

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Испытательная лаборатория «Центральное информационное научно-аналитическое объединение»
Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова» (ИЛ «ЦИНАО»)

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21OH25

Адрес места осуществления деятельности: 127434, Россия, г. Москва, ул. Прянишникова, 31А,
1 этаж, кабинет 101, 125; 2 этаж, кабинет 208; 3 этаж, кабинет 300, 313, 315, 330, 331.

На соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определений
1	2	3	4	5
1.	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 (издание 2022 г.), п.11	Культуры зерновые (кроме риса), зернобобовые, семена масличных культур; Виноград; Сырье минеральное для химических производств и производства удобрений; Торф; Удобрения животного или Растительного происхождения, не включенные в другие группировки; Удобрения азотные минеральные или химические; Удобрения фосфорные минеральные или химические; Удобрения калийные минеральные или химические; Удобрения, не включенные в	Массовая доля молибдена (Mo)	от 0,25 до 1 000 (мг/кг)
2.			Массовая доля бария (Ba)	от 5 до 1 000 (мг/кг)
3.			Массовая доля цинка (Zn)	от 1 до 5 000 (мг/кг)
4.			Массовая доля железа (Fe)	от 5 до 50 000 (мг/кг)
5.			Массовая доля кадмия (Cd)	от 0,05 до 1 000 (мг/кг)
6.			Массовая доля кальция (Ca)	от 10 до 100 000 (мг/кг)

7.		другие группировки; Материалы растительные: растения живые; луковицы, клубнелуковицы и корневища; отводки и черенки; грибницы Почвы; Донные отложения; Растительность (Растения, корма); Торф	Массовая доля кобальта (Co)	от 0,25 до 2 000 (мг/кг)
8.			Массовая доля магния (Mg)	от 5 до 50 000 (мг/кг)
9.			Массовая доля марганца (Mn)	от 1 до 2 000 (мг/кг)
10.			Массовая доля меди (Cu)	от 0,25 до 2 000 (мг/кг)
11.			Массовая доля мышьяка (As)	от 0,5 до 1 000 (мг/кг)
12.			Массовая доля натрия (Na)	от 20 до 50 000 (мг/кг)
13.			Массовая доля никеля (Ni)	от 0,25 до 2 000 (мг/кг)
14.			Массовая доля свинца (Pb)	от 0,25 до 2 000 (мг/кг)
15.			Массовая доля серебра (Ag)	от 0,5 до 1 000 (мг/кг)
16.			Массовая доля стронция (Sr)	от 1 до 5 000 (мг/кг)
17.			Массовая доля сурьмы (Sb)	от 0,5 до 1 000 (мг/кг)
18.			Массовая доля титана (Ti)	от 2 до 2 000 (мг/кг)

19.			Массовая доля хрома (Cr)	от 0,25 до 2 000 (мг/кг)
20.			Массовая доля бора (B)	от 5 до 1 000 (мг/кг)
21.			Массовая доля алюминия (Al)	от 2 до 100 000 (мг/кг)
22.	МУК 4.1.2084-06	Семена рапса; Масло рапсовое, сурепное, горчичное и их фракции нерафинированные; Масло рапсовое, сурепное, горчичное и их фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации; Культуры кормовые, не включенные в другие группировки (рапс зеленая масса)	Тебуконазол (Tebuconazole)	от 0,1 до 1,0 (мг/кг)
23.	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. Под ред. М.А. Клисенко, 1992 г., №2542	Культуры зерновые (кроме риса), зернобобовые, семена масличных культур	Атразин	от 0,001 до 2,0 (мг/кг)
24.			Пропазин	от 0,001 до 2,0 (мг/кг)
25.			Симазин	от 0,001 до 2,0 (мг/кг)
26.	ГОСТ 30710, п.5	Свекла сахарная; Овощи свежие, не включенные в другие группировки;	Малатион (карбофос)	от 0,004 до 0,040 (мг/кг)

