



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

HELAL AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Helal Uygunluk Alanında Deney Yapan

**T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
İSTANBUL GIDA KONTROL LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ**

Adres : Florya Caddesi No:78 Şenlikköy Florya / İSTANBUL

**OIC/SMIIC 35:2020 standardı çerçevesinde ekte
gösterilen kapsamlar için akredite edilmiştir.**

Helal Akreditasyon Numarası

2022-012

Helal Akreditasyon Kapsamı

Ekte belirtilmiştir

İlk Helal Akreditasyon Tarihi

15.02.2022

Revizyon Tarihi

28.04.2023

Helal Akreditasyon Bitiş Tarihi

15.02.2027

Bu sertifika; OIC/SMIIC 35:2020 standardına, ulusal mevzuata ve Helal Akreditasyon Kurumu kurallarına uyulduğu takdirde akredite olunan kapsam için belirtilen süreye kadar geçerlidir.

Zafer SOYLU
Yönetim Kurulu Başkanı



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda, Gıda Katkıları ve Gıda Takviyeleri	Dioksinlerin Toplamı (WHO PCDD/F-TEQ), Dioksin ve Dioksin Benzeri PCB'lerin Toplamı (WHO PCDD/F/PCB-TEQ), İndikatör PCB'lerin Toplamı (PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153, ve PCB180 (ICES-6 toplamı)) Analizi HR GCMS Metodu	EPA1613, EPA1668B
Yem ve Yem Katkı Maddeleri	Dioksinlerin Toplamı (WHO PCDD/F-TEQ), Dioksin ve Dioksin Benzeri PCB'lerin Toplamı (WHO PCDD/F/PCB-TEQ), İndikatör PCB'lerin Toplamı (PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153, ve PCB180 (ICES-6 toplamı)) Analizi HR GCMS Metodu	TS EN 16215
Gıda, Yem, Tohum	GDO Tarama Analizi (p35S,tNOS, bar geni, pFMV) Real Time PCR Metodu Ön İşlem:DNA Ekstraksiyonu	İşletme İçi Metot "İGKLM.AT.10.02", ISO 24276, ISO 21569, EUR 24526 EN Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda, Yem, Tohum	89788 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem:DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-006), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	A2704-12 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem:DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-004), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	40-3-2 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem:DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-005), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	MON 89034 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem:DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-018), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda, Yem ve Tohum	MON 810 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-020), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	MIR 604 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-013), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	DAS 59122 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem:DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-012), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	Bt11 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM- 015), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda, Yem, Tohum	MON 863 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-009), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	MON 88017 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-016), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	NK603 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-008), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	TC 1507 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-010), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda, Yem, Tohum	GA21 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-014), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	Bt176 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-023), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	EH92-527-1 Patates Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ST-001), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	LLCotton25 Pamuk Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GH-002), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	H7-1 Şeker Pancarı Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-BV-001), ISO 21570, ISO 24276 Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü, ISO 21571



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda, Yem, Tohum	MON 531 Pamuk Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GH-004), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	MON 1445 Pamuk Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GH-003), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	MON 15985 Pamuk Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GH-005), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda, Yem, Tohum	Ms8 Kanola Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE- BN-002), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	Rf3 Kanola Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE- BN-003), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	RT73 Kanola Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE- BN-004), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	T45 Kanola Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-BN-001),ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda, Yem, Tohum	Bitki Spesifik Soya Geni Aranması Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-TAX-GM-002), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	Bitki Spesifik Mısır Geni Aranması Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-TAX- ZM-002), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	Bitki Spesifik Şeker Pancarı Geni Aranması Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-TAX- BV-013), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	Bitki Spesifik Kanola Geni Aranması Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-TAX- BN-012), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda, Yem, Tohum	Bitki Spesifik Pamuk Geni Aranması Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-TAX-GH-015), ISO 21569, ISO 24276 Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü, ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	Bitki Spesifik Patates Geni Aranması Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-TAX-ST-010), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	DP-356043-5 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-009), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	A5547-127 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-007), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda, Yem, Tohum	MON 87701 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE- GM-010), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	T25 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE- ZM-011), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	3272 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE- ZM-019), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	MIR162 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE- ZM-022), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda, Yem, Tohum	281-24-236 Pamuk Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GH-001a), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	3006-210-23 Pamuk Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GH-001b), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	GHB614 Pamuk Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GH-006), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	Ms1 Kanola Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-BN-005), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda, Yem, Tohum	Topas 19/2 Kanola Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE- BN-008), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	CV127 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE- GM-011), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	DP-305423-1 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE- GM-008), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda, Yem, Tohum	MON87705 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE- GM-003), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	MON87708 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE- GM-012), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	MON87769 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE- GM-002), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	MON87460 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE- ZM-005), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda, Yem, Tohum	MON88302 Kanola Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE- BN-010), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	MON88913 Pamuk Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE- GH-007), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	T304-40 Pamuk Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE- GH-009), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem	Tür Tayini (Domuz Aranması) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	İşletme İçi Metot (İGKLM.AT.10.33) Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü)
Gıda, Yem	Tür Tayini (Tavuk Aranması) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	İşletme İçi Metot (İGKLM.AT.10.05) Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-İçi metodlar)
Gıda, Yem	Tür Tayini (At Aranması) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	İşletme İçi Metot (İGKLM.AT.10.34) Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü)
Gıda, Yem	Tür Tayini (Eşek Aranması) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	İşletme İçi Metot (İGKLM.AT.10.34) Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü)
Gıda, Yem	Tür Tayini (Koyun Aranması) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	İşletme İçi Metot (İGKLM.AT.10.35) Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem	Tür Tayini (Keçi Aranması) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	İşletme İçi Metot (İGKLM.AT.10.35) Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü)
Gıda, Yem	Tür Tayini (Hindi Aranması) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	İşletme İçi Metot (İGKLM.AT.10.06) Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü)
Gıda, Yem	Tür Tayini (Sığır Aranması) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	İşletme İçi Metot (İGKLM.AT.10.07) Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda, Yem, Tohum	FG72 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-001), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	MON 87427 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-003), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	DAS-40278-9 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-004), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	GHB119 Pamuk Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GH-008), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	Bitki Spesifik Pirinç Geni Taranması Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-TAX-OS-017), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda, Yem, Tohum	LLRice62 Pirinç Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-OS-002), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	DAS-68416-4 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-013), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	DAS-81419-2 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-014), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	DAS-44406-6 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-015), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	MON87751-7 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-016), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda, Yem, Tohum	5307 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-002), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	MON87411 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-024), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	MON87403 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-025), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	4114 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-026), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem, Tohum	MZHGOJG Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-027), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda, Yem	Tür Tayini (Sazan (<i>Cyprinus caprio</i>) Aranması) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	İşletme İçi Metot “İGKL.AT.10.63” Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem	Tür Tayini (Levrek (<i>Dicentrarchus labrax</i>) Aranması) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	İşletme İçi Metot “İGKL.AT.10.64” Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem	Tür Tayini (Çipura (<i>Sparus aurata</i>) Aranması) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	İşletme İçi Metot “İGKL.AT.10.65” Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem	Tür Tayini (Gökkuşluğu Alabalığı (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) Aranması) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	İşletme İçi Metot “İGKL.AT.10.66” Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem	Tür Tayini (Atlantik Salmon (<i>Salmo salar</i>) Aranması) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	İşletme İçi Metot “İGKL.AT.10.67” Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem	Tür Tayini (Kahverengi Alabalık (<i>Salmo trutta</i>) Aranması) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	İşletme İçi Metot “İGKL.AT.10.68” Kit Metodu (Roche MagNA Pure 96 DNA and Viral NA Small Volume Kit Prosedürü), ISO 21571



