

NANOLAB ÖZEL GIDA
KONTROL LABORATUVARI
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0566-T
G22-30521/0
01-23

Rapor No / Rev. No : G22-30521/0 Rapor Tarihi : 02.01.2023
Analiz Amacı : Özel İstek
Numuneyi Gönderen Kurum/Kuruluş : TEDRA Dİ VERDE İŞLETMESİ
Adresi : İSA BALI KÖYÜ, PAMUKOVA/SAKARYA
Numune Adı : KIZILCIK MARMELATI
Numune Ambalajı : Orjinal Numune Miktarı : 280 G
Üretim Tarihi : 31.10.2022 Son Kullanma Tarihi : 31.04.2024
Sıcaklık (°C) : 25 °C
Num. Kabul Tarihi & Saati : 26.12.2022 15:37
Analiz Baş.-Bitiş Tarihi : 27.12.2022 - 31.12.2022

Analiz	Sonuç	Metot / Cihaz	G.K. (%)	Ö.B.(±)	Ö.L.	Ref. Değer	D
1-*Seçilmiş Bazı Pestisitlerin Tespiti ve Miktarının Belirlenmesi Analizi ⁽¹⁾⁽²⁾ (mg/kg)	Tespit Edilemedi	AOAC 2007.01 LC-MS/MS			0,01		U
2-*Parahidroksi Benzoik Asit Tayini ⁽³⁾ (mg/kg)	Tespit Edilemedi	NMKL 124 HPLC-DAD			4,152	Bulunmamalı	U
1-*Etil- Parahidroksi Benzoik Asit Tayini (mg/kg)	Tespit Edilemedi	NMKL 124 HPLC-DAD			4,152	Bulunmamalı	U
2-*Metil- Parahidroksi Benzoik Asit Tayini (mg/kg)	Tespit Edilemedi	NMKL 124 HPLC-DAD			4,152	Bulunmamalı	U
3-*Propil- Parahidroksi Benzoik Asit Tayini (mg/kg)	Tespit Edilemedi	NMKL 124 HPLC-DAD			4,152	Bulunmamalı	U
3-*Sorbik Asit ve Benzoik Asit Tayini ⁽³⁾ (mg/kg)	Tespit Edilemedi	NMKL 124 HPLC-DAD				Bulunmamalı	U
1-*Sorbik Asit Tayini (mg/kg)	Tespit Edilemedi	NMKL 124 HPLC-DAD			5,77	Bulunmamalı	U
2-*Benzoik Asit Tayini (mg/kg)	Tespit Edilemedi	NMKL 124 HPLC-DAD			5,82	Bulunmamalı	U
4-*Boya Aranması ⁽³⁾	Suda çözünebilir sentetik boya bulunmadı.	GMMAY Syf:89-94 Organoleptik				Bulunmamalı	U
5-*pH Tayini ⁽⁴⁾	2,86	NMKL 179 pH Metre		0,33			DY
6-*Salmonella spp. Aranması ⁽⁵⁾ (/25g)	Tespit Edilemedi	ISO 6579-1				Bulunmamalı	U
7-*Maya ve Küf Sayımı (kob/g)	< 10	ISO 21527-2					DY
1-*Küf ⁽⁶⁾ (kob/g)	< 10	ISO 21527-2				10 ³	U

Ali Kemal TARAKCI
Fiziksel An.
Birimi Sorumlusu
e-imzalıdır

Koray TAŞKIN
Kimyasal An.
Birimi Sorumlusu
e-imzalıdır

İrfan ÜRKMEZ
KKMM An.
Birimi Sorumlusu
e-imzalıdır

Mahfız AYBAR
Mikrobiyolojik An.
Birimi Sorumlusu
e-imzalıdır

Bülent TATLISÖZ
Numune Kabul ve
Rapor Düzenleme Birimi
Sorumlusu
e-imzalıdır

Tasdik Olunur
02.01.2023

Yunus Emre YILMAZ
Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır



Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu uyarınca elektronik olarak imzalanmıştır.