27.		Плоды семечковых и косточковых культур; Плоды деревьев и кустарников прочие, не включенные в другие группировки; Виноград	Паратион-метил	от 0,004 до 0,040 (мг/кг)
28.	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. Под ред. М.А. Клисенко, 1992 г. №3222-85	Культуры зерновые (кроме риса), зернобобовые, семена масличных культур; Культуры кормовые, не включенные в другие группировки (рапс зеленая масса)	Паратион-метил (метафос)	от 0,01 до 2 (мг/кг)
29.	ГОСТ 20851.4, п.1	Удобрения и соединения азотные; Фосфаты природные; Фосфаты природные прочие; Торф	Массовая доля воды	от 0,01 до 0,3 (%)
30.	ГОСТ 30181.1	Удобрения, не включенные в другие группировки; Удобрения калийные минеральные или химические; Удобрения азотные минеральные или химические; Удобрения фосфорные минеральные или химические	Суммарная массовая доля азота	от 10 до 35 (%)
31.	ГОСТ 30181.2	Удобрения азотные минеральные или химические; Удобрения и соединения азотные; Удобрения, не включенные в другие группировки; Удобрения калийные минеральные или химические; Удобрения фосфорные минеральные или химические	Суммарная массовая доля аммонийного и амидного азота	от 40 до 46 (%)

32.	ГОСТ 30181.3	Хлорид аммония; нитриты; Удобрения и соединения азотные; Удобрения азотные минеральные или химические; Нитрат натрия; Удобрения, не включенные в другие группировки; Удобрения калийные минеральные или химические; Удобрения фосфорные минеральные или химические	Массовая доля нитратного азота	от 10 до 20 (%)
33.	ГОСТ 30181.4	Фосфаты природные; Фосфаты природные прочие; Удобрения, не включенные в другие группировки; Удобрения калийные минеральные или химические; Удобрения фосфорные минеральные или химические; Удобрения азотные минеральные или химические; Удобрения и соединения азотные (селитры)	Суммарная массовая доля азота	от 11 до 35 (%)
34.	ГОСТ 30181.6	Удобрения и соединения азотные (соли аммония); Удобрения калийные минеральные или химические; Удобрения азотные минеральные или химические	Массовая доля аммонийного азота	от 20 до 35 (%)

35.	ГОСТ 30181.8	Удобрения, не включенные в другие группировки; Удобрения калийные минеральные или химические; Удобрения фосфорные минеральные или химические; Удобрения азотные минеральные или химические	Массовая доля аммонийного азота	от 1,5 до 20 (%)
36.	ГОСТ 27749.2	Мочевина (карбамид)	Массовая доля свободного аммиака	от 0,001 до 0,01 (%)
37.	ГОСТ EN 15749, п.6	Удобрения, не включенные в другие группировки; Удобрения калийные минеральные или химические; Удобрения фосфорные минеральные или химические; Удобрения азотные минеральные или химические	Массовая доля серы (S)	от 0,1 до 30 (%)
38.	ГОСТ 29336	Сульфаты (сульфат аммония технический)	Массовая доля свободной серной кислоты	от 0,01 до 0,3 (%)
39.	ГОСТ 20851.2, п.8	Удобрения и соединения азотные (минеральные удобрения с массовой долей P_2O_5 от 3 до 55%)	Массовая доля фосфатов (P_2O_5)	от 17 до 20 (%)
40.	ГОСТ 9, п.3.3	Удобрения и соединения азотные (Аммиак водный технический)	Массовая доля аммиака	от 15 до 25 (%)

41.	ГОСТ 14050, п.4.3	Удобрения и соединения азотные (Мука известняковая (доломитовая))	Суммарная массовая доля карбонатов кальция и магния	от 80 до 85 (%)
42.	ГОСТ 27979	Удобрения животного происхождения (за исключением торфа и торфопродукции); Удобрения растительного происхождения, не включенные в другие группировки (за исключением торфа и торфопродукции)	рН солевой вытяжки	от 3,8 до 9 (ед. рН)
43.	ГОСТ 26714	Удобрения животного происхождения (за исключением торфа и торфопродукции); Удобрения растительного происхождения, не включенные в другие группировки (за исключением торфа и торфопродукции)	Массовая доля золы	от 5,0 до 30 (%)
44.	ГОСТ 26713, п.4.1-4.2	Удобрения животного происхождения; Удобрения растительного происхождения, не включенные в другие группировки	Массовая доля влаги	от 0,1 до 99,0 (%)
45.			Массовая доля сухого остатка	от 8 до 60 (%)
46.	ГОСТ 27980, п.3	Удобрения животного происхождения; Удобрения растительного происхождения, не включенные в другие группировки	Массовая доля органического вещества	от 5 до 50 (%)

