T.C.
**TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI**
**Lotus Analiz Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı**
Tahtakale Mah. Fırat 1 Cad. Kapı No:4/1AN-1AL-1AK-1AJ-
1A1-1H B Blok D:5 Avcılar İSTANBUL/TÜRKİYE

TÜRKAK
Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1130-T

| |
|---|
| **AB-1130-T** |
| **202517430** |
| **12-25** |

Rapor No *(Report Number)* : 202517430
Revizyon No *(Revision Number)* : R0
Rapor Tarihi *(Report Date)* : 26.12.2025
Revizyon Tarihi *(Revision Date)* : -

Sayı *(No.)* : 17430
Konu *(Subject)* : Özel İstek (Special Request)

**Cey Natural Foods Gıda Sanayi Ve Ticaret Limited Şirketi**

4.12.2025 tarihinde Fatma CEYHAN KOLAK tarafından gönderilen Kinoa Cooh numunesine ait düzenlenen 202517430 nolu 'Muayene ve Analiz Raporu' ekte sunulmuştur.

Bilgilerinize.

Please be informed that, the Examination and Analysis Report, composed for the Kinoa Cooh sample no. 202517430, sent by Fatma CEYHAN KOLAK on 4.12.2025 is presented as annexed.

*e-imzalıdır (e-signed)*
**Nevzat TEZCAN**
**Müdür (Manager)**

Eki *(Annex)*: Muayene ve Analiz Raporu (*Examination and Analysis Report)*

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği elektronik olarak imzalanmıştır. *(This document has been signed electronically in accordance with the Electronic Signature Law No. 5070.)*
Belge Doğrulama Linki *(Document Verification Link)*: **https://lotusanaliz.com.tr/report/verifysign** Doğrulama Kodu *(Verification Code)*: ***CF61B60EE3EE44B9A***

T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
Lotus Analiz Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı
Tahtakale Mah. Fırat 1 Cad. Kapı No:4/1AN-1AL-1AK-1AJ-1A1-1H B Blok D:5 Avcılar İSTANBUL/TÜRKİYE

TÜRKAK
Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1130-T

| |
|---|
| AB-1130-T |
| 202517430 |
| 12-25 |

Rapor No *(Report Number)* : 202517430
Revizyon No *(Revision Number)* : R0
Rapor Tarihi *(Report Date)* : 26.12.2025
Revizyon Tarihi *(Revision Date)* : -

# MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
*(EXAMINATION AND ANALYSIS REPORT)*

**Analizin Amacı** *(Purpose of Analysis)* — **Özel İstek** *(Special Request)*
**Numunenin Cinsi - Adı - Kodu** *(Type - Name - Code of Sample)* — **Kinoa Cooh** *(Kinoa Cooh)* **-**
**Firma Adı** *(Company Name)* — **Cey Natural Foods Gıda Sanayi Ve Ticaret Limited Şirketi**
**Firma Adresi** *(Company Adress)* — **Orhangazi Mah. 1711 Sok. Mimsan 20.Blok No:11 - ESENYURT - İSTANBUL**
**Numuneyi Gönderen** *(Sample Sent by)* — **Cey Natural Foods Gıda Sanayi Ve Ticaret Limited Şirketi**
**Numunenin Alındığı Yer** *(Sample Collected from)* — **-**
**Numune Alma Tutanağı Tarih ve Sayısı** *(Sampling Protocol Date and No.)* — **-**
**Numune Seri - Parti Numarası / Mühür Numarası** *(Sample Serial - Lot Number / Seal Number)* — **21072026 / -**
**Numunenin Ambalajı / Miktarı / Kabul Sıcaklığı (°C)** *(Package / Quantity / Acceptance Temp.(°C) of Sample)* — **Orijinal Ambalaj** *(Original package)* **/ 250 g / 20,4**
**Numunenin Üretim / Son Kullanma Tarihi** *(Sample Production Date / Expiration Date)* — **- / 21.07.2026**
**Numunenin Kabul Tarihi** *(Date of Acceptance of Sample)* — **04.12.2025 16:12**
**Analiz Başlangıç ve Bitiş Tarihi** *(Start / End Dates of Analysis)* — **04.12.2025 / 26.12.2025**

