

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

«ОПТИМА»

Российская Федерация, 127411, город Москва, ул. Дмитровское шоссе, 110с5

Тел./факс +7 (909) 685-84-53 e-mail: isp_center@mail.ru

Аттестат аккредитации РОСС RU.302.ИЛ01 от 10.06.2019

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1524-09/2020 от 22.09.2020 г.

Частичная или полная перепечатка, или размножение протокола без письменного разрешения испытательной лаборатории не допускается. Воспроизведение данного протокола разрешается только в форме полного фотографического факсимиле. Результаты испытаний распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка): Обработанная питьевая вода: Вода питьевая очищенная "KING-AQUA", первой категории, негазированная, расфасованная.

2. Наименование предприятия, организации (заявитель): Общество с ограниченной ответственностью "Сибирские технологии".

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 632662, Россия, Новосибирская область, Коченевский район, рабочий поселок Чик, улица Ленина, дом 12, кв. 2, 632662, Россия, Новосибирская область, Коченевский район, рабочий поселок Чик, улица Ленина, дом 26.

3. Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью "Сибирские технологии".

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 632662, Россия, Новосибирская область, Коченевский район, рабочий поселок Чик, улица Ленина, дом 12, кв. 2, 632662, Россия, Новосибирская область, Коченевский район, рабочий поселок Чик, улица Ленина, дом 26.

4. Место проведения испытаний: Российская Федерация, 127411, город Москва, ул. Дмитровское шоссе, 110с5.

5. Дата получения образца: 16.09.2020 г.

6. Время проведения испытаний: 16.09.2020-22.09.2020 г.

7. Регистрационные данные ИЛ: Испытательная лаборатория «ОПТИМА» (ИЛ «ОПТИМА»), аттестат аккредитации регистрационный номер РОСС.RU.302.ИЛ01 от 10.06.2019 г.

8. Цель испытаний: Соответствие требованиям: Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции"; Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 022/2011 "Пищевая продукция в части ее маркировки"; Технического регламента Таможенного союза ТР ЕАЭС 044/2017 "О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду".

9. Метод (методика) испытаний в соответствии с ГОСТ 10444.15-94, ГОСТ 31747-2012, ГОСТ 30178-96, ГОСТ 26927-86, ГОСТ Р 54755-2011, ГОСТ Р 57164-2016, ГОСТ 31868-2012, ПНД Ф 14.1:2:4.213-05, ГОСТ Р 31957-2012, ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97, ПНДФ 14.1:2:4.154-99, ГОСТ 18164-72, ГОСТ 31954-2012, ГОСТ 33045-2014, ГОСТ 4245-72, ГОСТ 31940-2012, ГОСТ 18309-2014, ПНД Ф 14.1:2:4.215-06, ГОСТ Р 56219-2014, ГОСТ 23268.15-78, ГОСТ 31857-2012, ГОСТ Р 51797-2001, МР 2.6.1.0064-12, ГОСТ 2761-84.

10. Результаты испытаний:

Наименование показателя	Нормативный документ ГОСТ, ТУ	Критерий соответствия требованию НД или нормативные значения величины	Значение измеренных величин	Соответствие требованиям	
1	2	3	4	5	
Микробиологические нормативы безопасности	Допустимые уровни КОЕ/г, не более				
	ГОСТ 10444.15-94	КМАФАнМ	100	Не обнаружено	Соответствует
		ОМЧ при 22°C	<100	Не обнаружено	Соответствует
		ОМЧ при 37°C	<20	Не обнаружено	Соответствует
	Масса продукта г, (см ³), в которой не допускается				
	ГОСТ 31747-2012	БГКП, КОЕ/250 см ³	Не допускается	Не обнаружено	Соответствует
	ГОСТ 31747-2012	Энтерококки (фекальные стрептококки), КОЕ/250 см ³	Не допускается	Не обнаружено	Соответствует
	ГОСТ Р 54755-2011	Pseudomonas aeruginosa, КОЕ/250 см ³	Не допускается	Не обнаружено	Соответствует
ГОСТ 30726-2001	E.coli, КОЕ/250 см ³	Не допускается	Не обнаружено	Соответствует	
Гигиенические требования	Допустимые уровни мг/кг, не более				
	ГОСТ 30178-96	кадмий	0,01	0011±0,0003	Соответствует

