

«Комфорт»

Испытательная лаборатория

ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «Комфорт»

(ИЛ ООО «Комфорт»)

ОГРН 1247700812589

119607, город Москва, Мичуринский пр-кт, д. 31 к. 7, помещ. 20/28

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ

ЛАБОРАТОРИИ № РОСС RU.32623.ИЛ14

выдан 27 января 2025 года № 14

действителен до 26 января 2028 года

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ЦУ0511 от 30.01.2026 года

Место проведения испытаний:	Испытательная лаборатория ООО «Комфорт»
Заявитель:	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ПИЛИГРИМ" Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 369006, Россия, Карачаево-Черкесская Республика, г. Черкесск, ул. 1-я Подгорная, зд.41. Основной государственный регистрационный номер 1200900003260. Телефон: +78782262636 Адрес электронной почты: office@aopiligrim.ru
Наименование продукции:	Вода минеральная природная столовая питьевая «Кубай» негазированная. Торговая марка «Кубай». Упаковка: стеклянная бутылка, объёмом 1 л.
Изготовитель:	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ПИЛИГРИМ". Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 369006, Россия, Карачаево-Черкесская Республика, г. Черкесск, ул. 1-я Подгорная, зд.41
Испытано согласно требованиям:	ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки», ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду»
Метод (методика) испытаний	ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки», ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду»
Дата получения образца	16.01.2026г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

(на представленный образец)

Наименование показателя	НД на метод испытания	Значение показателя по ТР ТС 021/2011, ТР ТС 044/2017	Значение показателя фактическое
1	2	3	4
Органолептические показатели			
Запах при 20°C, баллы	ГОСТ Р 57164-2016	Не более 0	0
Запах при нагревании до 60°C, баллы	ГОСТ Р 57164-2016	Не более 1	0
Привкус, баллы	ГОСТ Р 57164-2016	0	0
Цветность, град.	ГОСТ 31868-2012 Метод Б	не более 5	Менее 1
Мутность, ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	Не более 1,0	Менее 1
рН воды, ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.12197	4,5-9,5	8,3
Показатели солевого и газового состава			
Хлориды, мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012	не более 250,0	54±5
Сульфаты, мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012	не более 250,0	6,9±0,7
Фосфаты, мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012	не более 3,5	Менее 0,22
Общая минерализация, мг/дм ³	ГОСТ Р 54316-2011	не более 1000	194±23
Кальций, мг/дм ³	ГОСТ 31869-2012	Не нормируется	8,3±1,2
Магний, мг/дм ³	ГОСТ 31869-2012	Не нормируется	3,7±0,5
Фториды ион, мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012	Не более 1,5	1,06±0,11
Цианиды, мг/дм ³	ГОСТ Р 31863-2012	не более 0,035	Менее 0,001
Нитраты, мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012	не более 20	Менее 0,2
Гидрокарбонат ион, мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	Не нормируется	104±12
Токсичные металлы			
Алюминий, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,2	0,018±0,006
Барий, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,7	Менее 0,002
Железо(суммарно), мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,3	Менее 0,04
Кадмий, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0004
Кобальт, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,015
Литий, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,015
Марганец, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,01
Медь, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,01
Молибден, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,07	Менее 0,01
Натрий, мг/дм ³	ГОСТ 31869-2012	не более 200,0	75±8
Никель, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,02	Менее 0,014
Ртуть, мг/дм ³	ГОСТ 31950-2012	не более 0,0005	Менее 0,0001
Свинец, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,01	0,003±0,001
Селен, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,01	Менее 0,004
Серебро, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,025	Менее 0,001
Стронций, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 7,0	Менее 0,25
Сурьма, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,005	Менее 0,005
Хром, мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012	не более 0,05	Менее 0,02
Цинк, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,01
Токсические неметаллические элементы			
Бор, мг/дм ³	ГОСТ 31949-2012	не более 1,0	0,49±0,08
Мышьяк, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,01	Менее 0,005
Озон, мг/л	ГОСТ 18301-72	не более 0,01	Не обнаружено
Галогены			
Броматы, мг/дм ³	МУК 4.1.2586-10	Не более 0,01	Менее 0,002
Хлор остаточный свободный, мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	Не более 0,05	Менее 0,01
Хлор остаточный связанный, мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	Не более 0,1	Менее 0,03
Показатели органического загрязнения			
2,4-Д, мкг/дм ³	ГОСТ 31858-2012	не более 1,0	Менее 0,001
Аммиак и аммоний-ион, мг/дм ³	ГОСТ 31869-2012	не более 0,1	Менее 0,001

Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Атразин, мкг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04	не более 0,2	Менее 0,001
Бенз(а)пирен, мкг/дм ³	ГОСТ 31860-2012	не более 0,005	Менее 0,001
Бромоформ, мкг/дм ³	ГОСТ 31951-2012	Не более 20,0	Менее 1,0
Гексахлорбензол, мкг/дм ³	ГОСТ 31858-2012	не более 0,2	Менее 0,001
Гептахлор , мкг/дм ³	ГОСТ 31858-2012	не более 0,05	Менее 0,001
ДДТ (сумма изомеров), мкг/дм ³	ГОСТ 31858-2012	не более 0,5	Менее 0,001
Дибромхлорметан, мкг/дм ³	ГОСТ 31951-2012	Не более 10	Менее 1,0
у-ГХЦГ (линдан), мкг/дм ³	ГОСТ 31858-2012	не более 0,5	Менее 0,001
Нефтепродукты (суммарно), мг/дм ³	ГОСТ 31953-2012	не более 0,05	Менее 0,001
Нитриты, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	не более 0,5	Менее 0,001
Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /л	ГОСТ Р 55684-2013	не более 3	Менее 0,24
Поверхностно- активные вещества (ПАВ), мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012	не более 0,05	Менее 0,001
Симазин, мкг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04	не более 0,2	Менее 0,001
Фенолы летучие, мкг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	не более 0,5	Менее 0,001
Формальдегид, мкг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	не более 25 ,0	Менее 2,3
Хлороформ, мкг/дм ³	ГОСТ 31951-2012	не более 60,0	Менее 0,6
Четыреххлористый углерод, мкг/дм ³	ГОСТ 31951-2012	не более 2,0	Менее 0,001
Органический углерод,мг/дм ³	ГОСТ 31958-2012	не более 10,0	Менее 1,1
Комплексные показатели токсичности			
По $\sum$ NO ₂ и NO ₃ , единиц	ГОСТ 33045-2014	≤ 1,0	Менее 0,001
По $\sum$ тригалометанов	ГОСТ 31951-2012	≤ 1,0	Менее 0,001
Обобщенные показатели			
Жесткость общая, °Ж	ГОСТ 31954-2012 Метод А	Не более 7	0,82±0,11
Показатели радиационной безопасности			
Удельная суммарная α-радиоактивность	ГОСТ 31864-2012	Не более 0,2	Менее 0,04
Удельная суммарная β-радиоактивность	МВИ N 40090.4Г006,	Не более 1,0	Менее 0,2
Микробиологические показатели			
ОМЧ при температуре 22°С, КОЕ/см ³	ГОСТ 18963-73	не более 100	0
ОМЧ при температуре 37°С, КОЕ/см ³	ГОСТ 18963-73	не более 20	0
Escherichia coli (E.coli), КОЕ/250 см ³	ГОСТ 31955.1-2013	отсутствие	Не обнаружено
БГКП, КОЕ/250 см ³	ГОСТ 18963-73	отсутствие	Не обнаружено
Энтерококки (фекальные стрептококки), КОЕ/250 см ³	СТБ ISO 7899-2	отсутствие	Не обнаружено
Pseudomonas aeruginosa, КОЕ/250 см ³	ГОСТ Р 52991-2008	отсутствие	Не обнаружено

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Испытуемый образец соответствуют: ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки», ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду»

Руководитель ООО ИЛ «Комфорт»

Исполнитель ООО ИЛ «Комфорт»

Д. Н. Обрецов

А. А. ЗИМОВ



Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям