

Қазақстан Республикасы Мемлекеттік техникалық реттеу жүйесі «ҒЗО «Алматы-Стандарт» ЖШС Сынақ орталығы «30» маусымнан 2021 ж. № KZ.T.02. E0367 аккредитация аттестаты	Государственная система технического регулирования Республики Казахстан Испытательный центр ТОО «ҒЗО «Алматы-Стандарт» Аттестат аккредитации № KZ.T.02.E0367 от «30» июня 2021 г.
город Алматы, Алатауский район, микрорайон Мадениет, улица Сүйінші, дом 1	
тел/факс 8(727) 317-05-31	



KZ.T.02. E0367

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 1127 ПП от 03 апреля 2025 г.

Страница 1 из 2

Основание для испытаний (акт отбора образцов, заявление, договор)	Заявление на проведение испытаний продукции от 25 марта 2025 г
Наименование продукции	ЛЕД ПИЩЕВОЙ в пластиковом стакане 500мл, вес 180 г. Марка Лед прозрачный
Заказчик (наименование, адрес) (Ф.И.О., адрес)	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БАР ИВЕНТ КЕЙТЕРИНГ" Россия, 127015, Москва г, Ул. Вятская, дом 49, строение 2, этаж 1, помещение IV, комната 1
Изготовитель (страна, фирма)	Россия, ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БАР ИВЕНТ КЕЙТЕРИНГ"
Количество представленных образцов продукции	8 штук
Дата поступления образцов	25 марта 2025 г
Начало проведения испытаний	25 марта 2025 г
Окончание проведения испытаний	03 апреля 2025 г
Нормативный документ на продукцию:	ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции" ТР ТС 022/2011 "Пищевая продукция в части ее маркировки" ТР ТС 029/2012 "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"
Условия проведения испытаний:	Температура 22-23 °С. Относительная влажность 64%- 65%
Место проведения испытаний	Лаборатория испытаний пищевой продукции ИЦ

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	Единица измерений	Метод испытаний	Допустимые уровни по НД	Результаты испытаний
Запах при 20°C	баллы	ГОСТ Р 57164-2016	Не более 0	0
Запах при 60°C	баллы	ГОСТ Р 57164- 2016	Не более 1	0
Привкус	баллы	ГОСТ Р 57164- 2016	Не более 2	0
Цветность	град	ГОСТ Р 57164-2016	Не более 5	1
Мутность (по каолину)	ЕМФ	ГОСТ Р 57164- 2016	Не более 1,0	0,63
Водородный показатель (рН) в пределах	единиц	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	4,5-9,5	8,4
Показатели солевого и газового состава				
Кальций (Ca)	мг/дм³	ГОСТ 23268.5-78	25-80	55,2
Калий (K)	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012	не более 20	8,7
Магний (Mg)	мг/дм³	ГОСТ 23268.5-78	5-50	29,4

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 1127 ПП от 03 апреля 2025 г.

Страница 2 из 4

Минерализация общая	мг/дм ³	МУК 4.1.985-00 п.5	50-500	79,2
Щелочность	-	ГОСТ 31957-2012 п.5	0,5-6,5	2,8
Нитраты (по NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	не более 20	1,3
Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012	не более 150	22,9
Фосфаты (PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014	не более 3,5	0,5
Фториды ион (F ⁻)	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89	не более 1,5	0,7
Иодид-ион (I ⁻)	мг/дм ³	ГОСТ 23268.16 п.2	10-125	30,5
Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	не более 150	60,4
Цианиды (по CN ⁻)	мг/дм ³	ГОСТ 31863-2012	не более 0,035	не обнаружено
Токсичные металлы				
Алюминий (Al)	мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014	не более 0,2	0,001
Кадмий (Cd)	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	0,0001
Кобальт (Co, суммарно)	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	0,001
Марганец (Mn)	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	0,003
Медь (Cu)	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	менее 0,001
Молибден (Mo)	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,07	0,001
Литий (Li ⁺)	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не боле 0,03	менее 0,001
Натрий (Na ⁺)	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 200	менее 0,1
Никель (Ni)	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,02	менее 0,001
Ртуть (Hg)	мг/дм ³	ГОСТ 31950-2012	не более 0,0002	0,0001
Селен (Se)	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,01	0,002
Серебро (Ag)	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,025	0,001
Свинец суммарно (Pb)	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,01	0,002
Барий (Ba)	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,7	0,001
Берилий (Be ²⁺)	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,0002	менее 0,0001
Железо суммарно (Fe)	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,3	0,002
Стронций (Sr ²⁺)	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.253- 09	не более 7,0	0,003
Сурьма (Sb)	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,005	0,001
Хром общий (Cr)	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	0,001
Цинк (Zn ²⁺)	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 5	менее 0,001
Токсичные неметаллические элементы				
Бор (B)	мг/дм ³	ГОСТ 31949-2012	не более 1,0	0,002
Мышьяк (As)	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	не более 0,01	0,003
Озон	мг/л	ГОСТ 18301-72	не допускается (< 0,1)	не обнаружено
Галогены				
Броматы	мг/дм ³	МУК 4.1.2586-10	не более 0,01	0,003
Хлор остаточный свободный	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	не более 0,05	0,001
Хлор остаточный связанный	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	не более 0,1	0,002
Показатели органического загрязнения				
2,4-Д кислота	мкг/дм ³	ГОСТ 31858-2012	не более 1,0	0,01