| Analiz, Birim *(Analysis, Unit)* | Altparametre *(Parameters)* | Sonuç *(Result)* | LOD/LOQ | GK(%) *(R)* | ÖB(±) *(U)* | Analiz Metodu - Cihazı *( Analysis Method - Device )* | Limit | Değ *(Com)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Rutubet Tayini, % (m/m) *(*Determination of Moisture ,% (m/m))* | | 84,42 | | | 2,56 | TS EN ISO 712-1: 2024 | | DY *(CE)* |
| *Kül Tayini, % *(*Determination of Ash,%)* | | 1,40 | | | 0,11 | NMKL 173 | | DY *(CE)* |
| *Protein Tayini, % (F:6,25) *(*Determination of Protein,% (F:6,25))* | | 2,25 | | | 0,19 | İşletme İçi Metot - "LOTUSLAB.AT.L3.037" (AOAC 992.15, VELP Aplikasyon Notundan modifiye edilmiştir) - DUMAS *(In house method- "LOTUSLAB.AT.L3.037" (Modified from AOAC 992.15, VELP Aplication Note) - DUMAS)* | | DY *(CE)* |
| *Karbonhidrat Tayini, % *(*Determination of Carbohydrate ,%)* | | 8.34 | | | 0.88 | FAO Food and Nutrition Paper 77 Food Energy-Methods of Analysis and Conversion Factors | | DY *(CE)* |
| *Enerji Tayini, Kcal/100g *(*Determination of Energy,Kcal/100g)* | | 60.88 | | | 6.33 | FAO Food and Nutrition Paper 77 Food Energy-Methods of Analysis and Conversion Factors | | DY *(CE)* |
| *Diyet Lif Tayini, % *(*Determination of Dietary Fiber,%)* | | 1,97 | | | 0,18 | AOAC 991.43 | | DY *(CE)* |
| *Toplam Yağ Tayini, % *(*Determination of Total Fat ,%)* | | 1,62 | | | 0,12 | NMKL 160 | | DY *(CE)* |
| *Toplam Şeker Tayini , % *(*Determination of Total Sugar ,%)* | | 0,81 | | | 0,05 | TGK 2002/26 | | DY *(CE)* |
| *ICP-MS ile Multi Element Tayini, mg/kg *(*Multi Element Analysis with ICP-MS,mg/kg)* | Sodyum (Na) *(Sodium (Na))* | 5387,74 | 2,32 | 96,41 | 646,529 | İşletme içi metot (NMKL 186: 2007) - ICP MS *(In House Method (NMKL 186: 2007) - ICP MS)* | | DY *(CE)* |

| Analiz *(Analyses)* | Açıklama *(Description)* |
|---|---|
| *ICP-MS ile Multi Element Tayini *(*Multi Element Analysis with ICP-MS)* | Analiz sonuçları geri kazanıma göre düzeltilmiştir. TGK Gıda Etiketleme ve Tüketicileri Bilgilendirme Yönetmeliği(Resmi Gazete: 32512/ 06.04.2024) de belirtildiği üzere, "Tuz = Sodyum x 2,5" formülü kullanılarak tuz eşdeğeri içeriği hesaplanmıştır. (Tuz , % = 0,539 x 2,5 = 1,35) *(Analysis results are corrected for recovery. As stated in the TGK Food Labeling and Informing Consumers Regulation (Official Gazette: 32512/ 06.04.2024) ,the salt equivalent content was calculated by using the formula "Salt = Sodium x 2,5". (Salt,% = 0,539 x 2,5 = 1,35).)* |
| *Enerji Tayini *(*Determination of Energy)* | 255.73 KJ/100g ± 26.6 KJ/100g |

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği elektronik olarak imzalanmıştır. *(This document has been signed electronically in accordance with the Electronic Signature Law No. 5070.)*
Belge Doğrulama Linki *(Document Verification Link)*: **https://lotusanaliz.com.tr/report/verifysign** Doğrulama Kodu *(Verification Code)*: ***CF61B60EE3EE44B9A***
Doküman No *(Document Number)* : LOTUSLAB.F.03.TL.02.PR.16
Yayım Tarihi *(Published on)* : 06.11.2018
Revizyon No *(Revision Number)* : 08
Revizyon Tarihi *(Revision Date)* : 30.05.2023

**T.C.**
**TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI**
**Lotus Analiz Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı**
Tahtakale Mah. Fırat 1 Cad. Kapı No:4/1AN-1AL-1AK-1AJ-1A1-1H B Blok D:5 Avcılar İSTANBUL/TÜRKİYE

| AB-1130-T |
|---|
| 202517430 |
| 12-25 |

Rapor No *(Report Number)* : 202517430
Revizyon No *(Revision Number)* : R0
Rapor Tarihi *(Report Date)* : 26.12.2025
Revizyon Tarihi *(Revision Date)* : -

