

**NANOLAB ÖZEL GIDA
KONTROL LABORATUVARI**

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0566-T

G22-13301/0

06-22

Rapor/Rev No/Yayın T. : G22-13301/0/21.06.2022

Analiz Amacı : Özel İstek

Numuneyi Gönderen : TEDRA Dİ VERDE İŞLETMESİ
İSA BALI KÖYÜ, PAMUKOVA/SAKARYA

Numune Adı : LİMON KURUSU

Sıcaklık : 22°C

Numune Ambalajı : Naylon Torba

Seri - Parti No : -

Analiz Baş.-Bitiş Tarihi : 17.06.2022 - 21.06.2022

Num. Geliş Tar./Alım Yön. : 17.06.2022/-

Numune Miktarı : 100 G

| Analiz | Sonuç | Metot / Cihaz | G.K. (%) | Ö.B.(±) | Ö.L. | Ref. Değer | D |
|---|------------------|-----------------------------------|----------|---------|------|------------|----|
| 1-*Toplam Aflatoksin (B1+B2+G1+G2) ⁽¹⁾ (µg/kg) | Tespit Edilemedi | AOAC 999.07 HPLC-FLD | | | | ≤ 10 | U |
| 1-*Aflatoksin B1 (µg/kg) | Tespit Edilemedi | AOAC 999.07 HPLC-FLD | 92,12 | | 1,13 | ≤ 8 | U |
| 2-*Aflatoksin B2 ⁽²⁾ (µg/kg) | Tespit Edilemedi | AOAC 999.07 HPLC-FLD | 93,25 | | 0,79 | | DY |
| 3-*Aflatoksin G1 ⁽²⁾ (µg/kg) | Tespit Edilemedi | AOAC 999.07 HPLC-FLD | 85,27 | | 1,62 | | DY |
| 4-*Aflatoksin G2 ⁽²⁾ (µg/kg) | Tespit Edilemedi | AOAC 999.07 HPLC-FLD | 88,88 | | 1,36 | | DY |
| 2-*Seçilmiş Bazı Pestisitlerin Tespiti ve Miktarının Belirlenmesi Analizi ⁽³⁾⁽⁴⁾ (mg/kg) | | AOAC 2007.01 LC-MSMS / GC-MSMS | | | 0,01 | | |
| 1-*Esfenvalerate | 0,015 | AOAC 2007.01 GC-MS/MS | | 0,008 | 0,01 | | DY |
| 2-*Fenvalarete | 0,015 | AOAC 2007.01 GC-MS/MS | | 0,008 | 0,01 | | DY |
| 3-*Chlorpyrifos-methyl | 0,018 | AOAC 2007.01 GC-MS/MS | | 0,009 | 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 mühürsüz raporlar geçersizdir.

İrfan ÜRKMEZ
KKMM An.

Birim Sorumlusu
e-imzalıdır

Bülent TATLISÖZ
Numune Kabul ve
Rapor Düzenleme Birimi
Sorumlusu

e-imzalıdır

Tasdik Olunur
21.06.2022

Ceyhun KASAPÖZ
Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır



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

<https://eimza.nano-lab.com.tr/home/Index?privateCode=94865741&date=21.06.2022>

NANOLAB LABORATUVAR HİZM. KİMYA GIDA DANIŞMANLIK ÇEVRE EĞİTİM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. www.nano-lab.com.tr

