



**TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNİK ARAŞTIRMA KURUMU**  
**MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ**  
**GIDA ENSTİTÜSÜ**

P.K 21, 41470 GEBZE/KOCAELİ  
T 0 262 677 20 00 F 0 262 641 23 09  
<http://mam.tubitak.gov.tr>

**TEST/ANALİZ/ÖLÇÜM RAPORU**

(Endüstriyel Teknik Destek Hizmeti)

**Rapor No** : 49362558-125.05- 2090 / 4943  
**Rapor Tarihi** : 16/09/2020  
**Talep Eden** : LUCOMP ORGANİK TARIM GÜBRE TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ.  
**Adres** : HASANÇAVUŞ KÖYÜ NO:5 AKÇAKOCA DÜZCE  
**Konusu** : KİMYASAL ANALİZLER

**Bu raporda incelenen sonuçlar sadece incelenen numunelere aittir.**

Onaylayan

Dr. Neşe Aslı ÖNCÜ

Gıda Enstitüsü Endüstriyel Hizmet Sorumlusu

Bu rapor ve sonuçları talepte bulunan kuruluş ve müşterilerince ticaret ve reklam amaçları ile kullanılamaz. Rapor tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayınlanamaz.

Raporda (\*) işaretli analizler akredite edilmiştir. İmzasız analiz raporları geçersizdir.

Bu rapor 2 sayfa olup , 2 asıl( 1 asıl müşteriye, 1 asıl Enstitü arşivine) olarak hazırlanmıştır.

Sayfa 1 / 2



Rapor No : 49362558-125.05- 2090 ,4943  
Talep Eden : LUCOMP ORGANİK TARIM GÜBRE TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ.  
Adres : HASANÇAVUŞ KÖYÜ NO:5 AKÇAKOCA DÜZCE

Örnek: BUĞDAY ÇİMİ TOZU

Parti / Lot No :  
Örnek Sayısı : 2  
Örneğin getiriliş şekli : Elden  
Kabul anındaki durumu : Metalize Ambalaj

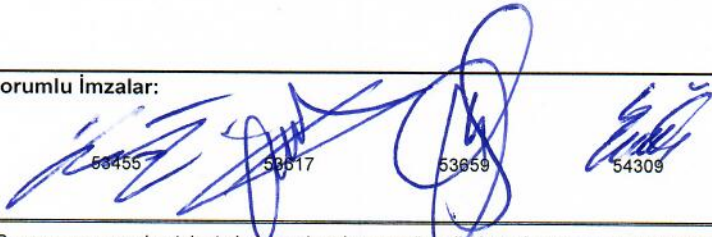
Son kullanım Trh : 01/09/2022  
Üretim Tarihi : 01/09/2020  
Enstitü örnek kayıt no : 20-2054/001  
Kabul tarihi ve saati : 02/09/2020 10:00:00  
Analiz Tarihi : 03/09/2020 - 15/09/2020

Şahit numune bilgileri : ( ) Müşteriye geri iade ( ) Şahit numune mevcut ( x ) Şahit numune alınmamıştır

Analiz	Sonuç	Yöntem
Enerji(1)	235 kcal/100g	Atwater Yöntemi (Merrill and Watt 1973)
Nem	7.63 g/100g	AOAC Official Method 925.10
Kül	10.40 g/100g	AOAC Official Method 900.02
Protein	31.63 g/100g (Nx6.25)	AOAC Official Method 960.52
Karbonhidrat (2)	19.85 g/100g	Atwater Yöntemi (Merrill and Watt 1973)
Diyet Lif	26.39 g/100g	AOAC 991.43
Yağ	4.10 g/100g	İşletme içi metot (D.05.G8)
Mg (Magnezyum)	2064 mg/kg	AOAC 985.35
K (Potasyum)	44555 mg/kg	AOAC 985.35
Co (Kobalt)	0.033 mg/kg	D.05.G376 (İşletme içi metot-ICP-MS)
Gluten analizi (ppm)	89.66 ppm	AOAC 991.19
K1 vitamini (fillokinon)	1264 µg/100g	D.05.G399 İşletme içi Metot - HPLC FLD
A vitamini (RAE) (retinol,beta karoten)	Beta Karoten : 27695 µg/100g Vitamin A Retinol :2308 µg/100g	D.05.G402 İşletme içi Metot- HPLC UV D.05.G82 İşletme içi Metot- HPLC FLD
Folat Analizi (doğal örneklerde)	220 µg/100g	(D.05.G537, R-Biopharm Vitafast Folic acid, Microbiological microtiter plate test to quantitate Folic Acid)
E vitamini (alfa tokoferol)	8.65 mg/100g	D.05.G84 İşletme içi Metot- HPLC FLD
B1 vitamini (tiamin)	0.16 mg/100g	D.05.G85 İşletme içi Metot - HPLC FLD
B2 vitamini (riboflavin)	1.05 mg/100g	D.05.G86 İşletme içi Metot- HPLC FLD
B6 Vitamini	0.87 mg/100g	D.05.G87 İşletme içi Metot- HPLC FLD
C vitamini (L-askorbik asit)	84 mg/100g	D.05.G420 İşletme içi Metot-HPLC UV
Niasin	9.46 mg/100g	D.05.G91 İşletme içi Metot - HPLC FLD
Zn (Çinko)	47.77 mg/kg	AOAC, 999.10
Fe (Demir)	88.03 mg/kg	AOAC, 999.10
P (Fosfor)	11999.34 mg/kg	AOAC 986.24
Ca (Kalsiyum)	627.4 mg/kg	AOAC 985.35

**Açıklamalar:** 1 Digestible enerji hesabıdır. 2 Fark hesabıdır. 11.02.2012 tarih ve 28201 sayılı Resmî Gazete'de yayınlanan TGK Etiketleme Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik gereği; "Diyet Lif Analiz" sonucu enerji hesabına dahil edilmiştir.

Sorumlu İmzalar:

  
53455 53617 53659 54309

Bu rapor ve sonuçları talepte bulunan kuruluş ve müşterilerince ticaret ve reklam amaçları ile kullanılamaz. Rapor tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayınlanamaz. Raporda (\*) işaretli analizler akredite edilmiştir. İmzasız analiz raporları geçersizdir.

Bu rapor 2 sayfa olup , 2 asıl ( 1 asıl müşteriye, 1 asıl Enstitü arşivine) olarak hazırlanmıştır.

Sayfa 2 / 2