

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

### Атомно-абсорбционные спектрометры:

#### Анализ воды:

<b>ГОСТ 31956-2012</b>	Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома.
<b>ГОСТ 31954-2012</b>	Вода питьевая. Методы определения жесткости.
<b>ГОСТ 31950-2012</b>	Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией.
<b>ГОСТ 31870-2012</b>	Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии (взамен <b>ГОСТ Р 51309-99</b> ).
<b>ГОСТ Р 51309-99</b>	<b>ОТМЕНЁН с 15.02.2015 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии.</b>
<b>ГОСТ Р 51232-98</b>	Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества.
<b>МИ 2865-2004</b>	Рекомендация. ГСИ. Массовая концентрация общей ртути в питьевых, природных и очищенных сточных водах. Методика выполнения измерений атомно-абсорбционным методом.
<b>МУК 4.1.1469-03</b>	Атомно-абсорбционное определение массовой концентрации ртути в питьевой, природных и сточных водах.
<b>ПНД Ф 14.1:2.214-06</b>	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации железа, кадмия, кобальта, марганца, никеля, меди, цинка, хрома и свинца в пробах природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектрофотометрии.

<b>ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02</b>	Методика выполнения измерений валового содержания меди, кадмия, цинка, свинца, никеля, марганца, кобальта и хрома в почвах, донных отложениях и осадках сточных вод и отходах методом пламенной ААС.
<b>ПНД Ф 14.1:2:4.140-98</b>	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций бериллия, ванадия, висмута, кадмия, кобальта, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, сурьмы, хрома в питьевых, природных и сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией.
<b>РД 52.24.377-95</b>	Методика выполнения измерений массовой концентрации металлов (Al, Ag, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, V, Zn) в поверхностных водах суши методом атомной абсорбции с прямой электротермической атомизацией проб.

#### **Анализ воздуха:**

<b>ГОСТ Р ИСО 20552-2011</b>	Воздух рабочей зоны. Определение паров ртути. Отбор проб с получением амальгамы золота и анализ методом атомной абсорбционной или атомной флуоресцентной спектроскопии.
------------------------------	---

#### **Анализ почвы:**

<b>М-МВИ-80-2008</b>	Методика выполнения измерений массовой доли элементов в пробах почв, грунтов и донных отложениях методами атомно-эмиссионной и атомно-абсорбционной спектроскопии.
----------------------	--