

**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 <sup>(1)(2)</sup> (mg/kg) | Tespit Edilemedi                          | AOAC 2007.01<br>LC-MS/MS        |          |         | 0,01  |                 | U |
| 2-*Parahidroksi Benzoik Asit Tayini <sup>(3)</sup> (mg/kg)  | Tespit Edilemedi                          | NMKL 124<br>HPLC-DAD            |          |         | 4,152 | Bulunmamalı     | U |
| 1-*Etil- Parahidroksi Benzoik Asit Tayini (mg/kg)   | Tespit Edilemedi                          | NMKL 124<br>HPLC-DAD            |          |         | 4,152 | Bulunmamalı     | U |
| 2-*Metil- Parahidroksi Benzoik Asit Tayini (mg/kg)  | Tespit Edilemedi                          | NMKL 124<br>HPLC-DAD            |          |         | 4,152 | Bulunmamalı     | U |
| 3-*Propil- Parahidroksi Benzoik Asit Tayini (mg/kg)   | Tespit Edilemedi                          | NMKL 124<br>HPLC-DAD            |          |         | 4,152 | Bulunmamalı     | U |
| 3-*Sorbik Asit ve Benzoik Asit Tayini <sup>(3)</sup> (mg/kg)  | Tespit Edilemedi                          | NMKL 124<br>HPLC-DAD            |          |         |       | Bulunmamalı     | U |
| 1-*Sorbik Asit Tayini (mg/kg)   | Tespit Edilemedi                          | NMKL 124<br>HPLC-DAD            |          |         | 5,77  | Bulunmamalı     | U |
| 2-*Benzoik Asit Tayini (mg/kg)  | Tespit Edilemedi                          | NMKL 124<br>HPLC-DAD            |          |         | 5,82  | Bulunmamalı     | U |
| 4-*Boya Aranması <sup>(3)</sup>   | Suda çözünebilir sentetik boya bulunmadı. | GMMAY Syf:89-94<br>Organoleptik |          |         |       | Bulunmamalı.    | U |
| 5-*pH Tayini <sup>(4)(5)</sup>  | 5,07                                      | NMKL 179<br>pH Metre            |          | 0,58    |       | 5,0 ≤   ≤ 6,0   | U |
| 6-*Salmonella spp. Aranması <sup>(6)</sup> (/25g)   | Tespit Edilemedi                          | ISO 6579-1                      |          |         |       | Bulunmamalı     | U |
| 7-*Maya ve Küf Sayımı <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*

Mahtab 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)<br>(4)(5) (%) | 72,43            | TS 1466<br>Refraktometre |          | 1,69    |       | ≥ 68       | U  |
| 9-*Arsenik(4)(5) (mg/kg)                                    | 0,021            | NMKL 186<br>ICP-MS       | 92,31    | 0,006   | 0,01  | ≤ 0,2      | U  |
| 10-*Civa (mg/kg)  | Tespit Edilemedi | NMKL 186<br>ICP-MS       | 92,19    |         | 0,01  |            | DY |
| 11-*Kadmiyum (mg/kg)  | Tespit Edilemedi | NMKL 186<br>ICP-MS       | 94,875   |         | 0,005 |            | DY |
| 12-*Kurşun(4)(7) (mg/kg)                                    | 0,059            | NMKL 186<br>ICP-MS       | 97,52    | 0,016   | 0,01  | ≤ 0,3      | U  |
| 13-*Hidroksimetil Furfural (HMF) Tayini(4)(5)<br>(mg/kg)    | 1.700            | IHC Bölüm 5.1<br>HPLC-UV |          | 419,90  |       | ≤ 75       | UD |

Deneysel Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Nanolab Laboratuvar Hizmetleri Kimya Gıda Danışmanlık Çevre Eğitim San. ve Tic. Ltd. Şti. , TÜRKAK' tan AB-0566-T akreditasyon dosyası 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. \* işaretli analizler akreditasyon kapsamındadır.

7. Limit değerlerinin birimleri bulgu birimleriyle aynıdır.

8. Karar Kuralı: Uygunluk beyanı mikrobiyolojik, duyu 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. TGK - Üzüm Pekmezi Tebliğine Göre Değerlendirilmiştir. (4)

15. Ölçüm belirsizliği %95 güven aralığında k=2 kullanılarak hesaplanmıştır. (5)

16. TGK - Mikrobiyolojik Kriterler Yönetmeliğine 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, \*Azoxyrobin, \*Beflubutamid, \*Benalaxyl, \*Bendiocarb, \*Benfurocarb, \*Benomyl, \*Benomyl-Carbendazim, \*Bensulfuron-methyl, \*Bentazone, \*Benthiovalicarb-Isopropyl, \*Benzovindiflupyr, \*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 Olunmuştur

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

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, \*Flupyrulfuron-methyl, \*Fluquinconazole, \*Fluroxypyr, \*Flurtamone, \*Flusilazole, \*Flutolanil, \*Flutriafol, \*Fluxapyroxad, \*Fonofos, \*Foramsulfuron, \*Forchlorfenuron, \*Formetanate, \*Fosthiazate, \*Fuberidazole, \*Furalaxyl, \*Furathiocarb, \*Halosulfuron-methyl, \*Haloxifop, \*Haloxifop\_R, \*Haloxifop-2-ethoxyethyl, \*Haloxifop-methyl, \*Haloxifop-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, \*Tepaloxymid, \*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>

