Акционерное общество
«Национальный центр экспертизы и сертификации»
Кызылординский филиал
Испытательная лаборатория
г. Кызылорда, ул. Желтоксан, 140
тел: 8 (7242) 23-56-54 вн. 8002, 8(7242) 23-53-78, e-mail: Labkyz@naceks.kz
Аттестат аккредитации № KZ.T.12.0408 от 15 января 2025

KZ.T.12.0408

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 211
от «27» февраля 2026 г.

Заявитель, адрес: **ТОО «Алтын Орда», г. Кызылорда, ул. Бейбитшилик, 58**
Наименование продукции: **Соль поваренная пищевая самосадочная сорт высший, помол 1, упакованные в полиэтиленовые пакетах по 1кг и в полипропиленовые мешки по 5, 10, 30, 50кг и в полипропиленовые МКР по 1000 кг.**
Акт отбора от: **25. 02. 2026 г. (по заявке)**
Регистрационный номер образца: **211**
Предприятие изготовитель: **ТОО «Алтын Орда»**
Дата изготовления продукции: **24.02.2026 г.**
Размер партии: **серийное производство**
Количество образцов: **2 кг**
Место проведения лабораторной деятельности: **ИЛ**
Дата поступления образца: **25. 02. 2026 г.**
Дата начало проведения испытаний: **25. 02. 2026г.**
Дата окончания проведения испытаний: **27. 02. 2026 г.**
Вид испытания: **Физико-химический и сертификационный**
На соответствие НД: **ТР ТС 021/2011, КР ДСМ-71 от 02.08.2022 г., СТ РК ГОСТ Р 51574-2003.**
Дополнительные сведения: -
Условия проведения испытаний: температура **23,5^{0}С** относительная влажность **76,2 %** атмосферное давление **99,1 кПа**

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателей, единица измерений	Обозначение НД на методы испытания	Норма по НД	Фактические значения
1	2	3	4
Внешний вид	ГОСТ 33770-2016	Кристаллический сыпучий продукт. Не допускается наличие посторонних механических примесей, не связанных с происхождением и способом производства соли	Кристаллический сыпучий продукт. Металлических примесей не связанных с происхождением соли нет.
Вкус	ГОСТ 33770-2016	Соленый, без постороннего привкуса	Соленый, без постороннего привкуса
Цвет	ГОСТ 33770-2016	Белый или серый с оттенками в зависимости от происхождения и способа производства соли	Белый
Запах	ГОСТ 33770-2016	Без посторонних запахов	Без посторонних запахов
Массовая доля хлористого натрия, %, не менее	ГОСТ 13685-84	98,20	98,55
Массовая доля кальций - иона, %, не более	ГОСТ 13685-84	0,35	0,323
Массовая доля магний – иона, %, не более	ГОСТ 13685-84	0,08	0,061
Массовая доля сульфат - иона, %, не более	ГОСТ 13685 -84	0,85	0,808

1	2	3	4
Массовая доля калий-иона, %, не более	ГОСТ 13685-84	0,10	0,05
Массовая доля оксида железа (III), %, не более	ГОСТ 13685-84	0,040	0,014
Массовая доля сульфата натрия, %, не более	ГОСТ 13685-84	не нормируется	0,305
Массовая доля нерастворимых в воде остатка, %, не более	ГОСТ 13685-84	0,25	0,200
Массовая доля влаги, %, не более	ГОСТ 13685-84	3,20	0,778
pH раствора	ГОСТ 13685-84	не нормируется	8,8
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Бк\кг, не более			
цезий – 137	ГОСТ 32161-2013	300	не обнаружено
стронций – 90	ГОСТ 32163-2013	100	не обнаружено
Токсичные элементы, мг/кг не более:			
свинец	ГОСТ 30178-96	2,0	0,059
кадмий	ГОСТ 30178-96	0,1	0,07
мышьяк	ГОСТ 31266-2004	1,0	не обнаружено
ртуть	ГОСТ 26927-86	0,1	не обнаружено

Испытания проведены: А. Есжанова
В. Тукенова
Ж. Ағаділ

Начальник ИЛ: А. Есжанова

Ответственный за подготовку протокола испытаний: А. Болат

Результаты испытаний распространяются на образцы предоставленные заказчиком.

Протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения испытательной лаборатории КФ АО «НаЦЭкС».