

NANOLAB ÖZEL GIDA  
KONTROL LABORATUVARI  
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0566-T
G22-30520/0
01-23

Rapor No / Rev. No : G22-30520/0 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 : AYVA MARMELATI  
Numune Ambalajı : Orjinal Numune Miktarı : 290 G  
Üretim Tarihi : 28.10.2022 Son Kullanma Tarihi : 28.04.2024  
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 <sup>(1)(2)</sup> (mg/kg)	Tespit Edilemedi	AOAC 2007.01 LC-MS/MS			0,01		U
2-*Parahidroksi Benzoik Asit Tayini <sup>(3)</sup> (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 <sup>(3)</sup> (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 <sup>(3)</sup>	Suda çözünebilir sentetik boya bulunmadı	GMMAY Syf:89-94 Organoleptik				Bulunmamalı	U
5-*pH Tayini <sup>(4)</sup>	3,49	NMKL 179 pH Metre		0,40			DY
6-*Salmonella spp. Aranması <sup>(5)</sup> (/25g)	Tespit Edilemedi	ISO 6579-1				Bulunmamalı	U
7-*Maya ve Küf Sayımı (kob/g)	< 10	ISO 21527-2					DY
1-*Küf <sup>(6)</sup> (kob/g)	< 10	ISO 21527-2				10 <sup>3</sup>	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=5DF93A21&date=02.01.2023>



**NANOLAB ÖZEL GIDA  
KONTROL LABORATUVARI**

**MUAYENE VE ANALİZ RAPORU**

AB-0566-T

G22-30520/0

01-23

Analiz	Sonuç	Metot / Cihaz	G.K. (%)	Ö.B.(±)	Ö.L.	Ref. Değer	D
8-*Suda Çözünür Katı Madde Tayini (Briks) (4)(7) (%)	60,27	TS 1466 Refraktometre		1,40		≥ 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 (mg/kg)	Tespit Edilemedi	NMKL 186 ICP-MS	97,52		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.

- Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
- Bu rapor adli-idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.
- Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.
- Bu rapor, laboratuvarın onayı olmadan çoğaltılamaz.
- İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.
- \* İşaretili analizler akreditasyon kapsamındadır.
- Limit değerlerinin birimleri bulgu birimleriyle aynıdır.
- 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.
- 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
- DY: İlgili mevzuat kapsamında limit değeri bulunmayan analizlerde değerlendirme yapılamamaktadır.
- Pestisit analizlerinde G.B. %50 olarak hesaplanmıştır. (1)
- TGK - Pestisitlerin Maksimum Kalıntı Limitleri Yönetmeliğine Göre Değerlendirilmiştir. (2)
- TGK - Gıda Katkı Maddeleri Yönetmeliğine Göre Değerlendirilmiştir. (3)
- Ölçüm belirsizliği %95 güven aralığında k=2 kullanılarak hesaplanmıştır. (4)
- TGK - Mikrobiyolojik Kriterler Yönetmeliğine Göre Değerlendirilmiştir. (5)
- TGK - Mikrobiyolojik Kriterler Yönetmeliğine göre değerlendirilmiştir. (6)
- TGK - Reçel, Jöle, Marmelat ve Tatlandırılmış Kestane Püresi Tebliği'ne Göre Değerlendirilmiştir. (7)
- 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, \*Butocarbaxim, \*Butocarbaxim-sulfoxide, \*Butralin, \*Buturon, \*Carbaryl, \*Carbofuran, \*Carbofuran-3-hydroxy, \*Carbosulfan, \*Carboxin, \*Carfentrazone-ethyl, \*Chlorantraniliprole, \*Chlorbufam, \*Chlorfenvinphos,

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=5DF93A21&date=02.01.2023>



**NANOLAB ÖZEL GIDA  
KONTROL LABORATUVARI**

**MUAYENE VE ANALİZ RAPORU**

AB-0566-T

G22-30520/0

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, \*Counaphos, \*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, \*Diafenthiuron, \*Dichlofention, \*Dichlofluanid, \*Dichlorvos, \*Diclobutrazol, \*Diclofop-methyl, \*Didecyl dimethyl ammonium chloride (DDAC), \*Diethofencarb, \*Difenconazole, \*Diflubenzuron, \*Diflufenican, \*Dimetfox, \*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, \*Etoazole, \*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, \*Mandiproamid, \*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, \*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, \*Tepaloxylidim, \*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=5DF93A21&date=02.01.2023>

