



**Федеральное государственное учреждение
«Ленинградская межобластная ветеринарная лаборатория»
(ФГБУ «Ленинградская МВЛ»)**



Московское шоссе, д. 15, Санкт-Петербург, 196158, тел. (812) 373-5143; факс: (812) 382-5769
E-mail: general@vetlab.spb.ru http://www.vetlab.spb.ru
ИНН 7810323620, КПП 781001001, ОГРН 1037821050607, ОКПО 00529870

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии № 004668
Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) № РОСС RU.0001.21.ПН40 действителен до 07.09.2016
Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии №006863
Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) № РОСС RU.0001.518454 действителен до 12.07.2016
Учреждение является членом Международной Ассоциации по торговле зерном и кормами в качестве Аналитика GAFTA

«УТВЕРЖДАЮ»

Исполняющий обязанности директора
ФГБУ «Ленинградская МВЛ»

Н.В. Бровкина



Протокол испытаний № 112870 от 21.12.2011

При исследовании образца № 112870: Органические (компост многоцелевого назначения)

заказчик: ООО "Биозем"

отбор проб произвел: заказчик

сопроводительные документы: № акт отбора образцов (проб) б/н

доставленного: 03.11.2011

получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателей	Результат испытаний	Погрешность	Норматив	НД на метод испытаний
Пестициды					
1	ГХЦГ и изомеры, сумма	не обнаружено		-	ГОСТ Р 53217-2008
2	ДДТ и метаболиты	не обнаружено		-	ГОСТ Р 53217-2008
3	ПХБ	не обнаружено		-	ГОСТ Р 53217-08
Физико-химические показатели					
4	массовая доля азота общего	2,32% на с.в.	±0,20% на с.в.	-	ГОСТ 26715-85
5	массовая доля калия (в пересчете на K ₂ O)	0,86% на с.в.	±0,05% на с.в.	-	ГОСТ 26718-85
6	массовая доля кальция (СаО)	3,21% на с.в.	±0,32% на с.в.	-	ГОСТ 27894.10-88
7	массовая доля органического вещества	84,6% на с.в.	±0,5% на с.в.	-	ГОСТ 27980-88
8	массовая доля фосфора (в переводе на P ₂ O ₅)	1,99% на с.в.	±0,1% на с.в.	-	ГОСТ 26717-85
9	pH (H ₂ O)	7,4	±0,1	-	ГОСТ 27753.3-88
Паразитарная чистота					
10	наличие живых личинок	не обнаружено		—	МУК 4.2.2661-10
11	цисты кишечных патогенных простейших	не обнаружено		—	МУК 4.2.2661-10
12	яйца гельминтов	не обнаружено		—	МУК 4.2.2661-10
Токсичные элементы					
13	кадмий	0,12 мг/кг	±0,03 мг/кг	-	ГОСТ Р 53218-2008
14	мышьяк	0,45 мг/кг	±0,11 мг/кг	-	ГОСТ Р 51766-2001
15	ртуть	0,021 мг/кг	±0,003 мг/кг	-	МИ 2740-2002
16	свинец	3,60 мг/кг	±0,9 мг/кг	-	ГОСТ Р 53218-2008
Радионуклиды					
17	удельная эффективная активность техногенных радионуклидов (ACs/45 + ASr/30)	Удельная эффективная активность техногенных радионуклидов (ACs/45+ASr/30)=0.57 (Ауд. Cs-137=менее 8,6 Бк/кг; Ауд. Sr-90= менее 11,3 Бк/кг)		-	МВИ № 126/210-(01.00250-2008)-2011
18	эффективная удельная активность естественных радионуклидов, (Бк/кг сухого вещества)	A 226Ra+1.31A 232Th+0.085A40K-43,4(Ауд.226Ra-менее 20,8 Бк/кг; Ауд.232Th-менее 11,2 Бк/кг; Ауд. 40K-менее 94.6		-	МВИ № 126/210-(01.00250-2008)-2011

Микробиологические показатели					
19	E. coli	энтеропатогенной кишечной палочки в 1г не выделено		-	МУ по бактериологической диагностике колибактериоза животных. 2000г.
20	бактерии семейства Bacillus	патогенных бактерий из рода Bacillus в 1г не обнаружено		-	Ветеринарно-санитарные правила подготовки к использованию в качестве органических удобрений навоза, помета и стоков при инфекционных и ивазионных болезнях животных и птицы. 1997г.
21	бактерии семейства Staphylococcus	патогенных стафилококков в 1г не обнаружено		-	Ветеринарно-санитарные правила подготовки к использованию в качестве органических удобрений навоза, помета и стоков при инфекционных и ивазионных болезнях животных и птицы. 1997г.
22	колиформные бактерии	менее 1 КОЕ в 1г		-	МУ Методы бактериологического контроля почвы. 2004г
23	протей	в 1г не обнаружено		-	МУ по бактериологической диагностике смешанной кишечной инфекции молодника животных, вызываемой патогенными энтеробактериями. 1991
24	сальмонеллы	в 1г не обнаружены		-	МР Методы микробиологического контроля почвы.
25	энтерококки	менее 1 КОЕ в 1г		-	МР Методы микробиологического контроля почвы
Бенз(а)пирен					
26	бенз(а)пирен	не обнаружено		-	МУК 4.1.1274-03
Показатели качества					
27	азот нитратный	34,75 мг/кг	±3,48 мг/кг	-	ГОСТ 27753.7-88
28	аммиачный азот	8675,1 мг/кг на с.в.	±433,8 мг/кг на с.в.	-	ГОСТ 27894.3-88
29	максимальный размер частиц не более 50мм	20,0 мм	±1,0 мм	-	ГОСТ 52759-2007
30	массовая доля золы	15,4% на с.в.	±1,5% на с.в.	-	ГОСТ 26714-85
31	массовая доля сухого вещества	28,0%	±0,3%	-	ГОСТ 26713-85

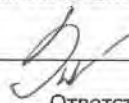
Заключение: Точность измерений соответствует точности на методы испытаний, предусмотренные нормативной документацией.

Результаты испытаний распространяются только на испытуемый образец (если проба отобрана заказчиком).

Ответственность за оформление табличной части протокола испытаний несут начальники отделов, проводивших исследования.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения Испытательного Центра.

Руководитель испытательного центра _____



Баргман Ж.Е.

21.12.2011

Ответственный за оформление протокола: Нашилова Л.А.