**Not:** *(Notes:)*
1. Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği, standart belirsizliğin % 95 güven aralığı için kullanılan k=2 genişletme katsayısı ile çarpılmasıyla elde edilmiştir. *(The reported expanded uncertainty is calculated using a coverage factor of 2, which gives a level of confidence of approximately 95.)*
2. Teslim alınan numunede yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. *(The above mentioned values were obtained as a result of the conducted tests and analysis that were run for the received sample. The results are valid for only the above mentioned sample.)*
3. Analizi talep eden müşteri tarafından sağlanan özel istek numunelerine ait bilgilerin tamamından müşteri sorumludur. *(The customer is responsible for all information on special request samples provided by the customer requesting the analysis.)*
4. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. *(No parts of this analysis report may be used completely or seperately.)*
5. Özel İstek raporlar Adli – İdari işlemlerde kullanılamaz. *(Special Request reports shall not be used in the Administrative-Judicial processes.)*
6. Bu Muayene ve Analiz Raporu, Lotus Analiz Gıda Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.'nin onayı olmadan çoğaltılamaz, reklam amacıyla kullanılamaz, raporların gizliliği esastır. *(This examination and analysis report can not be reproduced or used for advertising purposes without the permission of Lotus Analiz Gıda Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.,* confidentiality of the reports is essential.*)*
7. İmzasız raporlar geçersizdir. *(Reports without signature are invalid.)*
8. Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Lotus Analiz Gıda Laboratuvar Hizmetleri A.Ş., TÜRKAK'tan AB-1130-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir. *(Lotus Analiz Gıda Laboratuvar Hizmetleri A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-1130-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory.)*
9. "*" Bu analiz TÜRKAK akreditasyonu kapsamındadır. Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır. *("*" This analysis is covered by TÜRKAK accreditation. Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.)*
10. Bu rapor www.lotuslab.com.tr adresinde yayımlanmış olan "Numune Kabul Kriterleri ve Feragat Beyanı" ve "Karar Kuralı Prosedürü" çerçevesinde tanzim edilmiştir. *(This Examination and Analysis Report has been issued according to the 'Sample Acceptance Criteria and Disclaimer' and 'Procedure for the Defination of Decision Rules' published on the www.lotuslab.com.tr website.)*

**Kısaltmalar:** *(Abbreviations:)*
Değ: Değerlendirme *(Com: Comment)*
U: Uygun *(P: Pass)*
UD: Uygun Değil *(F: Fail)*
DY: Değerlendirme Yapılmadı *(CE: Cannot be Evaluated)*
LOQ: Ölçüm Limiti *(LOQ: Limit of Quantition)*
LOD: Tespit Limiti *(LOD: Limit of Detection)*
ÖB: Ölçüm Belirsizliği *(U: Uncertainity of Measurement)*
M.N.T: Mühürlü Naylon Torba *(Officially sealed Nylon Bag)*
GK: Geri Kazanım *(R: Recovery)*
KM: Kuru Madde *(DM: Dry Matter)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| e-imzalıdır ( e-signed ) | e-imzalıdır ( e-signed ) | e-imzalıdır ( e-signed ) | e-imzalıdır ( e-signed ) |
| Esra Damla GÖNEN | Manolya SALMAN | Zafer VAROL | Gülfidan UĞUR |
| Fiziksel An. Lab.Sor. | Kalıntı Dioksin ve Mineral An. Lab. Sor. | Kimyasal An. Lab. Sor. | Numune Kabul ve Rap. Bir. Sor. |
| ( Physical Analysis Laboratory Supervisor ) | ( Residue, Dioxin and Mineral Analysis Laboratory Supervisor ) | ( Chemical Analysis Laboratory Supervisor ) | ( Sample Admission and Reporting Unit Supervisor ) |

Tasdik Olunur *(Approved by)*
26.12.2025
e-imzalıdır *(e-signed)*

Nevzat TEZCAN

Müdür (Manager)

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği elektronik olarak imzalanmıştır. *(This document has been signed electronically in accordance with the Electronic Signature Law No. 5070.)*
Belge Doğrulama Linki *(Document Verification Link)*: **https://lotusanaliz.com.tr/report/verifysign** Doğrulama Kodu *(Verification Code)*: ***CF61B60EE3EE44B9A***