



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1707-T

AB-1707-T

G-01-26

06.26

GÜBRE ANALİZ RAPORU / FERTILIZER ANALYSIS REPORT

Rapor Sayfa Sayısı / Total Page: 1 / 3

İstek Numarası Order No.	G-01-26
Numunenin kabul tarihi The date of receipt of test item	23.05.2026
Müşterinin Adı Customer name	DEMİR ORGANİK TARIM İTH. İHR. LTD.ŞTİ
Müşterinin Adresi Customer address	HUZUR MAH. 1112. CAD. NO:40/C ÇANKAYA /ANKARA
Analizin Amacı Reason of Analysis	TESCİL
Numunenin Ticari Adı Type of sample	MAXI - MILLION
Numunenin Sınıfı Class of Sample	NPK' Lİ KATI ORGANOMİNERAL GÜBRE ORGANOMİNERAL ÜRÜNLER
Fiziksel özellik-Ambalaj Miktarı Physical Appearance- Amount	KATI-2.5 Kg KİLİTLİ POŞET
Üretici Firma Adı Name of Producer	DEMİR ORGANİK TARIM İTH. İHR. LTD.ŞTİ
Üretici Firma Adres Address of Producer Company	HUZUR MAH. 1112. CAD. NO:40/C ÇANKAYA /ANKARA
Deneyin yapıldığı tarih Date of Test	23.05.2026-03.06.2026
Açıklamalar Remarks	☐ Uygunluk Değerlendirmesi ☐ feragat beyanı

- Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Uzmanlab Tarımsal Ve Çevre Analiz Laboratuvarı San. Tic. Ltd.Şti TÜRKAK'tan AB-1707-T dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025-2017 standardına göre akredite edilmiştir. (Uzmanlab Tarımsal Ve Çevre Analiz Laboratuvarı San. Tic. Ltd.Şti , accredited by under registration number TÜRKAK AB-1707-T for TS EN ISO/IEC 17025-2017 as test laboratory)
- 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. (Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) 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)
- İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir. (Testing reports without signature and seal are not valid.)
- Bu Rapor, Laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. (This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.)
- * Bu analiz akreditasyon kapsamındadır. (* In of Accreditation scope.)
- Laboratuvara gelen numuneler müşteri tarafından alınmakta olup, ölçüm belirsizliğinde numune almadan kaynaklanan ölçüm belirsizliği katkısı dahil edilmemektedir. Numune alındığı şekli ile deneye tabi tutulur. Numune ile ilgili bilgiler müşteri tarafından beyan edilmiştir. (The samples taken to the laboratory are taken by the customer and in the uncertainty of measurement, the contribution of measurement uncertainty arising from the sampling is not included. Information about the sample has been declared by the customer.)

Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Date
03.06.2026

Analiz Sorumlusu
Person in charge of analysis
Beyazıt KARACAOĞLU
Kimyager / Chemist

Onaylayan/Approval
Laboratuvar Sorumlusu
Person in charge of laboratory
Ayşe İRATCI
Ziraat Mühendisi / Agriculture Engineer
Tarih / Date 03.06.2026

UZMANLAB TARIMSAL VE ÇEVRE ANALİZ
LABORATUVARI SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
Macun Mah. 210 Cad. No:26 Yenimahalle / ANKARA
Ostim V.D. 901 048 5098 Tic.Sic.No:458143
Mersis No: 0901 0485 0980 0001