<https://eimza.nano-lab.com.tr/home/Index?privateCode=11A921C1&date=02.01.2023>



**NANOLAB ÖZEL GIDA
KONTROL LABORATUVARI**

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0566-T

G22-30521/0

01-23

Analiz	Sonuç	Metot / Cihaz	G.K. (%)	Ö.B.(±)	Ö.L.	Ref. Değer	D
8-*Suda Çözünebilir Katı Madde Tayini (Briks) (4)(6) (%)	67,24	TS 1466 Refraktometre		1,57		≥ 55	U
9-*Arsenik (mg/kg)	Tespit Edilemedi	NMKL 186 ICP-MS	92,31		0,01		DY
10-*Civa (mg/kg)	Tespit Edilemedi	NMKL 186 ICP-MS	92,19		0,01		DY
11-*Kadmiyum (mg/kg)	Tespit Edilemedi	NMKL 186 ICP-MS	94,875		0,005		DY
12-*Kurşun(7) (mg/kg)	0,047	NMKL 186 ICP-MS	97,52	0,013	0,01		DY

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Nanolab Laboratuvar Hizmetleri Kimya Gıda Danışmanlık Çevre Eğitim San. ve Tic. Ltd. Şti. , TÜRKAK' tan AB-0566-T akreditasyon dosya numarası ile TS EN ISO / IEC 17025 standartına 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 tanınma anlaşması imzalanmıştır.

1. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.

2. Bu rapor adli-idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.

3. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.

4. Bu rapor, laboratuvarın onayı olmadan çoğaltılamaz.

5. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

6. * İşaretili analizler akreditasyon kapsamındadır.

7. Limit değerlerinin birimleri bulgu birimleriyle aynıdır.

8. Karar Kuralı: Uygunluk beyanı mikrobiyolojik, duyuusal ve kalitatif analizlerde ölçüm belirsizliği dikkate alınmadan (Basit Kabul Kuralı), kantitatif fiziksel ve kimyasal analizlerde üretici lehine (uygun yönünde) kullanarak yapılmıştır.

9. Kısaltmalar; D: Değerlendirme. U: Uygun. U.D.: Uygun Değil. D.Y.: Değerlendirme Yapılamadı. G.K.: Geri Kazanım. Ö.B: Ölçüm Belirsizliği. Ö.L: Ölçüm Limiti. AE: Analiz Edilemedi

10. DY: İlgili mevzuat kapsamında limit değeri bulunmayan analizlerde değerlendirme yapılamamaktadır.

11. Pestisit analizlerinde G.B. %50 olarak hesaplanmıştır. (1)

12. TGK - Pestisitlerin Maksimum Kalıntı Limitleri Yönetmeliğine Göre Değerlendirilmiştir. (2)

13. TGK - Gıda Katkı Maddeleri Yönetmeliğine Göre Değerlendirilmiştir. (3)

14. Ölçüm belirsizliği %95 güven aralığında k=2 kullanılarak hesaplanmıştır. (4)

15. TGK - Mikrobiyolojik Kriterler Yönetmeliğine Göre Değerlendirilmiştir. (5)

16. TGK - Reçel, Jöle, Marmelat ve Tatlandırılmış Kestane Püresi Tebliği'ne Göre Değerlendirilmiştir. (6)

17. Ölçüm belirsizliği %95 güven aralığında k=2 kullanılarak hesaplanmıştır (7)

