



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0568-T

REDO ANALYZER LABORATUVARI

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0568-T

2024/2411

08.07.2024

A) NUMUNEYE İLİŞKİN BİLGİLER

| | | | |
|---------------------|--|--------------------------|--------------------------|
| Rapor / Revizyon No | :24/2411/00 | Analiz Amacı | :Kontrol |
| Numuneyi Gönderen | :GÜROK TURİZM VE MADENCİLİK ANONİM ŞİRKETİ | Analiz Baş.-Bitiş Tarihi | :04.07.2024 - 08.07.2024 |
| Numunenin Cinsi | :MÜRVER ÇİÇEĞİ, ELAM, SALATALIK, HİBİSKUSLU MADEN SUYU | Numune Kabul Tarihi | :2.07.2024 14:53 |
| Alındığı Yer | : | Numune Ambalajı | :Orijinal Ambalaj |
| Numune Sıcaklığı | :8°C | Miktar | :500 ML |
| Üretim Tarihi | : | Son Tüketim Tarihi | : |

B) ANALİZ SONUÇLARI

| Analiz | Sonuç | LOD/LOQ | Ö.B. (±) | G.K. (%) | Cihaz | Analiz Metodu | D. Limiti | D. Mevzuatı | D |
|------------------------------|------------------------------------|---------|----------|----------|-------------|--|-----------|-------------|----|
| *Diyet Lifi | Tespit Edilemedi % | | 0,0397 | | Gravimetrik | Kit Metodu (Merck Dietary Fiber) | | | DY |
| *Enerji | 27,57 kcal/100 g - 115,34 kJ/100 g | | 0,1880 | | | FAO Food and Nutrition Paper 77 Food Energy, 2003 | | | DY |
| *Kül | 0,22 % | | | | Kül Fırını | Türk Standartları ve TGK Yönetmeliği ile İlgili Ürün Tebliği | | | DY |
| *Sindirilebilir Karbonhidrat | 6,89 % | | | | | FAO Food and Nutrition Paper 77 Food Energy, 2003 | | | DY |
| *Toplam Karbonhidrat | 6,89 % | | | | | FAO Food and Nutrition Paper 77 Food Energy, 2003 | | | DY |
| *Karbonhidrat | | | | | | FAO Food and Nutrition Paper 77 Food Energy, 2003 | | | DY |

Gizem Akkuş
Kimyasal An.
Birimi Sorumlusu(V)

e-İmzalıdır

Nur Orbeyi
Num.Kabul ve Rapor
Düzenleme Birimi Sor.

e-İmzalıdır

Tasdik/Onay
08.07.2024
Bilgin Güngör
Laboratuvar Müdürü
e-İmzalıdır



48EFGA01

E-İmza Doğrulama: eimza.analyzer.com.tr

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

Yayımlanma Tarihi
08.07.2024

Sayfa 1/3 P708/16.05.2023/07

Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerli olup, yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir. Bu rapor reklam amacı ile kullanılamaz ve üst yazısı ile birlikte geçerlidir.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Redo Analyzer Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı TÜRKAK'tan AB-0568-T ve IAS'tan TL-1194 dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ve The International Accreditation Service (IAS) deney laboratuvarlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

REDO GIDA VE İNŞAAT SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Yenibosna Merkez Mah. 29 Ekim Cad. No: 35 Bahçelievler/İstanbul Tel: 0 212 599 18 19 Faks: 0 212 599 18 13

www.analyzer.com.tr

AB-0568-T

2024/2411

08.07.2024

REDO ANALYZER LABORATUVARI

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

Rapor No :24/2411/00

Rapor Tarihi ve Saati :8.07.2024 15:31:52

B) ANALİZ SONUÇLARI

| Analiz | Sonuç | LOD/LOQ | Ö.B. (±) | G.K. (%) | Cihaz | Analiz Metodu | D. Limiti | D. Mevzuatı | D |
|------------------------|------------------|---------|----------|----------|-----------|--|-----------|-------------|----|
| *Protein | Tespit Edilemedi | % | | | VAPODEST | GERHARDT APP. Nitrogen determination manual,2003 | | | DY |
| *Rutubet | 92,89 | % | | | Etüv | Türk Standartları ve TGK Yönetmeliği ile İlgili Ürün Tebliği | | | DY |
| Şeker | 4,48 ± 0,31 | % | | 0,0700 | | Titrimetrik | | | DY |
| Tuz | Tespit Edilemedi | % | | | | Titrimetrik | | | DY |
| *Yağ | Tespit Edilemedi | % | | | SOX THERM | Gerhardt App. Guideline procedure of fat determination | | | DY |
| *Doymuş Yağ Asitleri | Tespit Edilemedi | % | | | GC-FID | TGK 2014/53 | | | DY |
| *Doymamış Yağ Asitleri | Tespit Edilemedi | % | | | | TGK 2014/53 | | | DY |