Uzmanlab Tarımsal ve Çevre Analiz
Laboratuvarı San. Tic. Ltd. Şti

AB-1707-T

G-01-26

06.26

GÜBRE ANALİZ RAPORU / FERTILIZER ANALYSIS
REPORT

Rapor Sayfa Sayısı / Total Page: 2 / 3

Analiz Parametreleri Analysis Parameters	Birim Unit	Metotlar Methods	Analiz Sonucu Analysis Results
*pH (20 °C)	-	1/10 Potansiyometrik	6,25
Organik Madde	%	Organik Karbon x 2.24	24,2
*Nem (70 °C)	%	70°C De Sabit Ağırlığa Gelene Kadar	2,4
Toplam Azot N	%	Güb.Piy. Göz. ve Den. Yön. EK-2- Mad 2,3-Mad.2.2-Mad.2.4-Mad.2.6	10,1
*Amonyum azotu - NH ₄ -N	%	Güb.Piy. Göz. ve Den. Yön. EK-2-EN 15475	5,1
Nitrat azotu - NO ₃ -N	%	Güb.Piy. Göz. ve Den. Yön. EK-2-EN 15476	2,9
Organik azot	%	Kjeldahl	2,1
Toplam Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	%	Kacar-Kütük 2009 Yaş yakma,EN 15959	10,2
*Suda çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	%	Güb.Piy. Göz. ve Den. Yön. EK-2,Madde 3.1.6 EN 15959	10,1
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	%	Güb.Piy. Göz. ve Den. Yön. EK-2,Madde 4,1 EN 15477,ICP/AAS	10,2
Suda çözünür Magnezyum Oksit (MgO)	%	Güb.Piy. Göz. ve Den. Yön. EK-2,Madde 8.3 ICP/AAS	7,1
Toplam Kükürt Trioksit (SO ₃)	%	Güb.Piy. Göz. ve Den. Yön. EK-2,Madde 8.2. EK- 2, Madde 8.9	23,2
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO ₃)	%	Güb.Piy. Göz. ve Den. Yön. EK-2,Madde 8.4. EK- 2, Madde 8.9	23,1
Klor (Cl)	%	Potansiyometrik titrasyon / Volhard yöntemi	0,29

Yapılan muayene ve analiz sonucunda belirtilen değerler tespit edilmiştir.

Above mentioned values have been determined from the analytical work performed.

Analizler, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığınca 09.06.2021 tarih ve 31506 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazetede yayımlanan "Tarımda Kullanılan Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği'nin" EK- 2'sinde yer alan Gübrelerin Analizi için Öngörülen Metotlara göre yapılmıştır.

-Analizler, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığınca 23.02.2018 tarih ve 30341 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan "Tarımda Kullanılan Organik, Mineral ve Mikrobiyal Gübrelere Dair Yönetmelik'in EK-19'unda" yer alan Gübrelerin Analizi için Öngörülen Metotlara göre yapılmıştır.

-Uygunluk değerlendirmesi Kimyevi Gübrelerde; 18.03.2004 Tarih ve 25406 Sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik'te belirtilen toleranslar esas alınarak yapılmaktadır.

-Uygunluk değerlendirmesi Organik ve Organomineral Gübrelerde; 23.02.2018 Tarih ve 30341 Sayılı Resmî Gazetede yayımlanan Tarımda Kullanılan Organik, Mineral ve Mikrobiyal Kaynaklı Gübrelere Dair Yönetmelik'te belirtilen toleranslar esas alınarak yapılmaktadır.

-Bu kapsama giren katı ürünlerde tüm analizler kuru madde üzerinden, sıvı ürünler de orijinal nemi üzerinden yapılmaktadır.

Organik ve Organomineral katı gübreler için analiz sonuçları kuru madde üzerinden yapılmıştır.

- İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir. (Testing reports without signature and seal are not valid.)
- Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. (This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.)
- Analiz sonuçları, yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. (These results belong to sample, mentioned above.)
- * Bu analiz akreditasyon kapsamındadır. (* In of Accreditation scope.)
- Raporda ifade edilen görüş ve yorumlar, deneyi gerçekleştirilen numune elde edilen analiz sonuçlarına dayanmaktadır. (The opinions and comments expressed in the report are based on the results of the analysis of the sample being tested.)
- Akreditasyon kapsamı dışında bulunan (* işareti olmayan) parametreler hakkında görüş verilen/yorum yapılan sonuçlar, akredite edilmiş kapsam ile ilişkili değildir. (Results commented / commented on parameters outside the scope of accreditation (without the * mark) are not related to the accreditation scope.)
- Uygunluk Değerlendirmesi: Uygunluk Değerlendirmesi Müşterinin talebine bırakılmıştır. (Conformity Evaluation: Conformity Assessment Left at Customer's Demand)
- Uygulanan Karar Kuralı / Decision Ruler (Applied Decision Ruler / Decision Ruler):
Basit Karar Kuralı : Mevzuat, ürün veya test standardı laboratuvar raporunda bir uygunluk beyanı verilmesini gerektiriyorsa, ancak ilgili standartlarda veya mevzuatta uygunluk değerlendirmesinde güven seviyesi ve ölçüm belirsizliğinin etkileri hakkında bir bilgi yoksa laboratuvar güven seviyesi ve ölçüm belirsizliğini göz önünde bulundurur. (If the legislation requires a declaration of conformity to be provided in the product or test standard laboratory report, but there is no information in the relevant standards or legislation about the confidence level and the effects of measurement uncertainty in conformity assessment, the laboratory considers the confidence level and measurement uncertainty)

