

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

Газовые хроматографы:

Анализ воды:

ГОСТ 32459-2013	Белый фосфор. Измерение концентрации в воде методом газовой хроматографии с азотно-фосфорным детектором.
ГОСТ 31953-2012	Вода. Определение нефтепродуктов методом газовой хроматографии. (взамен ГОСТ Р 52406-2005).
ГОСТ 31951-2012	Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожижкостной хроматографией. (взамен ГОСТ Р 51392-99).
ГОСТ 31858-2012	Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожижкостной хроматографией. (взамен ГОСТ Р 51209-98).
ГОСТ Р 52406-2005	Вода. Определение нефтепродуктов методом ГХ. <b style="color: red;">ОТМЕНЁН с 15.02.2015
ГОСТ Р 51392-99	Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожижкостной хроматографией. <b style="color: red;">ОТМЕНЁН с 15.02.2015
ГОСТ Р 51209-98	Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожижкостной хроматографией. <b style="color: red;">ОТМЕНЁН с 15.02.2015
МУК 4.1.2931-11	Методы контроля. Химические факторы. Определение остаточных количеств диметоморфа в воде, семенах и масле рапса методом капиллярной ГХ.

МУК 4.1.2591-10	Методы контроля. Химические факторы. Определение остаточных количеств аминопирида в воде, почве, зерне и соломе зерновых колосовых культур методом газожидкостной хроматографии.
МУК 4.1.2347-08	Определение остаточных количеств хлормекватхлорида в воде методом газожидкостной хроматографии.
МУК 4.1.2270-07	Определение остаточных количеств 2,4-Д в воде методом капиллярной газожидкостной хроматографии.
МУК 4.1.2226-07	Определение остаточных количеств циперметрина в воде методом газожидкостной хроматографии.
МУК 4.1.2149-06	Методические указания по определению остаточных количеств пропаргита в воде методом газожидкостной хроматографии.
МУК 4.1.1871-04	Газохроматографическое определение п-нитрозодиметиламина (ндма) в питьевой воде и воде водоемов.
МУК 4.1.1674-03	Измерение концентрации диметиламина в воде газохроматографическим методом.
МУК 4.1.1415-03	Определение кломазона в воде хроматографическими методами.
МУК 4.1.1212-03	Газохроматографическое определение хлорпикрина в воде.
МУК 4.1.1211-03	Газохроматографическое определение несимметричного диметилгидразина в воде.
МУК 4.1.1210-03	Газохроматографическое определение метилизобутилкарбинола в воде.
МУК 4.1.1209-03	Газохроматографическое определение ε-капролактама в воде.
МУК 4.1.1208-03	Хроматографическое определение 1,2,3-бензотриазола в воде.
МУК 4.1.1207-03	Газохроматографическое определение анилина, нитробензола, м-нитрохлорбензола и м-толуидина в воде.
МУК 4.1.1206-03	Газохроматографическое определение акрилонитрила, ацетонитрила, диметилформамида, диэтиламина и триэтиламина в воде.

МУК 4.1.1205-03	Газохроматографическое определение бензола, трихлорэтилена, толуола, тетрахлорэтилена, хлорбензола, этилбензола, м-, п-ксилолов, о-ксилола, стирола, изопропилбензола, о-хлортолуола и нафталина в воде.
МУК 4.1.1133-02	Определение остаточных количеств этилгексилового эфира 2,4-д в воде методом газожидкостной хроматографии. Методические указания.
МУК 4.1.752-99	Газохроматографическое определение фенола в воде.
МУК 4.1.751-99	Газохроматографическое определение стирола в воде.
МУК 4.1.749-99	Газохроматографическое определение метилдиэтанолamina в воде.
МУК 4.1.748-99	Газохроматографическое определение 2-метил-5-винилпиридина в воде.
МУК 4.1.746-99	Газохроматографическое определение диэтилбензола в воде.
МУК 4.1.745-99	Газохроматографическое определение диметилового эфира терефталевоy кислоты в воде.
МУК 4.1.744-99	Газохроматографическое определение диметилвинилкарбинола в воде.
МУК 4.1.743-99	Газохроматографическое определение дивинилбензола в воде.
МУК 4.1.740-99	Газохроматографическое определение диметилсульфида, сероуглерода, тиофена и диметилдисульфида в воде.
ПНД Ф 14.1:2.76-96	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации ацетона и метанола в природных и сточных водах методом ГЖХ.
РД 52.24.411-2009	Массовая концентрация паратион-метила, карбофоса, диметоата, фозалона в водах. Методика выполнения измерений газохроматографическим методом.
РД 52.24.512-2002	Методика выполнения измерений концентрации метана в водах парофазным газохроматографическим методом.

