Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное государственное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашия»

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
(Испытательная лаборатория)

Юридический адрес: 428020, Чувашская республика,
г. Чебоксары, ул. Гладкова, 17
Телефон, факс: 58-49-92,58-46-90

Аттестат аккредитации

№ ГСЭН.RU.ЦОА.032

Зарегистрирован в Реестре Системы от«11»августа 2006г.
действителен до «11» августа 2011 г.
Зарегистрирован в Госреестре:
№ РОСС RU. 0001.510113 «11» августа 2006 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 1-813-В
от «09» октября 2009 г.

Наименование пробы (образца) Куриный помет с сорбентом.
Пробы (образцы) направлены
(наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)

Дата и время отбора пробы (образца) «22» октября 2009
Дата и время доставки пробы (образца) «22» октября 2009 г.
Цель отбора Производственный контроль
Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо (заявитель):
ИП Белов Михаил Валерьевич. Адрес: Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр. М. Горького, 49 – 130.
(наименование и юридический адрес)

Объект, где производился отбор пробы (образца) ООО «Чебоксарская птицефабрика»
(наименование, фактический адрес)
Адрес: Чувашская Республика, Чебоксарский район, п. Лапсары.

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: Инженер по технике безопасности ООО «Чебоксарская птицефабрика» Николаев В.С.

Код пробы (образца) 1-813-В
Изготовитель ООО «Чебоксарская птицефабрика»
(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.))
Адрес: Чувашская Республика, Чебоксарский район, п. Лапсары.

Дата изготовления _____ Номер партии _____
Объем партии _____
Тара, упаковка _____
НД на продукцию
НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: «Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды» утв.приказом МПР РФ от 15 июня 2001г., № 511

Условия транспортировки Автотранспорт
Условия хранения
Дополнительные сведения

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Зав. отделением приема, регистрации, кодирования проб
Подпись Шамсутдинова Р.В.
Ф.И.О.

Руководитель (заместитель) АИЛЦ Кириенко М.Д.
Подпись Ф.И.О.

М.П.

Составлено в 2-х экз.

Код образца (пробы): 1-813-В

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:				
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследования	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
Помет + известь + ионит				
1.	pH	8,30±0,8		ГОСТ 26423-85
2.	Нитраты	18,7±3,7	мг/кг	ГОСТ 26951-86
3.	Свинец	1,50±0,14	мг/кг	«Руководство по санитарно-химическому исследованию почвы», М.,1993г.
4.	Никель	1,08±0,10	мг/кг	
5.	Кобальт	1,10±0,28	мг/кг	
6.	Кадмий	0,16±0,06	мг/кг	РД 52.18.191-89
7.	Железо	143,8±14,4	мг/кг	ГОСТ 27395-87
Исследования проводили:				
Должность		Ф.И.О.		Подпись
Врач-лаборант		Сергеева Л. Г.		
Врач-лаборант		Макарова С. Н.		
Ф.И.О. заведующего лабораторией……Никифорова Н. Г. …. Подпись……				

ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ):

Дополнительные сведения: тест-объекты - лабораторная синхронизированная культура: 1-сут. молодь н. ракообразных Daphnia m. (чувствительность по бихромату калия (CL50 - 1,4 мг/дм3); лабораторная культура одноклеточной зеленой водоросли Chlorella vulgaris B в стадии экспоненциального роста (чувствительность к сульфату кадмия CL50 – 0,24 мг/дм3).

Пробоподготовка: усредненная проба отхода высушивалась до постоянного веса. Из воздушно-сухой пробы готовилась вытяжка на дистиллированной и культивационной воде в соотношении 1:10. Смесь встряхивалась на АВУ-6с в течение 6 часов. Отстаивание происходило в течение 18 часов при комнатной температуре (+22,8 град. Цельсия). Вытяжка профильтрована через фильтр «белая лента». Бесцветная мутноватая жидкость, со специфическим запахом (3 балла). Проба аэрирована. На экотоксичность исследовалась водная вытяжка (экстракт) из отхода без разведения и в разведении 1:10. В контроле – три-четыре параллельных серий с культивационной и дистиллированной водой.

