



Алматинский филиал АО «Национальный центр экспертизы и сертификации»
Испытательная лаборатория пищевой продукции
Аттестат аккредитации № KZ. Т. 02.0460 от 11.09.2019 г. до 11.09.2024 г.
050035, г. Алматы, микрорайон 8, дом 83, тел. 303-91-46

Стр. 1 из 1

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 15357

от 23.08.2022 г.

1. Заявитель – АО «Шубарколь комир», г. Караганда, р-н им. Казыбек Би, ул. Асфальтная, д.18
2. Дата поступления образца (ов) – 15.08.2022 г.
3. Наименование образца (ов) – Удобрение органическое жидкое гуминовое из выветрелых углей Шубаркольского месторождения
4. Дата изготовления – 07.2022 г.
5. Срок годности – гарант.срок 24 мес.
6. Изготовитель – АО «Шубарколь комир», Республика Казахстан, г. Караганда, р-н им. Казыбек Би, ул. Асфальтная, д.18
7. Вид испытаний – для подтверждения соответствия.
8. НД на заявленную продукцию – ТР РК № 143 от 29.04.2020 г.
Гигиенические нормативы СЭТ ОРБ № 155 от 27.02.15 г. р.4.
9. Дата начала и окончание испытаний – 15.08.2022 г. – 23.08.2022 г.
10. Условия проведения испытаний: температура – 22 °С, влажность - 64 %

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателей, ед. изм.	Нормы НД	Фактические показатели	НД на методы испытаний
1	2	3	4
Физико-химические показатели:			
Внешний вид, цвет	Жидкость темно-коричневого цвета со специфическим запахом (запах сырой земли)	соответствует	ГОСТ 9097-82
Массовая доля общего азота, %	1,5-3,0	2,27	ГОСТ 30181.2-94
Массовая доля гуминовых кислот, %	30,0-90,0	75,0	ГОСТ 9517-94
Растворимость, %	75-97	95,91	ГОСТ 29337-92
Массовая доля воды, %	87,27	87,27	ГОСТ 26713-85
Массовая доля золы, %	46-54	52,47	ГОСТ 26714-85
pH раствора, ед	12,5	12,5	ГОСТ 27979-88
Плотность, г/см ³	1,05	1,05	ГОСТ 18995.1-73
Содержание радионуклидов:			
Удельная эффективная активность природных радионуклидов, Бк/кг	не более 1000	25±3	ГОСТ 30108-94
Токсикологические показатели:			
Раздражающее действие на кожу	-	легкое раздражение	Сб. № 7.05.005.97
Раздражающее действие на слизистые оболочки	-	легкое раздражение	Сб. № 7.05.005.97

Начальник лаборатории

Протокол оформила



Ж.К. Махметова

М.И. Олжабаева

Данный протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
Частичная или полная перепечатка протокола испытаний без разрешения лаборатории запрещена.