



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент растениеводства,
механизации, химизации и защиты растений
(Депрастениеводство)

**федеральное государственное бюджетное учреждение
государственный центр агрохимической службы «Свердловский»
(ФГБУ ГЦАС «Свердловский»)**

Испытательная лаборатория
Аттестат аккредитации: ГОСТ. RU. 22050

Юридический адрес: 620144 г. Екатеринбург, ул.Фурманова, д. 109; Телефон/факс: (343)212-77-40;
E-mail: agrohim_66@mail.ru; Сайт: www.agrohim-ekb.ru

Утверждаю
Руководитель испытательной лаборатории



С.В.Микерова

Протокол испытаний № 113 от 17.05.2022 г.

Наименование образца испытаний: удобрение органическое (сапрпель)
заказчик: СВЕРДЛОВСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО ЗАЩИТЕ ОЗЕРА И СЕЛА СОСНОВСКОЕ, ИНН 6670488144
юридический адрес: 620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Шевченко, д. 18, офис 409
место отбора проб: озеро Сосновское
масса партии: 100 м³
масса пробы: 5,0 кг
дата и время отбора проб: 20.04.2022 г.
основание для проведения испытаний: заявка на проведение испытаний
сопроводительный документ: акт отбора
дата поступления в испытательную лабораторию: 25.04.2022 г.
даты проведения испытаний: 25.04.2022 г. - 16.05.2022 г.
фактическое место испытания: ИЛ ФГБУ ГЦАС «Свердловский», Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Фурманова, д. 109
на соответствие требованиям: по факту
проба: № 113 от 25.04.2022 г.
примечание: -
Результаты испытаний:

Наименование показателя	Един. измер.	Методика испытаний	Результаты испытаний	Погрешность (неопределенность)
1	2	3	4	5
Кислотность рН	Ед.рН	ГОСТ 27979-88	5,9	0,3
Массовая доля общего фосфора (P ₂ O ₅) на сухое вещество	%	ГОСТ 26717-85	0,29	0,07
Массовая доля общего калия (K ₂ O) на сухое вещество	%	ГОСТ 26718-85	0,25	0,04
Массовая доля общего азота на сухое вещество	%	ГОСТ 26715-85	1,98	0,28
Массовая доля органического вещества	%	ГОСТ 27980-88	55,4	1,4

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ

Протокол № 113 от 17.05.2022 г.

стр. 1 из 2

Наименование показателя	Един. измер.	Методика испытаний	Результаты испытаний	Погрешность (неопределенность)
1	2	3	4	5
Массовая доля кислоторастворимых форм тяжелых металлов:				
Медь(Cu)	мг/кг	РД 52.18.191-2018	6,32	1,52
Цинк(Zn)	-//-	-//-	32,00	8,00
Свинец (Pb)	-//-	-//-	7,65	1,68
Кадмий(Cd)	-//-	-//-	0,15	0,02
Никель(Ni)	-//-	-//-	6,31	1,45
Ртуть(Hg)	-//-	МУ по определению тяжелых металлов в почвах с/х угодий..., М. ЦИНАО, 1992 г.	0,020	0,006
Мышьяк(As)	мг/кг	МУ по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом, М. 1993 г.	2,64	0,67
Удельная эффективная активность техногенных радионуклидов(ACs/45+ASr/30),	Отн.ед.	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-, бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», ГП «ВНИИФТРИ», М. 2003, 2004 г.	0,16 0,47	0,09 0,28
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	Бк/кг	ГОСТ Р 53745-2009	40	13
ГХЦГ (альфа-, бета-, гамма- изомеры)	мг/кг	МУ 1766-77	Менее 0,005	-
ДДТ и его метаболиты	мг/кг	МУ 1766-77	Менее 0,005	-

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Заводской №	Дата поверки/аттестации
1.	Анализатор жидкости лабораторный АНИОН 4100	493	24.09.2021 г.
2.	Спектрофотометр UNICO 2100	KR 1406 1404 083	08.12.2021 г.
3.	Фотометр пламенный BWB-XP Perfomance Plus, рег. № 53137-13	20190063	30.03.2022 г.
4.	Атомно-абсорбционный спектрофотометр «Спектр-5-4»	57	19.05.2021 г.
5.	Спектрофотометр ПЭ 5300ВИ	53ВИ844	08.12.2021 г.
6.	Анализатор ртути «Юлия-5к»	015	08.12.2021 г.
7.	Комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа «ХРОМАТЭК-КРИСТАЛЛ 5000»	2052609	17.12.2021 г.
8.	Комплекс универсальный спектрометрический УСК «Гамма-Плюс»	9751-Б-Г	13.12.2021 г.
9.	Весы лабораторные квадрантные ВЛКТ-500г-М	10	02.12.2021 г.
10.	Весы лабораторные HF, HF-200G	12912231	02.12.2021 г.

Ответственный за оформление протокола Назарова Н. И.

17.05.2022 г.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ

Протокол № 113 от 17.05.2022 г.

стр. 2 из 2