

**NANOLAB ÖZEL GIDA
KONTROL LABORATUVARI**

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0566-T

U22-1458/0

03-22

Rapor/Rev No/Yayın T. : U22-1458/0/23.03.2022

Analiz Amacı : Ürün

Numuneyi Gönderen : ANCIENT GREENS TARIMSAL ÜRETİM VE PAZ.A.Ş.
EYÜPOĞLU MAH. EYÜPOĞLU CAD. NO:9/A,
ŞAHİNBEY/GAZİANTEP

Numune Adı : BUĞDAY ÇİM SUYU TOZU

Üretim - Son Kul. Tarihi : 05.02.2022 - 05.02.2023

Numune Miktarı : 200 G * 4

Numune Ambalajı : Kilitli Naylon Torba

Seri - Parti No : - TP1

Analiz Baş.-Bitiş Tarihi : 14.03.2022 - 22.03.2022

Num. Geliş Tar./Alım Yön. : 14.03.2022/-

Sıcaklık : 20 °C

Analiz	Sonuç	Metot / Cihaz	G.K. (%)	Ö.B.(±)	Ö.L.	Ref. Değer	D
1-Seçilmiş Bazı Pestisitlerin Tespiti ve Miktarının Belirlenmesi Analizi ⁽¹⁾ (mg/kg)	Tespit Edilemedi	AOAC 2007.01 LC-MSMS / GC-MSMS			0,01		U
2-*Diyet Lif Tayini ⁽²⁾ (%)	42,16	AOAC 991.43 Gravimetrik Metot		5,82			DY
3-*Atwater Yöntemi ile Karbonhidrat Değerlerinin Hesaplanması (%)	13,37	FAO Food and Nutrition Paper 77 Food Energy, ATWATER					DY
4-*Toplam Şeker Tayini ⁽³⁾ (%)	17,10	İşletme İçi Metot- "K.SOP.167" Titrimetrik Metot		0,99			DY
5-*Yağ Tayini ⁽²⁾ (%)	5,32	NMKL 160 Gravimetrik Metot		0,38			DY
6-*Yağ Asidi Metil Esterlerinin Tayini ⁽³⁾ (%)		TGK 2014/53 GC-FID					DY
1-*Doymuş Yağ Asitleri (%)	1,88	TGK 2014/53 GC-FID					DY
7-*Atwater Yöntemi ile Enerji Değ. Hesaplanması (kcal/100g - kj/100g)	282,08- 1179,09	FAO Food and Nutrition Paper 77 Food En., ATWATER					DY
8-*Protein Tayini ⁽²⁾⁽⁴⁾ (%)	44,1	Dumas Prensibi (İşletme İçi Metot- "K.SOP.293 Rev 00" Aplikasyon Notları)		2,42	0,28		DY

Koray TAŞKIN
Kimyasal An.
Birimi Sorumlusu(V)
e-imzalıdır

İrfan ÜRKMEZ
KKMM An.
Birimi Sorumlusu
e-imzalıdır

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

Tasdik Olunur
23.03.2022

Ceyhun KASAPOĞLU
Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır



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

<https://eimza.nano-lab.com.tr/home/Index?privateCode=79785D21&date=23.03.2022>

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

Revizyon Tarihi / No: 05.09.2017 / 03

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

AB-0566-T

U22-1458/0

03-22

Analiz	Sonuç	Metot / Cihaz	G.K. (%)	Ö.B.(±)	Ö.L.	Ref. Değer	D
9-*Vitamin B9 (Folik Asit) Tayini (mg/kg)	0,43	İşletme İçi Metot- "KKMM.SOP.041" HPLC-DAD					DY
10-*Vitamin C (L-Askorbik Asit) Tayini ⁽²⁾ (mg/kg)	3.489,11	İşletme İçi Metot- "KKMM.SOP.042" (Rückemann H. 1980 (Z. Lebensm. Unters. Forsch, 171, 446- 448,1980'den modifiye edilmiştir.) HPLC-DAD	95,00	1.242,12	20,11		DY
11-*Vitamin A (Retinol) Tayini (mg/kg)	Tespit Edilemedi	İşletme İçi Metot- "KKMM.SOP.40" HPLC-DAD					DY
12-*Vitamin B12 (Kobalamin) Tayini (mg/kg)	91,45	İşletme İçi Metot- "KKMM.SOP.041" HPLC-DAD					DY
13-*Sodyum (% Tuz olarak) ⁽²⁾⁽⁶⁾ (%)	1,1922	NMKL 186 ICP-MS	97,18	0,1931	15,659		DY
14-*Potasyum (mg/kg)	16.207,884	NMKL 186 ICP-MS	95,61	2.301,520	11,892		DY
15-*Magnezyum ⁽²⁾ (mg/kg)	2.707,010	NMKL 186 ICP-MS	96,92	381,688	12,699		DY
16-*Kalsiyum (mg/kg)	6.209,705	NMKL 186 ICP-MS	95,16	869,359	9,434		DY
17-*Demir (mg/kg)	244,247	NMKL 186 ICP-MS	99,90	44,941	0,795		DY
18-*Fosfor (mg/kg)	10.486,214	NMKL 186 ICP-MS	95,00	2.139,188	7,621		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.

