

Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель) Федеральной службы по

Литвак А. Г.

Приложение к аттестату аккредитации № RA.RU.21AI55

на 4 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательная лаборатория Федерального государственного бюджетного учреждения науки

наименование испытательной лаборатории (центра)

Института почвоведения и агрохимии Сибирского отделения Российской академии наук (ИЛ ИПА СО РАН)

Россия, 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д.8/2

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
	2	3	4	5	6	7
1.	ГОСТ 31861	Вода	-	-	Отбор проб	-
2.	ГОСТ 17.1.5.05	Поверхностные воды, атмосферные осадки	-	-	Отбор проб	-
3.	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	Воды питьевые, природные, сточные	-	-	Мутность по каолину, мг/дм ³	0,1-5
4.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04		-	-	Цветность, градус	1-500
5.	РД 52.24.495	Воды поверхностные, очищенные сточные	-	-	Водородный показатель (рН), ед. рН	4-10
6.	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	Воды питьевые, природные, сточные	-	-	Удельная электрическая проводимость, мкСм/см	5-10000
7.	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10		-	-	Взвешенные вещества, мг/дм ³	0,5-5000
8.	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Воды природные, очищенные сточные	-	-	Сухой остаток, мг/дм ³	1-25000
9.	ГОСТ 31957 п.5.3 (Метод А.1) Расчетный по п.5.5	Воды питьевые, природные, сточные	-	-	Жесткость общая, °Ж	0,1-8,0
10.	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99		-	-	Щелочность (свободная, общая), ммоль/дм ³	0,1-100
11.	ПНД Ф 14.1:2:4.165-2000		-	-	Карбонаты, мг/дм ³	6,0-6000
			-	-	Гидрокарбонаты, мг/дм ³	6,1-6100
			-	-	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	0,25-100
			-	-	Общий фосфор (в пересчете на PO ₄ ³⁻), мг/дм ³	0,05-10
			-	-	Питьевые, природные	0,1-100
			-	-	Сточные	0,1-100
12.	ГОСТ 33045-2014 п.5 (Метод А), п.6 (Метод Б)	Воды природные, очищенные сточные	-	-	Аммиак и ионы аммония, мг/дм ³	0,1-3,0
			-	-	Нитриты, мг/дм ³	0,003-0,3
13.	РД 52.24.367	Воды природные, очищенные сточные	-	-	Нитраты, мг/дм ³	0,03 -70
14.	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012	Воды питьевые, природные, сточные	-	-	Фторид-ионы, мг/дм ³ :	
			-	-	Питьевые, природные	0,15-7
			-	-	Сточные	0,15-20

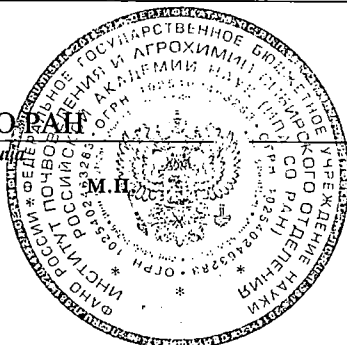
	2	3	4	5	6	7
15.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-07	Воды питьевые, поверхностные, подземные, сточные			Сульфат-ионы, мг/дм ³	20-500
16.	ГОСТ 31867, п.5	Воды питьевые, природные			Хлориды, сульфаты, нитриты, нитраты, мг/дм ³ Фториды, мг/дм ³ Фосфаты, мг/дм ³	0,5-50 0,3-20 0,5-20
17.	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Воды природные, питьевые, сточные			Нефтепродукты, мг/дм ³	0,005-50
18.	МУК 4.1.1263-03 п.6.1 (Метод А)	Воды питьевые, поверхностные,			Фенолы общие, мг/дм ³	0,0005-25
19.	МУК 4.1.1264-03	подземные			Анионные поверхностно-активные вещества, мг/дм ³	0,025-2,0
20.	ПНД Ф 14.1:2:4.20-95	Воды питьевые, поверхностные, сточные			Ртуть, мг/дм ³	0,0015-0,015
21.	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	Воды природные, питьевые, очищенные сточные			Алюминий, мг/дм ³	0,04-0,56
22.	ГОСТ 31869, п.5 (Метод А)	Воды питьевые, природные, сточные			Аммоний, калий, натрий, кальций, мг/дм ³ Магний, мг/дм ³ Литий, мг/дм ³ Стронций, мг/дм ³ Барий, мг/дм ³	0,5-5000 0,25-2500 0,015-2 0,5-50 0,05-5,0
23.	ГОСТ 17.4.3.01	Почвы			Отбор проб	-
24.	ГОСТ 17.4.4.02				Отбор проб, подготовка проб	-
25.	ГОСТ 28168				Отбор проб	-
26.	ГОСТ 17.1.5.01		Донные отложения			Отбор проб
27.	ГОСТ 27753.2	Грунты тепличные			Приготовление водной вытяжки	-
28.	ГОСТ 27753.3				Водородный показатель (рН) водной суспензии, ед. рН	3,0-10,0
29.	ГОСТ 27753.4				Удельная электрическая проводимость, мСм/см	0,01-20
30.	ГОСТ 27753.5				Фосфор водорастворимый (в пересчете на P ₂ O ₅), млн ⁻¹	12,5-250,0
31.	ГОСТ 12536, п. 4.2 (ситовой метод)	Грунты			Гранулометрический состав по проходу через сита размером отверстий 10; 5; 2; 1; 0,5; 0,25; 0,1 мм, в %	0,01-99,99
32.	ГОСТ 12536, п. 4.4 (пипеточный метод)				Гранулометрический состав, (фракции размером более 10; 10-5; 5-2; 2-1; 1-0,5; 0,5-0,25; 0,25-0,1; 0,1-0,05; 0,05-0,01; 0,01-0,002; 0,002-0,001 и менее 0,001 мм), %	0,01-99,99
33.	ГОСТ 26213	Почвы, вскрышные и вмещающие породы			Органическое вещество, %	0,1-99,0
34.	ГОСТ 27784	Почвы, торфяные и оторфованные горизонты почв			Зольность, %	0,1-85,0
35.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, почвы, осадки, шламы, активный ил, донные отложения			Влага, %	0,05-99

	2	3	4	5	6	7
36.	ГОСТ 26423, п. 4.2 п. 4.3 п.4.4	Почвы	-	-	Удельная электрическая проводимость, мСм/см Водородный показатель (рН) водной вытяжки, ед. рН Плотный остаток водной вытяжки, %	0,01-20,0 2-11 0,005-5
37.	ГОСТ 26483	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Водородный показатель (рН) солевой вытяжки, ед. рН	2,0-9,0
38.	ГОСТ 26484		-	-	Обменная кислотность, ммоль/100г	0,01-1,0
39.	ГОСТ 26212		-	-	Гидролитическая кислотность, ммоль/100г	0,23-145
40.	ГОСТ 27821	Почвы	-	-	Сумма поглощенных оснований, ммоль/100г	1,0-100,0
41.	ГОСТ 17.4.4.01, п. 4.1		-	-	Емкость катионного обмена, мг-экв/100г	1-60
42.	ГОСТ 26425, п.1	Почвы, водная вытяжка	-	-	Хлорид-ион, ммоль/100г	0,01-10,0
43.	ГОСТ 26424		-	-	Карбонат-ион, ммоль/100г Бикарбонат-ион, ммоль/100г	0,001-0,100 0,010-0,500
44.	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.53-08	Почвы, грунты, илы, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Сульфат-ион, водорастворимые формы, мг/кг	20-1000
45.	ПНД Ф 16.1:2.2.3.82-2013	Осадки сточных вод, органические удобрения, грунты тепличных, почвы	-	-	М.д. общего азота, %	0,2-10
46.	ГОСТ 26951	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	М.д. нитратов, млн ⁻¹	2,8-109
47.	ГОСТ 26489		-	-	Обменный аммоний, млн ⁻¹	0,1-100,0
48.	ГОСТ 26204, п. 4.1, 4.2		-	-	Подвижные соединения фосфора (в пересчете на P ₂ O ₅), мг/кг	1-1000
49.	ГОСТ 26205 п. 4.1, 4.2		-	-	Подвижные соединения фосфора (в пересчете на P ₂ O ₅), мг/кг	1-1000
50.	ГОСТ Р 54650 п.9.1, 9.2		-	-	Подвижные соединения фосфора (в пересчете на P ₂ O ₅), мг/кг	1-1000
51.	ГОСТ 27395-87 п.4.3, п. 4.4 (фотометрический метод)	Почвы	-	-	М.д. подвижных соединений железа общего, двухвалентного и трехвалентного, ‰	0,0025-50
52.	МУ по определению подвижного фтора в почвах ионометрическим методом. М. 1993		-	-	Подвижный фтор, млн ⁻¹	0,24-95,0
53.	ПНД Ф 16.1:2.21-98 (М 03-03-2012)	Почвы, грунты			Нефтепродукты, млн ⁻¹	5-20000
54.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.25-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения, почвы			Ртуть общая: по сухому веществу, мг/кг осадки, активный ил, мг/кг шламы, отходы: мг/кг	0,05-300 0,05-120 10,0-300
55.	ГОСТ 11305 п.6	Торф, торфяные удобрения и грунты			М.д. влаги, %	1-100
56.	ГОСТ 11306	Торф и продукты его переработки			Зольность, %	2-85
57.	ГОСТ 11623				Обменная кислотность, ед. рН Активная кислотность, ед. рН	3,0-8,0 3,5-10,0
58.	ГОСТ 27894.1				Гидролитическая кислотность, ммоль/100г	10-200
59.	ГОСТ 27894.3, п.2				М.д. аммиачного азота, мг/100г	1-2000

	2	3	4	5	6	7
60.	ГОСТ 27894.4, п.4	Торф и продукты его переработки			М.д. азота нитратов, мг/100г	1-500
61.	ГОСТ 27894.5				Подвижный фосфор (в пересчете на P ₂ O ₅), мг/100г	1-2000
62.	ГОСТ 27894.7				Подвижные формы железа (в пересчете на оксид железа), мг/100г	1,0-2000
63.	ГОСТ 27894.8				М.д. хлора, %/100 г	0,01-1,0
64.	ГОСТ 27894.9				Масса водорастворимых солей, г/100г	0,05-5,0
65.	ГОСТ 27894.10				М.д. оксида кальция, % М.д. оксида магния, %	0,1-10,0 0,01-1,0

Руководитель ИЛ ИПА СО РАН

Должность уполномоченного лица



(Handwritten signature)

Подпись уполномоченного лица

А.И. Сысо

инициалы, фамилия уполномоченного лица