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda, Yem,	Aerobik Koloni Sayımı Dökme Plak Tekniği	ISO 4833-1
Gıda, Yem	Koliform Bakteri Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 4832
Gıda, Yem	Koliform Bakteri ve <i>Escherichia coli</i> Sayımı EMS Tekniği	FDA BAM Bölüm 4
Gıda, Yem	Küf ve Maya Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 21527-1 ISO 21527-2
Gıda, Yem	<i>Salmonella spp.</i> Aranması	ISO 6579-1 AOAC 2013-12
Gıda, Yem	Koagülaz pozitif Stafilokokların Sayımı - (<i>Staphylococcus aureus</i> ve diğer türler) Koloni Sayım Tekniği	ISO 6888-1
Gıda, Yem	<i>Listeria spp.</i> Aranması	ISO 11290-1
Gıda, Yem	<i>Listeria monocytogenes</i> Aranması	ISO 11290-1 AOAC 2013-12
Gıda, Yem	<i>Escherichia coli</i> O157:H7 Aranması	FDA BAM Bölüm 4A Dupont Bax System
Gıda, Yem	<i>Escherichia coli</i> O157 Aranması	ISO 16654
Gıda, Yem	<i>Escherichia Coli</i> Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 16649-2
Gıda, Yem	<i>Clostridium perfringens</i> Sayımı Koloni sayım tekniği	ISO 7937
Gıda, Yem	<i>Enterobacteriaceae</i> Sayımı EMS Tekniği	ISO 21528-1
Gıda, Yem	Isıya Dirençli <i>Campylobacter spp.</i> Türlerinin Aranması Koloni sayım tekniği	ISO 10272-1 Dupont Bax System
Gıda, Yem	Sülfid İndirgeyen Anaerob Bakteri Sayımı Koloni sayım tekniği	ISO 15213
Gıda, Yem	<i>Escherichia coli</i> Sayımı EMS Tekniği	ISO 16649-3 ISO 7251



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda, Yem	<i>Enterobacteriaceae</i> Sayımı Koloni sayım tekniği	ISO 21528-2
Gıda, Yem	<i>Cronobacter</i> spp. Aranması	ISO 22964 Dupont Bax System
Gıda, Yem	<i>Bacillus cereus</i> Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 7932
Gıda, Yem	<i>Vibrio cholerae</i> , ve <i>Vibrio parahaemolyticus</i> Aranması	ISO 21872-1
Gıda, Yem	Küf-maya aranması	Dupont Bax System
Gıda, Yem	Stafilokokal Enterotoksin aranması	EU-RL European Screening Method Ver.5
Deniz Yumuşakçaları	PSP Grubu Biyotoksinler (STX,NEO, dc-STX,GTX1-4, GTX2-3,C1-C2, dcGTX2-3,dc Neo,GTX-5) Tayini HPLC Metodu	AOAC 2005.06
Deniz Yumuşakçaları	DSP GrubuBiyotoksinler (Okadaik asit : OA, DTX1, DTX2 , Azaspirazidler : AZA1, AZA2, AZA3, Yessotoxinler :YTX, h-YTX] Tayini LC -MS/MS Metodu	EU Un.Ref.Lab. For Marine Biotoxins EU Har.Std.Opr.Proc.For Det Of Lipophilic Mar. Biotox In Molluscs by LC-MSMS Ver 4
Deniz Yumuşakçaları	ASP GrubuBiyotoksinler (Domoik asit) Tayini LC-MS/MS Metodu	EU Un.Ref.Lab. For Marine Biotoxins EU Har.Std.Opr.Proc.For Det Of ASP Toxins In Moluscs By UPLC-MS Ver 1
Deniz Yumuşakçaları	Biyotoksinler (DSP Grubu) (PTX-2 Analizi) LC-MS/MS Metodu	“European Union Reference Laboratory For Marine Biotoxins, EU Harmonised Standart Operating Procedure for determination of Lipophilic marine biotoxins in molluscs by LC-MSMS Version 4, july 2011”



