



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0566-T

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

AB-0566-T

G24-10171/0

04-24

Rapor No / Rev. No : G24-10171/0 **Rapor Tarihi** : 29.04.2024
Analiz Amacı : Özel İstek
Numuneyi Gönderen Kurum/Kuruluş : NELKA GIDA
: ŞEK.TAR.ÜRN.İMLT.PAZ.PROJE DAN.
İTH.İHR.SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Adresi : GÜLVEREN MAH.ÇELEBİ CAD.NO:34,
POLATLI/ANKARA
Numune Adı : HİNDİBA KAHVESİ
Numune Miktarı : 100 G*8 **Numune Ambalajı** : Orjinal
TETT : 09.06.2025 **Sıcaklık (°C)** : 25 °C
Num. Kabul Tarihi & Saati : 16.04.2024 14:19
Analiz Baş.-Bitiş Tarihi : 16.04.2024 - 24.04.2024

Analiz	Sonuç	Metot / Cihaz	G.K. (%)	Ö.B.(±)	Ö.L.	Ref. Değer	D
1-*Diyet Lif Tayini ⁽¹⁾ (%)	27,78	AOAC 991.43 Gravimetrik Metot		3,31			DY
2-*Atwater Yöntemi ile Karbonhidrat Değerlerinin Hesaplanması (%)	60,92	FAO Food and Nutrition Paper 77 Food Energy, ATWATER					DY
3-*Toplam Şeker Tayini (%)	Tespit Edilemedi	İşletme İçi Metot- "K.SOP.168" Titrimetrik Metot					DY
4-*Yağ Tayini ⁽¹⁾ (%)	0,36	NMKL 160 Gravimetrik Metot		0,03			DY
5-*Yağ Asidi Metil Esterlerinin Tayini ⁽²⁾ (%)		TGK 2014/53 GC-FID					DY
1-*Doymuş Yağ Asitleri ⁽³⁾ (%)	0,09	TGK 2014/53 GC-FID					DY
2-*Tekli Doymamış Yağ Asitleri ⁽³⁾ (%)	0,19	TGK 2014/53 GC-FID					DY
3-*Çoklu Doymamış Yağ Asitleri ⁽³⁾ (%)	0,07	TGK 2014/53 GC-FID					DY
4-*Trans Yağ Asitleri ⁽³⁾ (%)	0,00	TGK 2014/53 GC-FID					DY
6-*Atwater Yöntemi ile Enerji Değ. Hesaplanması (kcal/100g - kj/100g)	320,12 - 1338,10	FAO Food and Nutrition Paper 77 Food En., ATWATER					DY

Ali Kemal TARAKCI
Kimyasal An.
Birimi Sorumlusu
e-imzalıdır

İrfan ÜRKMEZ
KKMM An.
B. Sor.
e-imzalıdır

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

Tasdik Olunur
29.04.2024
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=960B4931&date=29.04.2024>

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

Ek-1.PR.17

Yayın Tarihi: 28.11.2011

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

Sayfa 1/3

Revizyon Tarihi / No: 02.06.2023 / 04



**NANOLAB ÖZEL GIDA
KONTROL LABORATUVARI**

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0566-T

G24-10171/0

04-24

Analiz	Sonuç	Metot / Cihaz	G.K. (%)	Ö.B.(±)	Ö.L.	Ref. Değer	D
7-*Protein Tayini ⁽¹⁾⁽⁴⁾ (%)	4,41	Dumas Prensibi (İşletme İçi Metot- "K.SOP.293 Rev 00"- Aplikasyon Notları)		0,40	0,10		DY
8-*Kolesterol Miktarı Tayini (mg/kg)	Tespit Edilemedi	AOAC 994.10 GC-FID			20		DY
9-*Kafein Tayini (mg/kg)	Tespit Edilemedi	JAOAC Vol.76. No:2 HPLC-UV			0,04		DY
10-*Seçilmiş Bazı Pestisitlerin Tespiti ve Miktarının Belirlenmesi Analizi ⁽⁶⁾⁽⁸⁾ (mg/kg)	Tespit Edilemedi	AOAC 2007.01 LC-MSMS / GC-MSMS			0.01		U
11-*Sodyum (% Tuz olarak) ⁽⁷⁾ (%)	0,256	NMKL 186 ICP-MS	98,28	0,023			DY
12-*Kalsiyum (mg/kg)	2.630,322	NMKL 186 ICP-MS	96,27	236,729	10		DY
13-*Demir (mg/kg)	92,412	NMKL 186 ICP-MS	96,07	12,014	0,5		DY
14-*Arsenik (As) Tayini (mg/kg)	0,135	NMKL 186 ICP-MS	99,89	0,016	0,005		DY
15-*Kurşun (mg/kg)	0,037	NMKL 186 ICP-MS	93,05	0,006	0,005		DY
16-*Civa (mg/kg)	Tespit Edilemedi	NMKL 186 ICP-MS	92,15		0,005		DY

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Nanolab Laboratuvar Hizmetleri Kimya Gıda Danışmanlık Çevre Eğitim San. ve Tic. Ltd. Şti. , TÜRKAĞ' tan AB-0566-T akreditasyon dosya numarası ile TS EN ISO / IEC 17025 standartına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAĞ) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalanmıştır.

- Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
- Bu rapor özel istek analizlerinde "Adli ve İdari İşlemler ve Reklam Amacıyla" kullanılmaz.
- Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.
- Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan tamamen ya da kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
- İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.
- * İşaretili analizler akreditasyon kapsamındadır.
- Limit değerlerinin birimleri bulgu birimleriyle aynıdır.
- 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.
- Laboratuvar, müşteri tarafından beyan edilen bilgilerden sorumlu değildir.
- 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.
- Ölçüm belirsizliği numune almayı içermemekte olup %95 güven aralığında k=2 kullanılarak hesaplanmıştır. ⁽¹⁾
- Analiz Ekstrakte Edilen Yağda Yapılmıştır. ⁽²⁾

Ali Kemal TARAKCI
Kimyasal An.
Birimi Sorumlusu
e-imzalıdır

İrfan ÜRKMEZ
KKMM An.
B. Sor.
e-imzalıdır

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

Tasdik Olunur
29.04.2024
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=960B4931&date=29.04.2024>

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

Ek-1.PR.17

Yayın Tarihi: 28.11.2011

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

Sayfa 2/3

Revizyon Tarihi / No: 02.06.2023 / 04



NANOLAB ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0566-T

G24-10171/0

04-24

14. Analiz Sonucu Üründeki % Yağ Oranına Göre Hesaplanarak Verilmiştir. ⁽³⁾

15. Azot Faktörü: 5,30 ⁽⁴⁾

16. Pestisit analizlerinde G.B. %50 olarak hesaplanmıştır. ⁽⁵⁾

17. TGK - Pestisitlerin Maksimum Kalıntı Limitleri Yönetmeliğine Göre Değerlendirilmiştir. ⁽⁶⁾

18. TGK - Gıda Etiketleme Ve Tüketicileri Bilgilendirme Yönetmeliği MADDE 4,3-k'ya göre verilmiştir. ⁽⁷⁾

19. 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, *4,4-DDD, *4,4-DDE, *4,4-DDT, *4,4-Dichlorobenzene, *Acetochlor, *Alachlor, *Aldrin, *Aminocarb, *Benfluralin, *Biphenyl,
*Bromfenvinphos, *Bromocyclen, *Bromophos-ethyl, *Bromophos-methyl (Bromophos), *Bromopropylate, *Butylate, *Cadusafos, *Captan, *Carbophenothion, *Chinomethionat,
*Chlorbenside, *Chlorbenzilate, *Chlorfenapyr, *Chlorfenprop-Methyl, *Chlorfenson, *Chloroneb, *Chlorpropham, *Chlorthal-dimethyl, *Cyanofenphos, *Cyanophos, *Cyfluthrin,
*Cyhalofop-Butyl, *Cyhalothrin-lambda, *Deltamethrin, *Demeton-S-methyl, *Diazinon, *Dicofol, *Dicrotophos, *Dieldrin, *Diethatyl-Ethyl, *Dioxabenzofos (Salithion), *Diphenylamine,
*Disulfoton, *Endosulfan-alpha, *Endosulfan-beta, *Endosulfan-sulfate, *Esfenvalerate, *Ethalfuralin, *Fenbuconazole, *Fenchlorphos, *Fenitrothion, *Fenson, *Flucythrinate,
*Flurochloridone, *Flurprimidol, *Fluvalinate-Tau, *Folpet, *Formothion, *HCH-alpha, *HCH-beta, *HCH-delta, *HCH-gamma (Lindane), *Heptachlor-endo-epoxide (trans), *Heptachlor-epoxide (cis), *Heptenophos, *Hexachloro-1,3-Butadiene, *Hexachlorobenzene, *Iodofenphos, *Iprobenfos, *Isodrin, *Isofenphos, *Leptophos, *Mefenpyr-Diethyl, *Methidathion,
*Methoxychlor, *Methoxyfenozide, *Metolachlor, *Metolachlor-S, *Mevinphos, *Mirex, *Nitrofen, *Nitrothal-isopropyl, *Parathion-ethyl (Parathion), *Pendimethalin, *Pentachloraniline,
*Pentachlorobenzene, *Pentanochlor, *Permethrin, *Perthane, *Pethoxamid, *Phorate, *Phosalone, *Phosphamidon, *Procymidone, *Profluralin, *Propamocarb, *Prothiofos, *Quinalphos,
