



# NORMLAB

LABORATUVAR VE ANALİZ HİZ. TİC.LTD.ŞTİ.



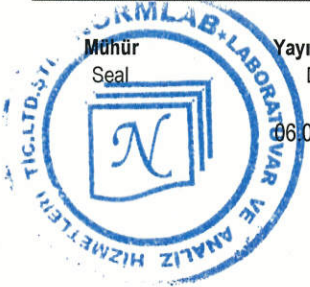
Test  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0110-T

## ANALİZ RAPORU (Analysis Report)



AB-0110-T
2020 / 0616
05 - 20

Müşterinin adı / adresi Customer name / address	KARAAĞAÇ ENTEGRE ORMAN ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. Mustafalı Mah. Mustafalı Sok. No: 302/1 Gülyalı / / ORDU		
Lab.Numune No / Rapor No Lab.Order No / Report No	2020 / 0616	Numunenin Kabul Tarihi The Date Of Receipt Of Test Item	05.05.2020
Numunenin Geliş Şekli Delivered By	Kargo	Deneyin Yapıldığı Tarih Date Of Test	05.05.2020 - 06.05.2020
Numunenin Geliş Miktarı Amount	15,074 kg	Raporun Sayfa Sayısı: Number Of Pages Of The Report	1 / 2
Açıklamalar Remarks	Gelen pelet numunenin analiz raporudur.		
<p><i>Bu rapor sadece müşteri tarafından laboratuvara gönderilen/teslim edilen ve deneyi yapılan numuneye aittir. This report belongs only to the sample sent/delivered to the laboratory by the customer and the experiment performed.</i></p> <p><i>Laboratuvar numune almadan sorumlu değildir. Bu nedenle, ölçüm belirsizliği hesaplamalarında numune almadan kaynaklanan belirsizlik hesaba katılmaz. The laboratory is not responsible for taking samples. Therefore, uncertainty arising from sampling is not used in measurement uncertainty calculations.</i></p> <p><i>Genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri laboratuvardan talep edildiği durumlarda raporda belirtilir. Expanded measurement uncertainty will be stated in the report upon client request.</i></p> <p><i>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 (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 report.</i></p> <p><i>Laboratuvarımız TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite edilmiştir. Our laboratory were accredited by TURKISH ACCREDITATION AGENCY.</i></p> <p><i>(* İşaretilmiş deneyler TÜRKAK Akreditasyon ve (Y) işaretilmiş deneyler T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Ölçüm ve Analizleri Yeterlik Belgesi Kapsamındadır.</i></p> <p><i>Bu rapor çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz. This report can not be used in official proceedings for environmental legislation.</i></p> <p><i>Bu rapor, laboratuvarın izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir. This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid.</i></p> <p><i>Analizler 25 ± 3 °C 'de yapılmıştır. Analyzes were made at 25 ± 3 °C</i></p> <p><i>Numunelerin arşivde saklama ve analiz sonuçlarına itiraz etme süresi 6 aydır. Objection for analysis results and sample storage is both 6 months.</i></p> <p><i>Deney Sonuçları ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir. Experiment results and experiment methods are given in this paper on forward pages.</i></p> <p><i>Karar Kuralı / decision rule:</i></p> <p><i>Görüş ve Yorumlar:/Opinions and Interpretations:</i></p> <p><i>Feragat Beyanı/ Disclaimer:</i></p> <p><i>İİM : İşletme İçi Metot / In House Method</i></p>			



Mühür  
Seal

Yayın Tarihi  
Date

06.05.2020

Deney Sorumlusu  
Person In Charge Of Test

Gizem AYDIN AKBAŞ  
Kimyager

Şirket Müdürü  
Acting Manager

Ahmet Şahin BARIT  
Kimya Y. Mühendisi



# NORMLAB

LABORATUVAR VE ANALİZ HİZ. TİC.LTD.ŞTİ.



Test  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0110-T

## ANALİZ RAPORU (Analysis Report)

AB-0110-T

2020 / 0616

05 - 20



Müşterinin adı / adresi Customer name / address	KARAAĞAÇ ENTEGRE ORMAN ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. Mustafalı Mah. Mustafalı Sok. No: 302/1 Gülyalı // ORDU		
Lab.Numune No / Rapor No Lab.Order No / Report No	2020 / 0616	Numunenin Kabul Tarihi The Date Of Receipt Of Test Item	05.05.2020
Numunenin Geliş Şekli Delivered By	Kargo	Deneyin Yapıldığı Tarih Date Of Test	05.05.2020 - 06.05.2020
Numunenin Geliş Miktarı Amount	15,074 kg	Raporun Sayfa Sayısı: Number Of Pages of The Report	2 / 2
Açıklamalar Remarks	Gelen pelet numunenin analiz raporudur.		

### ANALİZ SONUÇLARI RESULTS OF ANALYSIS

TEST TİPİ TEST TYPE	ORJİNAL BAZ ORIGINAL BASIS	KURU BAZ DRY BASIS	TEST STANDARDI TESTING STANDART
TOPLAM NEM TOTAL MOISTURE %	4,95	-	(*) (Y) ASTM D 3302
KÜL ASH %	0,61	0,64	(*) (Y) ASTM D 3174
UÇUCU MADDE VOLATILE MATTER %	79,54	83,69	(*) (Y) ASTM D 3175
TOPLAM KÜKÜRT TOTAL SULFUR %	0,03	0,03	(*) (Y) ASTM D 4239
SABİT KARBON FIXED CARBON %	14,90	15,67	(*) (Y) ASTM D 3172
BRÜT KALORİ DEĞERİ GROSS CALORIFIC VALUE (ÜST ISIL DEĞER) KCAL/KG	4650	4892	(*) (Y) ASTM D 5865
NET KALORİ DEĞERİ NET CALORIFIC VALUE (ALT ISIL DEĞER) KCAL/KG	4327	4581	(*) (Y) ISO 1928



Yayın Tarihi  
Date

06.05.2020

Deney Sorumlusu  
Person In Charge Of Test

Gizem AYDIN AKBAŞ  
Kimyager

Şirket Müdürü  
Acting Manager

Ahmet Şahin BARIT  
Kimya Y. Mühendisi

FR/708/01 YT: 01.06.2006 R.T / NO : 16.08.2019 / 12