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme- içi metodlar)
Balık ve Balık Ürünleri	Histamin Tayini LC -MS/MS Metodu	J. Of Agricultural And Food Chemistry, 60, 5324-5329
Tahıllar, Bakliyatlar ve Ürünleri	Çoklu Mikotoksin (Aflatoksin B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ , Toplam Aflatoksin, Okratoksin A) Tayini LC -MS/MS Metodu	İşletme içi metot-“İGKL.AT.07.31 / Rev No:2” (Development and validation of a liquid chromotography tandem mass spectrometric method for the determination of 39 mycotoxins in wheat and maize, Rapid Communications In Mass Spectrometry; 20: 2649-2659 dan modifiye edilmiştir)
Kırmızı Biber	Çoklu Mikotoksin (Aflatoksin B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ , Toplam Aflatoksin, Okratoksin A) Tayini LC- MS/MS Metodu	İşletme içi metot-“İGKL.AT.07.34 / Rev No:00” (Development and validation of a Quechers based liquid chromatography tandem mass spectrometry method for the deetermination of multiple mycotoxins in spices, J. Of Chr A, 1297 den modifiye edilmiştir)
Sert kabuklu meyveler, yağlı tohumlar ve ürünleri	Çoklu Mikotoksin (Aflatoksin B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ , Toplam Aflatoksin) Tayini LC- MS/MS Metodu	İşletme içi metot-“İGKL.AT.07.31 / Rev No:02 ("Development and validation of a liquid chromotography tandem mass spectrometric method for the determination of 39 mycotoxins in wheat and maize, Rapid Communications In Mass Spectrometry 20:2649-2659 den modifiye edilmiştir)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Kuruyemişler, Yağlı Tohumlar, Tahıllar, Hububatlar ve Ürünleri	Aflatoksin B ₁ ve Toplam Aflatoksin (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂) Tayini HPLC-FLD Metodu	AOAC 991.31
Kurutulmuş Meyveler, Pul, Toz ve Kurutulmuş Biber ve ürünleri	Aflatoksin B ₁ ve Toplam Aflatoksin (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂) Tayini HPLC-FLD Metodu	AOAC 999.07
Yem (Karma)	Aflatoksin B ₁ ve Toplam Aflatoksin (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂) Tayini HPLC-FLD Metodu	AOAC 2003.02
Bitkisel Çaylar (Siyah ve Yeşil Çay Hariç)	Aflatoksin B ₁ ve Toplam Aflatoksin (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂) Tayini HPLC-FLD Metodu	R-Biopharm Turmeric Aflatoxin Ext. Method
Süt ve Süt Tozu	Aflatoksin M1 Tayini HPLC-FLD Metodu	ISO 14501
Peynir ve Peynir Çeşitleri	Aflatoksin M1 Tayini HPLC-FLD Metodu	İşletme içi metot- “İGKL.AT.07.17 /Rev No:00” (J. of Chromotography 474, 457- 461’den modifiye edilmiştir.)
Arpa	Okratoksin A Tayini HPLC-FLD Metodu	AOAC 2000.03
Kurutulmuş Meyveler	Okratoksin A Tayini HPLC-FLD Metodu	İşletme içi metot- İGKL.AT.07.14 /Rev No:03” VICAM- Procedure for Currants and Raisins den modifiye edilmiştir.)
Elma Suyu, Elma Sirkesi ve Elma Püresi	Patulin Tayini HPLC-DAD Metodu	İşletme içi metot- “İGKL.AT.07.21 / Rev No:01” (AOAC 2002.02 den modifiye edilmiştir)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Tahıllar, Bakliyatlar ve Ürünleri	Zearalenon (ZON)Tayini HPLC-FLD Metodu	JAOAC Vol.84, No.5
Tahıllar, Bakliyatlar ve Ürünleri	Çoklu Mikotoksin (Aflatoksin B1, B2, G1, G2 Okratoksin A, Deoksinivalenol, Zearalenon, Fumonisin B1, Fumonisin (FB1+FB2), T-2 Toksin, HT-2 Toksin) Analizi LC-MS/MS Metodu	İşletme içi metot- “İGKL.AT.07.39 / Rev No:00” (Multi Component Mycotoxin Analysis Using LC/MS/MS, Agilent App :00394 den modifiye edilmiştir)
Yem	Çoklu Mikotoksin (Aflatoksin B1, Okratoksin A, Deoksinivalenol, Zearalenon, Fumonisin B1, Fumonisin B2, Fumonisin (FB1+FB2), T-2 Toksini, HT-2 Toksini) Analizi LC-MS/MS Metodu	İşletme içi metot- İGKL.AT.07.41 / Rev No:00” (Multi Component Mycotoxin Analysis Using LC/MS/MS, Agilent App :00394 den modifiye edilmiştir)
Pirinç ve pirinç içeren ürünler	Citrinin Analizi LC-MS/MS Metodu	İşletme içi metot- İGKL.AT.07.40 /Rev No:00 (Multi Component Mycotoxin Analysis Using LC/MS/MS, Agilent App :00394 den modifiye edilmiştir)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Baharatlar, çeşni veren otlar, bitkisel çaylar, bal	Pirolizidin Alkaloidlerinin (PA) Tayini Pirolizidin Alkaloid (PA) Grubu(28 adet) (Echimidine(Em) , echimidine-N-oxide(EmN) , erucifoline(Er) ,erucifoline-N-oxide(ErN) , europine (Eu) , europine-N-oxide (EuN),heliotrine (Hn),heliotrine- N-oxide(HnN),intermedine (Im), intermedine-N-oxide (ImN), jacobine (Jb), jacobine-N-oxide(JbN) , lasiocarpine (Lc) , lasiocarpine-N-oxide (LcN), lycopsamine (La), lycopsamine-N-oxide (LaN), monocrotaline (Mc), monocrotaline-N-oxide (McN), retorsine (Re), retorsine-N-oxide (ReN), senecionine (Sc), senecionine-N-oxide (ScN) , seneciphyline (Sp), seneciphyline-N-oxide (SpN), senecivernine (Sv), senecivernine-N-oxide (SvN),senkirkine (Sk), trichodesmine (Td)) LC -MS/MS Metodu	İşletme İçi Metot " İGKL.AT.07.45" (Quantitation of Pyrrolizidine Alkaloids in Honey and Herbal Teas by UHPLC/MS/MS Application Note (5991- 7301EN) ' den modifiye edilmiştir.)
Et ve Et Ürünleri	İç Organ ve Yabancı Doku Tespiti Histolojik Yöntem	TS 13511
Gıda	Benzoik Asit ve Sorbik Asit Tayini HPLC UV/DAD Metodu	NMKL 124
Gıda	Asesülfam-K,Sakkarin Tayini HPLC UV/DAD Metodu	JAOAC Vol:76 No:2
Gıda	Aspartam Tayini HPLC UV/DAD Metodu	NMKL 142
Et ve Et Ürünleri	Nişasta Tayini Enzimatik Yöntem	TS ISO 13965
Gıda (Yapısında Doğal Olarak Kükürtdioksit Bulunan Ürünler Hariç)	Kükürtdioksit (SO ₂)Tayini Titrimetrik Metot	AOAC 962.16
Sebzeler	Nitrat Analizi HPLC UV/DAD Metodu	NMKL :165



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-İçi metodlar)
Bal	C13/C12 Oranı ve %C4 Tayini EA-IRMS Metodu	AOAC 998.12
Gıda (Yapısında Doğal Olarak Kükürtdioksit Bulunan Ürünler Hariç)	Kükürtdioksit (SO ₂) Tayini Distilasyon Metodu	AOAC 962.16
Gıda	PHB (Metil, Etil ve Propil PHidroksibenzoat) Tayini HPLC-DAD Metodu	İşletme İçi Metot “İGKL.AT.04.04/Rev No:00” (NMKL 124’dan Modifiye Edilmiştir.)
Baharatlar, Et ve Et Ürünleri	Monosodyum Glutamat (MSG) Tayini (Glutamik Asit Cinsinden) Spektrofotometrik Metot	İşletme İçi Metot “İGKL.AT.04.10/Rev No:01” (TS 6811 ISO 4134, R-BIOPHARM, L-Glutamic acid Colorimetric-method for the determination of L-glutamic acid in foodstuffs and other materials’dan Modifiye Edilmiştir.)
Enerji İçeceği	Taurin Tayini LC-MS/MS Metodu	İşletme İçi Metot "İGKL.AT.04.13/Rev No:00" (Simultaneous determination of taurine, glucuronolactone and glucuronic acid in energy drinks by ultra high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry (triple quadrupole), Journal of Chromatography A, 1364 (2014) 303-307’den Modifiye Edilmiştir.)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Bal	Şeker Bileşenleri (Fruktoz, Glukoz , Sakkaroz) Analizi HPLC -RID Metodu	AOAC 980.13
Bal	HMF Tayini Spektrofotometrik Yöntem	IHC : Bölüm:5.2
Bal	Diastaz Sayısı Tayini Spektrofotometrik Yöntem	IHC Bölüm:6.2
Gıda ve Yem	Protein Tayini Yakma Metodu (Dumas Prensibi)	AOAC 992.15
Et ve Et Ürünleri	Yağ Tayini Asit-Hidroliz Yöntemi	TS 1744
Meyve ve Sebze Ürünleri, Sirke	Toplam Asit Tayini	TS 1125 ISO 750
Yem	Ham Kül Tayini	TS ISO 5984
Yem	Ham Selüloz Tayini	TS 324
Yem	Ham Yağ Tayini Asit-Hidroliz Yöntemi	İşletme içi metod- İGKL.AT.03.109 , (TS 1744 den modifiye edilmiştir)
Peynirler	Yağ Miktarı Tayini Van Gulik Metodu	TS ISO 3433
Yoğurt	Yağ Tayini	TS 1330
Tereyağı	Yağ Tayini	Determination Of Fat İn Butter By Gerber Method FAO Laboratory Manual
Süt ve Süt Ürünleri	Süt Yağı Harici Yağ Aranması GC -FID Metodu	TS EN ISO 17678, (EC) no Direktifi 273/2008
Alkolsüz İçecekler	Etil Alkol Tayini GC -FID Metodu	AOAC 984.14
Çay, Kahve, Alkolsüz İçecekler	Kafein Tayini HPLC -UV/DAD Metodu	JAOAC Vol.76 No:2