*Quintozene (Pcnb), *Tecnazene, *Tefluthrin, *Terbufos, *Tetrachlorvinphos, *Tetradifon, *Tetrasul, *Thiometon, *Tolclofos-methyl, *Transfluthrin, *Triadimefon, *Triadimenol,
*Trifloxystrobin, *Trifluralin, *Vinclozolin
GC-MS/MS (0.001) : *Fenvalerate
LC-MS/MS (0.01) : 2,4,5 T, *2,4-Dimethylaniline (2,4-DMA), *Acephate, *Acetamid, *Acibenzolar-S-methyl, *Aclonifen, *Acrinathrin, *Aldicarb, *Aldicarb-sulfone, *Aldicarb-sulfoxide,
*Amitraz, *Atrazine, *Azinphos-ethyl, *Azinphos-methyl, *Azoxystrobin, *Benalaxyl, *Benfurocarb, *Benomyl, *Bensulfuron-methyl, *Bentazone, *Bifenazate, *Bitertanol, *Boscalid,
*Bromoxynil, *Bromuconazole, *Bupirimate, *Buprofezin, *Butralin, *Carbaryl, *Carbofuran, *Carbosulfan, *Carboxin, *Carfentrazone-ethyl, *Chlorbufam, *Chlorfenvinphos,
*Chlorfluazuron, *Chloridazon, *Chlorpyrifos, *Chlorpyrifos-methyl, *Chlorsulfuron, *Cinidon-ethyl, *Clethodim, *Clodinafop-propargyl, *Clofentezine, *Clothianidin, *Cycloate,
*Cymoxanil, *Cyproconazole, *Cyprodinil, *Dazomet, *Dichlofluanid, *Dichlorvos, *Diclofop-methyl, *Diethofencarb, *Difenconazole, *Diflubenzuron, *Dimethenamid, *Dimethoate,
*Dimethomorph, *Diniconazole, *Dinocap, *Diphenamid, Dithianon, *Diuron, *Epoxiconazole, *EPTC, *Etaconazole, *Ethiofencarb, *Ethion, *Ethofumesate, *Ethoprophos, *Etofenprox,
*Etozazole, *Famoxadone, *Fenamidone, *Fenamiphos sulfoxide, *Fenarimol, *Fenazaquin, *Fenhexamid, *Fenoxaprop-ethyl, *Fenoxycarb, *Fenpropathrin, *Fenpyroximate, *Fenthion,
*Fluazifop-P-butyl, *Fluazinam, *Fludioxonil, *Flufenoxuron, *Flumioxazin, *Flusilazole, *Flutriaol, *Fonofos, *Fosthiazate, *Furalaxyl, *Furathiocarb, *Haloxifop-R-methyl, *Hexaconazole,
*Hexaflumuron, *Hexythiazox, *Imazalil, *Imazamox, *Imidacloprid, *Indoxacarb, *Iodosulfuron-methyl, *Ioxylin, *Kresoxim-methyl, *Lenacil, *Linuron, *Lufenuron, *Malaaxon, *Malathion,
MCPA, *Mecarbam, *Metalaxyl+Metalaxyl-m, *Metamitron, *Methacrifos, *Methamidophos, *Methiocarb, *Methomyl, *Metribuzin, *Metsulfuron-methyl, *Molinate, *Monocrotophos,
*Monolinuron, *Myclobutanil, *N-2,4-Dimethylphenylformamide (DMF), *Nicosulfuron, *Omethoate, *Oxadixyl, *Oxamyl, *Oxyfluorfen, *Penconazole, *Phenmedipham, *Phosmet,
*Pirimicarb, *Pirimiphos-ethyl, *Pirimiphos-methyl, *Prochloraz, *Profenofos, *Profoxydim, *Promecarb, *Prometryn, *Propanil, *Propaquizafop, *Propargite, *Propazine, *Propiconazole,
*Propoxur, *Propyzamide, *Pymetrozine, *Pyraclostrobin, *Pyrazophos, *Pyridaben, *Pyridaphenthion, *Pyridate, *Pyrimethanil, *Pyriproxyfen, *Quinoxifen, Quisqualop-P-ethyl,
*Rimsulfuron, *Sethoxydim, *Simazine, *Spinosad (Spinosyn A+ Spinosyn D), *Spiroxamine, *Tebuconazole, *Tebufenozide, *Tebufenpyrad, *Tepaloxymid, *Terbutylazine, *Terbutryn,
*Tetraconazole, *Tetramethrin, *Thiabendazole, *Thiacloprid, *Thiamethoxam, *Thifensulfuron-methyl, *Thiobencarb, *Thiodicarb, *Thiophanate-methyl, *Tolyfluanid, *Traikoxydim,
*Triallate, *Triasulfuron, *Triazophos, *Trichlorfon, *Triflumizole, *Triticonazole, *Zoxamide

Ali Kemal TARAKCI
Kimyasal An.
Birimi Sorumlusu
e-imzalıdır

İrfan ÜRKMEZ
KKMM An.
B. Sor.
e-imzalıdır

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

Tasdik Olunur

29.04.2024

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=960B4931&date=29.04.2024>

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

Ek-1.PR.17

Yayın Tarihi: 28.11.2011

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

Sayfa 3/3

Revizyon Tarihi / No: 02.06.2023 / 04