Onay Tarihi
Approval Date
03.06.2026

Analiz Sorumlusu
Person in charge of analysis
Beyzanur KARACAOĞLU
Kimyager / Chemist

Laboratuvar Sorumlusu
Person in charge of laboratory
Ayşe İRATCI
Ziraat Mühendisi / Agriculture Engineer

Uzmanlab Tarımsal ve Çevre Analiz
LABORATUVARI SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
Macun Mah. 210 Cad. No:26 Yenimahalle / ANKARA
Ostim V.D. 901 048 5098 Tic.Sic.No:45813
Mersis No: 0901 0485 0900 0001

Uzmanlab Tarımsal ve Çevre Analiz
Laboratuvarı San. Tic. Ltd. Şti

AB-1707-T

G-01-26

06.26

GÜBRE ANALİZ RAPORU / FERTILIZER ANALYSIS
REPORT

Rapor Sayfa Sayısı / Total Page: 3 / 3

Analiz Parametreleri Analysis Parameters	Birim Unit	Metotlar Methods	Analiz Sonucu Analysis Results
Çinko (Zn)	mg / kg	TSE EN 13650	6,52
Bakır (Cu)	mg / kg	TSE EN 13650	4,27
Krom (Cr)	mg / kg	TSE EN 13650	0,63
Nikel (Ni)	mg / kg	TSE EN 13650	0,22
Kadmiyum (Cd)	mg / kg	TSE EN 13650	0,19
Kurşun (Pb)	mg / kg	TSE EN 13650	0,13
Civa (Hg)	mg / kg	EPA 3052	0,07

Yapılan muayene ve analiz sonucunda belirtilen değerler tespit edilmiştir.

Above mentioned values have been determined from the analytical work performed.

İZİN VERİLEN EN YÜKSEK AĞIR METAL MİKTARLARI

Kadmiyum	(Cd)	: 3
Bakır	(Cu)	: 450
Nikel	(Ni)	: 120
Kurşun	(Pb)	: 150
Çinko	(Zn)	: 1100
Civa	(Hg)	: 5
Krom	(Cr)	: 350
Kalay*	(Sn)	: 10

Analizler, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığınca 09.06.2021 tarih ve 31506 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazetede yayımlanan "Tarımda Kullanılan Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliğinin" EK- 2'sinde yer alan Gübrelerin Analizi için Öngörülen Metotlara göre yapılmıştır.

-Analizler, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığınca 23.02.2018 tarih ve 30341 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan "Tarımda Kullanılan Organik, Mineral ve Mikrobiyal Gübrelere Dair Yönetmelik'in EK-19"unda yer alan Gübrelerin Analizi için Öngörülen Metotlara göre yapılmıştır.

-Uygunluk değerlendirmesi Kimyevi Gübrelere; 18.03.2004 Tarih ve 25406 Sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik'te belirtilen toleranslar esas alınarak yapılmaktadır. -Uygunluk değerlendirmesi Organik ve Organomineral Gübrelere; 23.02.2018 Tarih ve 30341 Sayılı Resmî Gazetede yayımlanan Tarımda Kullanılan Organik, Mineral ve Mikrobiyal Kaynaklı Gübrelere Dair Yönetmelik'te belirtilen toleranslar esas alınarak yapılmaktadır.

-Bu kapsama giren katı ürünlerde tüm analizler kuru madde üzerinden, sıvı ürünler de orijinal nemi üzerinden yapılmaktadır.

Organik ve Organomineral katı gübrelere ait analiz sonuçları kuru madde üzerinden yapılmıştır.

- İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. (Testing reports without signature and seal are not valid.)
- Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. (This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.)
- Analiz sonuçları, yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. (These results belong to sample, mentioned above.)
- * Bu analiz akreditasyon kapsamındadır. (* In of Accreditation scope.)
- Raporda ifade edilen görüş ve yorumlar, deneyi gerçekleştirilen numunede elde edilen analiz sonuçlarına dayanmaktadır. (The opinions and comments expressed in the report are based on the results of the analysis of the sample being tested.)
- Akreditasyon kapsamı dışında bulunan (* işareti olmayan) parametreler hakkında görüş verilen/yorum yapılan sonuçlar, akredite edilmiş kapsam ile ilişkili değildir. (Results commented / commented on parameters outside the scope of accreditation (without the * mark) are not related to the accreditation scope.)
- Uygunluk Değerlendirmesi: Uygunluk Değerlendirmesi Müşterinin talebine bırakılmıştır. (Conformity Evaluation: Conformity Assessment Left at Customer's Demand)
- Uygulanan Karar Kuralı / Decision Ruler (Applied Decision Ruler / Decision Ruler):
Basit Karar Kuralı : Mevzuat, ürün veya test standardı laboratuvar raporunda bir uygunluk beyanı verilmesini gerektiriyorsa, ancak ilgili standartlarda veya mevzuatta uygunluk değerlendirmesinde güven seviyesi ve ölçüm belirsizliğinin etkileri hakkında bir bilgi yoksa laboratuvar güven seviyesi ve ölçüm belirsizliğini göz önünde bulundurulur. (If the legislation requires a declaration of conformity to be provided in the product or test standard laboratory report, but there is no information in the relevant standards or legislation about the confidence level and the effects of measurement uncertainty in conformity assessment, the laboratory considers the confidence level and measurement uncertainty)

Onay Tarihi
Approval Date
03.06.2026

Analiz Sorumlusu
Person in charge of analysis
Beyzanur KARACAOĞLU
Kimyager / Chemist

Laboratuvar Sorumlusu
Person in charge of laboratory
Ayşe İRATCI
Ziraat Mühendisi / Agriculture Engineer

UZMANLAB TARIMSAL VE ÇEVRE ANALİZ
LABORATUVARI SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
Marmar Mah. 240 Cadd. No:26 Yenimahalle / ANKARA
Tic. Sic. No: 301 048 5098
Mersis No: 0801 0485 0900 0001

Southern Analizi Laboratuvarı
Özgür Mah. 2347.Sk No:1 Yüreğir/ADANA Tel: 0322 458 87 62
www.southern.com.tr - info@southern.com.tr

ANALİZ RAPORU / ANALYSIS REPORT

Müşterinin Adı/Adresi: Customer name/address	DEMİR ORGANİK TARIM İTHALAT İHRACAT LİMİTED ŞİRKETİ Huzur Mh. 1112cd. N:40 / C ÇANKAYA ANKARA
İstek Numarası: Order No.	26-G-1729
Numunenin Adı ve Tarifi: Name and identity of test item	MAXI-MILLION Organomineral Ürünler / NPK'lı Katı Organomineral Gübre Organomineral Products / Solid Organomineral Fertilizer with NPK
Üreticinin adı/adresi : Manufacturer's name / address	DEMİR ORGANİK TARIM İTHALAT İHRACAT LİMİTED ŞİRKETİ Huzur Mh. 1112cd. N:40 / C ÇANKAYA ANKARA
Numunenin Kabul Tarihi: The date of receipt of test item	01.06.2026
Fiziksel Özellik-Ambalaj Miktarı: Physical appearance-amount	Katı-Plastik Poşet-1Kg / Solid-Plastic Bag-1Kg
Deneyin Yapıldığı Tarih: Date of test	01.06.2026-06.06.2026
Açıklamalar: Remarks	Müşterinin talep ettiği analiz parametreleri doğrultusunda çalışma yapıldı. (GÜBRE) The study was carried out in line with the analysis parameters requested by the customer. (FERTILIZER)
Raporun Sayfa Sayısı: Number of pages of the Report	4

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Southern Analiz Laboratuvarı TÜRKAK'tan AB-1081-T İle TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.
Southern Analysis Laboratory, which operates as a Test Laboratory, has been accredited by TÜRKAK according to AB-1081-T and TS EN ISO/IEC 17025:2017 standard.



Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Southern Analiz Laboratuvarı TÜRKAK'tan AB-1081-T İle TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir. Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma anlaşmasını imzalamıştır.