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Çay	Toplam Kül Tayini	TS 1564
Öğütülmüş Kakao	Toplam Kül Tayini	TS 3076-1
Tahıl ve Tahıl Ürünleri	Toplam Kül Tayini	AOAC 923.03
Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı Yağlar	Yağ Asitleri Kompozisyonu Tayini (Metil Esterleri, Erusik Asit Dâhil, Doymuş Yağ Asitleri Toplamı, Doymamış Yağ Asitleri Toplamı, Tekli Doymamış Yağ Asitleri Toplamı, Çoklu Doymamış Yağ Asitleri Toplamı, Trans Yağ Asitleri Toplamı) (Bütirik Asit (C4:0), Kaproik Asit (C6:0), Kaprilik Asit (C8:0), Kaprik Asit (C10:0), Undekanoik Asit (C11:0), Laurik Asit (C12:0), Tridekanoik Asit (C13:0), Miristik Asit (C14:0), Miristoleik Asit (C14:1), Pentadekanoik Asit (C15:0), cis-10- pentadekanoik Asit (C15:1), Palmitik Asit (C16:0), Palmitoleik Asit (C16:1), Heptadekanoik Asit (C17:0), cis-10- Heptadekanoik Asit (C17:1), Stearik Asit (C18:0), Oleik Asit (C18:1n9c), Elaidik Asit (C18:1n9t), Linoleik Asit (C18:2n6c), Linolelaidik Asit (C18:2n6t), Gama-Linolenik Asit (C18:3n6), Alfa-Linolenik Asit (C18:3n3), Araşidik Asit (C20:0), cis-11-Eikosenoik Asit (C20:1n9), cis-11,14- Eikosadienoik Asit (C20:2), cis-8,11,14-Eikosatrienoik Asit (C20:3n6), cis-11,14,17-Eikosatrienoik Asit(C20:3n3), Araşidonik Asit (C20:4n6), cis-5,8,11,14,17-Eikosapentaenoik Asit (C20:5n3), Heneikosanoik Asit (C21:0), Behenik Asit (C22:0), Erusik Asit (C22:1n9), cis-13,16- Dokosadienoik Asit (C22:2), cis-4,7,10,13,16,19- Dokosaheksaenoik Asit (C22:6n3), Trikosanoik Asit (C23:0), Lignoserik Asit (C24:0), Nervonik Asit (C24:1n9)] GC-FID Metodu	TGK 2014/53 TS EN ISO 12966-1, TS EN ISO 12966-2, TS EN ISO 12966-4



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı Yağlar	Serbest Yağ Asitliği Tayini	TS EN ISO 660
Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı Yağlar	Trans Yağ Asitleri (C:18:1 Trans,C 18:2 Trans,C 18:3 Trans) Tayini GC-FID Metodu	TGK 2014/53 TS EN ISO 12966-1, TS EN ISO 12966-2, TS EN ISO 12966-4
Enerji içecekleri	Hacmen Alkol Tayini Alkolyzer Cihazı Metodu	CONSLEG:2000R2870- Method B S. 12-13
Et ve Et Ürünleri	pH Tayini Potansiyometrik Metot	TS 3136 ISO 2917
Meyve ve Sebze Ürünleri	pH Tayini Potansiyometrik Metot	TS 1728 ISO 1842
Meyve ve Sebze Suları	pH Tayini Potansiyometrik Metot	TS EN 1132
Et ve Et Ürünleri	Rutubet Tayini	TS 1743 ISO 1442
Çay	Rutubet Tayini	TS 1562
Kavrulmuş ve Öğütülmüş Kahve	Rutubet Tayini	TS ISO 11294
Öğütülmüş Kakao	Rutubet Tayini	TS 3076-1
Çekirdek Kakao	Rutubet Tayini	TS ISO 2451
Tahıl ve Tahıl Ürünleri	Rutubet Tayini	TS EN ISO 712
Süt Tozu	Rutubet Tayini	TS 1329
Çiğ Çekirdek Kahve	Rutubet Tayini	TS 2314
Çözünebilir Kahve	Rutubet Tayini	TS ISO 3726
Meyve ve Sebze Suları	Briks (Suda Çözünen Katı Madde) Tayini Refraktometrik Metot	TS EN 12143
Meyve-Sebze ve Ürünleri	Briks (Suda Çözünen Katı Madde) Tayini Refraktometrik Metot	TS ISO 2173



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Yem	Rutubet ve Kuru Madde Miktarı Tayini	29955 sayılı Resmi Gazete (Yemlerin Resmî Kontrolü İçin Numune Alma Ve Analiz Metotlarına Dair Yönetmelik)
Bal	Rutubet Tayini Refraktometrik Yöntem	AOAC 969.38
Peynirler	Toplam Kuru Madde Tayini	TS EN ISO 5534
Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı Yağlar	Kırılma İndisi Tayini	TS EN ISO 6320
Eteri Yağlar	Kırılma İndisi Tayini	TS ISO 280
Domates Salçası ve Püresi	Suda Çözünen Kuru Madde Tayini Refraktometrik Metot	TS 1466
Şeker ve Şeker Ürünleri, Şuruplar	Katı Madde Miktarı Tayini Refraktometrik Metot	AOAC 932.14
Bal	Balda Elektriksel İletkenlik Tayini	IHC (Bölüm No:2)
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Toplam Migrasyon Analizi Yerine Geçme Deney Yöntemi (Yağlı -%95 etanol ve izooktan)-Doldurma Yöntemi	EN 1186-14
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Toplam Migrasyon Analizi Yerine Geçme Deney Yöntemi (Yağlı -%95 etanol ve izooktan)-Tam Daldırma Yöntemi	EN 1186-14
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Toplam Migrasyon Analizi Mamulle Kontrol (Sulu gıdalar-Sulu, Asitli,Alkollü) - Doldurma Yöntemi	EN 1186-9
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Toplam Migrasyon Analizi Tam Daldırma(Sulu Gıdalar-Sulu, Asitli,Alkollü)	EN 1186-3