C) KISALTMALAR

| | | | | | |
|-------|---|---------|----------------------|--------|---------------------|
| U | : Uygun | D | : Değerlendirme | G.K. | : Geri Kazanım |
| UD | : Uygun Değil | LOD/LOQ | : Ölçüm Limiti | R.G. | : Resmi Gazete |
| DY | : Değerlendirme Yapılamadı | Ö.B. | : Ölçüm Belirsizliği | T.G.K. | : Türk Gıda Kodeksi |
| GYDOY | : Genetik Yapısı Değiştirilmiş Organizmalar ve Ürünlerine Dair Yönetmelik | | | | |

D) AÇIKLAMALAR (Analiz Metodu/Analiz Metotları)

E) DEĞERLENDİRME

Gizem Akkuş
Kimyasal An.
Birimi Sorumlusu(V)

e-İmzalıdır

Nur Orbeyi
Num.Kabul ve Rapor
Düzenleme Birimi Sor.

e-İmzalıdır

Tasdik/Onay
08.07.2024
Bilgin Güngör
Laboratuvar Müdürü
e-İmzalıdır



48EFGA01

E-İmza Doğrulama: eimza.analyzer.com.tr

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

Yayımlanma Tarihi
08.07.2024

Sayfa 2/3 P708/16.05.2023/07

Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerli olup, yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir. Bu rapor reklam amacı ile kullanılamaz ve üst yazısı ile birlikte geçerlidir.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Redo Analyzer Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı TÜRKAK'tan AB-0568-T ve IAS'tan TL-1194 dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir. Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ve The International Accreditation Service (IAS) deney laboratuvarlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

REDO GIDA VE İNŞAAT SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Yenibosna Merkez Mah. 29 Ekim Cad. No: 35 Bahçelievler/İstanbul Tel: 0 212 599 18 19 Faks: 0 212 599 18 13

www.analyzer.com.tr

AB-0568-T

2024/2411

08.07.2024

REDO ANALYZER LABORATUVARI

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

Rapor No :24/2411/00

Rapor Tarihi ve Saati

:8.07.2024 15:31:52

F) UYARILAR

- Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.
- Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
- Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.
- Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
- İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
- *İşaretili analizler akreditasyon kapsamındadır.
- Bu rapor adli ve idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.
- Yetersiz gelen deney numuneleri için uygulan prosedür: Deney numunelerinin kabulünde belirlenmiş şartlardan sapma olduğu tarafınıza bildirilmiş ve ilgili numunede deney yapılması tarafınızca istenmiştir. Deneylerde uygun numune ile çalışılmaması nedeniyle deney sonuçları olumsuz etkilenebilir. Bu etkilerden Laboratuvarımız sorumlu değildir.
- Karar Kuralı ve Uygunluk Beyanı: Analiz sonucu, ölçüm belirsizliği hesaplanarak değerlendirilmiştir. (Sonuçlar k=2 %95 güven aralığında hesaplanmıştır.)
- Numune alım işlemi laboratuvarımız tarafından gerçekleştirilmediğinden, gönderilen numunenin partiyi/bütünü temsil etmesi sorumluluğu laboratuvarımıza ait değildir.

Gizem Akkuş
Kimyasal An.
Birimi Sorumlusu(V)

e-İmzalıdır

Nur Orbeyi
Num.Kabul ve Rapor
Düzenleme Birimi Sor.

e-İmzalıdır

Tasdik Olunur
08.07.2024
Bilgin Güngör
Laboratuvar Müdürü
e-İmzalıdır



48EFGA01

E-İmza Doğrulama: eimza.analyzer.com.tr

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

Yayımlanma Tarihi
08.07.2024

Sayfa 3/3

P708/16.05.2023/07

Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerli olup, yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.
Bu rapor reklam amacı ile kullanılamaz ve üst yazısı ile birlikte geçerlidir.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Redo Analyzer Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı TÜRKAK'tan AB-0568-T ve IAS'tan TL-1194 dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ve The International Accreditation Service (IAS) deney laboratuvarlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

REDO GIDA VE İNŞAAT SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Yenibosna Merkez Mah. 29 Ekim Cad. No: 35 Bahçelievler/İstanbul Tel: 0 212 599 18 19 Faks: 0 212 599 18 13

www.analyzer.com.tr

REPUBLIC OF TURKEY
MINISTRY AND FORESTRY
REDO ANALYZER
SPECIAL FOOD CONTROL LAB.



