



T.C.
MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
GIDA ANALİZLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ



MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
(ANALYSIS REPORT)

Rapor No (Report No) : M2201192 Tarih (Date) : 26.09.2024

Analiz Amacı (Reason of Analysis) : Özel İstek - ARGE

Numuncyi Gönderen (Sample sent by) : MULTA TERRA A.Ş.

Numuncyi Gönderenin Adresi : Kötekli Mah. Denizli Yolu Bulv. Teknopark No: 4 B Mentеше / MUĞLA

(Address of Sender)

Üretici(Producer) : -

Numunenin Geldiği Tarih ve Saat : 18.09.2024 / 14:20

(Date and Time of Reception of Sample)

Analizin Başlama ve Bitiş Tarihi : 18.09.2024 / 26.09.2024

(Starting and Completion Date of Analysis)

Numunenin (Sample's)

Cinsi (Type) : Kır Balı

Ambalajı (Package) : Cam Kavanoz

Üretim ve Son Kullanma Tarihi : -

(Production and Expire Date)

Seri-Parti No(Serial-Lot No) : -

Miktarı (Net) (Amount) : 850 g

Üretici Firma Adı (Producer Name) : -

Yapılan Analizler (Analyses)	Sonuç (Result)	Ölçüm Birimi (Unit of Measure)	Ölçüm Limiti (LOQ)	Analiz Metodu (Analysis Method)
Prolin	: 971,34	mg/kg		IHC
Diastaz	: 22,40			IHC
Nem	: 18,80	%		IHC
İletkenlik	: 0,39	mS/cm		IHC
pH	: 3,53	pH		IHC
Serbest Asitlik	: 30,38	mmol/kg		IHC
HMF	: 3,56	mg/kg	1,00 mg/kg	IHC
Protein (Δ13C)	: -26,87			TS 13262
Ham Bal (Δ13C)	: -27,10			TS 13262
Balda protein ve ham bal delta C13 değerleri farkı	: 0,23			TS 13262
Delta C13 değerinden hesaplanan C4 Şekerleri Oranı	: 0,00	%		TS 13262
Şeker Profili				
Fruktoz+Glukoz	: 68,69	g/100g		IHC
Fruktoz/Glukoz	: 1,32			IHC
Sakkaroz	: N.D.	g/100g		IHC
Maltoz	: N.D.	g/100g		IHC
Naftalin	: N.D.	µg/kg	< 1 µg/kg	In-House Method

Laboratuvar Birim Sorumlusu

Öğr.Gör.Dr. Şükrü Karataş

Prof.Dr. Mehmet Emin DURU

Müdür

Yapılan Analizler (Analyses)	Sonuç (Result)	Ölçüm Birimi (Unit of Measure)	Ölçüm Limiti (LOQ)	Analiz Metodu (Analysis Method)
Sülfanamide Grubu Antibiyotikler				
Sulfacetamide	: N.D.	µg/kg	< 5,00 µg/ kg	In-House Method
Sulfadiazine	: N.D.	µg/kg	< 5,00 µg/ kg	In-House Method
Sulfamethoxazole	: N.D.	µg/kg	< 5,00 µg/ kg	In-House Method
Sulfamerazine	: N.D.	µg/kg	< 5,00 µg/ kg	In-House Method
Sulfisoxazole	: N.D.	µg/kg	< 5,00 µg/ kg	In-House Method
Sulfamethizole	: N.D.	µg/kg	< 5,00 µg/ kg	In-House Method
Sulfabenzamide	: N.D.	µg/kg	< 5,00 µg/ kg	In-House Method
Sulfamethazine	: N.D.	µg/kg	< 5,00 µg/ kg	In-House Method
Sulfachloropyridazine	: N.D.	µg/kg	< 5,00 µg/ kg	In-House Method
Sulfadimethoxine	: N.D.	µg/kg	< 5,00 µg/ kg	In-House Method
Sulfathiazole	: N.D.	µg/kg	< 5,00 µg/ kg	In-House Method
Sulfamer	: N.D.	µg/kg	< 5,00 µg/ kg	In-House Method
Sulfamethoxypyridazine	: N.D.	µg/kg	< 5,00 µg/ kg	In-House Method
Sulfadoxine	: N.D.	µg/kg	< 5,00 µg/ kg	In-House Method
Tetracycline Grubu Antibiyotikler				
Methacycline	: N.D.	µg/kg	< 5,00 µg/ kg	In-House Method
Epitetracycline	: N.D.	µg/kg	< 5,00 µg/ kg	In-House Method
Doxycycline	: N.D.	µg/kg	< 5,00 µg/ kg	In-House Method
Tetracycline	: N.D.	µg/kg	< 5,00 µg/ kg	In-House Method
Oxytetracycline	: N.D.	µg/kg	< 5,00 µg/ kg	In-House Method
Epioxytetracycline	: N.D.	µg/kg	< 5,00 µg/ kg	In-House Method
Epichlortetracycline	: N.D.	µg/kg	< 5,00 µg/ kg	In-House Method
Chlortetracycline	: N.D.	µg/kg	< 5,00 µg/ kg	In-House Method
Chloromphenicol	: N.D.	µg/kg	< 5,00 µg/ kg	In-House Method

N.D. : Tespit edilemedi. (Not detected)

Not :

1. Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir. (Above mentioned values have been determined from the analytical work performed.)
2. Bu analiz raporunun hiç bir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. (This report with all parts is a whole, no part of this report can be used separately.)
3. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. (Results of analysis belong to sample mentioned above.)
4. Merkezin yazılı izni olmaksızın bu rapor kısmen yada tamamen çoğaltılamaz ve yayımlanamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir. (This test report can not be copied, even partially, without MUGAM's written permission. The report without signature and seal are invalid.)

Laboratuvar Birim Sorumlusu

Öğr.Gör.Dr. Şükrü Karataş

Prof.Dr. Mehmet Emin DURU

Müdür