

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	YÜKSELLER ZİRAİ ÜRÜNLER PAZARLAMA LİMİTED ŞİRKETİ Irlamaz mh boşnak tepe Mevki no:398 TURGUTLU / MANİSA
İstek Numarası: Order No.	26-G-2670/ Parti No:51- Lod No:1
Numunenin Adı ve Tarifi: Name and identity of test item	BATİSEL GÜBRE Organik Ürünler Kanatlı Katı Hayvan Gübresi (Tavuk Gübresi) Organic Products Poultry Solid Animal Manure (Chicken Manure)
Üreticinin adı/adresi : Manufacturer's name / address	YÜKSELLER ZİRAİ ÜRÜNLER PAZARLAMA LİMİTED ŞİRKETİ Irlamaz mh boşnak tepe Mevki no:398 TURGUTLU / MANİSA
Numunenin Kabul Tarihi: The date of receipt of test item	16.09.2026
Fiziksel Özellik-Ambalaj Miktarı: Physical appearance-amount	Katı-Plastik Poşet-1Kg / Solid-Plastic Bag-1Kg
Deneyin Yapıldığı Tarih: Date of test	16.09.2026-21.09.2026
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 Analiz 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 2: Numune Analiz Sonuçları / Table 2: 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)
Kadmiyum (Cd) Cadmium (Cd)	mg / kg	0,41	TS EN 13650		
Bakır (Cu) Copper (Cu)	mg / kg	60,27	TS EN 13650		
Nikel (Ni) Nickel (Ni)	mg / kg	0,73	TS EN 13650		
Kurşun (Pb) Lead (Pb)	mg / kg	2,08	TS EN 13650		
Çinko (Zn) Zinc (Zn)	mg / kg	409,2	TS EN 13650		
*Cıva (Hg) *Mercury (Hg)	mg / kg	3,02	EPA 3052		
Krom (Cr) Chrome (Cr)	mg / kg	8,30	TS EN 13650		
*Kalay (Sn) *Tin (Sn)	mg / kg	2,68	TS EN 13650		
*Karbon/Azot Oranı (C/N) *Carbon/Nitrogen Ratio (C/N)	(%)	8,95	Hesaplama Calculation		
*Sodyum Na Miktarı *Sodium Na Amount	(%)	1,08	GPGDY EK-3 8-1, ICP GPGDY ANNEX-3 8-1, ICP		
Klor Cl Miktarı Chlorine Cl Content	(%)	0,49	Potansiyometritrasyon / Volhard Potentiometrictitration / Volhard		

Açıklamalar :

- Yapısı Organik ve Organomineral olan Katı ürünlerde tüm analizler kuru madde üzerinden, sıvı ürünlerde orijinal örnek üzerinden yapılmaktadır.
- Analizler,Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığına 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 Bakanlığına 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 numuneye aittir ve rapor bütünlüğünü bozacak şekilde parça parça kullanılamaz. Analiz sonuçları ürün için kalite sertifikası niteliği taşıyamamaktadır.
- Raporda sonradan yapılan değişiklikler için rapor numarası revize edilerek Southern Laboratuvarı tarafından müşteriye iletilir. 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.
- Mücbir 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-idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz



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

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 bildirimini 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 Ruler

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)

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

21.09.2026