Southern Analizi Laboratuvarı
Özgür Mah. 2347.Sk No:1 Yüreğir/ADANA Tel: 0322 458 87 62
www.southern.com.tr - info@southern.com.tr

ANALİZ RAPORU / ANALYSIS REPORT

Tablo 1: Numune Analiz Sonuçları / Table 1: Sample Analysis Results

Parametre (Analysis Parameters)	Birim (Unit)	Analiz Sonuçları (w/w) (Analysis results)	Analiz Metodu (Methods)	Lab. Ölçüm Belirsizliği (±) (Lab.Measure uncertainty)	Toplam Ölçüm Belirsizliği (±) (Total.Measure uncertainty)
*Alanin (Alanine)	g/100g	0,463	Kromatografik (HPLC)		
*Arjinin (Arginine)	g/100g	0,671	Kromatografik (HPLC)		
*Asparajin (Asparagine)	g/100g	0,553	Kromatografik (HPLC)		
*Aspartik Asit (Aspartic Acid)	g/100g	0,398	Kromatografik (HPLC)		
*Sitrlin (Citrulline)	g/100g	0,418	Kromatografik (HPLC)		
*Sistin (Cystine)	g/100g	0,336	Kromatografik (HPLC)		
*Glutamik Asit (Glutamic Acid)	g/100g	0,417	Kromatografik (HPLC)		
*Glisin (Glycine)	g/100g	<0,01(**)	Kromatografik (HPLC)		
*Histidin (Histidine)	g/100g	<0,009(**)	Kromatografik (HPLC)		
*Hidroksiprolin (Hydroxyproline)	g/100g	<0,003(**)	Kromatografik (HPLC)		
*İzolösin (Isoleucine)	g/100g	0,358	Kromatografik (HPLC)		
*Lösin (Leucine)	g/100g	0,964	Kromatografik (HPLC)		
*Lizin (Lysine)	g/100g	1,463	Kromatografik (HPLC)		
*Metionin (Methionine)	g/100g	<0,011(**)	Kromatografik (HPLC)		
*Fenilalanin (Phenylalanine)	g/100g	<0,022(**)	Kromatografik (HPLC)		
*Prolin (Proline)	g/100g	<0,01(**)	Kromatografik (HPLC)		
*Sarkozin (Sarcosine)	g/100g	0,823	Kromatografik (HPLC)		
*Serin (Serine)	g/100g	0,415	Kromatografik (HPLC)		
*Treonin (Threonine)	g/100g	0,559	Kromatografik (HPLC)		
*Triptofan (Tryptophan)	g/100g	0,871	Kromatografik (HPLC)		
*Tirozin (Tyrosine)	g/100g	0,945	Kromatografik (HPLC)		
*Valin (Valine)	g/100g	0,824	Kromatografik (HPLC)		
*Toplam Serbest Amino Asitler *Total Free Amino Acids	g/100g	10,478	Kromatografik (HPLC)		

Southern Analizi Laboratuvarı
Özgür Mah. 2347.Sk No:1 Yüreğir/ADANA Tel: 0322 458 87 62
www.southern.com.tr - info@southern.com.tr

ANALİZ RAPORU / ANALYSIS REPORT

Parametreler AB-1081-T Nolu TÜRK AKREDİTASYON KURUMU Akreditasyon Sertifikası Kapsamındadır.

*İşaretli parametre(ler) Akreditasyon kapsamımız dışındadır.

TS : Türk Standartları EN : European Norms ISO: International Organization for Standardization, EPA: Environmental Protection Agency,

SM: Standart Methods For The Examination Of Water And Wastewater.

* Marked parameters are out of our scope of accreditation.

TS : Turkish Standards EN : European Norms ISO: International Organization for Standardization, EPA: Environmental Protection Agency,

SM: Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater.

Açıklamalar :

- Yapısı Organik ve Organomineral olan Katı Ürünlerde tüm analizler kuru madde üzerinden, sıvı ürünlerde orijinal örnek üzerinden yapılmaktadır.

-Analizler,Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığınca 09.06.2021 tarih ve 31506 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "Tarımda Kullanılan Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliğinin" EK- 2 sinde yer alan Gübrelerin Analizi için Öngörülen Metotlara göre yapılmıştır.

-Analizler,Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığınca 23.02.2018 tarih ve 30341 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "Tarımda Kullanılan Organik,Mineral ve Mikrobiyal Gübrelere Dair Yönetmelik'in EK-19' unda'' yer alan Gübrelerin Analizi için Öngörülen Metotlara göre yapılmıştır.

