

Konu : ANALİZ RAPORU

21.11.2025

**FORMÜL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI
ÖZEL İSTEK MUAYENE VE ANALİZ RAPORU**

BİOPLUS ANALİZ HİZMETLERİ firması tarafından analizi talep edilen numuneye ilişkin düzenlenen “Muayene ve Analiz Raporu” ekte sunulmuştur.

Bilgilerinize arz ederim.

FORMÜL Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı
Laboratuvar Müdürü
Yunus Emre YILMAZ

e-imzalıdır 

Ek1:Analiz Raporu (1 Adet)



9C6256A1

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



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
Formül Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

Rapor No / Revizyon No : 25/4462-0

Rapor Tarihi : 21.11.2025

Numuneye İlişkin Gelen Yazının Tarihi :

Sayısı :

A) NUMUNEYE İLİŞKİN BİLGİLER

Analiz Amacı	: Özel İstek
Numune Gönderen Kurum / Kuruluş	: BIOPLUS ANALİZ HİZMETLERİ
Adresi	: ADALET MAH. MAHALLESİ MANAS BLV NO:47/B FOLKART TOWERS BLOKİÇ KAPI NO: 2601, BAYRAKLI/İZMİR
Numune Alma Tutanağı Tarih & Sayısı	: Güvenlik Mühür No :
Numune Cinsi	: ÖĞÜTÜLMÜŞ KRISTAL BEYAZ HİMALAYA TUZU
Seri - Parti No	: - LDR/11/2025-01
Miktarı	: 1kg
Son Tüketim Tarihi	: T. Edilen Tüketim Tarihi :
Üretici/İhracatçı/İthalatçı Adı	: LİDERTUZ GIDA TARIM TAŞIMACILIK PAKETLEME İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Alındığı Tarih	: Yer :

Numune Kodu / Firma Adı : 25/4462-0 / -

Numune Kabul Tarih & Saati : 18.11.2025 16:39

Sıcaklığı¹ (°C) : 22.1°C

Analiz Başlama Tarih & Saati : 18.11.2025 17:21

Bitiş Tarih & Saati : 21.11.2025 11:31

¹ Soğuk zincirde taşınması gereken numuneler için doldurulması zorunludur.

B) ANALİZ SONUÇLARI

ANALİZ	SONUÇ	LOD/LOQ	ÖB(±)	GK (%)	CİHAZ	ANALİZ METODU	DL	DM	D
Tuz Tayini	98,69	%	/	7,60		TS 5000, TS 1747-1 ISO 1841-1, TS 3190, TS 11999, TS 11112, TS 3628, TS 2812, TS 1466, TS ISO 1738, TS EN ISO 5943, TS 774, TS 6675	>97	TÜRK GIDA KODEKSİ TUZ TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2013/48)	U
Kalay Tayini	Tespit edilemedi	mg/kg	/ 2,5	98,99	ICP-MS	TS EN 15765			DY
Alüminyum Tayini	Tespit edilemedi	mg/kg	/ 2,5	100,80	ICP-MS	TS EN 17264			DY
Çinko(Zn)	Tespit edilemedi	mg/kg	/ 2,5	99,83	ICP-MS	NMKL 186			DY
Kalsiyum(Ca)	1.764,27	mg/kg	/ 10	123,50	ICP-MS	NMKL 186			DY
Magnezyum(Mg)	242,49	mg/kg	/ 10	16,97	ICP-MS	NMKL 186			DY
Potasyum(K)	144,79	mg/kg	/ 10	10,14	ICP-MS	NMKL 186			DY
Bakır(Cu)	Tespit edilemedi	mg/kg	/ 2,5	99,24	ICP-MS	NMKL 186	< 2	TÜRK GIDA KODEKSİ TUZ TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2013/48)	U
Demir(Fe)	7,2	mg/kg	/ 2,5	98,81	ICP-MS	NMKL 186			DY
Nikel(Ni)	0,68	mg/kg	/ 0,01	93,33	ICP-MS	NMKL 186			DY
Mangan(Mn)	Tespit edilemedi	mg/kg	/ 2,5	99,63	ICP-MS	NMKL 186			DY
Civa(Hg)	Tespit edilemedi	mg/kg	/ 0,01	95,23	ICP-MS	NMKL 186	< 0,1	TÜRK GIDA KODEKSİ TUZ TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2013/48)	U
Arsenik(As)	0,018	mg/kg	/ 0,01	96,24	ICP-MS	NMKL 186	< 0,5	TÜRK GIDA KODEKSİ TUZ TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2013/48)	U
Selenyum(Se)	Tespit edilemedi	mg/kg	/ 0,01	95,80	ICP-MS	NMKL 186			DY
Kurşun(Pb)	0,101	mg/kg	/ 0,01	95,39	ICP-MS	NMKL 186	< 2	TÜRK GIDA KODEKSİ TUZ TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2013/48)	U
Kadmiyum(Cd)	Tespit edilemedi	mg/kg	/ 0,01	96,10	ICP-MS	NMKL 186	< 0,5	TÜRK GIDA KODEKSİ TUZ TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2013/48)	U

