

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Новосибирская межобластная ветеринарная лаборатория»
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР**

Аттестат аккредитации № RA.RU.21ПП82 (внесен в реестр 11.02.2015)

630007, г. Новосибирск, ул. Серебренниковская, 5;
630087, г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, д.167
Телефон/факс: (8-383) 218-81-93, 346-58-91
E-mail: nskvetlab@mail.ru

Протокол испытаний № 46160 от 12.09.2018

При исследовании образца: Сапропель

принадлежащего: Лобанов И.В., Российская Федерация, Новосибирская обл., г. Новосибирск, Выборная ул., д. 130/1

заказчик: Лобанов И.В., Российская Федерация, Новосибирская обл., г. Новосибирск, Выборная ул., д. 130/1

основание для проведения лабораторных исследований: сертификация

место отбора проб: Российская Федерация, Новосибирская обл., Кольванский район, с. Скала, оз. Белое

дата и время отбора проб: 18.08.2018

масса партии: 100000 килограмм

производство: Российская Федерация, Новосибирская обл., Кольванский район, с. Скала, оз. Белое

дата изготовления: 18.08.2018г.

сопроводительный документ: б/н от 20.08.2018г.

масса пробы: 4 килограмма

количество проб: 1 проба

дата поступления: 20.08.2018

даты проведения испытаний: 20.08.2018 - 12.09.2018

фактическое место проведения испытаний: г. Новосибирск, ул. Серебренниковская, 5/ ул. Н. Данченко, 167

на соответствие требованиям: Правила бактериологического исследования кормов, утв. ГУВ МСХ СССР 10.06.1975г.

получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
В3с. Токсичные элементы						
1	Кадмий	мг/кг	менее 0,01	-	не более 0,4	ГОСТ Р 53100-2008 - Средства лекарственные для животных, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли кадмия и свинца методом атомно-абсорбционной спектрометрии
2	Мышьяк	мг/кг	9,8	2,0	не более 50,0	ГОСТ Р 53101-2008 - Средства лекарственные для животных, корма, кормовые добавки. определение массовой доли мышьяка методом атомно-абсорбционной спектрометрии
3	Ртуть	мг/кг	0,008	0,002	не более 0,1	ГОСТ 31650-2012 - Средства лекарственные для животных, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли ртути методом атомно-абсорбционной спектрометрии
4	Свинец	мг/кг	менее 0,1	-	не более 50,0	ГОСТ Р 53100-2008 - Средства лекарственные для животных, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли кадмия и свинца методом атомно-абсорбционной спектрометрии
В3г. Радионуклиды						
5	Стронций 90	Бк/кг	менее 14.03	-	допустимый уровень 30 Бк/кг	МВИ 40090.4Г006 - Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС"
6	Цезий 137	Бк/кг	менее 8.05	-	допустимый уровень 45 Бк/кг	МВИ 40090.3Н700 - Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС"
В3а. Пестициды						
7	ГХЦГ и изомеры, сумма	мг/кг	менее 0,01	-	не более 0,1	ФР.1.31.2010.07610 - Методика измерений остаточных количеств пестицидов в пробах овощей, фруктов, зерна и почв методом хромато-масс-спектрометрии
8	ДДТ и его метаболиты	мг/кг	менее 0,01	-	не более 0,1	ФР.1.31.2010.07610 - Методика измерений остаточных количеств пестицидов в пробах овощей, фруктов, зерна и почв методом хромато-масс-спектрометрии
Микробиологические показатели						
9	Патогенные, в том числе сальмонеллы		не обнаружены	-	не допускаются	Правила бактериологического исследования кормов, утв. ГУВ МСХ СССР 10.06.1975г.