18. Ölçüm düzeyinde tespit edilemeyen Seçilmiş Bazı Pestisitlerin Tespiti ve Miktarının Belirlenmesi Analizi alt parametreleri/ Adı [Ölçüm limiti] Akredite durumu: LC-MS/MS (0,01) :*(1)-Naphthylacetamide, *2,4-Dimethylaniline (2,4-DMA), *3,4,5-Trimethacarb, *4-Nitrophenol, *5-Hydroxythiabendazole, *6-Furfurylaminopurine (Kinetin), *Acephate, *Acetamidrid, *Acibenzolar-S-methyl, *Aclonifen, *Acrinathrin, *Aldicarb, *Aldicarb-sulfone, *Aldicarb-sulfoxide, *Allethrin, *Ametoctradin, *Ametryn, *Amidosulfuron, *Aminocarb, *Amitraz, *Anilazine, *Anilofos, *Aramite, *Asulam, *Atrazine, *Azamethiphos, *Azimsulfuron, *Azinphos-ethyl, *Azinphos-methyl, *Aziprotryne, *Azoconazole, *Azoxystrobin, *Beflubutamid, *Benalaxyl, *Bendiocarb, *Benfurocarb, *Benomyl, *Benomyl-Carbendazim, *Bensulfuron-methyl, *Bentazone, *Benthiovalicarb-Isopropyl, *Benzovindiflupyr, *Benzoximate, *Benzyladenine (6-Benzylaminopurine), *Bifenazate, Bifenox, *Bispyribac, *Bitertanol, *Boscalid, *Bromacil, *Bromoxynil, *Bromuconazole, *Bupirimate, *Buprofezin, *Butocarbim, *Butocarbim-sulfoxide, *Butralin, *Buturon, *Carbaryl, *Carbofuran, *Carbofuran-3-hydroxy, *Carbosulfan, *Carboxin, *Carfentrazone-ethyl, *Chlorantraniliprole, *Chlorbufam, *Chlorfenvinphos,

Ali Kemal TARAKCI

Fiziksel An.

Birimi Sorumlusu (V)
e-imzalıdır

Koray TAŞKIN

Kimyasal An.

Birimi Sorumlusu
e-imzalıdır

İrfan ÜRKMEZ

KKMM An.

Birimi Sorumlusu
e-imzalıdır

Mahfız AYBAR

Mikrobiyolojik An.

Birimi Sorumlusu
e-imzalıdır

Bülent TATLISÖZ

Numune Kabul ve

Rapor Düzenleme Birimi
Sorumlusu

e-imzalıdır

Tasdik Olunur

02.01.2023

Yunus Emre YILMAZ
Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır



Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu uyarınca elektronik olarak imzalanmıştır.

