

### СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА

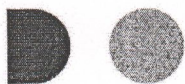
НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА : ЭКСТРАКТ ТРИБУЛУСА  
 СПЕЦИФИКАЦИЯ : 90% Сапонинов  
 НАЗВАНИЕ ТОРОВОГОЙ МАРКИ : WIRUD®  
 ПАРТИЯ № : 20150324  
 ДАТА ПРОИЗВОДСТВА : 24 Марта 2015  
 СРОК ГОДНОСТИ : 23 Марта 2020  
 Используемые части : Плод  
 Ботанический источник : *Tribulus terrestris L*  
 Экстракт : Водно-спиртовый

ПАРАМЕТР	СПЕЦИФИКАЦИЯ	РЕЗУЛЬТАТ	МЕТОДИКА
Подлинность	Положительный	Соответствует	
Внешний вид	Мелкий порошок	Соответствует	Визуально
Цвет	От светлого желто-коричневого до темного желто-коричневого	Соответствует	Визуально
Запах	Характерный	Соответствует	Органолептический
Потеря в массе при высушивании	Макс. 7 %	4.29%	5 г/105°C/5 часов
Общая зола	≤ 12.0%	6.61%	2 г/525°C/5 часов
Тяжелые металлы	Макс. 20 ppm	Соответствует	Атомное поглощение
Мышьяк	Не более 2 мг/кг	0.4138 мг/кг	Атомное поглощение
Кадмий	Не более 1 мг/кг	0.1005 мг/кг	Атомное поглощение
Свинец	Не более 3 мг/кг	0.5729 мг/кг	Атомное поглощение
Ртуть	Не более 0.1 мг/кг	0.0445 мг/кг	Атомное поглощение
<b>Количественное содержание</b>	Не менее 90% Сапонинов	90.44%	УФ
<b>Микробиология</b>			
Общее число микроорганизмов	Макс. 10000 cfu/г	220 cfu/г	АОАС
Дрожжи и плесень	Макс. 100 cfu/г	55 cfu/г	АОАС
Salmonella	Отрицательно	Отрицательно	АОАС
E. Coli	Отрицательно	Отрицательно	АОАС
<b>Дополнительные испытания</b>			
Размер частиц	100% через 80 mesh	Соответствует	Сито на 80 mesh
Насыпная плотность	40 – 60 г/100 мл	46.00 г/100 мл	

**Заключение:** Вышеуказанный продукт соответствует требованиям спецификации.

Этот документ создан автоматически. Подпись не требуется.





WIRUD GmbH · Kaiser-Friedrich-Promenade 2 · 61348 Bad Homburg

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

PRODUCT NAME : **TRIBULUS TERRESTRIS EXTRACT**  
SPECIFICATION : **90% Saponins**  
BRAND NAME : **WIRUD®**  
BATCH NO : 20150324  
MFG DATE : 24 MARCH, 2015  
EXP DATE : 23 MARCH, 2020  
Used part : Fruit  
Botanical source : *Tribulus terrestris L*  
Solvent : Water&Ethanol

ITEM	SPECIFICATION	RESULT	METHOD
Identification	Positive	Conform	
Appearance	Fine powder	Conform	Visual
Color	Light yellow brown to dark yellow brown	Conform	Visual
Odor	Characteristic	Conform	Organoleptic
Loss on Drying	Max. 7 %	4.29%	5g/105°C/5hrs
Total Ash	≤ 12.0%	6.61%	2g/525°C/5 hrs
Heavy metals	Max. 20 ppm	Conform	Atomic absorption
Arsenic	NMT 2 mg/kg	0.4138 mg/kg	Atomic absorption
Cadmium	NMT 1 mg/kg	0.1005 mg/kg	Atomic absorption
Lead	NMT 3 mg/kg	0.5729 mg/kg	Atomic absorption
Mercury	NMT 0.1 mg/kg	0.0445 mg/kg	Atomic absorption
Assay	NLT 90% of Saponins	90.44%	UV
<b>Microbiology</b>			
Total aerobic microbial count	Max. 10000 cfu/g	220 cfu/g	AOAC
Total yeast and mould count	Max. 100 cfu/g	55 cfu/g	AOAC
Salmonella	Negative	Negative	AOAC
E. Coli	Negative	Negative	AOAC
<b>Additional tests</b>			
Sieve analysis	100% pass 80 mesh	Conform	80 mesh screen
Bulk density	40 – 60 g/100mL	46.00 g/100mL	Eur.Ph.

**Conclusion:** The above product meets the requirements of Specification.

This is a computer-generated document. No signature is required.