Bu rapor reklam amacıyla kullanılamaz ve üst yazısı ile birlikte geçerlidir.

FORMÜL LABORATUVAR HİZMETLERİ GIDA KİMYA DANIŞMANLIK ÇEVRE EĞİTİM SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

İçerenköy Mah. Değirmenyolu Cad. No:12 K:2-3 Ataşehir/İST.

Tel: 0216 576 38 38 Fax: 0216 572 79 88 info@formullab.com www.formullab.com

Dok. No: FORMÜL.FORM.049 Yayın Tarihi: 10.08.2015 Rev. No/Tarih: 14/16.06.2025



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
Formül Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.

C) KISALTMALAR
D: Değerlendirme, U: Uygun, UD: Uygun Değil, DY: Değerlendirme Yapılmamıştır, DM: Değerlendirme Mevzuatı, ÖB: Ölçüm Belirsizliği, GK: Geri Kazanım, DL: Değerlendirme Limiti.
D) AÇIKLAMALAR
E) DEĞERLENDİRME
F) UYARILAR
1. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. 2. Analiz sonuçları, laboratuvar numune alma faaliyetini gerçekleştirmediğinden dolayı yalnızca yukarıda bilgileri bulunan numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir. 3. Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. 4. * Akredite analizdir. ** Analiz sonuçları geri kazanımla düzeltilmiştir. 5. Gerektiğinde "Ölçüm Belirsizliği (ÖB)" ve "Geri Kazanım (GK)" oranı analiz sonucu ile verilir. 6. Bu rapor özel istek analizlerinde "Adli ve İdari İşlemler ve Reklam Amacıyla" kullanılmaz. 7. Analiz raporunda yer alan numuneye ait bilgiler müşteri tarafından beyan edilmiştir. Bu bilgilerin doğruluğundan ve kullanımına bağlı oluşabilecek tüm kayıplardan/ yasal zorunluluklardan laboratuvarımız sorumlu değildir. 8. Ölçüm belirsizliği numune almayı içermemekte olup %95 güven aralığında k=2 kullanılarak hesaplanmıştır. 9. Üst yazısız ve üst yazısı imzasız raporlar geçersizdir.

Dilara GÜVEN
Numune Kabul ve
Rapor Düzenleme Birim
Sorumlusu

e-imzalıdır

Abdülkadir ŞAHİN
Kimyasal Laboratuvarı Birim
Sorumlusu

e-imzalıdır

TASDİK OLUNUR
21.11.2025
Yunus Emre YILMAZ
Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır



9C6256A1

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

Bu rapor reklam amacıyla kullanılamaz ve üst yazısı ile birlikte geçerlidir.

FORMÜL LABORATUVAR HİZMETLERİ GIDA KİMYA DANIŞMANLIK ÇEVRE EĞİTİM SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

İçerenköy Mah. Değirmenyolu Cad. No:12 K:2-3 Ataşehir/İST.

Tel: 0216 576 38 38 Fax: 0216 572 79 88 info@formullab.com www.formullab.com

Dok. No: FORMÜL.FORM.049 Yayın Tarihi: 10.08.2015 Rev. No/Tarih: 14/16.06.2025