A. Kahveci Mh. Çankaya Cd. Vadi İş Mrkz. N-2 E K: 2 No: 25 Beylikdüzü - İSTANBUL

Tel.: 0212 855 48 10 - 855 02 53 Fax: 0212 855 48 33

**NANOLAB ÖZEL GIDA
KONTROL LABORATUVARI**

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0566-T

G22-13301/0

06-22

6. * işaretli 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 Yapılmadı. 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.TGK - Bulaşanlar Yönetmeliği'ne Göre Değerlendirilmiştir. ⁽¹⁾
- 12.TGK - Bulaşanlar Yönetmeliğinde limit değeri bulunmadığından değerlendirme yapılamamaktadır. ⁽²⁾
- 13.Pestisit analizlerinde G.B. %50 olarak hesaplanmıştır. ⁽³⁾
- 14.TGK - Pestisitlerin Maksimum Kalıntı Limitleri Yönetmeliğine Göre Değerlendirilmiştir. ⁽⁴⁾
- 15.Ölçüm düzeyinde tespit edilemeyen Seçilmiş Bazı Pestisitlerin Tespiti ve Miktarının Belirlenmesi Analizi alt parametreleri/ Adı [Ölçüm limiti] Akredite durumu: GC-MS/MS (0,01) : *2,4-DDD, *2,4-DDE, *2,4-DDT, *2-Chloraniline, *2-Phenylphenol, *3-Chloraniline, *4,4-DDD, *4,4-DDE, *4,4-DDT, *4,4-Dichlorobenzophenone, *4,4-Dichlorobenzene, *Acetochlor, *Alachlor, *Aldrin, *Aminocarb, *Benfluralin, *Bifenthrin, *Biphenyl, *Bromfenvinphos, *Bromocyclen, *Bromophos-ethyl, *Bromophos-methyl (Bromophos), *Bromopropylate, *Bromuconazole, *Butylate, *Cadusafos, *Carbophenothion, *Chinomethionat, *Chlorbenseide, *Chlorbenzilate, *Chlordane-cis (Alpha), *Chlordane-oxy, *Chlordane-trans (Gamma), *Chlorfenapyr, *Chlorfenprop-Methyl, *Chlorfenson, *Chloroneb, *Chlorpropham, *Chlorpyrifos, *Chlorthal-dimethyl, *Cyanofenphos, *Cyanophos, *Cyfluthrin, *Cyhalofop-Butyl, *Cyhalothrin-gamma (Cyhalothrin), *Cyhalothrin-lambda, *Cypermethrin, *Cypermethrin-alpha, *Deltamethrin, *Demeton-S-methyl, *Diazinon, *Dichlofluandil, *Diclofop-methyl, *Dicloran, *Dicofol, *Dicrotophos, *Dieltin, *Diethylatyl-Ethyl, *Dinitramine, *Dioxabenzofos(Salithion), *Diphenylamine, *Disulfoton, *Endosulfan-alpha, *Endosulfan-beta, *Endosulfan-sulfate, *Endrin, *Endrin-aldehyde, *Endrin-ketone, *EPTC, *Ethalfuralin, *Ethofumesate, *Ethofumesate-2-keto, *Fenbuconazole, *Fenchlorphos, *Fenitrothion, *Fenpyroximate, *Fenson, *Fenthion sulfoxide, *Fluchloralin, *Flucythrinate, *Fluotrimazole, *Flurochloridone, *Flurprimidol, *Fluvalinate-Tau, *Folpet, *Formothion, *HCH-alpha, *HCH-beta, *HCH-delta, *HCH-gamma(Lindane), *Heptachlor, *Heptachlor-endo-epoxide(trans), *Heptachlor-exo-epoxide(cis), *Heptenophos, *Hexachloro-1,3-Butadiene, *Hexachlorobenzene, *Iodofenphos, *Iprobenfos, *Isocarbofos, *Isodrin, *Isofenphos, *Lactofen, *Leptophos, *Mefenpyr-Diethyl, *Methidathion, *Methoxychlor, *Metolachlor, *Metolachlor-S, *Mevinphos, *Mirex, *Nitrapyrin, *Nitrofen, *Nitrothal-isopropyl, *Oxamyl, *Parathion-ethyl (Parathion), *Penconazole, *Pendimethalin, *Pentachloraniline, *Pentachlorobenzene, *Pentachlor, *Permethrin, *Perthane, *Pethoxamid, *Phorate, *Phorate sulfone, *Phorate sulfoxide, *Phosalone, *Phosphamidon, *Phthalimide, *Procymidone, *Profluralin, *Propamocarb, *Prothiofos, *Quinalphos, *Quintozene(Pcnb), *Tecnazene, *Tefluthrin, *Terbufos, *Tetrachlorvinphos, *Tetradifon, *Tetrahydrophthalimide(THPI), *Tetrasul, *Thiofanox, *Thiometon, *Tolclofos-methyl, *Tolyfluandil, *Transfluthrin, *Triadimefon, *Triadimenol, *Trifloxystrobin, *Trifluralin, *Vinclozolin
- LC-MS/MS (0,01) :*(1)-Naphthylacetamide, *2,4-Dimethylaniline (2,4-DMA), *3,4,5-Trimethacarb, *4-Nitrophenol, *5-Hydroxythiabendazole, *6-Furfurylamino-purine (Kinetin), *Acephate, *Acetamidiprid, *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, *Azoxytrobin, *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, *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, *Diafenthion, *Dichlofention, *Dichlofluandil, *Dichlorvos, *Diclobutrazol, *Diclofop-methyl, *Didecyl dimethyl ammonium chloride (DDAC), *Diethofencarb, *Difenconazole, *Diflubenuron, *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, *Epoxiconazole, *EPTC, *Etaconazole, *Ethametsulfuron-methyl, *Ethiofencarb, *Ethion, *Ethirimol, *Ethofumesate, *Ethioprofos, *Ethoxysulfuron, *Etofenprox, *Etozazole, *Famoxadone, *Famphur, *Fenamidon, *Fenamiphos, *Fenamiphos sulfone, *Fenamiphos sulfoxide, *Fenarimol, *Fenazaquin, *Fenhexamid, *Fenobucarb, *Fenoxaprop-ethyl, *Fenoxycarb, *Fenpiclonil, *Fenpropathrin, *Fenpropidin, *Fenproprimorph, *Fenpyroximate, *Fensulfothion, *Fensulfothion oxon, *Fensulfothion oxon sulfone, *Fensulfothion sulfone, *Fenthion, *Fenthion sulfone, *Fipronil, *Fipronil sulfone, *Flamprop-M-isopropyl, *Flazasulfuron, *Flonicamid, *Florasulam, *Fluazifop-P-butyl, *Fluazinam, *Flubenzimine, *Fludioxonil, *Flufenoxuron, *Flumioxazin, *Fluometuron, *Fluopicolide, *Fluopyram, *Fluoroglycofen-ethyl, *Fluoxastrobin, *Flupyrifosulfuron-methyl, *Fluquinconazole, *Fluroxypyr, *Flurtamone,

