

ФОНД МВИ

№ в фонде	Название методики	Определяемый компонент	Диапазон	Метод ф/х анализа	Разработчик
	ВОДА				
	ВОДА ПРИРОДНАЯ, ПИТЬЕВАЯ И ДР.				
2.	Методика выполнения измерений массовой концентрации дисперсанта D 65 в пресной природной воде методом высокоэффективной жидкостной хроматографии. М-МВИ-30-98	дисперсант D65 (основной компонент - поли- нафталинсульфонат натрия, массовая доля более 85%)	0,5 - 10 мг/дм ³	ВЭЖХ	НПО "Мониторинг"
3.	Методика выполнения измерений массовой концентрации стабилизатора железа L58 в пресной природной воде методом высокоэффективной жидкостной хроматографии. М-МВИ-29-98	стабилизатор железа L58 (эриторбат натрия, O ₆ H ₇ O ₆ Na)	0,25 - 5 мг/дм ³	ВЭЖХ	НПО "Мониторинг"
5.	Методика выполнения измерений массовой концентрации лигносульфоната натрия в природной воде фотометрическим методом. М-МВИ-28-98, ФР.1.31.2004.01274	лигносульфонат натрия	1,5 - 50 мг/дм ³	фотометрический	НПО "Мониторинг"
6.	Методика выполнения измерений массовой концентрации лигносульфонатов кальция и натрия в природной воде фотометрическим методом. М-МВИ-27-98, ФР.1.31.2004.01275	лигносульфонаты кальция и натрия (в сумме)	1 - 50 мг/дм ³	фотометрический	НПО "Мониторинг", НТФ «Вольта»
7.	Определение иодида калия в пресных природных водах потенциометрическим методом. МВИ 01/98	иодид калия	0,01 - 100 мг/дм ³	потенциометрический	НПО "Мониторинг"
8.	Методика выполнения измерений массовой концентрации гидроксиэтилцеллюлозы в природной воде гравиметрическим методом. М-МВИ-39-98	гидроксиэтилцеллюлозы	1,25 - 25 мг/дм ³	гравиметрический	НПО "Мониторинг"
9.	Методика выполнения измерений массовой концентрации алифатического спиртового гликолевого эфира в пресной природной воде методом инфракрасной спектроскопии. М-МВИ-42-98	алифатический спиртовой гликолиевый эфир	0,3 - 5 мг/дм ³	ИК-спектроскопия	НПО "Мониторинг"
10.	Методика выполнения измерений массовой концентрации диметилсилоксанов и силиконов (анионной силиконовой эмульсии) в природной воде турбидиметрическим методом. М-МВИ-44-98	диметилсилоксаны и силиконы (анионная силиконовая эмульсия - продукт фирмы Dowell)	0,15 - 3 мг/дм ³	турбидиметрический	НПО "Мониторинг"
11.	Методика выполнения измерений массовой концентрации восстановителя L063 в пресной природной воде методом высокоэффективной жидкостной хроматографии. М-МВИ-77-98	восстановитель LO63 (соль алифатической кислоты)	0,05 - 1 мг/дм ³	ВЭЖХ	НПО "Мониторинг"
14.	Методика выполнения измерений массовой концентрации общей ртути в морской воде атомно-абсорбционным методом. М-МВИ-62-99, ФР.1.31.2004.01255	ртуть	0,01 - 10,0 мг/дм ³	атомно-абсорбционный	НПО "Мониторинг"

