

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "ОРЕНБУРГСКИЙ"
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
460058, г. Оренбург, ул. КИМа 1, тел./факс (3532) 31-84-66**

Протокол испытаний

№ 35 от 22.04.2020 г.

Заявитель: «КФХ Пречистенское»

Основание для проведения испытаний: Заявка от 25.03.2020 г.

Дата поступления образца: 25.03.2020 г.

Наименование образца: Экстракт биогумуса (жидкая фракция)

№ образца: 35

Средства испытаний: Спектрофотометр «Спектр 5-4», иономер «Анион 4100», спектрофотометр «ПЭ-5300В», фотометр пламенный «ПФА-378», спектрометрический комплекс «Прогресс», весы настольные циферблатные РН 3Ц13УМ, весы ВЛКТ-500г-М, ВЛА-200г-М.

Результаты испытаний

Наименование характеристики	Наименование НД на методы испытаний	Значение характеристики при испытаниях	
		по НД	при испытаниях
1	2	3	4
Кислотность (рН), ед.рН	ГОСТ 27979-88	-	7,4
Массовая доля общего азота, %, (на сухое вещество)	ГОСТ 26715-85	-	1,8
Массовая доля общего фосфора, %, (на сухое вещество)	ГОСТ 26717-85	-	3,1
Массовая доля общего калия, %, (на сухое вещество)	ГОСТ 26718-85	-	6,7
Массовая доля нитратного азота, мг/кг	ГОСТ 27753.7-88	-	93
Массовая доля водорастворимого фосфора, мг/кг	ГОСТ 27753.5-88	-	95,3
Массовая доля водорастворимого калия, мг/кг	ГОСТ 27753.6-88	-	8716
Массовая доля водорастворимого кальция, мг/кг	ГОСТ 27753.9-88	-	180,0
Массовая доля аммонийного азота, мг/кг	ГОСТ 26716-85	-	140,2
Массовая доля влаги, %	ГОСТ 26713-85	-	99,1
Массовая доля золы, %	ГОСТ 27980-88	-	51,33
Массовая доля органического вещества, %		-	48,67
Массовая доля мышьяка, мг/кг, (на сухое вещество)	Методические указания по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом. М., 1993	-	1,5
Массовая концентрация остаточных количеств пестицидов, мкг/кг (на сухое вещество): ГХЦГ (сумма изомеров) ДДТ и его метаболиты	ГОСТ Р 53217-2008	-	менее 0,1
Удельная активность техногенных радионуклидов, относит.ед.	ГОСТ Р 53398-2009 НРБ-99/2009	-	0,16
Массовая доля подвижного цинка, мг/кг	ГОСТ Р 53218-2008	-	60,3
Массовая доля подвижного меди, мг/кг		-	2,1
Массовая доля подвижного свинца, мг/кг		-	5,3
Массовая доля подвижного никеля, мг/кг		ГОСТ Р 53218-2008	-