-Numuneler, MT.06 Gübre Alma Talimatı ve MT.08 Numune Taşıma ve Muhafaza Talimatı 'na uygun olarak alınır. MT.08 Numune Muhafaza ve Taşıma Kuralları çerçevesinde saklanır. Bu süre içerisinde kimyasal, mikrobiyolojik ve fiziksel açıdan bozulan veya tehlike arz eden numuneler, numune saklama süresinin bitimi beklenmeden imha edilir.

-Raporlar teklif formunda belirtilmiş Southern Laboratuvarı analiz hizmetlerini, analiz sonuçlarını, analiz metodunu, müşteri ve numune bilgilerini, laboratuvar numarasını içermektedir. Müşteri talebi üzerine müşteriye ait bilgiler ve hesaplanmış ise metodun belirsizlik değeri rapora eklenir.

-Sadece bir orijinal rapor basılmaktadır. Bu raporun kaybolması durumunda veya istenilmesi durumunda Southern Laboratuvarı tarafından aslı gibidir onayıyla bir adet kopyası verilebilmekte ve bu koşulların dışında rapor çoğaltılamamaktadır. Raporlar istenildiği durumda İngilizce olarak hazırlanır.

-Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir. Rapordaki sonuçlar yalnızca analiz edilen numuneyle aittir ve rapor bütünlüğünü bozacak şekilde parça parça kullanılamaz. Analiz sonuçları ürün için kalite sertifikası niteliği taşımamaktadır.

-Raporda sonradan yapılan değişiklikler için rapor numarası revize edilerek Southern Laboratuvarı tarafından müşteriye iletir. Revize rapor basımından sonra bir önceki raporun hiçbir geçerliliği yoktur ve eski raporun imha edilmesinin sorumluluğu müşteriye aittir.

-Sonuçlara itiraz raporun müşteriye gönderildiği tarihten itibaren 10 işgünü içerisinde gerekçesi ile birlikte yazılı veya sözlü olarak Southern Laboratuvarı'na iletilmelidir.

-Müşiri sebeplerden dolayı (sel, deprem vb. doğal afetler, yangın, ekonomik kriz vs.) oluşabilecek gecikmelerden Southern Laboratuvarı sorumlu tutulamaz.

-Numunenin, numune kabul kriterlerindeki belirli koşullara uymaması halinde müşteriye feragat beyanı imzalatılacaktır. Numunenin teslim alındığı hali ile sonuca etki edecek sapmalar feragat beyanı ile analiz sonuç raporunda belirtilecektir."Feragat beyanı bulunmamaktadır.

- Özel istek raporlarında adli-adli işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz

Ölçüm Belirsizliği

Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği, standart belirsizliğin, k=2 olarak alınan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve %95 oranında güvenilirlik sağlamaktadır. Standart ölçüm belirsizliği GUM ve EA-4/02 dokümanlarına uygun olarak belirlenmiştir. Toplam ölçüm belirsizliği, numune almadan gelen belirsizliği de içermektedir. Numune tarafımızdan alındığı durumlarda geçerlidir.

Uygunluk Değerlendirmesi: Uygunluk Değerlendirmesi Müşteriye bırakılmıştır.

Uygulanan Karar Kuralı

Tarımda kullanılan Gübrelerin Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği'ne dayalı rapor verilmesi durumunda, basit karar kuralı uygulanır. Değerlendirme " Tarım ve Orman Bakanlığı" yetkililerine aittir.

Basit Karar Kuralı :Eğer mevzuat, ürün veya deney standardı, laboratuvar raporunda uygunluk bildirimi zorunlu kılar ancak ilgili standartlarda veya mevzuatta uygunluğun değerlendirilmesinde güven düzeyinin ve ölçme belirsizliğinin etkilerine ilişkin herhangi bir bilgi yok ise laboratuvar güven düzeyi ve ölçüm belirsizliğini göz önünde bulundurmaksızın elde edilen deney sonucunu yalnızca belirtilmiş sınırlar içinde olup olmadığını uygun veya uygun değildir şeklinde değerlendirmesini yapar. (ISO 98-4:2012 Madde 8.2 Decision rule on Simple acceptance)

Descriptions :

- In solid products with organic and organomineral structure, all analyzes are made on dry matter, and in liquid products on the original sample.