безопасности	ГОСТ 26927-86	ртуть	0,0005	< 0,00015	Соответствует
Органолептические показатели	ГОСТ Р 57164-2016	Запах, балл при 20°C	0	0	Соответствует
	ГОСТ Р 57164-2016	Запах, балл При нагревании до 60°C	1	0	Соответствует
	ГОСТ Р 57164-2016	Привкус при 20°C, балл	0	0	Соответствует
	ГОСТ 31868-2012	Цветность, градусы	5	1,4	Соответствует
	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	Мутность, ЕМФ	1	0,3 ± 0,09	Соответствует
	ГОСТ Р 31957-2012	Щелочность, мг-экв/л	Не нормир.	4,3 ± 0,516	Соответствует
	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	Водородный Показатель, ед.рН	4,5-9,5	6,81 ± 0,2	Соответствует
	ГОСТ 31954-2012	Жесткость общая, мг-экв/л	7 (10)	4,5 ± 0,675	Соответствует
	ГОСТ 18164-72	Сухой остаток	1000	259,5 ± 12,975	Соответствует
Солевой и газовый состав	Допустимые уровни мг/дм ³				
	ГОСТ 4245-72	Хлориды	250	12,8 ± 2,048	Соответствует
	ГОСТ 31940-2012	Сульфаты	250	12,2 ± 2,44	Соответствует
	ГОСТ 18309-2014	Полифосфаты	3,5	0,31 ± 0,034	Соответствует
	ГОСТ 18309-2014	Ортофосфаты	Не нормир.	0,1 ± 0,011	Соответствует
	ГОСТ 23268.3-78	Гидрокарбонатионы	250,0-400,0	318,9 ± 9,57	Соответствует
	ГОСТ 33045-2014	Аммиак и аммоний-ион	0,1	0,01	Соответствует
	МУК 4.1.2223-07	Йодиды	0,125	< 0,015	Соответствует
	Допустимые уровни мг/дм ³				
	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	Силикаты (по Si)	10	8,7	Соответствует
	ГОСТ 33045-2014	Нитраты (по NO_3)	20	< 0,44	Соответствует
	ГОСТ 33045-2014	Нитриты	0,5	< 0,003	Соответствует
	ГОСТ 31863-2012	Цианиды (по CN-)	0,035	Не обнаружено	Соответствует
	Токсичные металлы	ГОСТ Р 56219-2014	Алюминий (Al)	0,2	< 0,02
ГОСТ 4386-89		Фториды	1,5	0,53 ± 0,016	Соответствует
ГОСТ 2761-84		Свободная CO_2	Не нормир.	13,2	Соответствует
ПНДФ 14.1:2.95-97		Кальций	Не нормир.	64 ± 3,2	Соответствует
РД 52.24.395-2007		Магний	50	15,6	Соответствует
ГОСТ 31870-2012		Кадмий	0,01	0011 ± 0,0003	Соответствует
ГОСТ 31870-2012		Свинец	0,01	< 0,012 ± 0,003	Соответствует
ГОСТ Р 56219-2014		Барий (Ba)	0,7	< 0,001	Соответствует
ГОСТ Р 56219-2014		Бериллий (Be)	0,0002	< 0,00005	Соответствует
ГОСТ 4011-72		Железо (Fe, суммарно)	0,3	0,14 ± 0,042	Соответствует
ГОСТ Р 56219-2014		Кобальт (Co)	0,1	< 0,015	Соответствует
ГОСТ Р 56219-2014		Литий (Li)	0,03	0,004	Соответствует
ГОСТ Р 56219-2014		Марганец (Mn)	0,05	0,015 ± 0,004	Соответствует
ГОСТ Р 56219-2014		Медь (Cu)	1,0	< 0,01	Соответствует
ГОСТ Р 56219-2014		Молибден (Mo, суммарно)	0,07	< 0,015	Соответствует
РД 52.24.514-2009		Сумма Na+K	Не нормир.	11,25	Соответствует
ГОСТ Р 56219-2014		Никель (Ni, суммарно)	0,02	< 0,015	Соответствует
ГОСТ Р 56219-2014		Селен (Se, суммарно)	0,01	< 0,0001	Соответствует
ГОСТ Р 56219-2014		Серебро (Ag ⁺)	0,025	< 0,001	Соответствует
ГОСТ Р 56219-2014		Стронций (Sr ²⁺)	7,0	0,165	Соответствует
ГОСТ Р 56219-2014		Сурьма (Sb, суммарно)	0,005	0,0002	Соответствует