Экотоксикологические исследования методом биотестирования

Определямый показатель/ Наименование пробы	Результат исследования БКР (К)	Тест-параметры выживаемость дафний (А, %); ср. величина оптич. плотности водоросли (Х)		Наименование тест-объекта	НД на методы Исследования
		Опыт	Норма (контр.)		
Токсичность: биотестирование на 2-х тест-объектах отход производства: «куриный помет с сорбентом»	**ПРАКТИЧЕСКИ НЕОПАСНЫЕ** V-й класс опасности для ОПС К=1	вытяжка Ао=100,0±0,0% разведение 1:10 Ао=100,0±0,0% вытяжка Хо= 0,323±0,003 I=-26,60 % разведение 1:10 Хо= 0,316±0,001 I=-23,9 %	**культив. вода** Ак=100,0±0% **дистилл. вода** Хк=0,255±0,002 I<-30%	Daphnia magna S Chlorella vulgaris	ФР 139.2001.00283 ПНД Ф 14.1:2:4.12-06 16.1:2.3.3.9-06 ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04 16.1:2.3.7-04

Тест-параметры:

- - визуальная оценка выживаемости дафний в контроле (Ак) (время экспозиции-48 часов) и тестируемой вытяжке (Ао) выраженная в процентах (%);
- Х – величина оптической плотности водоросли в контроле (Хк) и опыте (Хо) после 22 часов выращивания в культиваторе КВМ-05. I (%) – снижение средней величины оптической плотности по сравнению с контролем (в случае подавления роста (+) или ее повышение при стимуляции ростовых процессов (-);
- К (БКР) – безвредная кратность разбавления вытяжки из отхода.

Исследования проводили:		
Должность	Ф.И.О.	Подпись
Биолог	Большакова В.Х.	
Ф.И.О. заведующего ОСГИ	Никифорова Н.Г.	Подпись……

Примечание:

1. Протокол касается только образцов, подвергнутых испытанию. Экстраполяция результатов на партию оформляется отдельным документом при соблюдении правил отбора продукции от партии.
2. Полная или частичная перепечатка и копирование протокола без разрешения АИЛЦ ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашия» **не допускается.** Согласование подтверждается подписью руководителя АИЛЦ ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашия» и печатью с указанием номера протокола, даты испытаний и даты выдачи копий.

Получил(а) _____ экземпляр(а) протокола лабораторных испытаний «_____» _____ 200_____ г.

(Должность представителя организации (заявителя)) (подпись) (Фамилия, Имя, Отчество)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное государственное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашия»

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
(Испытательная лаборатория)

Юридический адрес: 428020, Чувашская республика,
г. Чебоксары, ул. Гладкова, 17
Телефон, факс: 58-49-92,58-46-90

Аттестат аккредитации

№ ГСЭН.RU.ЦОА.032

Зарегистрирован в Реестре Системы от«11»августа 2006г.
действителен до «11» __августа____ 2011 г.
Зарегистрирован в Госреестре:
№ РОСС RU. 0001.510113 «11» августа 2006 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 1-812-В
от «09» ноября 2009 г.

Наименование пробы (образца) Куриный помет.
Пробы (образцы) направлены
(наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)

Дата и время отбора пробы (образца) «22» октября 2009
Дата и время доставки пробы (образца) «22» октября 2009 г.
Цель отбора Производственный контроль
Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо (заявитель):
ИП Белов Михаил Валерьевич. Адрес: Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр. М. Горького, 49 – 130.
(наименование и юридический адрес)

Объект, где производился отбор пробы (образца) ООО «Чебоксарская птицефабрика»
(наименование, фактический адрес)
Адрес: Чувашская Республика, Чебоксарский район, п. Лапсары.

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: Инженер по технике безопасности ООО «Чебоксарская птицефабрика» Николаев В.С.

Код пробы (образца) 1-812-В
Изготовитель ООО «Чебоксарская птицефабрика»
(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.))
Адрес: Чувашская Республика, Чебоксарский район, п. Лапсары.

Дата изготовления Номер партии
Объем партии
Тара, упаковка
НД на продукцию
НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку:
«Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды» утв.приказом МПР РФ от 15 июня 2001г., № 511

Условия транспортировки Автотранспорт
Условия хранения
Дополнительные сведения

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Зав. отделением приема, регистрации, кодирования проб
Подпись Шамсутдинова Р.В.
Ф.И.О.

Руководитель (заместитель) АИЛЦ: Кириенко М.Д.
Подпись Ф.И.О.

М.П.

Составлено в 2-х экз.