Koray TAŞKIN
Kimyasal An.
Birimi Sorumlusu(V)
e-imzalıdır

İrfan ÜRKMEZ
KKMM An.
Birimi Sorumlusu
e-imzalıdır

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

Tasdik Olunur
23.03.2022
Ceyhun KASAPOĞLU
Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır



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

<https://eimza.nano-lab.com.tr/home/Index?privateCode=79785D21&date=23.03.2022>

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

U22-1458/0

03-22

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.
6. Limit değerlerinin birimleri bulgu birimleriyle aynıdır.
7. 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.
8. DY: İlgili mevzuat kapsamında limit değeri bulunmayan analizlerde değerlendirme yapılamamaktadır.
9. * İşaretili analizler akreditasyon kapsamındadır.
- 10.TGK - Pestisitlerin Maksimum Kalıntı Limitleri Yönetmeliğine Göre Değerlendirilmiştir. ⁽¹⁾
- 11.Ölçüm belirsizliği %95 güven aralığında k=2 kullanılarak hesaplanmıştır. ⁽²⁾
- 12.Analiz ekstrakte edilen yağda yapılmıştır. ⁽³⁾
- 13.Azot faktörü : 6,25 ⁽⁴⁾
- 14.TGK - Gıda Etiketleme Ve Tüketicileri Bilgilendirme Yönetmeliği MADDE 4,3-k'ya göre verilmiştir. ⁽⁵⁾
- 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) mg/kg:Bifenthrin, Bromuconazole, Chlordane-oxy, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Cypermethrin + Cypermethrin Alpha, Dichlofluanid, Dichlorobenzophenone-4.4, Dicrofop□methyl, Endrin-aldehit, Endrin-keto, EPTC, Ethofumesate, Fenthion sulfoxide, Folpet, Metolachlor, Nitrofen, Pentachlorobenzene, Quintozene(Pcnb) LC-MS/MS (0,01) mg/kg:4-Nitrophenol, 5-Hydroxythiabendazole, 6-Furfurylaminopurine (Kinetin), Aminocarb, Anilazine, Bendiocarb, Benzovindiflupyr, Benzyladenine (6-Benzylaminopurine), Butocarboxim, Cloquintocet-mexyl, Cyclouron, Cyflumetofen, Demeton-s-methyl, Dichlofluanid, Didecyl dimethyl ammonium chloride (DDAC), Diflovidazin (Flufenzine), Disulfoton sulfone, Ethiprole, Fenamiphos, Fenpiclonil, Fenthion sulfone, Flonicamid, Flucarbazone-sodium, Fluroxyppyr, Halosulfuron-methyl, Haloxyfop-P(R), Haloxyfop□R-methyl, Hydroxy-tebuconazole, Isofenphos-des-N-isopropyl, Isoxaflutale, MCPA, Mecoprop-P-(MCPP-P), Mepanipirim, Mesosulfuron-methyl, Mesotrione, Metbromuron, Naled, N-Desmethylacetamidrid, Oxathiapiprolin, Parathion- methyl, Penconazole, Phorate sulfoxide, Phosfolan, Phosmet oxon, Picloram, Prallethrin, Primisulfuron-methyl, Prohexadione-Calcium, Propamocarb, Pydiflumetofen, Pyroxsulam, Quizalofop-P-tefuryl, Sedaxane, Tribufos, Triforine, Tritosulfuron

Koray TAŞKIN
Kimyasal An.
Birimi Sorumlusu(V)
e-imzalıdır

İrfan ÜRKMEZ
KKMM An.
Birimi Sorumlusu
e-imzalıdır

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

Tasdik Olunmuş
23.03.2022
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=79785D21&date=23.03.2022>

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