



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ ARGE VE ANALİZ MERKEZİ - YÜ-AGAM ÖZEL GIDA
KONTROL LABORATUVARI
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0754-T

AB-0754-T

GKL24005510

05/2024

Rapor No : GKL24005510
Numuneyi Gönderen / Adresi : MICROMOLECULES BİYOTEKNOLOJİ ARGE LTD. ŞTİ. / Şükürpaşa Mahallesi 20012 Sokak TEMEL
ERSOY SİTESİ B-BL NO:17-18 Merkez/Edirne/Türkiye
Teklif No : GKL241431-00-DLR
Analizin Başlama ve Bitiş tarihi : 17/05/2024 / 22/05/2024
Numune Kabul Tarihi : 16/05/2024
Numune Geliş Şekli / Sıcaklığı : Kargo / 4 °C
Numune Türü : Kara Kahana Mikrofiliz
Alındığı tarih : -
Yer : -
Ambalaj : Sızdırmaz kap
Ambalaj Miktarı : 5
Üretim ve SKT : 15/05/2024 / 24/05/2024
Seri - Lot No : -
Miktar : 100 GR
Üretici/ İhracatçı/ İthalatçı Firma : / Micromolecules
Raporun Yayınlandığı Tarih : 23/05/2024

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren YEDİTEPE ARGE VE ANALİZ MERKEZİ TİC. A.Ş. - YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ AR-GE VE ANALİZ MERKEZİ, TÜRKAK' tan AB-0754-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir. Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır. Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ ARGE VE ANALİZ MERKEZİ - YÜ-AGAM ÖZEL GIDA
KONTROL LABORATUVARI
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0754-T

GKL24005510

05/2024

Rapor No : GKL24005510

Analiz	Analiz Sonuçları	Birim	Ö.B. (±)	(LOD / LOQ)	G.K. (%)	Analiz Metodu	Cihaz	D.K	D.L	D
1-Pb, Cd, As, Hg Tayini (***)	As Aranması: Tespit Edilemedi	mg /kg	-	0,00011 36 mg /kg	102%	NMKL 186- İşletme İçi Metot	ICP-MS 1	-	-	
	Cd Aranması: 0,0115	mg /kg	mg /kg ± 0,00391	0,00064 88 mg /kg	100%	NMKL 186- İşletme İçi Metot	ICP-MS 1	Türk Gıda Kodeksi Bulaşanlar Yönetmeliği	< 0,1	U
	Hg Aranması: Tespit Edilemedi	mg /kg	-	0,00001 19 mg /kg	96%	NMKL 186- İşletme İçi Metot	ICP-MS 1	-	-	
	Pb Aranması: Tespit Edilemedi	mg /kg	-	0,00003 23 mg /kg	92%	NMKL 186- İşletme İçi Metot	ICP-MS 1	Türk Gıda Kodeksi Bulaşanlar Yönetmeliği	< 0,1	U
2- Pestisit Tayini (GC- MSMS) (***)	Tespit Edilemedi	mg /kg	-	-	-	AOAC 2007.01	GC-MS/MS 1	Regulation (EC) No:396/2005	-	U
3-Pestisit Tayini (LC- MSMS) (***)	Tespit Edilemedi	mg /kg	-	-	-	AOAC 2007.01	LC-MS/MS 2	Türk Gıda Kodeksi Pestisitlerin Maksimum Kalıntı Limitleri Yönetmeliği ve Yasaklanan Bitki Koruma Ürünleri Aktif Madde Listesi	-	U

Kısaltmalar

D:Değerlendirme. G.K: Geri Kazanım. Ö.B: Ölçüm Belirsizliği. LOD/LOQ: Teşhis Limiti/Tespit Limiti. R.G: Resmî Gazete. TGK: Türk Gıda Kodeksi,D.L:Değerlendirme Limiti, D.K:Değerlendirme Kaynağı U: Uygun, U.D:Uygun Değil , D.Y: Değerlendirme Yapılmadı

Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir

- Not 1. Bu Analiz raporu Adli-idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.
Not 2. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
Not 3. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.
Not 4. İzin alınmadan raporlarımız çoğaltılamaz ve yayınlanamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
Not 5. (**) İşaretili analizde laboratuvarımız T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı'ndan yetkilidir.
Not 6. (***) İşaretili analizde laboratuvarımız T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı'ndan yetkili, TÜRKAK'tan akreditedir.
Not 7. Uygunluk beyanı, genişletilmiş belirsizlik için %95 kapsama olasılığına dayanmaktadır.
Not 8. Müşteri tarafından sağlanan, numune ile ilgili bilgi ve hizmetlerin, analiz sonuçlarına etkisinden laboratuvarımız sorumlu değildir.
Not 9. Numune alma işlemi laboratuvarımız tarafından yapılmamış olup, sonuçlar numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir.
Not 10. Pb, Cd, As, Hg Tayini için sonuç, belirsizlik aralığının yarıısı kadar yukarıya doğru uzatıldığında bile üst limitin altında kaldığı için; uygundur. Uygunluk beyanı genişletilmiş belirsizlik için; k=2, %95 kapsama olasılığına dayanmaktadır.
Not 11. Bu rapora ait analiz sonuçları sadece belirtilen numune türü ve seri-lot numarası için geçerlidir.