Анализ атмосферного воздуха, воздуха рабочей зоны, промышленных выбросов:

ГОСТ 32535-2013	Толуилендиизоцианат. Определение содержания в воздушной среде.
ГОСТ 32458-2013	Винилхлорид. Определение содержания в воздушной среде методом газожидкостной хроматографии.
ГОСТ 32384-2013	Уксусная кислота. Определение содержания в атмосферном воздухе методом газовой хроматографии.
ГОСТ Р 54426-2011	Руководство по проверке и обработке элегаза (SF ₆), взятого из электрооборудования, и технические требования к его повторному использованию.
ГОСТ Р ИСО 14965-2008	Качество воздуха. Определение неметановых органических соединений. Метод предварительного криогенного концентрирования и прямого определения с помощью ПИД.
ГОСТ Р ИСО 16200-1-2007	Качество воздуха рабочей зоны. Отбор проб летучих органических соединений с последующей десорбцией растворителем и газохроматографическим анализом.
ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007	Воздух атмосферный, рабочей зоны и замкнутых помещений. Отбор проб летучих органических соединений при помощи сорбционной трубки с последующей термодесорбцией и газохроматографическим анализом на капиллярных колонках.
ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007	Воздух замкнутых помещений. Часть 6. Определение летучих органических соединений в воздухе замкнутых помещений и испытательной камеры путем активного отбора проб на сорбент Tenax TA с последующей термической десорбцией и газохроматографическим анализом с использованием МСД/ПИД.
МУК 4.1.2928-11	Измерение концентраций тридименола в атмосферном воздухе населенных мест методом капиллярной ГЖХ.
МУК 4.1.1957-05	Газохроматографическое определение винилхлорида и ацетальдегида в воздухе.

МУК 4.1.1051-01	Определение концентраций химических веществ в воздухе. Газохроматографическое определение тиамин хлорида в воздухе.
МУК 4.1.1049-01	Газохроматографическое определение пентафторэтана (хладона 125) в воздухе.
МУК 4.1.1048-01	Газохроматографическое определение несимметричного диметилгидразина (НДМГ) в воздухе.
МУК 4.1.1046а-01	Определение концентраций химических веществ в воздухе Газохроматографическое определение метанола в воздухе.
МУК 4.1.1046-01	Газохроматографическое определение орто-, мета- и параксилолов в воздухе.
МУК 4.1.1044а-01	Газохроматографическое определение акрилонитрила, ацетонитрила, диметиламина, диметилформамида, диэтиламина, пропиламина, триэтиламина и этиламина в воздухе.
МУК 4.1.267-96	Газохроматографическое измерение концентраций цитраля в воздухе рабочей зоны.
МУК 4.1.217-96	Газохроматографическое измерение концентраций дибром-ди-п-ксилилена в воздухе рабочей зоны.
ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	Методика выполнения измерений массовой концентрации оксида углерода и метана методом реакционной газовой хроматографии в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах.
ПНД Ф 13.1:2:3.26-99	Методика выполнения измерений массовой концентрации предельных углеводородов С1-С5, а так же С6 и выше (суммарно) в промышленных выбросах методом ГХ.

ПНД Ф 13.1:2:3.25-99	Методика выполнения измерений массовой концентрации предельных углеводородов C1-C10 (суммарно), непредельных углеводородов C2-C5 (суммарно) и ароматических углеводородов (бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, стирола) при их совместном присутствии в воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом ГХ.
ПНД Ф 13.1:2:3.24-98	Методика выполнения измерений массовой концентрации индивидуальных парафиновых углеводородов C6-C10 в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом газовой хроматографии.
ПНД Ф 13.1:2:3.23-98	Методика выполнения измерений массовой концентрации предельных углеводородов C1-C5 и непредельных углеводородов (этена, пропена, бутенов) в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом газовой хроматографии.
ПНД Ф 13.1:2:3.22-98	Методика выполнения измерений объемной доли водорода, кислорода, азота, метана, оксида и диоксида углерода в воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом ГХ.
ПНД Ф 13.1:2:3.11-97	Методика выполнения измерений массовой концентрации углеводородов в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом газовой хроматографии.

Анализ почв:

ГОСТ Р 53217-2008	Качество почвы. Определение содержания хлорорганических пестицидов ипохлорированныхбифенилов. Газохроматографический метод с электрозахватным детектором.
--------------------------	---

МУК 4.1.1387-03	Определение остаточных количеств ацетохлора в воде, почве, клубнях картофеля, зерне кукурузы, зеленой массе кукурузы и сои, а также в семенах и масле подсолнечника, рапса и сои.
МУК 4.1.1149-02	Определение остаточных количеств Цимоксанила в воде, почве, зеленой массе растений, клубнях картофеля, ягодах винограда, плодах огурца хроматографическими методами.
МУК 4.1.1137-02	Определение остаточных количеств квизалофоп-П-тефурила по его основному метаболиту квизалофоп-свободной кислоте в воде, почве, в семенах и масле льна, сои, подсолнечника и в сололке льна методом газожидкостной хроматографии.
МУК 4.1.1026-01	Определение остаточных количеств Ципродинила в воде, почве, яблоках, грушах и косточковых методом ГЖХ.
РД 52.18.578-97	Методические указания. Массовая доля суммы изомеров полихлорбифенилов в пробах почвы. Методика выполнения измерений методом газожидкостной хроматографии.