47.	ГОСТ 26715, п.1	Удобрения животного происхождения (за исключением торфа и торфопроductии); Удобрения растительного происхождения, не включенные в другие группировки (за исключением торфа и торфопроductии)	Массовая доля общего азота	от 0,1 до 4 (%)
48.	ГОСТ 26717	Удобрения животного происхождения (за исключением торфа и торфопроductии); Удобрения растительного происхождения, не включенные в другие группировки (за исключением торфа и торфопроductии)	Массовая доля общего фосфора	от 0,1 до 5 (%)
49.	ГОСТ 26718	Удобрения животного происхождения (за исключением торфа и торфопроductии); Удобрения растительного происхождения, не включенные в другие группировки (за исключением торфа и торфопроductии)	Массовая доля общего калия	от 0,1 до 3 (%)
50.	ГОСТ 26716, п.1	Удобрения животного происхождения (за исключением торфа и торфопроductии); Удобрения растительного происхождения, не включенные в другие группировки (за исключением торфа и торфопроductии)	Массовая доля аммонийного азота	от 0,025 до 0,5 (%)

51.	ГОСТ 30439, п.4	Пестициды и агрохимические продукты прочие	Дисперсность	от 2,0 до 90 (%)
52.	ГОСТ 13200, п.3.3	Пестициды и агрохимические продукты прочие	Массовая доля солей меди	от 84 до 92 (% масс.)
53.	ГОСТ 14050, п.4.5	Удобрения и соединения азотные (Мука известняковая (доломитовая))	Массовая доля влаги	от 1,5 до 15 (%)
54.	ГОСТ 2081, п.7.5	Мочевина (карбамид)	Массовая доля биурета	от 0,5 до 3,5 (%)
55.	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. Под ред. М.А. Клисенко, 1992 г., №2145	Растительность (Растения, корма)	Атразин	от 0,001 до 2,0 (мг/кг)
56.			Пропазин	от 0,001 до 2,0 (мг/кг)
57.			Симазин	от 0,001 до 2,0 (мг/кг)
58.	ГОСТ 9517	Уголь бурый; Уголь каменный	Общая массовая доля гуминовых кислот в пересчете на сухое беззольное состояние	от 0,1 до 99 (%)
59.	ГОСТ 26213	Почвы	Массовая доля органического вещества	от 0,1 до 15 (%)
60.	ГОСТ 26483	Почвы	pH солевой вытяжки	от 1,0 до 10,0 (ед. pH)
61.	ГОСТ 26212	Почвы	Гидролитическая кислотность	от 0,1 до 20 (мг-экв/100 г)
62.	ГОСТ 27821	Почвы	Сумма поглощенных оснований	от 1,0 до 50,0 (ммоль/100 г)

63.	ГОСТ 28268, п.1, п.2	Почвы	Максимальная гигроскопическая влажность	от 0,01 до 1 (%)
64.			Массовая доля влажности	от 0,5 до 90,0 (%)
65.	ГОСТ 27784	Почвы	Массовая доля зольности	от 4,0 до 60 (%)
66.	ГОСТ 26423, п.4.3	Почвы	рН водной вытяжки	от 1 до 10 (ед. рН)
67.	ГОСТ 26425, п.1	Почвы; Донные отложения	Массовая доля иона хлорида	от 0,05 до 50 (ммоль/100 г)
68.	ГОСТ 16291	Пестициды и агрохимические продукты прочие	Стабильность эмульсии	от 0,2 до 2 (см ³)
69.	ГОСТ 16484	Пестициды и агрохимические продукты прочие	Стабильность водной суспензии	от 10 до 90 (%)
70.	ГОСТ 14870, п.3	Пестициды и агрохимические продукты прочие	Массовая доля воды	от 1 до 10 (%)