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ ARGE VE ANALİZ MERKEZİ - YÜ-AGAM ÖZEL GIDA
KONTROL LABORATUVARI
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0754-T

GKL24005510

05/2024

Rapor No : GKL24005510

(0,01),Tebupirimfos (0,01),Tebuthiuron (0,01),Teflubenzuron (0,01),Tembotrione (0,01),Temephos (0,01),Tepraloxym (0,01),Terbufos sulfoxide (0,01),Terbumeton (0,01),Terbutylazine (0,01),Terbutylazine-2- hydroxy (0,01),Terbutylazine- desethyl (0,01),Terbutryn (0,01),Tetrachlorvinphos (0,01),Tetraconazole (0,01),Tetramethrin (0,01),Thiabendazole (0,01),Thiacloprid (0,01),Thiamethoxam(0,01),Thidiazuron (0,01),Thifensulfuron- methyl (0,01),Thiodicarb (0,01),Thiofanox sulfoxide (0,01),Thiofanox (0,01),Thiofanox-sulfone (0,01),Thiophanate- methyl (0,01),Tolyfluanid (0,01),Topramezone (0,01),Tralkoxydim (0,01),Triadimenol (0,01),Triasulfuron (0,01),Triazophos (0,01),Tribenuron-methyl (0,01),Tribufos (DEF) (0,01),Trichlorfon (0,01),Triclopyr (0,01),Tricyclazole (0,01),Tridemorph (0,01),Trietazine (0,01),Trifloxystrobin(0,01),Triflumizole (0,01),Triflururon (0,01),Triflurosulfuron- methyl (0,01),Triticonazole (0,01), Vamidothion (0,01),Vernolate (0,01),Zoxamide (0,01),8-hydroxyquinoline (8-hydroxyquinoline ve tuzları toplamı; 8-hydroxyquinoline cinsinden) (0,01),Azadirachtin (0,01),Bentazone (Bentazone,tuzları ve 6-OH-ve 8-OH- bentazone (serbest ve konjuge) toplamı, bentazone cinsinden) (R) (0,01),Benzobicyclon (0,01),Bicyclopyrone (bicyclopyrone ve 2-(2- methoxyethoxymethyl)-6- (trifluoromethyl)pyridine-3-carboxylic asit (SYN503780) ve (2-(2-hydroxyethoxymethyl)-6- (trifluoromethyl)pyridine-3-carboxylic asit (CSCD686480) yaygın parçaların toplamı olarak saptanan yapısal olarak ilgili metabolitleritoplamı, bicyclopyrone cinsinden) (0,01),Chlormequat (Chlormequat ve tuzları toplamı, chlormequat- chloride cinsinden) (0,01),Clopyralid (0,01),Cyantraniliprole (0,01),Cyflumetofen (0,01),Dicamba (0,01),Dichlorprop (Dichlorprop (dichlorprop-P dahil),tuzları, esterleri ve konjügelere toplamı,dichlorprop cinsinden) @ (0,01),Ethametsulfuron-methyl (0,01),Fenoxaprop-P(0,01),Fenpyrazamine (F) (0,01),Fentin (Fentin tuzları dahil, triphenyltin cation cinsinden) (F)(0,01),Flazasulfuron (0,01),Flonicamid (Flonicamid, TFNG ve TFNA toplamı) (R) (0,01),Florasulam (0,01),Florpyrauxifen-benzyl (0,01),Flucarbazone sodium (0,01),Fluoxastrobilin (Fluoxastrobilin ve Z- izomeri toplamı) (R) (0,01),Fluquinconazole (F) (0,01),Flurochloridone (cis- ve trans- izomerleri toplamı) (F) (0,01),Fluthiacet (0,01),Fomesafen (0,01),Fosthiazate (0,01),Halauxifen-methyl (Halauxifen-methyl ve X11393729 (halauxifen) toplamı, halauxifen- methyl cinsinden) (0,01),Halosulfuron methyl (0,01),Haloxypol (Haloxypol, esterleri, tuzları ve konjügelere toplamı haloxypol cinsinden (Herhangi bir oranda R-ve S- izomerleri toplamı))(F) (R) (0,01),Hymexazol (0,01),Imazapyr (0,01),Indolylbutyric acid (0,01),Ipconazole (0,01),Isoprazam (0,01),MCPA ve MCPB (Tuzları, esterleri ve konjuge formları dahil MCPA, MCPB; MCPA cinsinden) (F) (R)(0,01),Mefentrifluconazole (0,01),Methoprene (0,01),Metsulfuron-methyl (0,01),Orthosulfamuron (0,01),Penflufen (0,01),Penoxsulam (0,01),Penthiopyrad (0,01),Picloram (0,01),Picoxystrobin (F) (0,01),Pinoxaden (0,01),Prohexadione (Prohexadione (asit) ve tuzları prohexadione- calcium cinsinden) (0,01),Propamocarb (Propamocarb ve tuzlarının toplamı, propamocarb cinsinden)(R) (0,01), Propylenethiourea (0,01),Propyzamide (F) (R) (0,01),Proquinazid (R) (0,01),Pyrethrins (0,01), Pyrimidifen (0,01),Pyriofenone (0,01),Pyrooxasulfone (0,01),Quinclorac (0,01),Sedaxane (izomerleri toplamı) (0,01),Sulfoxaflor (izomerleri toplamı) (0,01),Thifensulfuron-methyl (0,01),Tolfenpyrad (0,01),Tritosulfuron (0,01),Valifenalate (0,01)

Kimyasal Analiz Laboratuvarı Birim

Sorumlusu

Gülenay SEVİMLİ

Kimyager

23/05/2024

**Numune Kabul ve Rapor Düzenleme
Birim Sorumlusu**

Oya AK

Biyolog

23/05/2024

**Tasdik Olunur
Laboratuvarlar Grup Müdürü
Genel Müdür**

Dr.Sibel ŞİMŞEK YAZICI

Kimya Mühendisi

23/05/2024