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde Ve Malzemeler	Spesifik Migrasyon (2,2-bis(4-hydroxyphenyl) propane (Bisphenol A (BPA)) Analizi HPLC Metodu	EN 14372
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemelerde	Toplam Migrasyon Analizi Modifiye Polifenilen Oksit (MPPO)	TS EN 1186-13-Metot B
Gıda ile Temas Eden Kağıt, Karton Malzemelerde	Toplam Migrasyon Analizi Modifiye Polifenilen Oksit (MPPO)	TS EN 14338
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Yapı Tayini FT-IR Metodu	İşletme İçi Metot- İGKL.AT.09.05 (Sadler Library Polymers vol.2Hummel Poylmer Sample Library)
Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemelerde	Spesifik Migrasyon-Fitalat Analizi	TS EN 13130-1, - TS EN 14372 - Food. An. Met.
Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemelerde	Benzyl butyl phthalate (BBP)	TS EN 13130-1, - TS EN 14372 - Food. An. Met.
Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemelerde	Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) = di(2-ethylhexyl) phthalate	TS EN 13130-1, - TS EN 14372 - Food. An. Met.
Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemelerde	Dibutyl phthalate (DBP)	TS EN 13130-1, - TS EN 14372 - Food. An. Met.
Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemelerde	Diethyl phthalate (DEP)	TS EN 13130-1, - TS EN 14372 - Food. An. Met.
Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemelerde	Diisobutyl phthalate (DIBP)	TS EN 13130-1, - TS EN 14372 - Food. An. Met.
Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemelerde	Diisodecylphthalate (DIDP)	TS EN 13130-1, - TS EN 14372 - Food. An. Met.
Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemelerde	Diisononylphthalate (DINP)	TS EN 13130-1, - TS EN 14372 - Food. An. Met.
Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemelerde	Di-n-octyl phthalate (DNOP)	TS EN 13130-1, - TS EN 14372 - Food. An. Met.



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemelerde	Spesifik Migrasyon-Primer Aromatik Amin (PAA) Analizi	EUR 24815 TS EN 13130-1
Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemelerde	2,4,5-Trimethylaniline (2,4,5-TMA)	EUR 24815 TS EN 13130-1
Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemelerde	2,4-Dimethylaniline(2,4-DMA)	EUR 24815 TS EN 13130-1
Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemelerde	2,4-Toluenediamine (2,4-TDA)	EUR 24815 TS EN 13130-1
Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemelerde	2,6-Dimethylaniline (2,6-DMA)	EUR 24815 TS EN 13130-1
Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemelerde	2,6-Toluenediamine (2,6-TDA)	EUR 24815 TS EN 13130-1
Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemelerde	2-Methoxy-5-Methylaniline (2-M-5-MA)	EUR 24815 TS EN 13130-1
Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemelerde	3,3-Dimethylbenzidine (3,3-DMB)	EUR 24815 TS EN 13130-1
Gıda ile Temas Eden Madde Ve Malzemelerde	4,4'-Methylenedianiline (4,4'-MDA)	EUR 24815 TS EN 13130-1
Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemelerde	4,4-Diaminodiphenylether (4,4'-DPE)	EUR 24815 TS EN 13130-1
Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemelerde	4,4-Methylenedi-o-toluidine (4,4'-MDoT)	EUR 24815 TS EN 13130-1
Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemelerde	4-Aminobiphenyl (4-ABP)	EUR 24815 TS EN 13130-1
Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemelerde	4-Chloro-Aniline (4-CA)	EUR 24815 TS EN 13130-1
Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemelerde	4-Chloro-o-Toluidine (4-CoT)	EUR 24815 TS EN 13130-1
Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemelerde	4-Methoxy-m-phenylenediamine (4-M-mPDA)	EUR 24815 TS EN 13130-1
Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemelerde	Aniline (ANL)	EUR 24815 TS EN 13130-1
Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemelerde	Benzidine (BNZ)	EUR 24815 TS EN 13130-1
Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemelerde	m-Phenylenediamine (m-PDA)	EUR 24815 TS EN 13130-1
Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemelerde	o-Anisidine (o-ASD)	EUR 24815 TS EN 13130-1
Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemelerde	o-Toluidine (o-T)	EUR 24815 TS EN 13130-1



