

**NANOLAB ÖZEL GIDA
KONTROL LABORATUVARI**

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0566-T

G22-30519/0

01-23

Rapor No / Rev. No : G22-30519/0 **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 : ÜZÜM PEKMEZİ
Numune Ambalajı : Orjinal **Numune Miktarı** : 280 G
Üretim Tarihi : 26.10.2022 **Son Kullanma Tarihi** : 26.04.2024
Sıcaklık (°C) : 25 °C
Num. Kabul Tarihi & Saati : 26.12.2022 15:37
Analiz Baş.-Bitiş Tarihi : 27.12.2022 - 02.01.2023

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⁾⁽⁵⁾	5,07	NMKL 179 pH Metre		0,58		5,0 ≤ ≤ 6,0	U
6-*Salmonella spp. Aranması ⁽⁶⁾ (/25g)	Tespit Edilemedi	ISO 6579-1				Bulunmamalı	U
7-*Maya ve Küf Sayımı ⁽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

Mahtız 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=8893F221&date=02.01.2023>



**NANOLAB ÖZEL GIDA
KONTROL LABORATUVARI**
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0566-T

G22-30519/0

01-23

Analiz	Sonuç	Metot / Cihaz	G.K. (%)	Ö.B.(±)	Ö.L.	Ref. Değer	D
8-*Suda Çözünebilir Katı Madde Tayini (Briks) (4)(5) (%)	72,43	TS 1466 Refraktometre		1,69		≥ 68	U
9-*Arsenik(4)(5) (mg/kg)	0,021	NMKL 186 ICP-MS	92,31	0,006	0,01	≤ 0,2	U
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(4)(7) (mg/kg)	0,059	NMKL 186 ICP-MS	97,52	0,016	0,01	≤ 0,3	U
13-*Hidroksimetil Furfural (HMF) Tayini(4)(5) (mg/kg)	1.700	IHC Bölüm 5.1 HPLC-UV		419,90		≤ 75	UD

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, duyuşal 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)
- TGK - Üzüm Pekmezi Tebliğine Göre Değerlendirilmiştir. (4)
- Ölçüm belirsizliği %95 güven aralığında k=2 kullanılarak hesaplanmıştır. (5)
- TGK - Mikrobiyolojik Kriterler Yönetmeliğine Göre Değerlendirilmiştir. (6)
- Ölçüm belirsizliği %95 güven aralığında k=2 kullanılarak hesaplanmıştır (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, *Azoxyrobin, *Beflubutamid, *Benalaxyl, *Bendiocarb, *Benfurocarb, *Benomyl, *Benomyl-Carbendazim, *Bensulfuron-methyl, *Bentazone, *Benthioalcarb-Isopropyl, *Benzovindiflupry, *Benzoximate, *Benzyladenine (6-

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
02.01.2023Yunus 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=8893F221&date=02.01.2023



**NANOLAB ÖZEL GIDA
KONTROL LABORATUVARI**

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0566-T

G22-30519/0

01-23

Benzylaminopurine), *Bifenazate, Bifenox, *Bispyribac, *Bitertanol, *Boscalid, *Bromacil, *Bromoxynil, *Bromuconazole, *Bupirimate, *Buprofezin, *Butocarboxim, *Butocarboxim-sulfoxide, *Butralin, *Buturon, *Carbaryl, *Carbofuran, *Carbofuran-3-hydroxy, *Carbosulfan, *Carboxin, *Carfentrazone-ethyl, *Chlorantraniliprole, *Chlorbufam, *Chlorfenvinphos, *Chlorfluazuron, *Chloridazon, *Chlormequat-chloride, *Chlorotoluron, *Chloroxuron, *Chlorpyrifos, *Chlorpyrifos-methyl, *Chlorsulfuron, *Chromafenozide, *Cinidon-ethyl, *Clethodim, *Climbazole, *Clodinafop-propargyl, *Clofentezine, *Clomazone, *Cloquintocet-methylhexyl-ester, *Clothianidin, *Coumaphos, *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, *Dichlofenthiol, *Dichlofluanid, *Dichlorvos, *Diclobutrazol, *Diclofop-methyl, *Didecyl dimethyl ammonium chloride (DDAC), *Diethofencarb, *Difenconazole, *Diflubenzuron, *Diflufenican, *Dimefox, *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, *Fensulfothion, *Fensulfothion oxon, *Fensulfothion oxon sulfone, *Fensulfothion 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, *Flupyrasulfuron-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, *Ioxynil, *Ipcnazole, *Iprodione, *Iprovalicarb, *Isofenphos-des-N-isopropyl, *Isoproturon, *Isopyrazam, *Isoxadifen-ethyl, *Isoxaflutale, *Kresoxim-methyl, *Lenacil, *Linuron, *Lufenuron, *Malaoxon, *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, *Molinate, *Monocrotophos, *Monolinuron, *Myclobutanil, *N-2,4-Dimethylphenylformamide (DMF), *N-2,4-Dimethylphenyl-N-methylformamidine (DMPF), *Naled, *N-Desmethylacetamidiprid, *Nicosulfuron, *Norflurazon, *Novaluron, *Nuairimol, *O.O-Tepp, *Omethoate, *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, *Pyroxosulam, *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, *Sulcotrione, *Sulfosulfuron, *Sulfotep, *Tebuconazole, *Tebufenozide, *Tebufenpyrad, *Tebupirifos, *Teflubenzuron, *Temephos, *Tepaloxylidim, *Terbacil, *Terbufos sulfone, *Terbufos sulfoxide, *Terbumeton, *Terbutylazine, *Terbutryn, *Tetraconazole, *Tetramethrin, *Thiabendazole, *Thiacloprid, *Thiamethoxam, *Thidiazuron, *Thifensulfuron-methyl, *Thiobencarb, *Thiodicarb, *Thiophanate-methyl, *Tolfenpyrad, *Traikoxydim, *Triallate, *Triasulfuron, *Triazophos, *Tribenuron-Methyl, *Tribufos, *Trichlorfon, *Trichloronate, *Tricyclazole, *Tridemorph, *Triflumizole, *Triflumuron, Triforine, *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=8893F221&date=02.01.2023>