İrfan ÜRKMEZ
KKMM An.

Birimi Sorumlusu
e-imzalıdır

Bülent TATLİSÖZ
Numune Kabul ve
Rapor Düzenleme Birimi
Sorumlusu

e-imzalıdır

Tasdik Olunur
21.06.2022

Ceyhan KASAPOLU
Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır



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

<https://eimza.nano-lab.com.tr/home/Index?privateCode=94865741&date=21.06.2022>

NANOLAB LABORATUVAR HİZM. KİMYA GIDA DANIŞMANLIK ÇEVRE EĞİTİM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. www.nano-lab.com.tr

A. Kahveci Mh. Çankaya Cd. Vadi İş Mrkz. N-2 E K: 2 No: 25 Beylikdüzü - İSTANBUL

Tel.: 0212 855 48 10 - 855 02 53 Fax: 0212 855 48 33

**NANOLAB ÖZEL GIDA
KONTROL LABORATUVARI**

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0566-T

G22-13301/0

06-22

*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, *Ipconazole, *Iprodione, *Iprovalicarb, *Isofenphos-des-N-isopropyl, *Isoproturon, *Isopyrazam, *Isoxadifen-ethyl, *Isoxaflutale, *Kresoxim-methyl, *Lenacil, *Linuron, *Lufenuron, *Malafoxon, *Malathion, *Mandipropamid, *Mecarbam, *Mecoprop-(MCP), *Mecoprop-P-(MCP-P), *Mepanipirim, *Mepanipirim-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-Desmethylacetamidrid, *Nicosulfuron, *Norflurazon, *Novaluron, *Nuairimol, *O.O-Tepp, *Omethoate, *Orthosulfamuron, *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, *Pyrethrins, *Pyridaben, *Pyridaphenthion, *Pyridate, *Pyrimethanil, *Pyriproxyfen, *Pyroxsulam, *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, *Tebupirimfos, *Teflubenzuron, *Temephos, *Tepraloxymid, *Terbacil, *Terbufos sulfone, *Terbufos sulfoxide, *Terbumeton, *Terbuthylazine, *Terbutryn, *Tetraconazole, *Tetramethrin, *Thiabendazole, *Thiacloprid, *Thiamethoxam, *Thidiazuron, *Thifensulfuron-methyl, *Thiobencarb, *Thiodicarb, *Thiophanate-methyl, *Tolfenpyrad, *Tralkoxydim, *Triallate, *Triasulfuron, *Triazophos, *Tribenuron-Methyl, *Tribufos, *Trichlorfon, *Trichloronate, *Tricyclazole, *Tridemorph, *Triflumizole, *Triflumuron, Triforine, *Trinexapac-ethyl, *Triticonazole, *Tritosulfuron, *Uniconazole, *Vamidotion, *Zoxamide

İrfan ÜRKMEZ
KKMM An.

Birimi Sorumlusu
e-imzalıdır

Bülent TATLISÖZ
Numune Kabul ve
Rapor Düzenleme Birimi
Sorumlusu

e-imzalıdır

Tasdik Olunur
21.06.2022

Ceyhun KASAPÖĞÜ
Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır



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

<https://eimza.nano-lab.com.tr/home/Index?privateCode=94865741&date=21.06.2022>

NANOLAB LABORATUVAR HİZM. KİMYA GIDA DANIŞMANLIK ÇEVRE EĞİTİM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. www.nano-lab.com.tr

A. Kahveci Mh. Çankaya Cd. Vadi İş Mrkz. N-2 E K: 2 No: 25 Beylikdüzü - İSTANBUL

Tel.: 0212 855 48 10 - 855 02 53 Fax: 0212 855 48 33