<https://eimza.nano-lab.com.tr/home/Index?privateCode=11A921C1&date=02.01.2023>



**NANOLAB ÖZEL GIDA
KONTROL LABORATUVARI**

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0566-T

G22-30521/0

01-23

*Chlorfluazuron, *Chloridazon, *Chlormequat-chloride, *Chlorotoluron, *Chloroxuron, *Chlorpyrifos, *Chlorpyrifos-methyl, *Chlorsulfuron, *Chromafenozide, *Cinidon-ethyl, *Clethodim, *Climbazole, *Clodinafop-propargyl, *Clofentezine, *Clomazone, *Cloquintocet-methylhexyl-ester, *Clothianidin, *Counmaphos, *Crimidine, *Cyanazine, *Cyazofamid, *Cycloate, *Cyclouron, *Cycloxydim, *Cyflufenamid, *Cyflumetofen, *Cymoxanil, *Cypermethrin, *Cyproconazole, *Cyprodinil, *Dazomet, *Demeton-S-methyl sulfone, *Demeton-S-methyl, *Demeton-S-methyl sulfoxide, *Desmetryn, *Diafenthion, *Dichlofention, *Dichlofluanid, *Dichlorvos, *Diclobutrazol, *Diclofop-methyl, *Didecyl dimethyl ammonium chloride (DDAC), *Diethofencarb, *Difenconazole, *Diflubenzuron, *Diflufenican, *Dimetox, *Dimethachlor, *Dimethenamid, *Dimethoate, *Dimethomorph, *Dimetilan, *Diniconazole, *Dinocap, *Dinoseb, *Dinoterb, *Dioxacarb, *Diphenamid, *Dipropetryn, *Disulfoton sulfone, *Disulfoton sulfoxide, Dithianon, *Diuron, *Dodine, *Emamectin B1B, *Emamectin-Benzoate, *EPN, *Epoconazole, *EPTC, *Etaconazole, *Ethametsulfuron-methyl, *Ethiofencarb, *Ethion, *Ethiprole, *Ethirimol, *Ethofumesate, *Ethoprophos, *Ethoxysulfuron, *Etofenprox, *Etozazole, *Famoxadone, *Famphur, *Fenamidone, *Fenamiphos, *Fenamiphos sulfone, *Fenamiphos sulfoxide, *Fenarimol, *Fenazaquin, *Fenhexamid, *Fenobucarb, *Fenoxaprop-ethyl, *Fenoxycarb, *Fenpiclonil, *Fenproprathrin, *Fenpropidin, *Fenproprimorph, *Fenpyroximate, *Fensulfotion, *Fensulfotion oxon, *Fensulfotion oxon sulfone, *Fensulfotion sulfone, *Fenthion, *Fenthion sulfone, *Fipronil, *Flamprop-M-isopropyl, *Flazasulfuron, *Flonicamid, *Florasulam, *Fluazifop-P-butyl, *Fluazinam, *Flubenzimine, *Fludioxonil, *Flufenoxuron, *Flumioxazin, *Fluometuron, *Fluopicolide, *Fluopyram, *Fluoroglycofen-ethyl, *Fluoxastrobin, *Flupyrsulfuron-methyl, *Fluquinconazole, *Fluroxypyr, *Flurtamone, *Flusilazole, *Flutolanil, *Flutriafol, *Fluxapyroxad, *Fonofos, *Foramsulfuron, *Forchlorfenuron, *Formetanate, *Fosthiazate, *Fuberidazole, *Furalaxyl, *Furathiocarb, *Halosulfuron-methyl, *Haloxypop, *Haloxypop_R, *Haloxypop-2-ethoxyethyl, *Haloxypop-methyl, *Haloxypop-R-methyl, *Hexaconazole, *Hexaflumuron, *Hexythiazox, *Hydroxy-tebuconazole, *Imazalil, *Imazamox, *Imazapic, *Imazapyr, *Imazosulfuron, *Imibenconazole, *Imidacloprid, *Indoxacarb, *Iodosulfuron-methyl, *Ioxylin, *Ipconazole, *Iprodione, *Iprovalicarb, *Isofenphos-des-N-isopropyl, *Isoproturon, *Isopyrazam, *Isoxadifen-ethyl, *Isoxaflutale, *Kresoxim-methyl, *Lenacil, *Linuron, *Lufenuron, *Malaaxon, *Malathion, *Mandipropamid, *Mecarbam, *Mecoprop (MCP), *Mecoprop-P (MCP-P), *Mepanipyrim, *Mepanipyrim-hydroxypropyl, *Mesosulfuron-methyl, *Mesotrione, *Metalaxyl, *Metalaxyl-m, *Metamitron, *Metbromuron, *Methacrifos, *Methamidophos, *Methiocarb, *Methiocarb