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 1127 ПП от 03 апреля 2025 г.

Страница 3 из 4

Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	не более 0,1	0,002
Атразин	мкг/дм ³	РД 52.24.410-2011	не более 0,2	0,003
Бенз(а)пирен	мкг/дм ³	ГОСТ 31860-2012	не более 0,005	0,0001
Бромдихлор-метан	мкг/дм ³	ГОСТ 31951-2012	не более 10,0	0,2
Бромформ	мкг/дм ³	ГОСТ 31951-2012	не более 20,0	0,5
Гексахлорбензол	мкг/дм ³	ГОСТ 31858-2012	не более 0,2	0,002
Гептахлор	мкг/дм ³	ГОСТ 31858-2012	не более 0,05	0,001
ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм ³	ГОСТ 31858-2012	не более 0,5	0,001
Линдан (гамма-изомер ГХЦГ)	мкг/дм ³	ГОСТ 31858-2012	не более 0,5	0,003
Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	ПНД Ф 4.1:2:4.128-98	не более 0,05	0,002
Нитриты (по NO ²⁺)	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	не более 0,5	0,004
Окисляемость перманганатная	мг ОУл	ГОСТ Р 55684- 2013	не более 3,0	0,005
Органический углерод	мг/дм ³	ГОСТ 31958-2012	не более 10,0	0,1
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионактивные	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.158- 2000	не более 0,05	0,003
Пестициды (сумма)	мкг/дм ³	ГОСТ 31858-2012	не более 0,5	0,04
Симазин	мкг/дм ³	РД 52.24.410-2011	не более 0,2	0,008
Фенолы летучие	мкг/дм ³	РД 52.24.480-2006	не более 0,5	0,004
Формальдегид	мкг/дм ³	ГОСТ Р 55227- 2012	не более 25	1,8
Хлороформ	мкг/дм ³	ГОСТ 31951-2012	не более 60,0	5,3
Четыреххлористый углерод	мкг/дм ³	ГОСТ 31951-2012	не более 2,0	0,1
Комплексные показатели токсичности				
По NO ₂ и NO ₃	единицы	ГОСТ 33045-2014	не более 1	0
По тригало-метанов	единицы	ГОСТ 33045-2014	не более 1	0
Обобщенные показатели				
Жесткость общая	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012	1,6-7	4,6
Бактериологические показатели				
ОМЧ при 22°C	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01	<100	13,4
ОМЧ при 37°C	КОЕ/ см ³	МУК 4.2.1018-01	<20	2,7
Общие колиформные бактерии	КОЕ/300 см ³	МУК 4.2.1018-01	отсутствие	отсутствие
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	КОЕ/1000 см ³	МР МЗ СССР от 24.05.84 г.	отсутствие	отсутствие
<i>Escherichia coli</i> (E.coli)	КОЕ/см ³	ГОСТ 18963-73	отсутствие	отсутствие
БГКП	КОЕ/см ³	ГОСТ 18963-73	отсутствие	отсутствие
Энтерококки фекальные	КОЕ/см ³	ГОСТ 18963-73	отсутствие	отсутствие

стрептококки)				
Радиационная безопасность				
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	ГОСТ 31864-2012	не более 0,2	0,01
Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	МР 2.6.1.0064-12	не более 1,0	0,01

Исполнители:

Специалист



Джаппарова Н.Н.

Заведующий лабораторией



Мухамеджанова Р.А.

Начальник ИЦ

Баратов Р.З.

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Перепечатка протокола без разрешения испытательного центра
ТОО «FZO «Алматы-Стандарт» ЗАПРЕЩЕНА.