



УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий Физико-химической лабораторией:

Н.С. Прямова

«22» октября 2021 г.

Протокол испытаний № 0710-21-1
от «21» октября 2021 г.

Владелец пробы: ООО "СУДИСЛАВЛЬ-ТОРФ" ИНН 4427004396, 157871, Костромская область, Судиславский район, п. Мирный, ул. Дорожная, д. 4.

Объект исследования:* гуминовый препарат (жидкий).

Шифр пробы по маркировке заказчика:* дата отбора 04.10.2021.

Шифр пробы по маркировке лаборатории: 0710-21-1.

Цель исследования: выполнить количественный анализ по спецификации.

Дата доставки проб и начала проведения испытаний: 07.10.2021 г.; 15:00.

Оборудование и средства измерения:

1. Эмиссионный спектрометр с индуктивно связанной плазмой ICPE-9820
2. Высокоэффективный жидкостный хроматограф ВЭЖХ LC-20 Prominence, SPD-M20A и RF-20A
3. Весы лабораторные ВЛ-224, НПП "Госметр"
4. Система капиллярного электрофореза Капель-105M

* Информация предоставлена заказчиком

Результаты испытаний

№	Показатель	Результат
1	Аланин, мг/кг	330
2	Аспаргиновая и глутаминовая кислота (суммарно), мг/кг	2 154
3	Аргинин, мг/кг	220
4	Валин, мг/кг	400
5	Глицин, мг/кг	600
6	Лейцин и изо-лейцин (суммарно) мг/кг	910
7	Тирозин, мг/кг	< 10
8	Серин, мг/кг	285
9	Фенилаланин и цистеин (суммарно), мг/кг	315
10	Лизин, мг/кг	140

№	Показатель	Результат
11	Гистидин, мг/кг	< 10
12	Пролин, мг/кг	420
13	Триптофан, мг/кг	< 10
14	Метионин, мг/кг	< 10
15	Треонин, мг/кг	320
16	Витамин А (ретинол), мг/кг	< 0,2
17	Витамин Е (токоферол), мг/кг	16
18	Витамин В1 (тиамин), мг/кг	< 1,0
19	Витамин В2 (рибофлавин), мг/кг	10,2
20	Витамин РР (никотиновая кислота), мг/кг	< 1,0
21	Витамин С (аскорбиновая кислота), мг/кг	< 10
22	Витамин В9 (фолиевая кислота), мг/кг	3,46

Ответственный за проведение испытаний
и составление отчета:

Химик-аналитик

должность


подпись

Я.С. Царалунга

Ф.И.О.