

- результаты и методы выражения результатов;
- необычные явления, обнаруженные в процессе определения;
- операции, не указанные в настоящем международном стандарте или необязательные.



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ * 2482

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION
ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION
МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

НАТРИЙ ХЛОРИСТЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ

КОМПЛЕКСОМЕТРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ
ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ КАЛЬЦИЯ
И МАГНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДВУНАТРИЕВОЙ
СОЛИ ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРАУКСУСНОЙ
КИСЛОТЫ

Первое издание 1973—02—01

Цена 3 коп.

Группа Л19

УДК 661.833.321:546.41:546.46:543.24 Рег. № ИСО 2482—73 (А)

Дескрипторы: хлористый натрий, химический анализ, объемный анализ, определение содержания, кальций и магний

Редактор Л. Б. Аграновская
Технический редактор Л. Б. Семенова
Корректор Т. А. Камнева

Сдано в наб. 11.10.73 Подп. в печ. 19.11. 73 0,5 п. л. Тир. 1000

Издательство стандартов. Москва, Д-22, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6 Зак. 1832

ПРЕДИСЛОВИЕ

Международная организация по стандартизации (ИСО) представляет собой объединение национальных организаций по стандартизации (Комитеты—члены ИСО). Разработка международных стандартов осуществляется техническими комитетами ИСО. Каждый Комитет-член может принимать участие в работе любого технического комитета по интересующему его вопросу. Другие международные организации, связанные с ИСО, также могут участвовать в этой работе.

Проекты международных стандартов, принятые техническими комитетами, перед утверждением их Советом ИСО в качестве международных стандартов, направляются на рассмотрение всем Комитетам-членам.

Международный стандарт ИСО 2482 разработан Техническим комитетом ИСО/ТК 47 «Химия».

В январе 1972 г. его одобрили следующие Комитеты-члены:

Австрия	Италия	СССР
АРЕ	КНДР	США
Бельгия	Марокко	Таиланд
Великобритания	Нидерланды	Франция
Венгрия	Новая Зеландия	ФРГ
Индия	Польша	Чехословакия
Ирландия	Португалия	Чили
Испания	Румыния	Швейцария
		ЮАР

Ни один Комитет-член не возражал против принятия настоящего документа.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ

ИСО 2482



НАТРИЙ ХЛОРИСТЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ

Комплексометрические методы
определения содержания кальция
и магния с применением
двуназатриевой соли
этилендиаминтетрауксусной кислоты

Per. № ИСО
2482—73(A)

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Настоящий международный стандарт устанавливает комплексометрические методы определения содержания кальция и магния в техническом хлористом натрии.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Общий случай

Настоящий метод применяют для определения растворимых в воде кальция и магния в техническом хлористом натрии при содержании кальция или магния более 0,001% (по массе).

2.2. СПЕЦИАЛЬНЫЙ СЛУЧАЙ

Определение кальция и магния в основном растворе, приготовленном в кислой среде.

Примечание. Независимо от принятых условий, все определения следует проводить в одной и той же среде, за исключением определения хлоридов, которое всегда проводят в водном растворе.

3. ССЫЛКА

Международный стандарт ИСО 2479 «Натрий хлористый технический. Определение содержания вещества, нерастворимого в воде или кислоте, и приготовление основных растворов для других определений».

4. СУЩНОСТЬ МЕТОДА

Растворение пробы для анализа и отделение нерастворимого вещества.

Определение титрованием кальция в фильтрате, полученном в соответствии с международным стандартом ИСО 2479, а также общего содержания (кальций + магний) с помощью двуназатриевой соли этилендиаминтетрауксусной кислоты (EDTA) в присут-