sulfone, *Methiocarb sulfoxide, *Methomyl, *Methoxyfenozide, *Metolachlor, *Metosulam, *Metrafenone, *Metribuzin, *Metsulfuron-methyl, *Molinat, *Monocrotophos, *Monolinuron, *Myclobutanil, *N-2,4-Dimethylphenylformamide (DMF), *N-2,4-Dimethylphenyl-N-methylformamidine (DMPF), *Naled, *N-Desmethylacetamidiprid, *Nicosulfuron, *Norflurazon, *Novaluron, *Nuarimol, *O.O-Tepp, *Ometoate, *Orthosulfuron, *Oxadiazon, *Oxadixyl, *Oxamyl, *Oxasulfuron, *Oxathiapiprolin, *Oxycarboxin, *Oxyfluorfen, *Paclobutrazole, *Paraoxon-ethyl, *Paraoxon-methyl, *Parathion-methyl, *Pebulate, *Penconazole, *Pencycuron, *Penoxsulam, *Phenmedipham, *Phorate sulfoxide, *Phosfolan, *Phosmet, *Phosmet oxon, *Phoxim, Picloram, *Picolinafen, *Picoxystrobin, *Pinoxaden, *Pirimicarb, *Pirimicarb-desmethyl, *Pirimicarb-desmethyl formamido, *Pirimiphos-ethyl, *Pirimiphos-methyl, *Prallethrin, *Primisulfuron-methyl, *Prochloraz, *Profenofos, *Profoxydim, *Prohexadione-Calcium, *Promecarb, *Prometryn, *Propachlor, *Propamocarb, *Propanil, *Propanil, *Propaquizafop, *Propargite, *Propazine, *Propetamphos, *Propham, *Propiconazole, *Propisochlor, *Propoxur, *Propyzamide, *Proquinazid, *Prosulfocarb, *Prosulfuron, *Prothioconazole, *Pydiflumetofen, *Pymetrozine, *Pyraclostrobin, *Pyraflufen ethyl, *Pyrasulfotole, *Pyrazophos, *Pyrethrin, *Pyridaben, *Pyridaphenthion, *Pyridate, *Pyrimethanil, *Pyriproxyfen, *Pyroxulam, *Quinoxifen, *Quizalofop Ethyl, *Quizalofop-P-tefuryl, *Rimsulfuron, *Rotenone, *Sedaxane, *Sethoxydim, *Simazine, *Spinetoram, *Spinosad (Spinosyn A+ Spinosyn D), *Spirodiclofen, *Spiromesifen, *Spirotetramat, *Spirotetramat-enol, Spirotetramat-enol-glucoside, *Spiroxamine, *Sulfosulfuron, *Sulfotep, *Tebuconazole, *Tebufenozide, *Tebufenpyrad, *Tebupirimifos, *Teflubenzuron, *Temephos, *Tepaloxymid, *Terbacil, *Terbufos sulfone, *Terbufos sulfoxide, *Terbumeton, *Terbutylazine, *Terbutryn, *Tetraconazole, *Tetramethrin, *Thiabendazole, *Thiacloprid, *Thiamethoxam, *Thidiazuron, *Thifensulfuron-methyl, *Thiobencarb, *Thiodicarb, *Thiophanate-methyl, *Tolifenpyrad, *Traikoxydim, *Triallate, *Triasulfuron, *Triazophos, *Tribenuron-Methyl, *Tribufos, *Trichlorfon, *Trichloronate, *Tricyclazole, *Tridemorph, *Triflumizole, *Triflumuron, Triflorine, *Trinexapac-ethyl, *Triticonazole, *Tritosulfuron, *Uniconazole, *Vamidothion, *Zoxamide

Ali Kemal TARAKCI
Fiziksel An.

Birimi Sorumlusu (V)
e-imzalıdır

Koray TAŞKIN
Kimyasal An.

Birimi Sorumlusu
e-imzalıdır

İrfan ÜRKMEZ
KKMM An.

Birimi Sorumlusu
e-imzalıdır

Mahfız AYBAR
Mikrobiyolojik An.

Birimi Sorumlusu
e-imzalıdır

Bülent TATLISÖZ
Numune Kabul ve
Rapor Düzenleme Birimi
Sorumlusu

e-imzalıdır

Tasdik Olunur

02.01.2023

Yunus Emre YILMAZ
Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır



Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu uyarınca elektronik olarak imzalanmıştır.

<https://eimza.nano-lab.com.tr/home/Index?privateCode=11A921C1&date=02.01.2023>