10	Энтеропатогенные типы кишечной палочки	-	не обнаружены	-	не допускаются	Правила бактериологического исследования кормов, утв. ГУВ МСХ СССР 10.06.1975г.
Физико-химические показатели						
11	Массовая доля влаги	%	80,1	-	-	ГОСТ Р 54951-2012 - Корма для животных. Определение содержания влаги
12	Массовая доля фосфора	%	0,07	± 0,02	-	ГОСТ 26657-97 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания фосфора
13	Нитраты	мг/кг	114	± 17	-	ГОСТ 13496.19-2015 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания нитратов и нитритов, п.7
Химические элементы						
14	Железо	мг/кг	2612,1	522,4	не более 3000,0	ГОСТ 32343-2013 - Корма, комбикорма. Определение содержания кальция, меди, железа, магния, марганца, калия, натрия и цинка методом атомно-абсорбционной спектроскопии
15	Калий	мг/кг	235,2	47,0	не установлено	ГОСТ 32343-2013 - Корма, комбикорма. Определение содержания кальция, меди, железа, магния, марганца, калия, натрия и цинка методом атомно-абсорбционной спектроскопии
16	Кальций	%	4,8	1,0	не установлено	ГОСТ 32343-2013 - Корма, комбикорма. Определение содержания кальция, меди, железа, магния, марганца, калия, натрия и цинка методом атомно-абсорбционной спектроскопии
17	Магний	мг/кг	2155,7	431,1	не установлено	ГОСТ 32343-2013 - Корма, комбикорма. Определение содержания кальция, меди, железа, магния, марганца, калия, натрия и цинка методом атомно-абсорбционной спектроскопии
18	Марганец	мг/кг	185,8	37,2	не установлено	ГОСТ 32343-2013 - Корма, комбикорма. Определение содержания кальция, меди, железа, магния, марганца, калия, натрия и цинка методом атомно-абсорбционной спектроскопии
19	Медь	мг/кг	0,70	0,14	не более 500,0	ГОСТ 32343-2013 - Корма, комбикорма. Определение содержания кальция, меди, железа, магния, марганца, калия, натрия и цинка методом атомно-абсорбционной спектроскопии
20	Цинк	мг/кг	13,7	2,7	не более 1000,0	ГОСТ 32343-2013 - Корма, комбикорма. Определение содержания кальция, меди, железа, магния, марганца, калия, натрия и цинка методом атомно-абсорбционной спектроскопии

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	SHIMADZU GC-2010	19.04.2018
2	Анализатор жидкости pH -метр АНИОН- 4100	29.03.2018
3	Весы электронные "Sartorius" модель PT 3100	18.05.2018
4	Весы электронные SARTORIUS ED 623S-CW	09.08.2018
5	Весы электронные аналитические	13.06.2018
6	Весы электронные прецизионные типа UW-220H	18.01.2018
7	Дозатор пипеточный Biohit Proline 100-1000 мкл.	03.05.2018
8	МКС 01-А Мультирад	11.04.2018
9	Муфельная электропечь SNOL 7.2/1100	31.05.2018
10	Спектрофотометр UNICO 2800 UV	31.05.2018
11	Спектрофотометр атомно-абсорбционный AA 240 FS	18.05.2018
12	Спектрофотометр атомно-абсорбционный AA модель240FS	07.12.2017
13	Спектрофотометр атомноабсорбционный AA модель240Z	02.07.2018
14	Термометр жидкостный стеклянный ТТЖ-М	29.06.2018
15	Термостат BINDER BD-720	25.05.2018
16	Электропечь сопротивления SNOL	31.05.2018

Примечание: Результаты испытаний относятся к образцу, произведенному в Китае. Протокол не может быть воспроизведен частично без разрешения ФГБУ «Новосибирская МВЛ».

Согласно приказу директора ФГБУ «Новосибирская МВЛ» № 161 от 12.05.2018 г. полномочными подписывать протоколы испытаний и

результаты исследований по экспертизе за "Руководитель ИЦ" являются:

Куликова А.М. Иванова Н.А. Заверткина И.Ф. Абрамчук И.В. Качкина И.Ю.

Руководитель ИЦ:

12.09.2018

Протокол № 46160 от 12.09.2018



Handwritten signature of V.A. Karataev

Каратаев В.А.

Ответственный за оформление протокола: Кобелева А.С.

Handwritten signature of A.S. Kobelova