

Экологический мониторинг и анализ воды: ГОСТы,
выполняемые на оборудовании SHIMADZU

Газовые хромато-масс-спектрометры:

Анализ воды:

ГОСТ 32596-2013	Бензидин. Измерение концентрации бензидина в воде методом газовой хроматографии - масс-спектрометрии. Дата введения в действие 01.01.2015.
ГОСТ 32581-2013	Орто-крезол. Определение содержания в водной среде.
ГОСТ 32580-2013	Пара-крезол. Определение содержания в водной среде.
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.
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 16000-14-2013	Воздух замкнутых помещений. Часть 14. Определение общего содержания полихлорированных диоксиноподобных бифенилов (ПХБ) и полихлорированных дибензо-пара-диоксинов/дибензо-фуранов (ПХДД/ПХДФ) (в газообразном состоянии и в виде твердых взвешенных частиц). Экстракция, очистка и анализ методами газовой хроматографии и масс-спектрометрии высокого разрешения. Дата введения в действие 01.12.2014
ГОСТ 32523-2013	Винилхлорид. Определение содержания в воздушной среде методом газовой хроматографии - масс-спектрометрии.
ГОСТ 32457-2013	Фталевый ангидрид. Определение содержания в воздушной среде методом газовой хроматографии – масс-спектрометрии.
ГОСТ 32525-2013	Дихлорбензол. Определение содержания в воздушной среде.
ГОСТ 32524-2013	Метилметакрилат. Определение содержания в воздушной среде.

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 ИСО12884-2007	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.
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.