71.	ГОСТ 32385	Пестициды и агрохимические продукты прочие; Удобрения и соединения азотные (Мука известняковая (доломитовая)); Удобрения животного или Растительного происхождения, не включенные в другие группировки; Удобрения, не включенные в другие группировки; Удобрения калийные минеральные или химические; Удобрения фосфорные минеральные или химические; Удобрения азотные минеральные или химические	pH	от 0 до 14 (ед. pH)
72.	ГОСТ Р 51247, п.7.4	Пестициды и агрохимические продукты прочие	Стойкость при охлаждении	соответствует/не соответствует
73.	МИ 15-2021	Пестициды и агрохимические продукты прочие	Флорасулам	от 0,1 до 97 (%)
74.			Тифенсульфурон-метил	от 0,1 до 97 (%)
75.			Тиаметоксам (Thiamethoxam)	от 0,1 до 97 (%)
76.			Тебуконазол (Tebuconazole)	от 0,1 до 97 (%)
77.			Имазамокс	от 0,1 до 97 (%)

78.			Имидаклоприд	от 0,1 до 97 (%)
79.			Клетодим	от 0,1 до 97 (%)
80.			Азоксистробин	от 0,1 до 97 (%)
81.	ГОСТ 32689.1	Пестициды и агрохимические продукты прочие; Культуры зерновые (кроме риса), зернобобовые, семена масличных культур; Виноград; Рис нешелушенный; Овощи и культуры бахчевые, корнеплоды и клубнеплоды; Культуры волокнистые прядильные; Культуры однолетние прочие; Плоды семечковых и косточковых культур; Плоды прочих плодовых деревьев, кустарников и орехов; Плоды масличных культур; Культуры многолетние прочие	Тебуконазол (Tebuconazole)	от 0,01 до 1 (мг/кг)
82.			Циперметрин	от 0,01 до 10 (мг/кг)
83.			Метолахлор	от 0,05 до 5 (мг/кг)
84.			Лямбда-цигалотрин	от 0,01 до 1 (мг/кг)
85.			Бифентрин (Bifenthrin)	от 0,01 до 10 (мг/кг)
86.			Азоксистробин	от 0,01 до 10 (мг/кг)
87.	ГОСТ 30181.9-94 (ИСО 5315-84)	Удобрения и соединения азотные; Удобрения, не включенные в другие группировки; Удобрения калийные минеральные или химические; Удобрения фосфорные минеральные или химические; Удобрения азотные минеральные или химические;	Массовая доля общего азота	от 10 до 35 (%)

		Удобрения животного или растительного происхождения, не включенные в другие группировки		
88.	ГОСТ 20851.2 (метод определения свободной кислотности (объемный))	Удобрения и соединения азотные; Удобрения, не включенные в другие группировки; Удобрения калийные минеральные или химические; Удобрения фосфорные минеральные или химические; Удобрения азотные минеральные или химические; Удобрения животного или растительного происхождения, не включенные в другие группировки	Массовая доля свободной кислоты в пересчете на H_3PO_4	от 0,2 до 8 (%)
89.	ГОСТ 20851.3, п.4	Удобрения и соединения азотные; Удобрения, не включенные в другие группировки; Удобрения калийные минеральные или химические; Удобрения фосфорные минеральные или химические; Удобрения азотные минеральные или химические; Удобрения животного или растительного происхождения, не включенные в другие группировки	Массовая доля калия	от 3 до 53 (%)
90.	ГОСТ 21560.1	Удобрения и соединения азотные (Мука известняковая (доломитовая)); Удобрения, не включенные в другие группировки; Удобрения калийные минеральные или химические; Удобрения фосфорные минеральные или	Массовая доля фракций	от 1 до 100 (%)

		химические; Удобрения азотные минеральные или химические		
91.	Методика измерений удельной активности радия- 226, тория-232, калия-40 и цезия-137 в пробах окружающей среды, продукции и отходов предприятий с помощью спектрометра-радиометра гамма-, бета- и альфа-излучения МКГБ-01 «РАДЭК» (ФР.1.40.2022.42932)	Торф; Сырье минеральное для химических производств и производства удобрений; Удобрения и соединения азотные; Удобрения, не включенные в другие группировки; Удобрения калийные минеральные или химические; Удобрения фосфорные минеральные или химические; Удобрения азотные минеральные или химические; Удобрения животного или растительного происхождения, не включенные в другие группировки; Почвы; Донные отложения	Удельная активность Ra-226	от 10 до 5×10^7 (Бк/кг)
92.			Удельная активность Th-232	от 10 до 5×10^7 (Бк/кг)
93.			Удельная активность К-40	от 50 до 5×10^7 (Бк/кг)
94.			Удельная активность Cs-137	от 5 до 5×10^7 (Бк/кг)
95.	Методические указания по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства (издание 2-е, переработанное и дополненное) (утв. ВПНО "Союзсельхозхимия" от 10.03.1992), п.5	Удобрения и соединения азотные; Удобрения, не включенные в другие группировки; Удобрения калийные минеральные или химические; Удобрения фосфорные минеральные или химические; Удобрения азотные минеральные или химические; Культуры зерновые (кроме риса), зернобобовые, семена масличных культур; Виноград; Рис нешелушенный; Овощи и культуры бахчевые, корнеплоды и клубнеплоды; Культуры волокнистые прядильные;	Ртуть	от 0,7 до 250 (мг/кг)