AB-0568-T

2024/2411

08.07.2024

REPORT of EXAMINATION and ANALYSIS

A) SAMPLE INFORMATION

| | | | |
|--------------------------|--|------------------------------|--------------------------|
| Report / Revision Number | :24/2411/00 | The Purpose of Analysis | :Control |
| Sample Sent by | :GÜROK TURİZM VE MADENCİLİK ANONİM ŞİRKETİ | Analysis Start - Finish Date | :04.07.2024 - 08.07.2024 |
| Type of Sample | :MÜRVER ÇİÇEĞİ, ELAM, SALATALIK, HİBISKUSLU MADEN SUYU | Code Number | :2.07.2024 14:53 |
| Where Taken | : | Sample Packaging | :Original Packaging |
| Sample Temperature | :8°C | Amount | :500 ML |
| Production Date | : | Expiry Date | : |

B) ANALYSIS RESULT

| Analysis | Results | LOQ | E.U. | Rec. (%) | Analysis Device | Analysis Method | Limit | Limit Source | E |
|-------------------|------------------------------------|-----|--------|----------|-----------------|---|-------|--------------|----|
| *Dietary Fiber | Not Detected % | | 0,0397 | | Gravimetric | Kit Method (Merck Dietary Fiber) | | | CE |
| *Energy | 27,57 kcal/100 g - 115,34 kJ/100 g | | 0,1880 | | | FAO Food and Nutrition Paper 77 Food Energy, 2003 | | | CE |
| *Ash | 0,22 % | | | | Furnace | Product Communiqué Regarding Turkish Standards and TGK Regulation | | | CE |
| *Digestible Carbs | 6,89 % | | | | | FAO Food and Nutrition Paper 77 Food Energy, 2003 | | | CE |
| *Total Carbs | 6,89 % | | | | | FAO Food and Nutrition Paper 77 Food Energy, 2003 | | | CE |
| *Carbonhydrate | | | | | | FAO Food and Nutrition Paper 77 Food Energy, 2003 | | | CE |

Gizem Akkuş
Che. Lab.
Manager

e-signed

Nur Orbeyi
Manager of Sample
Accept. and Report

e-signed



CED1BC01

E-Signature Verification: eimza.analyzer.com.tr

This document has been electronically signed in accordance with the Electronic Signature Law No. 5070.

Published Date
08.07.2024

Page 1/3 P708/16.05.2023/07

The analysis results are valid for the above-mentioned sample, and the above-mentioned values have been determined as a result of the inspection and analysis. This report cannot be used for advertising purposes and is valid with its cover letter.

Operating as an experimental laboratory, Redo Analyzer Special Food Control and Analysis Laboratory has been accredited by TÜRKAK with the file number AB-0568-T in accordance with the TS EN ISO/IEC 17025 standard. The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) has signed a Multilateral Agreement with the European Accreditation Association (EA) and a mutual recognition agreement with the International Laboratory Accreditation Association (ILAC) on the recognition of experimental laboratories.

REDO FOOD AND CONSTRUCTION INDUSTRY TRADE LIMITED COMPANY

Yenibosna Merkez District 29 Ekim Street No: 35 Bahçelievler/Istanbul Phone: 0 212 599 18 19 Fax: 0 212 599 18 13

www.analyzer.com.tr

REPUBLIC OF TURKEY
MINISTRY AND FORESTRY
REDO ANALYZER
SPECIAL FOOD CONTROL LAB.

AB-0568-T

2024/2411

08.07.2024

REPORT of EXAMINATION and ANALYSIS

Report No :24/2411/00

Report Date

:8.07.2024 15:11:38

B) ANALYSIS RESULT

| Analysis | Results | LOQ | E.U. | Rec. (%) | Analysis Device | Analysis Method | Limit | Limit Source | E |
|--------------------------|--------------|-----|------|----------|-----------------|---|-------|--------------|----|
| *Protein | Not Detected | % | | | VAPODEST | GERHARDT APP. Nitrogen determination manual,2003 | | | CE |
| *Moisture | 92,89 | % | | | Oven | Product Communiqué Regarding Turkish Standards and TGK Regulation | | | CE |
| Sugar | 4,48 ± 0,31 | % | | 0,0700 | | Titrimetric | | | CE |
| Salt | Not Detected | % | | | | Titrimetric | | | CE |
| *Fat | Not Detected | % | | | SOXTHERM | Gerhardt App. Guideline procedure of fat determination | | | CE |
| *Saturated Fatty Acids | Not detected | % | | | GC-FID | TGK 2014/53 | | | CE |
| *Unsaturated Fatty Acids | Not detected | % | | | | TGK 2014/53 | | | CE |