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemelerde	p-Phenylenediamine (p-PDA)	EUR 24815 TS EN 13130-1
Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemelerde	Spesifik Migrasyon-Formaldehit Analizi	EUR 24815 – EN/TS 13130-23
Gıda	Arsenik (As), Kurşun (Pb), Kadmiyum (Cd), Civa (Hg) Analizi ICP-MS Metodu	TS EN 15763
Gıda	Kalay (Sn) Analizi ICP-MS Metodu	NMKL 191
Yem	Kurşun (Pb), Kadmiyum (Cd), Arsenik (As), Civa (Hg) Analizi ICP-OES Metodu	“İşletme İçi Metod” İGKL.08.17/ Rev No:05 (TS EN 13805’ten Modifiye edilmiştir.)
Yem	Kurşun (Pb), kadmiyum (Cd), Arsenik (As), Civa (Hg) Analizi ICP-MS Metodu	“İşletme İçi Metod” İGKL.08.17/ Rev No:05 (TS EN 13805’ten Modifiye edilmiştir.)
Gıda ile Temas Eden Plastik Malzemeler	Antimon (Sb), Baryum (Ba), Kadmiyum (Cd), Kobalt (Co), Bakır (Cu), Demir (Fe), Lityum (Li), Mangan (Mn), Çinko (Zn), Alüminyum (Al), Nikel (Ni), Evropiyum (Eu), Gadolinyum (Gd), Lantan (La) ve Terbiyum (Tb) Analizi ICP-MS Metodu	EN 13130-1
Çift Kabuklu Yumuşakçalar, (Taze, Soğutulmuş veya Dondurulmuş, Tütsülenmiş)	Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar (PAH) [Benzo (a) pyren, Krisen, Benzo (a) antrasen, Benzo (b) floranten] Tayini HPLC-FLD Metodu	İşletme İçi Metod İGKL.AT.05.19/Rev no: 04 (ISO 15753, 2006-09-01 Animal and vegetable fats and oils- Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons. Analysis of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Fish with Agilent Bond Elut Quechers AOAC Kit and HPLC-FLD den modifiye edilmiştir)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Bebek ve Küçük Çocuk Ek Gıda, Bebek Formülleri ve Devam Formülleri. (Bebek Sütleri ve Devam Sütleri Dahil)	Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar (PAH) [Benzo (a) pyren, Krisen, Benzo (a) antrasen, Benzo (b) floranten] Tayini HPLC-FLD Metodu	İşletme İçi Metot - İGKL.AT.05.19 /Rev No:04 (ISO 15753 Animal and vegetable fats and oils-Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons den modifiye edilmiştir.)
Gıda (Yüksek Su İçerikli Ürünler)	Seçilmiş Bazı Pestisitlerin Tespiti ve Miktarının Belirlenmesi Analizi LC-MS/MS Metodu (413 Adet) Acephate; Acetamidrid; Acetochlor; Acibenzolar-S-Methyl; Alachlor; Aldicarb; Aldicarb Sulfone; Aldicarb Sulfoxide; Allethrin; Ametoctradin; Ametryn; Aminocarb; Amisulbrom; Amitraz; Anilazin; Anilofos; Asulam; Atraton; Atrazine; Azaconazole; Azinphos-Ethyl; Azinphos-methyl; Aziprotryn; Azoxystrobin; Bflubutamid; Benalaxyl; Benalaxyl-M; Bendiocarb; Benfurucarb; Bensulfuron methyl; Bentazone; Bifenazate; Bioresmethrin; Bispyribac sodium ; Bitertanol; Bixafen; Boscalid; Bromacil; Bromfenvinphos-methyl; Bromoxynil; Bupirimate; Buprofezin; Butocarboxim; Butocarboxim-Sulfoxide; Butoxycarboxim; Butralin; Buturon; Cadusafos; Carbaryl; Carbendazim; Carbetamide; Carbofuran; Carbofuran-3-hydroxy; Carbophenothion; Carboxin; Carfentrazone Ethyl; Chlopyrifos-oxon; Chlorbromuron; Chlordimeform; Chlorethoxyfos; Chlorfenvinphos; Chlorfluzuron; Chloridazon; Chlorotoluron; Chloroxuron; Chlorphoxim; Chlorpyrifos; Chlorsulfuron; Chlorthiophos; Clethodim; Climbazole; Clodinafop-propyl; Clofentezine; Clomazone; Clothianidin; Coumaphos; Crimidine; Cyanazine; Cyazofamid; Cycloate; Cycloxydim;	AOAC 2007.01



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
	Cyflufenamid; Cymoxanil; Cyproconazole; Cyprodinil; Dazomet; Deet; Demeton-S-methyl-sulfone; Demeton-S-methyl-sulfoxide; Desmedipham; Desmethyl-Formamido-Pirimicarb; Desmethyl-Pirimicarb; Desmetryn; Diafenthiuron; Dialifos; Diazinon; Dichlofention; Dichlofluanid; Dicotophos; Diethofencarb; Difenoconazol; Difenzoquat-Methyl Sulfate; Diflubenzuron; Diflufenican; Dimefox; Dimefuron; Dimethachlor; Dimethenamid; Dimethenamid-P; Dimethoate; Dimethomorph; Dimoxystrobin; Dinitramine; Dinobuton; Dinocap; Dinoseb; Diphenamid; Dipropetryn; Disulfoton-Sulfone; Disulfoton-Sulfoxide; Ditalimfos; Diuron; Dodine; Edifenphos; Enamectin-Benzoate; Epn; Epoxiconazole; Ethametsulfuron-methyl; Ethiofencarb; Ethiofencarb-sulfone; Ethiofencarb-sulfoxide; Ethion; Ethofumasate; Ethoprophos; Ethoxyquin; Ethoxysulfuron; Etofenprox; Etoazole; Etrinfos;	
Gıda (Yüksek Su İçerikli Ürünler Devam)	Seçilmiş Bazı Pestisitlerin Tespiti ve Miktarının Belirlenmesi Analizi - Devam LC-MS/MS Metodu (413 Adet) Famoxadone; Famphur; Fenamidone; Fenamiphos; Fenamiphos-Sulfone; Fenamiphos-Sulfoxide; Fenarimol; Fenazaquin; Fenbuconazole; Fenbutatin oxide; Fenchlorphos Oxon; Fenhexamid; Fenobucarb; Fenoxaprop; Fenoxaprop Ethyl; Fenoxaprop-P; Fenoxaprop-P-ethyl; Fenoxycarb; Fencpiclonil; Fenprophathrin; Fenpropidine; Fenproprimorph; Fenpyroximate; Fensulfothion; Fenthin-chloride; Fenthin-hydroxide; Fenthin-oxide; Fenthion; Fenthion-sulfone; Fenthion-Sulfoxide; Fenuron; Fipronil; Fipronil-sulfone; Flamprop-İsopropyl; Flamprop-Methyl; Flazasulfuron; Fluazifop; Fluazifop-P-Buthyl; Fluazinam; Flubendiamide; Flubenzimine; Fludioxonil; Flufenacet; Flufenoxuron; Flumetsulam; Fluometuron; Flupicolide; Fluopyram; Fluoxastrobin;	AOAC 2007.01



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
	Fluquinconazole; Fluridone; Flurochloridone; Fluroxypyr; Fluroxypyr-mepthyl; Flurprimidol; Flurtamone; Flusilazole; Fluthiacet-methyl; Flutolanil; Flutriafol; Fluxapyroxad; Fonofos; Foramsulfuran; Forchlorfenuron; Formetanate-hydrochloride; Formothion; Fosthiazate; Fuberidazole; Furathiocarb; Halosulfuron-methyl; Haloxyfop; Haloxyfop-2-Ethoxyethyl; Haloxyfop-Methyl; Hexaflumuron; Hexazinone; Hexythiazox;	
Gıda (Yüksek Su İçerikli Ürünler Devam)	Seçilmiş Bazı Pestisitlerin Tespiti ve Miktarının Belirlenmesi Analizi - Devam LC-MS/MS Metodu (413 Adet). Imazalil; Imazamethabenz-methyl; Imazosulfuron; Imidacloprid; Indoxacarb; Iodosulfuron-methylsodium; Ioxynil; Ioxynil-methyl; Ioxynil-octanoate; Ipconazole; ISO-Malathion; Isoprazam; Isoxaben; Isoxaflutole; iprovalicarb; isazofos; isoprocarb; Isoprotron; Kresoxim Methyl; Lenacil; Linuron; Lufenuron; Malaaxon; MandopropamidMecarbam; Mephosfolan; Mepronil; Meptyldinocap-p-phenol; Metabromuron; Metalaxyl; Metalaxyl-M; Metazachlor; Metconazole; Methabenzthiazuron; Methamidophos; Methamidophos-N-Methyl; Methamitron; Methanimidamide(N-2,4-Dimethyl-n- methylformamid e); Methidathion; Methiocarb; Methiocarb-sulfone; Methiocarb-sulfoxide; Metholachlor-S; Methomyl; Methoxifenozone; Methoxuron; Metolachlor; Metolcarb; Metominostrobin-E-; Metosulam; Metrafenone; Metribuzin; Metsulfuron-methyl; Mevinphos; Molinate; Monocrotophos; Myclobutanyl; Napropamide; Neburon; Nicosulfuron; Nitrilin; Norflurazon; Novaluron; Nuairimol; Ofurace; Omethoate; Orthosulfamuron; Oxadiazon; Oxadixyl; Oxamyl; Oxasulfuronil; Paclobutrazol; Paraoxon-Ethyl)	AOAC 2007.01



