 мг/дм <sup>3</sup>
<b>IV. Токсичные неметаллические элементы</b>			
Бор (B)	РД 52.24.389-2011	не более 1,0 мг/дм <sup>3</sup>	< 0,1 мг/дм <sup>3</sup>

Протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых этим испытаниям.

Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без письменного разрешения руководителя ИЛ.



Мышьяк (As)	ГОСТ 31870-2012	не более 0,01 мг/дм <sup>3</sup>	не обнаружен
Озон	ГОСТ 18301-72	не допускается (<0,1) мг/л	не обнаружен
V. Галогены			
Броматы	МУК 4.1.2586-10	не более 0,01 мг/дм <sup>3</sup>	не обнаружен
Хлор остаточный свободный	ГОСТ 18190-72	не более 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	не обнаружен
Хлор остаточный связанный	ГОСТ 18190-72	не более 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	не обнаружен
VI. Показатели органического загрязнения			
2,4-Д	ГОСТ 31941-2012	не более 1,0 мкг/дм <sup>3</sup>	не обнаружен
Аммиак и аммоний-ион	ГОСТ 33045-2014	не более 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	< 0,01 мг/дм <sup>3</sup>
Атразин	РД 52.24.410-2011	не более 0,2 мкг/дм <sup>3</sup>	< 0,1 мкг/дм <sup>3</sup>
Бенз(а)пирен	ГОСТ 31860-2012	не более 0,005 мкг/дм <sup>3</sup>	не обнаружен
Бромдихлорметан	ГОСТ 31951-2012	не более 10,0 мкг/дм <sup>3</sup>	< 0,1 мкг/дм <sup>3</sup>
Бромоформ	ГОСТ 31951-2012	не более 20,0 мкг/дм <sup>3</sup>	< 0,2 мкг/дм <sup>3</sup>
Гексахлорбензол	ГОСТ 31858-2012	не более 0,2 мкг/дм <sup>3</sup>	не обнаружен
Гептахлор	ГОСТ 31858-2012	не более 0,05 мкг/дм <sup>3</sup>	не обнаружен
ДДТ (сумма изомеров)	ГОСТ 31858-2012	не более 0,5 мкг/дм <sup>3</sup>	< 0,01 мкг/дм <sup>3</sup>
Дибромхлорметан	ГОСТ 31951-2012	не более 10,0 мг/дм <sup>3</sup>	< 0,1 мг/дм <sup>3</sup>
Линдан (гамма-изомер ГХЦГ)	ГОСТ 31858-2012	не более 0,5 мкг/дм <sup>3</sup>	не обнаружен
Нефтепродукты (суммарно)	ГОСТ 31953-2012	не более 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	не обнаружен
Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	ГОСТ 31867-2012	не более 0,5 мкг/дм <sup>3</sup>	< 0,25 мг/дм <sup>3</sup>
Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	не более 3 мгО <sub>2</sub> /л	< 0,25 мгО <sub>2</sub> /л
Органический углерод	ГОСТ 31958-2012	не более 10 мкг/дм <sup>3</sup>	0,7 мкг/дм <sup>3</sup>
Поверхностноактивные вещества (ПАВ), анионноактивные	ГОСТ 31857-2012	не более 0,05 мкг/дм <sup>3</sup>	не обнаружен
Пестициды (сумма) (органические инсектициды, гербициды, фунгициды, нематоциды, акарициды, альгициды, родентициды, сляцициды и родственные продукты (их метаболиты))	ГОСТ 31858-2012	не более 0,5 мкг/дм <sup>3</sup>	не обнаружен
Пестициды (которые могут присутствовать в источнике водозабора)	ГОСТ 31858-2012	не более 0,1 мкг/дм <sup>3</sup> (для алдрина, диефдрина и гептахлорэпоксида параметрическая величина равна 0,03 мг/дм <sup>3</sup> )	не обнаружен
Симазин	РД 52.24.410-2011	не более 0,2 мкг/дм <sup>3</sup>	< 0,1 мкг/дм <sup>3</sup>
Фенолы летучие	МУК 4.1.752-99	не более 0,5 мкг/дм <sup>3</sup>	не обнаружен
Формальдегид	ГОСТ Р 55227-2012	не более 25 мкг/дм <sup>3</sup>	< 0,01 мкг/дм <sup>3</sup>
Хлороформ	ГОСТ 31951-2012	не более 60 мкг/дм <sup>3</sup>	< 0,1 мкг/дм <sup>3</sup>
Четыреххлористый углерод	ГОСТ 31951-2012	не более 2,0 мкг/дм <sup>3</sup>	< 0,1 мкг/дм <sup>3</sup>
VII. Комплексные показатели токсичности			
По Σ NO <sub>2</sub> и NO <sub>3</sub>	Расчетный метод	не более 1 единицы	< 0,2 единицы
По Σ тригалометанов (хлороформ, бромоформ, дибромхлорметан, бромдихлорметан)	ГОСТ 31951-2012	не более 1 единицы	< 0,2 единицы
VIII. Обобщенные показатели			
Жесткость общая	ГОСТ 31954-2012	не более 7 мг-экв/л	2,4 мг-экв/л
ПОКАЗАТЕЛИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ			
I. Бактериологические показатели			
ОМЧ при 22°C	МУ 2.1.4.1184-03 МУК 4.2.1018-01	< 100 КОЕ/см <sup>3</sup>	3 КОЕ/см <sup>3</sup>
ОМЧ при 37°C	МУ 2.1.4.1184-03 МУК 4.2.1018-01	< 20 КОЕ/см <sup>3</sup>	1 КОЕ/см <sup>3</sup>
Escherichia coli (E.coli)	МУ 2.1.4.1184-03 МУК 4.2.1018-01	отсутствие, КОЕ/250 см <sup>3</sup>	отсутствие
БГКП	МУ 2.1.4.1184-03 МУК 4.2.1018-01	отсутствие, КОЕ/250 см <sup>3</sup>	отсутствие
Энтерококки (фекальные стрептококки)	МУ 2.1.4.1184-03 МУК 4.2.1018-01	отсутствие, КОЕ/250 см <sup>3</sup>	отсутствие
Pseudomonas aeruginosa	МУ 2.1.4.1184-03	отсутствие, КОЕ/250 см <sup>3</sup>	отсутствие
ПОКАЗАТЕЛИ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ			
Удельная суммарная альфа-активность	МР 2.6.1.0064-12 ГОСТ 31864-2012	не более 0,2 Бк/кг	< 0,1 Бк/кг
Удельная суммарная бета-активность	МР 2.6.1.0064-12	не более 1,0 Бк/кг	< 0,1 Бк/кг

Протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых этим испытаниям.

Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без письменного разрешения руководителя ИЛ.



Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по НД	Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
<b>Общие требования к маркировке пищевой продукции</b>			
<p>Маркировка упакованной пищевой продукции должна содержать следующие сведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наименование пищевой продукции;</li> <li>- состав пищевой продукции;</li> <li>- количество пищевой продукции;</li> <li>- дату изготовления пищевой продукции;</li> <li>- срок годности пищевой продукции;</li> <li>- условия хранения пищевой продукции, которые установлены изготовителем или предусмотрены техническими регламентами Таможенного союза на отдельные виды пищевой продукции. Для пищевой продукции, качество и безопасность которой изменяется после вскрытия упаковки, защищавшей продукцию от порчи, указывают также условия хранения после вскрытия упаковки;</li> <li>- наименование и место нахождения изготовителя пищевой продукции;</li> <li>- рекомендации и (или) ограничения по использованию, в том числе приготовлению пищевой продукции в случае, если ее использование без данных рекомендаций или ограничений затруднено, либо может причинить вред здоровью потребителей, их имуществу, привести к снижению или утрате вкусовых свойств пищевой продукции;</li> <li>- показатели пищевой ценности пищевой продукции с учетом положений части 4.9 настоящей статьи:</li> <li>- сведения о наличии в пищевой продукции компонентов, полученных с применением генно-модифицированных организмов (далее – ГМО);</li> <li>- единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза;</li> <li>- в маркировке упакованной пищевой продукции могут быть указаны дополнительные сведения, в том числе сведения о документе, в соответствии с которым произведена и может быть идентифицирована пищевая продукция</li> </ul>	ТР ТС 022/2011 ст.4	ТР ТС 022/2011 ст.4 п.4.1	Маркировка содержит все необходимые сведения

**Заключение:** По результатам проведенных исследований образцов: Вода питьевая артезианская негазированная "Цветик-семицветик", объем 5 л соответствует требованиям ТР ЕАЭС 044/2017 "О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду", ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки».

Испытания провел

Руководитель  
ИЛ ООО «Юма»



Р.Г. Андреевко

С.В. Шолов

Протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых этим испытаниям.

Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без письменного разрешения руководителя ИЛ.