Масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой ICPMS-2030: объекты анализа, выполняемые стандарты

Металлургическая промышленность:

ГОСТ Р 59581-2021	Руды редких металлов крандаллит-монацитового типа товарные необогащенные. Технические условия. Дата введения в действие 01.11.2021
ГОСТ Р ИСО 16918-1-2013	Сталь и чугун. Масс-спектрометрический метод с индуктивно связанной плазмой. Часть 1. Определение содержания олова, сурьмы, церия, свинца и висмута.

Анализ воды:

ГОСТ Р 56219-2014	Вода. Определение содержания 62 элементов методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.

Анализ воздуха:

ГОСТ Р ИСО 30011-2017	Воздух рабочей зоны. Определение содержания металлов и металлоидов в твердых частицах аэрозоля методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой.

Анализ почвы:

ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98	Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений содержания металлов в твердых объектах методом спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой.

Анализ пищевых продуктов:

ГОСТ 34462-2018	Продукты пищевые, продовольственное сырье, корма. Определение содержания неорганического мышьяка методом высокоэффективной жидкостной хроматографии-масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой.

Анализ пищевых продуктов (продолжение):

ГОСТ ISO 20649-2018	Смеси адаптированные для искусственного вскармливания детей раннего возраста и смеси для энтерального питания взрослых. Определение содержания хрома, селена и молибдена. Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой (ICP-MS).
ГОСТ ISO 20647-2018	Смеси адаптированные для искусственного вскармливания детей раннего возраста и смеси для энтерального питания взрослых. Определение общего йода. Метод масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС).
ГОСТ 34141-2017	Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Определение мышьяка, кадмия, ртути и свинца методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой.
ГОСТ Р 57103-2016	Продукция пищевая специализированная. Методы отбора проб, выявления и определения содержания наночастиц и наноматериалов в составе сельскохозяйственной и пищевой продукции.
ГОСТ 33616-2015	Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания мышьяксодержащих стимуляторов роста с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии-масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой.

Электротехнические изделия:

ГОСТ IEC 62321-5-2016	Определение регламентированных веществ в электротехнических изделиях. Часть 5. Определение кадмия, свинца и хрома в полимерах и электронных частях систем, а также кадмия и свинца в металлах методами AAS, AFS, ICP-OES и ICP-MS.
ГОСТ IEC 62321-4-2016	Определение регламентированных веществ в электротехнических изделиях. Часть 4. Определение ртути в полимерах, металлах и электронике методами CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES и ICP-MS.
СТБ IEC 62321-2012	Изделия электротехнические. Определение уровня шести регламентированных веществ (свинца, ртути, кадмия, шестивалентного хрома, полибромбифенилов, полибромированных дифениловых эфиров).

Медицинские изделия:

ГОСТ ISO 10993-14-2011	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 14. Идентификация и количественное определение продуктов деградации изделий из керамики.

Другое:

ПНСТ 499-2020	Нанотехнологии. Нанотрубки углеродные. Определение примесей химических элементов методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой.