



Утверждаю
Управляющий органом по аккредитации
ААЦ «Аналитика»
Болдырев И.В.

дата утверждения 29.07.2024

Взамен редакции от «06» июня 2023

Приложение к аттестату аккредитации
№ААС.А.00688 от «06» июня 2023

Лист 1 Листов 6

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Агролаборатория Филиала «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Кирово-Чепецке

наименование испытательной лаборатории (центра)

613040, РФ, Кировская область, г. Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, 7

юридический адрес

613040, РФ, Кировская область, г. Кирово-Чепецк, Западный проезд, д.1, корпус 128

адрес лаборатории

№ поз.	Объект испытания (измерения, анализа)	Определяемая характеристика	Диапазон определения	Обозначение НД на методику испытаний (измерения, анализа)
1	2	3	4	5
1.	Почвы	рН солевой вытяжки	(4,0 - 9,2) ед. рН	ГОСТ 26483-85
2.		Гидролитическая кислотность	(0,23–145,00) мг-экв/100 г	ГОСТ 26212-2021
3.		Органическое вещество	(1,26 - 5,34) %	ГОСТ 26213-2021 п.6.1
4.		Нитратный азот (почвы в воздушно-сухом состоянии)	(2,1 – 10,2) млн ⁻¹	ГОСТ 26951-86
5.		Обменный аммоний	(3,7 - 14,7) млн ⁻¹	ГОСТ 26489-85

ANALITIKA

1	2	3	4	5
6.	Почвы	Подвижная сера	(3,1 - 6,1) млн ⁻¹	ГОСТ 26490-85
7.		Подвижный фосфор	(12 - 150) млн ⁻¹	ГОСТ Р 54650-2011
8.		Подвижный фосфор	(12 - 150) млн ⁻¹	ГОСТ 26204-91 п.п.4.2
9.		Подвижный фосфор	(12 - 150) млн ⁻¹	ГОСТ 26205-91 п.п.4.2
10.		Подвижный калий	(5,0 - 500 000) мг/кг (млн ⁻¹)	М-МВИ-80-2008 (ФР.1.31.2013.14150) метод АЭС-ИСП с разложением по п. 3.8.1
		Подвижный цинк	(0,5 - 1 000) мг/кг (млн ⁻¹)	
		Подвижная медь	(0,5 - 1 000) мг/кг (млн ⁻¹)	
		Подвижный марганец	(0,5 - 5 000) мг/кг (млн ⁻¹)	
11.		Подвижный бор	(5,0 - 1000) мг/кг (млн ⁻¹)	
		Подвижный алюминий	(5,0 - 100) мг/кг (млн ⁻¹)	
		Подвижный кальций	(5,0 - 500) мг/кг (млн ⁻¹)	
		Подвижный кадмий	(0,05 - 50) мг/кг (млн ⁻¹)	
		Подвижный кобальт	(0,5 - 50) мг/кг (млн ⁻¹)	
		Подвижный магний	(5,0 - 500) мг/кг (млн ⁻¹)	
		Подвижный молибден	(1,0 - 500) мг/кг (млн ⁻¹)	
		Подвижный натрий	(5,0 - 500) мг/кг (млн ⁻¹)	
		Подвижный никель	(0,5 - 100) мг/кг (млн ⁻¹)	
		Подвижный свинец	(0,5 - 100) мг/кг (млн ⁻¹)	
	Подвижный хром	(0,5 - 100) мг/кг (млн ⁻¹)		

29. 07. 2024

Приложение к аттестату аккредитации № ААС.А.00688

Лист 3 Листов 6

1	2	3	4	5
12.	Почвы	Сумма поглощенных оснований по методу Каппена	(20-40) ммоль/100 г	ГОСТ 27821-2020
13.		Емкость катионного обмена	(1,0-100) мг-экв/100 г	ГОСТ 17.4.4.01-84 (п. 4.1)
14.		Кальций обменный	(5,0-40) ммоль/100 г	ГОСТ 26487-85 (п.2 комплексонометрический метод)
		Магний обменный (подвижный)	(2,0-15) ммоль/100 г	
15.		Щелочногидролизуемый азот/легкогидролизуемый азот	(10,0-200) мг/кг	Методические указания по определению щелочногидролизуемого азота в почве по методу Корнфилда (Министерство сельского хозяйства СССР; Всесоюзное производственно-научное объединение по агрохимическому обслуживанию сельского хозяйства "Союзсельхозхимия"; ЦИНАО, 1985)

Аналитика

1	2	3	4	5
16.	Вода поливная, грунтовая	Нитраты	(5,0-600) мг/дм ³	Методические указания по определению катионно-анионного состава грунтовых и поливных вод (п.10.1) (Главное управление химизации, защиты растений с Госхимкомиссией Минсельхозпрода России и Центральным научно-исследовательским институтом агрохимического обслуживания сельского хозяйства (ЦИНАО), 1994)
		Ионы хлорида	(0,01-5) ммоль/дм ³	Методические указания по определению катионно-анионного состава грунтовых и поливных вод (п.5.1) (Главное управление химизации, защиты растений с Госхимкомиссией Минсельхозпрода России и Центральным научно-исследовательским институтом агрохимического обслуживания сельского хозяйства (ЦИНАО), 1994)

29. 07. 2024

Приложение к аттестату аккредитации № ААС.А.00688

Лист 5 Листов 6

1	2	3	4	5
17.	Вода природная	Общая щелочность	(0,1-100) ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 (метод А ₁ , прямое титрование)
18.	Вода природная	Алюминий	(0,5-50) мг/дм ³	ГОСТ Р 57165-2016
		Бор	(0,05-0,5) мг/дм ³	
		Железо	(0,5-5,0) мг/дм ³	
		Калий	(1,0-500) мг/дм ³	
		Кальций	(1,0-50) мг/дм ³	
		Кобальт	(0,05-0,5) мг/дм ³	
		Магний	(0,5-50) мг/дм ³	
		Марганец	(0,05-0,5) мг/дм ³	
		Медь	(0,005-0,05) мг/дм ³	
		Молибден	(0,001-0,5) мг/дм ³	
		Натрий	(1,0-200) мг/дм ³	
		Никель	(0,05-0,5) мг/дм ³	
		Свинец	(0,01-0,1) мг/дм ³	
		Сера	(5-50) мг/дм ³	
		Фосфор	(5,0-50) мг/дм ³	
Хром	(0,05-0,5) мг/дм ³			
Цинк	(0,05-0,5) мг/дм ³			

Аналитика

29. 07. 2024

Приложение к аттестату аккредитации № ААС.А.00688

Лист 6 Листов 6

1	2	3	4	5
19.		Суммарное содержание аммиака и аммоний-ионов	(1,0-10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 (издание 2022 г.) Методика измерений массовой концентрации аммиака и аммоний-ионов в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом с реактивов Несслера (ФР.1.31.2022.43523)
20.		Водородный показатель (рН)	(1,0-10,0) ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)
21.	Вода природная	Удельная электрическая проводимость (УЭП)	(0,5-2 000) мкСм/см	Кондуктометр МАРК-603 с датчиком проводимости ДП-015 Руководство по эксплуатации ВР41.00.000 РЭ

Конец области аккредитации

Руководитель агролаборатории филиала «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ»



М.И. Александрова

А.А. Лето