Код образца (пробы): 1-812-В

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:				
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследования	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
Ионит				
1.	Свинец	0,08±0,01	мг/кг	«Руководство по санитарно-химическому исследованию почвы», М.,1993г.
2.	Никель	0,25±0,02	мг/кг	
3.	Кобальт	0,09±0,02	мг/кг	
4.	Кадмий	0,17±0,06	мг/кг	РД 52.18.191-89
5.	Железо	290,9±29,09	мг/кг	ГОСТ 27395-87
Помет + известь				
6.	Свинец	1,42±0,13	мг/кг	«Руководство по санитарно-химическому исследованию почвы», М.,1993г.
7.	Никель	1,43±0,13	мг/кг	
8.	Кобальт	1,10±0,28	мг/кг	
9.	Кадмий	0,36±0,13	мг/кг	РД 52.18.191-89
10.	Железо	61,30±6,13	мг/кг	ГОСТ 27395-87
Помет				
11.	pH	9,22±0,9		ГОСТ 26423-85
12.	Нитраты	22,5±4,5	мг/кг	ГОСТ 26951-86
13.	Свинец	1,49±0,13	мг/кг	«Руководство по санитарно-химическому исследованию почвы», М.,1993г.
14.	Никель	1,32±0,12	мг/кг	
15.	Кобальт	1,00±0,25	мг/кг	
16.	Кадмий	0,30±0,11	мг/кг	РД 52.18.191-89
17.	Железо	92,6±9,26	мг/кг	ГОСТ 27395-87
Исследования проводили:				
Должность		Ф.И.О.		Подпись
Врач-лаборант		Сергеева Л. Г.		
Врач-лаборант		Макарова С. Н.		
Ф.И.О. заведующего лабораторией……Никифорова Н. Г. …. Подпись……				

ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ):

Дополнительные сведения: тест-объекты - лабораторная синхронизированная культура: 1-сут. молодь н. ракообразных Daphnia m. (чувствительность по бихромату калия (CL50 - 1,4 мг/дм3); лабораторная культура одноклеточной зеленой водоросли Chlorella vulgaris B в стадии экспоненциального роста (чувствительность к сульфату кадмия CL50 – 0,24 мг/дм3).

Пробоподготовка: усредненная проба отхода высушивалась до постоянного веса. Из воздушно-сухой пробы готовилась вытяжка на дистиллированной и культивационной воде в соотношении 1:10. Смесь встряхивалась на АВУ-6с в течение 6 часов. Отстаивание происходило в течение 18 часов при комнатной температуре (+23,0 град. Цельсия). Вытяжка профильтрована через фильтр «белая лента». Мутная жидкость темно-желтого цвета, со специфическим запахом (3-4 балла). Проба аэрирована. На экотоксичность исследовалась водная вытяжка (экстракт) из отхода без разведения и в разведениях 1:10 и 1:100. В контроле – три-четыре параллельных серий с культивационной и дистиллированной водой.

Экотоксикологические исследования методом биотестирования

Определямый показатель/ Наименование пробы	Результат исследования БКР (К)	Тест-параметры выживаемость дафний (А, %); ср. величина оптич. плотности водоросли (Х)		Наименование тест-объекта	НД на методы Исследования
		Опыт	Норма (контр.)		
Токсичность: биотестирование на 2-х тест-объектах отход производства: «куриный помет»	**УМЕРЕННО ОПАСНЫЕ** III-й класс опасности для ОПС 10(3)≥ К>10(2)	вытяжка Ао=0,0±0,0% разведение 1:10 Ао=80,0±0,0% разведение 1:100 Ао=100,0±0,0%	**культив. вода** Ак=100,0±0%	Daphnia magna S	ФР 139.2001.00283 ПНД Ф 14.1:2:4.12-06 16.1:2.3.3.9-06
		вытяжка Хо= 0,139±0,013 I=+23,2 % разведение 1:10 Хо= 0,326±0,025 I=-80,11 % разведение 1:100 Хо= 0,211±0,029 I=-12,71 %	**дистилл. вода** Хк=0,181±0,010 I<+20% I<-30 %	Chlorella vulgaris	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04 16.1:2.3.7-04

Тест-параметры:

- - визуальная оценка выживаемости дафний в контроле (Ак) (время экспозиции-48 часов) и тестируемой вытяжке (Ао) выраженная в процентах (%);
- Х – величина оптической плотности водоросли в контроле (Хк) и опыте (Хо) после 22 часов выращивания в культиваторе КВМ-05. I (%) – снижение средней величины оптической плотности по сравнению с контролем (в случае подавления роста (+) или ее повышение при стимуляции ростовых процессов (-);
- К (БКР) – безвредная кратность разбавления вытяжки из отхода.

Исследования проводили:		
Должность	Ф.И.О.	Подпись
Биолог	Большакова В.Х.	
Ф.И.О. заведующего ОСГИ	Никифорова Н.Г.	Подпись……

Примечание:

1. Протокол касается только образцов, подвергнутых испытанию. Экстраполяция результатов на партию оформляется отдельным документом при соблюдении правил отбора продукции от партии.
2. Полная или частичная перепечатка и копирование протокола без разрешения АИЛЦ ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашия» **не допускается.** Согласование подтверждается подписью руководителя АИЛЦ ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашия» и печатью с указанием номера протокола, даты испытаний и даты выдачи копий.

Получил(а) _____ экземпляр(а) протокола лабораторных испытаний «_____» _____ 200_____ г.

_____ _____ _____

(Должность представителя организации (заявителя) (подпись) (Фамилия, Имя, Отчество)

Составлено в 2-х экз.