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda (Yüksek Su İçerikli Ürünler Devam)	Seçilmiş Bazı Pestisitlerin Tespiti ve Miktarının Belirlenmesi Analizi- Devam LC-MS/MS Metodu (413 Adet) Paraaxon-Methyl; Pebulate; Penconazol; Pencycuron; Pendimethalin; Phenmedipham; Phenthoate; Phorate Sulfone; Phorate Sulfoxide; Phosalone; Phosfolan; Phoshamidon; Phosmet; Phtalimide; Picolinafen; Picoxystrobin; Pinoxaden; Piperophos; Pirimicarb; Pirimiphos-Ethyl; Pirimiphos-Methyl; Potasan; Prochloraz; Profenofos; Profoxydim; Promecarb; Prometon; Prometryn; Propachlor; Propamocarb free base; Propamocarb-hydrochloride; Propanil; Propaquizafop; Propargite; Propazine; Propetamfos; Prophan; Propiconazole; Propisochlor; Propoxur; Propylene-thiourea; Propyzamide; Prosulfocarb; Prosulfuron; Prothioconazole; Prothiofos; Pymetrozine; Pyraclostrobin; Pyraflufen Ethyl; Pyrazophos; Pyridaben; Pyridaphenthion; Pyridate; Pyrimethanil; Pyriproxyfen; Pyroxsulam; Quinalphos; Quinomethionate; Quinoxifen; Quizalofop-Ethyl; Rimsulfuron; Rotenone; Sethoxydim; Simazine; Simetryn; Spinetoram; Spinosad A; Spinosad B; Spirodiclofen; Spirotetramat; Spiroxamine; Sulfosulfuron; Sulfotep; Sulprofos; Tau-fluvalinate; Tebuconazole; Tebufenozide; Tebufenpyrad; Tebupirimfos; Tebuthiuron; Teflubenzuron; Tepraloxym; Terbufos-sulfone; Terbufos-Sulfoxide; Terbumeton; Terbutylazine; Terbutylazine-2-hydroxy; Terbutylazine-desethyl; Terbutryn; Tetrachlorvinfos; Tetraconazole; Thiabendazole; Thiaclopyrid; Thiamethoxam; Thiazopyr; Thidiazuron; Thifensulfuron-methyl; Thiobencarb; Thiodicarb; Thiofanox-sulfone; Thiofanox-sulfoxide; Thionazin; Thiophanate-methyl; Tolfenpyrad; Tolyfluand; Tralkoxydim; Triadimefon; Triadimenol; Triasulfuron; Triazophos; Tribenuron-methyl; Tribufos; Trichlorfon; Tricyclazole; Trifloxystrobin; Triflumizole; Triflururon; Trimethacarb(2,3,5-); Trimethacarb(3,4,5-); Triticonazole; Tritosulfuron; Vamidathion; Z-Metominostrobin; Zoxamide)	AOAC 2007.01



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda (Yüksek Su İçerikli Ürünler)	Seçilmiş Bazı Pestisitlerin Tespiti ve Miktarının Belirlenmesi Analizi GC-MS/MS Metodu (175 Adet) 1,1-dichloro-2,2-bis (4-ethylphenyl) ethane(Perthane) ; 2,4,6-Trichlorophenol;2,4,6-Trichlorophenol acetate; 2,4-Dimethylphenylformamide(N); 2,4-DB;2,4-Dimetylaniline; 2-Phenylphenol; 3,4-Dichloroaniline; 3,5-Dichloroaniline;4.4-Dichlorabenzophenone; Aclonifen; Acrinathrin; Aldrin;Amidosulfuron; Aramite; Azobenzene; Benfluralin; Bifenox; Bifenthrin; Biphenyl;Bromfenvinphos; Bromophos; Bromophos-ethyl; Bromopropylate; Bromoxynil-heptanoate;Bromoxynil-methyl ether; Bromuconazole; Butylate; Captan; Chlorantraniliprole;Chlorathal-dimethyl; Chlorbenside; Chlorbufam; Chlordane-cis (alpha);Chlordane-trans (gamma); Chlordecone; Chlordene; Chlorfenapyr; Chlorfenprop-methyl;Chlorfenson; Chlorflurenol; Chlorflurenol-methyl ester; Chlormefos; Chlorobenzilate;Chloropehenprop-Methyl; Chloropropylate; Chlorpropham; Chlorpyrifos Methyl; Chlorthiamid; Chlozolate; Cinidon-ethyl; Cyanofenphos;Cyanophos; Cyfluthrin Cyhalothrin (lambda); Cypermethrin alpha; Cypermethrin beta; Cypermethrin zeta; DDD, o,p'-; DDD, p,p'-;DDE, o,p'-; DDE, p,p'-; DDT, o,p'-; DDT, p,p'-; Deltamethrin; Demeton(O+S);Demeton-S; Demeton-S- methyl; Di-allate ; Dichlobenyl; Dichlorvos; Diclofop methyl;Dicloran; Dicofol; Dieldrin; Diniconazole;Dioxabenzofos; Dioxacarb; Diphenylamine;Disulfoton; E-Mevinphos; Endosulfan (alpha isomer); Endosulfan (beta isomer); Endosulfan sulfate; Endrin; Endrin ketone; Eptc; Esfenvalerate; Etaconazole; Ethalfluralin; Ethofumesate, 2-keto-; Etridiazole(Terrazole); Fenchlorphos; Fenitrothion; Fenson; Fenuron; Fenvalerate ; Fluacrypyrim; Flucythrinate ; Flumetralin;Flumioxazin;	AOAC 2007.01



