

Газовая хромато-масс-спектрометрия: объекты анализа, выполняемые стандарты

Анализ пищевых и сельскохозяйственных продуктов:

| | |
|-------------------|---|
| ГОСТ 31792-2012 | Рыба, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Определение содержания диоксинов и диоксинподобных полихлорированных бифенилов хромато-масс-спектральным методом. (взамен ГОСТ Р 53184-2008). |
| ГОСТ Р 54035-2010 | Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания анаболических стероидов и производных стильбена с помощью газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектором. |
| ГОСТ Р 54032-2010 | Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания бета-адреностимуляторов с помощью газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектором. |
| ГОСТ Р 53991-2010 | Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Методы определения содержания полихлорированных бифенилов. |
| ГОСТ Р 53184-2008 | ОТМЕНЁН с 15.02.2015 Рыба, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Определение содержания диоксинов и диоксинподобных полихлорированных бифенилов хромато-масс-спектральным методом. |
| ГОСТ Р 53138-2008 | Соки и соковая продукция. Идентификация. Определение ароматобразующих соединений методом хроматомасс-спектрометрии. |

Анализ воды:

| | |
|----------------|--|
| МУК 4.1.741-99 | Хромато-масс-спектрометрическое определение фенантрена, антрацена, флуорантена, пирена, хризена и бензо(а)пирена в воде. |
| МУК 4.1.739-99 | Хромато-масс-спектрометрическое определение бензола, толуола, хлорбензола, этилбензола, о-ксилола, стирола в воде. |
| МУК 4.1.738-99 | Хромато-масс-спектрометрическое определение фталатов и органических кислот в воде. |
| МУК 4.1.737-99 | Хромато-масс-спектрометрическое определение фенолов в воде. |

Анализ воды (продолжение):

МУК 4.1.2228-07 Хромато-масс-спектрометрическое определение суммы стероидных сапонинов *Yucca Schidigera* в воде.

Анализ атмосферного воздуха и воздуха рабочей зоны:

ГОСТ Р ИСО 11338-2-2008 Выбросы стационарных источников. Определение содержания полициклических ароматических углеводородов в газообразном состоянии и в виде твердых взвешенных частиц.

ГОСТ Р ИСО 12884-2007 Воздух атмосферный. Определение общего содержания полициклических ароматических углеводородов (в газообразном состоянии и в виде твердых взвешенных частиц). Отбор проб на фильтр и сорбент с последующим анализом методом хромато-масс-спектрометрии.

МУК 4.1.1048а-01 Определение концентраций химических веществ в воздухе. Хромато-масс-спектрометрическое определение никотина в воздухе.

МУК 4.1.1044-01 Хромато-масс-спектрометрическое определение полициклических ароматических углеводородов в воздухе. Методические указания.

МУК 4.1.733-99 Хромато-масс-спектрометрическое определение фенола в воздухе.

МУК 4.1.618-96 Методические указания по хромато-масс-спектрометрическому определению летучих органических веществ в атмосферном воздухе.

М-МВИ-59-99 Методика выполнения измерений массовой концентрации бенз(а)пирена в выбросах промышленных предприятий методом газовой хроматографии с масс-селективным детектором.

Анализ почвы:

МУК 4.1.1062-01 Определение органических веществ в почве и отходах производства и потребления. Хромато-масс-спектрометрическое определение труднолетучих органических веществ в почве и отходах производства и потребления.

МУК 4.1.1061-01 Хромато-масс-спектрометрическое определение летучих органических веществ в почве и отходах производства и потребления.

Анализ почвы (продолжение):

М-МВИ-202-07

Методика выполнения измерений массовой доли полиядерных ароматических углеводородов (ПАУ) в пробах почвы, донных отложений и твердых отходов методом хромато-масс-спектрометрии с изотопным разбавлением.

Другое:

ГОСТ Р ИСО 17234-1-2010 Кожа. Методы определения содержания азокрасителей в окрашенной коже. Часть 1. Определение содержания ароматических аминов, полученных из азокрасителей.

ГОСТ Р ИСО 14624-3-2010 Системы космические. Безопасность и совместимость материалов. Часть 3. Определение отходящих газов из материалов и смонтированных изделий.

ГОСТ Р 51521-99

Хладагенты, пропелленты, продукция в аэрозольной упаковке и материалы полимерные. Методы определения озоноразрушающих веществ.