	ГОСТ Р 56219-2014	Хром (Cr ⁶⁺)	0,05	0,003	Соответствует
	ГОСТ Р 56219-2014	Цинк (Zn ²⁺)	5,0	0,0059 ± 0,0012	Соответствует
Токсичные неметаллические элементы	ГОСТ Р 56219-2014	Бор (В, суммарно)	1,0	<0,05	Соответствует
	ГОСТ Р 56219-2014	Мышьяк (As, суммарно)	0,01	0,0028±0,0013	Соответствует
	ГОСТ 18301-72	Озон	Не допускается (<0,1)	< 0,01	Соответствует
Галогены	ГОСТ 23268.15-78	Броматы	0,01	< 0,001	Соответствует
	ГОСТ 18190-72	Хлор остаточный свободный	0,05	< 0,01	Соответствует
Органическое загрязнение	ГОСТ Р 52991-2008	Органический углерод	10	2,3	Соответствует
	ГОСТ 31857-2012	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	0,05	< 0,001	Соответствует
	ГОСТ Р 51797-2001	Нефтепродукты, суммарно	0,05	< 0,005	Соответствует
	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Окисляемость Перманганатная, мгО ₂ /дм ³	3	0,75 ± 0,02	Соответствует
	ГОСТ 31941-2012	2,4-Д	1,0	0,05	Соответствует
	МУ 2145-80	Атразин	0,2	0,01	Соответствует
	ГОСТ Р 51650-2000	Бенз(а)пирен	0,005	0,0003	Соответствует
	ГОСТ 31983-2012	Гексахлорбензол	0,2	0,03	Соответствует
	ГОСТ 31858-2012	Гептахлор	0,05	0,0002	Соответствует
	МУ 1803-77	Симазин	0,2	0,004	Соответствует
	МУК 4.1.1263-03	Фенолы летучие	0,5	0,03	Соответствует
	ГОСТ Р 55227-2012	Формальдегид	25	8	Соответствует
	ПНД Ф 14.1:2.7-95	Четыреххлористый углерод	2,0	0,3	Соответствует
Показатели радиационной безопасности	Допустимые уровни Бк/л				
	MP 2.6.1.0064-12	Удельная суммарная α - радиоактивность	0,2	0.039 ± 0.0098	Соответствует
	MP 2.6.1.0064-12	Удельная суммарная β- радиоактивность	1,0	0.045 ± 0.011	Соответствует
	MP 2.6.1.0064-12	Радон-222 (Rn-222)	60	5.91 ± 2.12	Соответствует
	MP 2.6.1.0064-12	Полоний-210 (Po ²¹⁰)	0,11	Не обнаружено	Соответствует
	MP 2.6.1.0064-12	Радий-226 (Ra ²²⁶)	0,49	Не обнаружено	Соответствует
	MP 2.6.1.0064-12	Радий-228 (Ra ²²⁸)	0,2	Не обнаружено	Соответствует
	MP 2.6.1.0064-12	Свинец-210 (Pb ²¹⁰)	0,2	0,0001	Соответствует
	MP 2.6.1.0064-12	Торий-232 (Th ²³²)	0,6	Не обнаружено	Соответствует
	MP 2.6.1.0064-12	Уран-234 (U ²³⁴)	2,8	Не обнаружено	Соответствует
	MP 2.6.1.0064-12	Уран-238 (U ²³⁸)	3,0	Не обнаружено	Соответствует
	ГОСТ 32161-2013	Цезий - 137	4,9	Не обнаружено	Соответствует
	ГОСТ 32163-2013	Стронций - 90	11	Не обнаружено	Соответствует
Пестициды	ГОСТ 31858-2012	α-ГХЦГ	0,002	<0,0001	Соответствует
		ДДТ (сумма изомеров)	0,5	<0,0002	Соответствует
		ДДЭ	0,002	<0,0002	Соответствует
		Линдан	0,5	<0,0001	Соответствует

Наименование показателя	Нормативный документ на методы испытаний	Критерий соответствия требованию НД или нормативное значение	Значение измеренных величин	Соответствие требованиям
1	2	3	4	5
ТР ТС «022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»				
Маркировка	ТР ТС 022/2011	Маркировка упакованной пищевой продукции должна содержать следующие сведения: - наименование пищевой продукции;	Маркировка содержит все необходимые	

	<ul style="list-style-type: none"> - состав пищевой продукции; - количество пищевой продукции; - дату изготовления пищевой продукции; - срок годности пищевой продукции; - условия хранения пищевой продукции, - наименование и место нахождения изготовителя пищевой продукции; - показатели пищевой ценности пищевой продукции; - единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза. 	сведения	Соответствует
--	---	----------	---------------

11. Вывод:

По результатам проведенных испытаний объект: Обработанная питьевая вода: Вода питьевая очищенная "KING-AQUA", первой категории, негазированная, расфасованная, соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции"; Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 022/2011 "Пищевая продукция в части ее маркировки"; Технического регламента Таможенного союза ТР ЕАЭС 044/2017 "О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду".

Результаты подтверждаю:

Руководитель испытательной
лаборатории

Борисов А.А.

Ответственный исполнитель

Еремин В.Г.

