



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



MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
(ANALYSIS REPORT)

Rapor No (Report No) : M2400487 Tarih (Date) : 16.08.2024

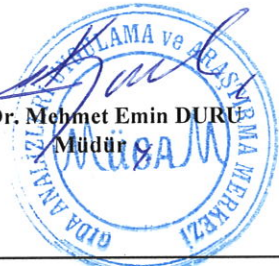
Analiz Amacı (Reason of Analysis) : Özel İstek - ARGE
Numuneyi Gönderen (Sample sent by) : SOİVERA
Numuneyi Gönderenin Adresi : Karşıyaka Mah. Geksi 13. Sokak No:24 / A Merkez / TOKAT
(Address of Sender)
Üretici(Producer) : Soivera
Numunenin Geldiği Tarih ve Saat : 09.08.2024 / 17:00
(Date and Time of Reception of Sample)
Analizin Başlama ve Bitiş Tarihi : 09.08.2024 / 16.08.2024
(Starting and Completion Date of Analysis)
Numunenin (Sample's)
Cinsi (Type) : Çörekotu Balı
Ambalajı (Package) : Cam Kavanoz
Üretim ve Son Kullanma Tarihi : 2024 -
(Production and Expire Date)
Seri-Parti No(Serial-Lot No) : -
Miktarı (Net) (Amount) : 420 g
Üretici Firma Adı (Producer Name) : -

Yapılan Analizler (Analyses)	Sonuç (Result)	Ölçüm Birimi (Unit of Measure)	Ölçüm Limiti (LOQ)	Analiz Metodu (Analysis Method)
Prolin	: 1232,56	mg/kg		IHC
Diastaz	: 22,79			IHC
Nem	: 15,24	%		IHC
İletkenlik	: 0,63	mS/cm		IHC
pH	: 3,69	pH		IHC
Serbest Asitlik	: 37,60	mmol/kg		IHC
HMF	: 5,18	mg/kg	1,00 mg/kg	IHC
Protein (Δ13C)	: -25,82			TS 13262
Ham Bal (Δ13C)	: -25,02			TS 13262
Balda protein ve ham bal delta C13 değerleri farkı	: -0,79			TS 13262
Delta C13 değerinden hesaplanan C4 Şekerleri Oranı	: 4,92	%		TS 13262
Şeker Profili				
Fruktoz+Glukoz	: 71,50	g/100g		IHC
Fruktoz/Glukoz	: 1,23			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



MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ GIDA ANALİZLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Muğla Üniversitesi Yerleşkesi Araştırma Laboratuvarları Merkezi Kötekli-MUĞLA/TÜRKİYE

Tel: +90 252 211 30 53 Faks : +90 252 211 15 65 gida@mu.edu.tr - www.mu.edu.tr

Yapılan Analizler (Analyses)	Sonuç (Result)	Ölçüm Birimi (Unit of Measure)	Ölçüm Limiti (LOQ)	Analiz Metodu (Analysis Method)
Sulfanamide 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
Sulfameter	: 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 yayınlanamaz. 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

MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ GIDA ANALİZLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Muğla Üniversitesi Yerleşkesi Araştırma Laboratuvarları Merkezi Kötekli-MUĞLA/TÜRKİYE

Tel:+90 252 211 30 53 Faks :+90 252 211 15 65 gida@mu.edu.tr - www.mu.edu.tr



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



MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
(ANALYSIS REPORT)

Rapor No (Report No) : M2400488 Tarih (Date) : 16.08.2024

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

Numuneyi Gönderen (Sample sent by) : SOİVERA

Numuneyi Gönderenin Adresi (Address of Sender) : Karşıyaka Mah. Geksi 13. Sokak No:24 / A Merkez / TOKAT

Üretici(Producer) : Soivera

Numunenin Geldiği Tarih ve Saat (Date and Time of Reception of Sample) : 09.08.2024 / 17:00

Analizin Başlama ve Bitiş Tarihi (Starting and Completion Date of Analysis) : 09.08.2024 / 16.08.2024

Numunenin (Sample's)

Cinsi (Type) : Lavanta Balı

Ambalajı (Package) : Cam Kavanoz

Üretim ve Son Kullanma Tarihi (Production and Expire Date) : 2024 -

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

Miktarı (Net) (Amount) : 430 g

Üretici Firma Adı (Producer Name) : -

Yapılan Analizler (Analyses)	Sonuç (Result)	Ölçüm Birimi (Unit of Measure)	Ölçüm Limiti (LOQ)	Analiz Metodu (Analysis Method)
Prolin	: 1193,60	mg/kg		IHC
Diastaz	: 17,12			IHC
Nem	: 15,28	%		IHC
İletkenlik	: 0,57	mS/cm		IHC
pH	: 3,76	pH		IHC
Serbest Asitlik	: 35,62	mmol/kg		IHC
HMF	: 10,64	mg/kg	1,00 mg/kg	IHC
Protein (Δ13C)	: -25,83			TS 13262
Ham Bal (Δ13C)	: -25,08			TS 13262
Balda protein ve ham bal delta C13 değerleri farkı	: -0,75			TS 13262
Delta C13 değerinden hesaplanan C4 Şekerleri Oranı	: 4,65	%		TS 13262
Şeker Profili				
Fruktoz+Glukoz	: 69,36	g/100g		IHC
Fruktoz/Glukoz	: 1,18			IHC
Sakkaroz	: N.D.	g/100g		IHC
Maltoz	: 1,08	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-F ouse Method
Sulfadiazine	: N.D.	µg/kg	< 5,00 µg/ kg	In-F ouse Method
Sulfamethoxazole	: N.D.	µg/kg	< 5,00 µg/ kg	In-F ouse Method
Sulfamerazine	: N.D.	µg/kg	< 5,00 µg/ kg	In-F ouse Method
Sulfisoxazole	: N.D.	µg/kg	< 5,00 µg/ kg	In-F ouse Method
Sulfamethizole	: N.D.	µg/kg	< 5,00 µg/ kg	In-F ouse Method
Sulfabenzamide	: N.D.	µg/kg	< 5,00 µg/ kg	In-F ouse Method
Sulfamethazine	: N.D.	µg/kg	< 5,00 µg/ kg	In-F ouse Method
Sulfachloropyridazine	: N.D.	µg/kg	< 5,00 µg/ kg	In-F ouse Method
Sulfadimethoxine	: N.D.	µg/kg	< 5,00 µg/ kg	In-F ouse Method
Sulfathiazole	: N.D.	µg/kg	< 5,00 µg/ kg	In-F ouse Method
Sulfameter	: N.D.	µg/kg	< 5,00 µg/ kg	In-F ouse Method
Sulfamethoxypyridazine	: N.D.	µg/kg	< 5,00 µg/ kg	In-F ouse Method
Sulfadoxine	: N.D.	µg/kg	< 5,00 µg/ kg	In-F ouse 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 yayınlanamaz. 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

MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ GIDA ANALİZLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Muğla Üniversitesi Yerleşkesi Araştırma Laboratuvarları Merkezi Kötekli-MUĞLA/TÜRKİYE

Tel: +90 252 211 30 53 Faks : +90 252 211 15 65 gida@mu.edu.tr - www.mu.edu.tr