C) ABBREVIATIONS

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|---------|---|-----------------------------------|-------|---|--------------------|
| P | : | Pass | E | : | Evaluation | Rec. | : | Recovery |
| F | : | Fail | LOD/LOQ | : | Limit of Detection/Quantification | R.G. | : | Official Newspaper |
| CE | : | Cannot be Evaluated | M.U. | : | Measurement Uncertainty | T.G.K | : | Turkish Food Codex |
| GYDOY | : | Regulation on Genetically Modified Organisms and Their Products | | | | | | |

D) DESCRIPTIONS

E) EVALUATION

Gizem Akkuş
Che. Lab.
Manager

e-signed

Nur Orbeyi
Manager of Sample
Accept. and Report

e-signed



CED1BC01

E-Signature Verification: eimza.analyzer.com.tr

This document has been electronically signed in accordance with the Electronic Signature Law No. 5070.

Published Date
08.07.2024

Page 2/3

P708/16.05.2023/07

The analysis results are valid for the above-mentioned sample, and the above-mentioned values have been determined as a result of the inspection and analysis. This report cannot be used for advertising purposes and is valid with its cover letter.

Operating as an experimental laboratory, Redo Analyzer Special Food Control and Analysis Laboratory has been accredited by TÜRKAK with the file number AB-0568-T in accordance with the TS EN ISO/IEC 17025 standard. The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) has signed a Multilateral Agreement with the European Accreditation Association (EA) and a mutual recognition agreement with the International Laboratory Accreditation Association (ILAC) on the recognition of experimental laboratories.

REDO FOOD AND CONSTRUCTION INDUSTRY TRADE LIMITED COMPANY

Yenibosna Merkez District 29 Ekim Street No: 35 Bahçelievler/Istanbul Phone: 0 212 599 18 19 Fax: 0 212 599 18 13

www.analyzer.com.tr

REPUBLIC OF TURKEY
MINISTRY AND FORESTRY
REDO ANALYZER
SPECIAL FOOD CONTROL LAB.

AB-0568-T

2024/2411

08.07.2024

REPORT OF EXAMINATION and ANALYSIS

Report No :24/2411/00

Report Date

:8.07.2024 15:11:38

F) WARNINGS

1. As a result of the examination and analysis, the above mentioned values were determined.
2. No part of this analysis report can be used alone or separately.
3. Analysis results are valid for the sample specified above.
4. This report cannot be partially copied or reproduced without the written consent of the laboratory.
5. Unsigned and unsealed reports are invalid.
6. Analyzes marked with * are within the scope of accreditation.
7. This report cannot be used in judicial and administrative procedures and for advertising purposes.
8. You have been informed that there is a deviation from the specified conditions during the acceptance of the test samples and you have requested the test on the relevant sample. Test results will be adversely affected because of not working with suitable samples in the tests. Our Laboratory is not responsible for these effects.
9. Decision Rule and Declaration of Conformity: The analysis result has been evaluated by calculating the measurement uncertainty. (Results were calculated at k = 2 95% confidence interval.)
10. Since the sampling process is not carried out by our laboratory, it is not our laboratory's responsibility for the sample to represent the batch / whole.

Gizem Akkuş
Che. Lab.
Manager

e-signed 

Nur Orbeyi
Manager of Sample
Accept. and Report

e-signed 



Published Date
08.07.2024



E-Signature Verification: eimza.analyzer.com.tr

CED1BC01

This document has been electronically signed in accordance with the Electronic Signature Law No. 5070.

Page 3/3

P708/16.05.2023/07

The analysis results are valid for the above-mentioned sample, and the above-mentioned values have been determined as a result of the inspection and analysis. This report cannot be used for advertising purposes and is valid with its cover letter.

Operating as an experimental laboratory, Redo Analyzer Special Food Control and Analysis Laboratory has been accredited by TÜRKAK with the file number AB-0568-T in accordance with the TS EN ISO/IEC 17025 standard. The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) has signed a Multilateral Agreement with the European Accreditation Association (EA) and a mutual recognition agreement with the International Laboratory Accreditation Association (ILAC) on the recognition of experimental laboratories.

REDO FOOD AND CONSTRUCTION INDUSTRY TRADE LIMITED COMPANY

Yenibosna Merkez District 29 Ekim Street No: 35 Bahçelievler/Istanbul Phone: 0 212 599 18 19 Fax: 0 212 599 18 13

www.analyzer.com.tr