		Культуры однолетние прочие; Плоды семечковых и косточковых культур; Плоды прочих плодовых деревьев, кустарников и орехов; Плоды масличных культур; Культуры многолетние прочие; Удобрения животного или растительного происхождения, не включенные в другие группировки; Почвы		
96.	ГОСТ 2, п.7.3	Удобрения и соединения азотные; Удобрения, не включенные в другие группировки; Удобрения калийные минеральные или химические; Удобрения фосфорные минеральные или химические; Удобрения азотные минеральные или химические; Удобрения животного или растительного происхождения, не включенные в другие группировки	Внешний вид	соответствует/не соответствует
97.	ГОСТ 18995.1-73 (СТ СЭВ 1504-79)	Удобрения и соединения азотные; Удобрения, не включенные в другие группировки; Удобрения калийные минеральные или химические; Удобрения фосфорные минеральные или химические; Удобрения азотные минеральные или химические; Удобрения животного или растительного происхождения, не включенные в другие группировки	Плотность	от 700 до 1 840 (кг/м³)

98.	СТБ EN 15662	Пестициды и агрохимические продукты прочие; Культуры зерновые (кроме риса), зернобобовые, семена масличных культур; Виноград; Рис нешелушенный; Овощи и культуры бахчевые, корнеплоды и клубнеплоды; Культуры волокнистые прядильные; Культуры однолетние прочие; Плоды семечковых и косточковых культур; Плоды прочих плодовых деревьев, кустарников и орехов; Плоды масличных культур; Культуры многолетние прочие	Тиаметоксам (Thiamethoxam)	от 0,01 до 10 (мг/кг)
99.			Циперметрин	от 0,01 до 10 (мг/кг)
100.			Метолахлор	от 0,01 до 10 (мг/кг)
101.			Лямбда-цигалотрин	от 0,01 до 10 (мг/кг)
102.			Бифентрин (Bifenthrin)	от 0,01 до 10 (мг/кг)
103.			Азоксистробин	от 0,01 до 10 (мг/кг)
104.	СТБ 2392	Удобрения и соединения азотные (Мука известняковая (доломитовая)); Пестициды и агрохимические продукты прочие	Массовая доля гуминовых кислот	от 0,1 до 10 (%)
105.	МУК 4.1.1274-03	Удобрения и соединения азотные (Мука известняковая (доломитовая)); Удобрения животного или растительного происхождения, не включенные в другие группировки; Удобрения, не включенные в другие группировки; Удобрения калийные минеральные или химические; Удобрения фосфорные минеральные или химические; Удобрения азотные минеральные или химические	Содержание бенз(а)пирена	от 0,005 до 2 (мг/кг)

106.	Методика измерений удельной активности стронция-90 с применением радиохимического концентрирования в пробах объектов окружающей среды с помощью спектрометра-радиометра гамма-, бета- и альфа- излучения МКГБ-01 «РАДЭК» (ФР.1.38.2022.43974)	Удобрения и соединения азотные (Мука известняковая (доломитовая)); Удобрения животного или растительного происхождения, не включенные в другие группировки; Удобрения, не включенные в другие группировки; Удобрения калийные минеральные или химические; Удобрения фосфорные минеральные или химические; Удобрения азотные минеральные или химические; Почвы; Донные отложения; Торф	Удельная активность Sr-90	от 5 до 1×10^7 (Бк/кг)
------	--	--	----------------------------------	---