



ТОПУРАКТАР

ЦИНАО модификациясында Бергер жана Труог ыкмасы менен бор кыймылдуу кошулмаларын аныктоо

ПОЧВЫ

Определение подвижных соединений бора по методу Бергера и Труога в модификации ЦИНАО

(ГОСТ Р 50688:94, IDT)

Издание официальное

Кыргызстандарт

Бишкек

Предисловие

Цели, принципы и основные положения стандартизации в Кыргызской Республике установлены законом Кыргызской Республики «Об основах технического регулирования в Кыргызской Республике» и КМС 1.0

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Центром по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики

2 ВНЕСЕН Департаментом химизации, защиты и карантина растений при Министерстве сельского хозяйства Кыргызской Республики

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 17 ноября 2022 г. № 44-СТ.

4 Настоящий стандарт идентичен ГОСТ Р 50688-94, Почвы. Определение подвижных соединений бора по методу Бергера и Труога в модификации ЦИНАО

5 ВВЕДЕН впервые

© Кыргызстандарт, 2022

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики

Содержание

1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Метод отбора проб.....	2
4 Аппаратура, материалы, реактивы.....	2
5 Подготовка к анализу.....	3
6 Проведение анализа.....	5
7 Обработка результатов.....	6
8 Контроль точности результатов анализа.....	7
9 Требования безопасности.....	8

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ТОПУРАКТАР

ЦИНАО модификациясында Бергер жана Труог ыкмасы менен бор кыймылдуу кошулмаларын аныктоо

ПОЧВЫ

Определение подвижных соединений бора по методу Бергера и Труога в модификации ЦИНАО

Soils. Determination of mobile compounds of boron by Berger and Truog method modified by CINAО

Дата введения 2023-04-01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод определения подвижных соединений бора в почвах. Метод основан на извлечении подвижных соединений бора из почвы горячей водой, содержащей сернокислый магний, и последующем определении бора фотометрическим методом с хинализарином или азометином Аш.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 8-315—91 ГСИ. Стандартные образцы. Основные положения, порядок разработки, аттестации, утверждения, регистрации и применения.

ГОСТ 12.0.004—90 ССБТ. Организация обучения безопасности: труда. Общие положения

ГОСТ 200—76 Натрий фосфорноватистоокислый 1-водный. Технические условия

ГОСТ 1770—74 (СТ СЭВ 1247—78, СТ СЭВ 4021—83, СТ СЭВ 4977—85) Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Технические условия.

ГОСТ 3117—78 Аммоний уксуснокислый. Технические условия

ГОСТ 3118—77 (СТ СЭВ 4276—83) Кислота соляная. Технические условия

ГОСТ 4204—77 (СТ СЭВ 3856—82) Кислота серная. Технические условия

ГОСТ 4328—77 Натрия гидроокись. Технические условия

ГОСТ 4523—77 Магний сернокислый 7-водный. Технические условия

ГОСТ 6709—72 Вода дистиллированная. Технические условия

ГОСТ 9147—80 Посуда и оборудование лабораторные фарфоровые. Технические условия

ГОСТ 9656—75 Кислота борная. Технические условия

ГОСТ 10652—73 Соль динатриевая этилендиамин -N, N, N¹, N¹- тетрауксусной кислоты, 2-водная (трилон Б)

ГОСТ 10929—76 Водорода пероксид. Технические условия

ГОСТ 12026—76 Бумага фильтровальная лабораторная. Технические условия

ГОСТ 18300—87 Спирт этиловый ректификованный технический- Технические условия

ГОСТ 19908—80 Тигли, чаши, стаканы, колбы, воронки, пробирки и наконечники из прозрачного кварцевого стекла. Общие технические условия

ГОСТ 22169—91 Посуда лабораторная стеклянная. Пипетки с одной отметкой

ГОСТ 20490—75 Калий марганцовокислый. Технические условия