- The analyzes were carried out in accordance with the Predicted Methods for the Analysis of Fertilizers in Annex-2 of the "Regulation on Market Surveillance and Inspection of Fertilizers Used in Agriculture" published in the Official Gazette dated 09.06.2021 and numbered 31506 (repeated) by the Ministry of Food, Agriculture and Livestock.

-The analyzes were carried out according to the Predicted Methods for the Analysis of Fertilizers in the ANNEX-19 of the "Regulation on Organic, Mineral and Microbial Fertilizers Used in Agriculture" published in the Official Gazette dated 23.02.2018 and numbered 30341 by the Ministry of Food, Agriculture and Livestock.

-Samples are taken in accordance with MT.06 Fertilizer Collection Instruction and MT.08 Sample Transport and Storage Instruction. It is stored within the framework of MT.08 Sample Storage and Transport Rules. During this period, samples that deteriorate chemically, microbiologically and physically or pose danger are destroyed before the end of the sample storage period.

-Reports include Southern Laboratory analysis services, analysis results, analysis method, customer and sample information, laboratory number specified in the proposal form. Upon the customer's request, the customer's information and the uncertainty value of the method, if calculated, are added to the report.

-Only one original report is printed. In case of loss of this report or upon request, a copy can be given by Southern Laboratory with the approval of the original, and the report cannot be reproduced except under these conditions. Reports are prepared in English upon request.

- This report may not be partially copied or reproduced without the written permission of the laboratory. Unsigned reports are invalid. The results in the report belong only to the analyzed sample and cannot be used piecemeal in a way that violates the integrity of the report. Analysis results do not constitute a quality certificate for the product.

- For subsequent changes in the report, the report number is revised and forwarded to the customer by Southern Laboratory. After the revised report is published, the previous report has no validity and the responsibility of destroying the old report belongs to the customer.

- Objection to the results must be submitted to Southern Laboratory, in writing or verbally, with the justification, within 10 working days from the date the report is sent to the customer.

-Southern Laboratory cannot be held responsible for delays that may occur due to force majeure (flood, earthquake, natural disasters, fire, economic crisis, etc.).

-If the sample does not comply with certain conditions in the sample acceptance criteria, a waiver statement will be signed by the customer. Deviations that will affect the result as the sample is received will be stated in the analysis result report with a waiver statement."There is no waiver statement.

- It cannot be used in special request reports, judicial-administrative proceedings and for advertising purposes.

Measurement Uncertainty:

The declared expanded uncertainty of measurement is the standard uncertainty multiplied by the expansion coefficient taken as k=2.

It is the value found and provides 95% reliability. Standard uncertainty of measurement in accordance with GUM and EA-4/02 documents has been determined. The total uncertainty of measurement includes the uncertainty from sampling. It is valid when the sample is taken by us.

Conformity Evaluation: Conformity Evaluation is left to the Customer.

Applied Decision Rule

In case of reporting based on the Regulation on Market Surveillance and Inspection of Fertilizers Used in Agriculture, the simple decision rule is applied. The evaluation belongs to the officials of the "Ministry of Agriculture and Forestry".

Simple Decision Rule: If the legislation, product or test standard requires a declaration of conformity in the laboratory report, but if there is no information about the effects of the confidence level and measurement uncertainty in the evaluation of conformity in the relevant standards or legislation, you should consider the laboratory confidence level and measurement uncertainty. It only evaluates whether it is within the specified limits as appropriate or not appropriate. (ISO 98-4:2012 Clause 8.2 Decision rule on Simple acceptance)



Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Southern Analiz Laboratuvarı TÜRKAK'tan AB-1081-T İle TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir. Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma anlaşmasını imzalamıştır.

Southern Analizi Laboratuvarı
Özgür Mah. 2347.Sk No:1 Yüreğir/ADANA Tel: 0322 458 87 62
www.southern.com.tr - info@southern.com.tr

ANALİZ RAPORU / ANALYSIS REPORT

Raporu Hazırlayan
Report Prepared By

Serkan ÖZBEK

Ziraat Teknikeri
Agricultural Technician



Raporu Kontrol Eden
Report Controller

Kadir KAYNAKÇI

Kimyager
Chemist



Raporu Onaylayan
Report Approved by

Murat GÜZELER

Ziraat Mühendisi
Agricultural Engineer



Onay-Tarih
Approval-Date

06.06.2026