15.	Методика выполнения измерений массовой концентрации общей ртути в питьевых, природных и сточных водах атомно-абсорбционным методом. М-МВИ-41-98, ФР.1.31.2004.01248	общая ртуть	0,00005 - 0,01 мг/дм ³	беспламенная атомно-абсорбционная спектрометрия	НПО "Мониторинг"
16.	Методика выполнения измерений массовой концентрации общей ртути в питьевых, природных и сточных водах с использованием анализатора ртути АПП-01-2М. М-МВИ-82-01, ФР.1.31.2004.01257	общая ртуть	0,00025 - 0,040 мг/дм ³ Св. 0,040 - 4 мг/дм ³ вкл. (с разбавлением)	атомно-абсорбционный	НПО "Мониторинг"
17.	Методика выполнения измерений массовой концентрации металлов: алюминия, железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, титана, хрома, цинка в питьевой, природной, и сточной воде атомно-абсорбционным методом с ЭТА. М -МВИ-593-03, ФР.1.31.2004.01271	алюминий	5 - 100 мкг/дм ³	атомно-абсорбционный метод с электротермической атомизацией	ООО «МОНИТОРИНГ»
		железо	1 - 500 мкг/дм ³		
		кадмий	0,1 - 50 мкг/дм ³		
		кобальт	1 - 100 мкг/дм ³		
		марганец	1 - 100 мкг/дм ³		
		медь	1 - 100 мкг/дм ³		
		никель	1 - 100 мкг/дм ³		
		свинец	1 - 100 мкг/дм ³		
		титан	100 - 500 мкг/дм ³		
		хром	1 - 100 мкг/дм ³		
цинк	1 -100 мкг/дм ³				
18.	Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтяных углеводородов в поверхностных водах и массовой доли нефтяных углеводородов в донных отложениях методом хромато-масс-спектрометрии. М-МВИ-109-03, ФР.1.31.2004.01272	индивидуальные нефтяные углеводороды (ИНУ) в воде	0,2 -80 мкг/дм ³	хромато-масс-спектрометрия	ООО «МОНИТОРИНГ»
		сумма ИНУ в воде	20 - 500 мкг/дм ³		
		ИНУ в донных отложениях	0,2 - 400 мг/кг		
		сумма ИНУ в донных отложениях	20 - 2500 мг/кг		
20.	Методика выполнения измерений массовой концентрации сероводорода, метилмеркаптана, диметилсульфида и диметилдисульфида в природных и сточных водах методом газохромато- графического парофазного анализа. М-МВИ-123-09 (взамен М-МВИ-123-03), ФР.1.31.2009.06498	метилмеркаптан, диметилсульфид, диметилдисульфид	0,001 - 10 мг/дм ³	газохроматографический парофазный анализ	ООО «МОНИТОРИНГ»
		сероводород	0,001 - 1,0 мг/дм ³		
21.	Методика выполнения измерений массовой концентрации озона в дистиллированной воде гитриметрическим методом. МВИ-146-05	озон	0,10 - 10 мг/м ³	титриметрический	ООО «МОНИТОРИНГ»
22.	Методика выполнения измерений массовой концентрации уксусной кислоты в природных и очищенных сточных водах методом газовой хроматографии. М-МВИ-160-06 (взамен М-МВИ-160-05)	уксусная кислота	0,005 - 0,5 мг/дм ³	газовая хроматография (с ПИД)	ООО «МОНИТОРИНГ»
23.	Методика выполнения измерений массовой концентрации этиленгликоля в природных и очищенных сточных водах методом газовой хроматографии. М-МВИ-161-05 (Разработана для ОАО «Полиэф», бассейн реки Белой, республика Башкортостан)	этиленгликоль	0,1 - 10 мг/м ³	газовая хроматография (с ПИД)	ООО «МОНИТОРИНГ»
24.	Методика выполнения измерений массовой концентрации метилацетата в природных и очищенных сточных водах методом газовой хроматографии. М-МВИ-159-05	метилацетат	0,15 - 3 мг/м ³	газовая хроматография (с ПИД)	ООО «МОНИТОРИНГ»

25.	Методика выполнения измерений массовой концентрации дифенила и дифенилоксида в природных и очищенных сточных водах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии. М-МВИ-158-05	дифенил	0,0014 - 0,026 мг/м ³	ВЭЖХ	ООО «МОНИТОРИНГ»
		дифенилоксид	0,0036 - 0,074 мг/м ³		
26.	Методика выполнения измерений массовой концентрации терефталевой кислоты в природных и очищенных сточных водах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии. М-МВИ-157-05	терефталевая кислота	0,025 - 0,5 мг/м ³	ВЭЖХ	ООО «МОНИТОРИНГ»
27.	Методика выполнения измерений массовой концентрации химических элементов в пробах питьевых, природных (в том числе минеральных) и сточных вод методом атомно-эмиссионной спектроскопии с ионизацией в индуктивно связанной плазме. М-МВИ-175-06	мышьяк, олово, таллий, ртуть, селен, молибден, сурьма, цинк, свинец, висмут, кадмий, кобальт, никель, бор, кремний, марганец, железо, хром, магний, ванадий, медь, серебро, титан, алюминий, стронций, кальций, барий, натрий, литий, калий	см. методику	атомно-эмиссионная спектроскопия с ионизацией в индуктивно-связанной плазме	ООО «МОНИТОРИНГ»
28.	Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов меди в питьевой, природной и сточной воде с использованием спектрофотометра РСspectroII. М-МВИ-185-06, ФР.1.31.2007.03555	ионы меди	0,5 - 5,0 мг/дм ³	фотометрический	ООО «МОНИТОРИНГ»
29.	Методика выполнения измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевой, природной и сточной воде с использованием спектрофотометра РСspectroII. М-МВИ-186-06, ФР.1.31.2007.03556	фторид-ионы	0,05 - 1,5 мг/дм ³	фотометрический	ООО «МОНИТОРИНГ»
30.	Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов алюминия в питьевой, природной и сточной воде с использованием спектрофотометра РСspectro. М-МВИ-187-06, ФР.1.31.2007.03557	ионы алюминия	0,01 - 0,25 мг/дм ³	фотометрический	ООО «МОНИТОРИНГ»
31.	Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов марганца природной и сточной воде с использованием спектрофотометра РСspectro II. М-МВИ-188-06, ФР.1.31.2007.03558	ионы марганца	0,01 - 0,70 мг/дм ³	фотометрический	ООО «МОНИТОРИНГ»
33.	Методика выполнения измерений массовой концентрации полиароматических углеводородов в пробах воды водоемов и сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии. МВИ, ФР.1.31.2004.01276.	Антрацен, аценафтен, аценафтилен, бенз[а]антрацен, бенз[а]пирен, бенз[б]флуорантен, бенз [к]флуорантен, бенз[q,h,i]перилен, дибенз[а,h]антрацен, индено[1,2,3-с,d]пирен, пирен, фенантрен, флуорантен, флуорен, хризен	4x10 ⁻³ - 4 мкг/дм ³	ВЭЖХ	НПО "Мониторинг", НИИ ГП и ЭЧ