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
	Flupyr-sulfuron-methyl sodium; Flurenol; Formothion; Furalaxyl; Halfenprox; HCH alpha isomer) (HCH beta isomer; HCH delta isomer; HCH gama isomer; Heptachlor; Heptachlor epoxide; Heptachlor exo-epoxide isomer B; Heptenophos; Hexabromobenzene; Hexachlor-1-3-butadiene; Hexachlorobenzene; Hexaconazole; Iodofenphos (Jodfenphos); Iprobenfos; Iprodione; Isocarbophos; Isodrin; Isofenphos; Isofenphos-des-N-isopropyl; Isopropalin; Leptophos; Malathion; MCPB-Ethyl ester; MCPB-methyl; Mefenpyr-diethyl; Mepanipyrim; Methacrifos; Methoxychlor; Mirex; Monolinuron; Naphthol-1; Nicotine; Nitrofen; Oxadiargyl; Oxyfluorfen; Parathion ethyl; Parathion methyl; Pentachloroaniline; Pentachloroanisole; Pentachlorobenzene; Pentanochlor; Permethrin -cis ; Permethrin-trans; Pethoxamid; Phorate; Procymidone; Propanil; Proquinazid; Pyridalyl; Pyrimedifen; Quintozene; Resmethrin; Spiromesifen; Tecnazene; Tefluthrin, cis-; Terbufos; Tetradifon; Tetrahydrophthalimide, cis-1,2,3,6-; Tetramethrin; Tetrasul; Thiometon; Tolclofos-methyl; Tralomethrin; Tri-allate; Trichloronate; Triclopyr-methyl; Trifluralin; Vinclozolin)	
Gıda (Yüksek Su İçerikli Ürünler)	Dithiocarbamate Grubu Pestisitlerin Analizi- Devam GC-MS/MS Metodu (Toplam CS ₂ cinsinden ifade edilen Maneb; Mancozeb; Metiram; Propineb; Thiram; Zineb, Ziram)	J. Agric.Food Chem.2001
Yem (Yüksek nişasta ve/veya protein ve düşük su ve yağ içerikli ürünler)	Yem Ürünlerinde Seçilmiş Bazı Pestisitlerin Tespiti ve Miktarının Belirlenmesi Analizi GC-MS/MS Metodu (23 Adet) HCH-alpha isomer; Hexachlorobenzene; HCH beta isomer; HCH delta isomer; HCH gama isomer; Heptachlor; Aldrin; Heptachlor exo-epoxide isomer B; Heptachlor epoxide; Chlordane-trans (gamma); DDE, o,p; Endosulfan (alpha isomer); Chlordane-cis (alpha); DDE, p,p'; DDD, o,p; Dieldrin; Endosulfan (beta isomer); Endrin; DDD, p,p; DDT, o,p; DDT, p,p; Endrin ketone; Endosulfan sulfate.	AOAC 2007.01



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Bitkisel Ürün Bileşimleri, Gıda Takviyeleri, Enerji İçecekleri, Bitkisel Çay, Bitki, Kahve Ürünleri, Bitkisel Macun, Alkolsüz İçecekler, Çikolata vb	İlaç Etken Madde / Bulunan Aktif Farmasötik Bileşiğin Aranması (Tarama metodu-110 etken madde) LC-MS Q Exactive (Orbitrap) Metodu <u>Afrodizyak Etkili Etken Maddeler (20 Adet):</u> Sildenafil; Acetildenafil; Dimethy sildenafil; Homosildenafil; Hydroxyhomosildenafil; Hydroxythiohomosildenafil; Thiohomosildenafil; Thiosildenafil; Thiodimethylsildenafil (Thioaildenafil); Tadalafil; Verdenafil; Yohimbine; Hydroxychlorodenafil; Avanafil; Fondenafil; Nitrodenafil; Sildenafil amid; Propoxyphenil thiohydroxyhomo sildenafil; Propoxyphenil homohydroxy sildenafil; Benzyl sildenafil. <u>Kilo Verdirici Amaçla Kullanılan Etken Maddeler (8 Adet):</u> Sibutramine; Desmethyilsibutramine; Didesmethyilsibutramine; (N,N-Didemethyl)-1-Hydroxy-Sibutramine; Homosibutramine; Benzylsibutramine; Chlorosibutramine; 2,4-Dinitrofenol <u>Merkezi Sinir Sistemi Etkili Maddeler (4 Adet):</u> Amphetamine; Ephedrine; Pseudoephedrine; Norpseudoephedrine (Cathine) <u>Antihistaminik Amaçla Kullanılan Etken Maddeler (1 Adet):</u> Chlorpheniramine <u>Antidiüretik Amaçla Kullanılan Etken Maddeler (2 Adet):</u> Furosemide; Hydrochlorothiazide <u>Antimikrobiyal Amaçla Kullanılan Etken Maddeler (1 Adet):</u> Natamycin (pimaricin)	İşletme İçi Metot-“İGKL.AT.07.45/Re v.00” (5991-7301EN nolu UHPLC/MS/MS uygulama notundan modifiye



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Bitkisel Ürün Bileşimleri, Gıda Takviyeleri, Enerji İçecekleri, Bitkisel Çay, Bitki, Kahve Ürünleri, Bitkisel Macun, Alkolstüz İçecekler, Çikolata vb	<u>Ağrı Kesici ve Romatizmal Amaçla Kullanılan Etkin Maddeler (11 Adet):</u> Ibuprofen; Paracetamol; Phenylbutazone; Diclofenac acid; Mefenamik acid; Metamizole; Salicylic acid; Indomethacin; Ketoprofen; Naproxene; Phenacetin <u>Spazm Çözücü Amaçla Kullanılan Etkin Maddeler (2 Adet) :</u> Atropine; Scopolamine <u>Kortikosteroidler (5 Adet):</u> Methylprednisolone; Betamethasone; Dexamethasone; Triamcinolone; <u>Beta Agonistler (1 Adet):</u> Clenbuterol. <u>H2 Reseptör Blokerleri (1 Adet):</u> Omeprazole <u>Kan Sekerini Düzenleyen Etkin Maddeler (9 Adet):</u> Rosiglitazone; Glipizide; Repaglinide; Gliclazide; Metformin; Glibenclamide (Glyburide); Phenformin; Glimepiride; Tolbutamide. <u>Kalp Damar ve Tansiyonu Düzenleyen Etkin Maddeler (24 Adet):</u> Hydralazine; Lisinopril; Clonidine; Triamterene; Minoxidil; Metoprolol; Prazosin; Phentolamine; Benazepril; Chlortalidone; Amlodipine; Valsartan; Nitrendipine; Felodipine; Quinidine; Verapamil; Labetalol; Carvedilol; Nifedipine; Dobutamine; Captopril; Enalapril; Ramipril; Digitoxin <u>Kannabinoidler (6 Adet):</u> Cannabigerol; Cannabinol; Cannabidiol; Tetrahidrokannabinol (Delta_tetrahydrocannabinol); Tetrahydrocannabinolic acid; Cannabidiolic acid. <u>Kolesterol Düzenleyen Etkin Maddeler (7 Adet):</u> Simvastatin; Mevastatin; Lovastatin; Fluvastatin; Rosuvastatin; Atorvastatin; Pitavastatin. <u>Serotonin İnhibitörleri (8 Adet):</u> Zimeldine; Fluoxetine; Sertraline; Paroxetine; Dapoxetine; Citalopram; Fluvoksamine; D,L-Venlafaksin	İşletme İçi Metot-“İGKL.AT.07.45/Re v.00” (5991-7301EN nolu UHPLC/MS/MS uygulama notundan modifiye