

1 / 1

**NORMLAB****LABORATUVAR VE ANALİZ HİZ. TİC.LTD.ŞTİ.**

AB-0110-T

2019 / 1608

10 - 19

ANALİZ RAPORU (Analysis Report)

Müşterinin adı / adresi Customer name / address	ÇAMSAN PELET ORMAN ÜRÜNLERİ İNŞ. TİC. LTD. ŞTİ. Dumlupınar Paşalar Kümeevleri No: 3 Çubuk / ANKARA		
Lab.Numune No / Rapor No Lab.Order No / Report No	2019 / 1608	Numunenin Kabul Tarihi The Date Of Receipt Of Test Item	18.10.2019
Numunenin Geliş Şekli Delivered By	Elden	Deneyin Yapıldığı Tarih Date Of Test	18.10.2019 - 21.10.2019
Numunenin Geliş Miktarı Amount	1,606 kg	Raporun Sayfa Sayısı Number Of Pages Of The Report	1 / 2
Açıklamalar Remarks	"ÇAM PELET" işareti ile gelen numunenin analiz raporudur.		

Bu rapor sadece müşteri tarafından laboratuvara gönderilen/teslim edilen ve deney yapılan numuneye aittir. This report belongs only to the sample sent/delivered to the laboratory by the customer and the experiment performed.

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.

Genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri laboratuvardan talep edildiği durumlarda raporda belirtilir. Expanded measurement uncertainty will be stated in the report upon client request.

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 report.

Laboratuvarımız TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite edilmiştir. Our laboratory were accredited by TÜRKISH ACCREDITATION AGENCY. (*) İşaretili deneyler TÜRKAK Akreditasyon ve (Y) İşaretili deneyler T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Ölçüm ve Analizleri Yeterlik Belgesi Kapsamındadır.

Bu rapor çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz. This report can not be used in official proceedings for environmental legislation.

Bu rapor, laboratuvarın izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz 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.

Analizler 25 ± 3 °C 'de yapılmıştır. Analyzes were made at 25 ± 3 °C

Numunelerin arşivde saklama ve analiz sonuçlarına itiraz etme süresi 6 aydır. Objection for analysis results and sample storage is both 6 months.

Deney Sonuçları ve deney metotları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir. Experiment results and experiment methods are given in this paper on forward pages.

Karar Kuralı / decision rule:

Görüş ve Yorumlar / Opinions and Interpretations:

Feragat Beyanı / Disclaimer:

IİM : İşletme İçi Metot / In House Method

Mühür

Yayın Tarihi

Date

21.10.2019

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of TestNazlı YILDIZ
Kimya MühendisiŞirket Müdürü
Acting ManagerAhmet Şahin BARIT
Kimya Y. Mühendisi



ANALİZ RAPORU (Analysis Report)



AB-0110-T

2019 / 1608

10 - 19

Müşterinin adı / adresi Customer name / address	ÇAMSAN PELET ORMAN ÜRÜNLERİ İNŞ. TİC. LTD. ŞTİ. Dumlupınar Pağalar Kömüevleri No: 3 Çubuk / ANKARA		
Lab. Numune No / Rapor No Lab Order No / Report No	2019 / 1608	Numunenin Kabul Tarihi The Date Of Receipt Of Test Item	18.10.2019
Numunenin Gelmiş Şekli Delivered By	Elden	Deneyin Yapıldığı Tarih Date Of Test	18.10.2019 - 21.10.2019
Numunenin Gelmiş Miktarı Amount	1,606 kg	Raporun Sayfa Sayısı: Number Of Pages Of The Report	2 / 2
Açıklamalar Remarks	"ÇAM PELET" işareti ile gelen numunenin analiz raporudur.		

ANALİZ SONUÇLARI RESULTS OF ANALYSIS

TEST TİPİ TEST TYPE	ORJİNAL BAZ ORIGINAL BASIS	KURU BAZ DRY BASIS	TEST STANDARTI TESTING STANDART
TOPLAM NEM TOTAL MOISTURE %	6,11	-	(*) (Y) ASTM D 3302
KÜL ASH %	1,39	1,48	(*) (Y) ASTM D 3174
UÇUCU MADDE VOLATILE MATTER %	79,16	84,31	(*) (Y) ASTM D 3175
TOPLAM KÜKÜRT TOTAL SULFUR %	0,01	0,01	(*) (Y) ASTM D 4239
SABİT KARBON FIXED CARBON%	13,34	14,21	(*) (Y) ASTM D 3172
BRÜT KALORİ DEĞERİ GROSS CALORIFIC VALUE (ÜST ISIL DEĞER) KCAL/KG	4544	4840	(*) (Y) ASTM D 5865
NET KALORİ DEĞERİ NET CALORIFIC VALUE (ALT ISIL DEĞER) KCAL/KG	4192	4500	(*) (Y) ISO 1928



Yayın Tarihi
Date

21.10.2019

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test

Nazlı YILDIZ
Kimya Mühendisi

Şirket Müdürü
Acting Manager

Ahmet Şahin BARIT
Kimya Y. Mühendisi



ANALİZ RAPORU (Analysis Report)



AB-0110-T

2019 / 1608

10 - 19

Müşterinin adı / adresi Customer name / address	ÇAMSAN PELET ORMAN ÜRÜNLERİ İNŞ. TİC. LTD. ŞTİ. Dumlupınar Pağalar Kömüevleri No: 3 Çubuk / ANKARA		
Lab. Numune No / Rapor No Lab. Order No / Report No	2019 / 1608	Numunenin Kabul Tarihi The Date Of Receipt Of Test Item	18.10.2019
Numunenin Gelmiş Şekli Delivered By	Elden	Deneyin Yapıldığı Tarih Date Of Test	18.10.2019 - 21.10.2019
Numunenin Gelmiş Miktarı Amount	1,606 kg	Raporun Sayfa Sayısı: Number Of Pages Of The Report	2 / 2
Açıklamalar Remarks	"ÇAM PELET" işareti ile gelen numunenin analiz raporudur.		

ANALİZ SONUÇLARI RESULTS OF ANALYSIS

TEST TİPİ TEST TYPE	ORJİNAL BAZ ORIGINAL BASIS	KURU BAZ DRY BASIS	TEST STANDARTI TESTING STANDART
TOPLAM NEM TOTAL MOISTURE %	6,11	-	(*) (Y) ASTM D 3302
KÜL ASH %	1,39	1,48	(*) (Y) ASTM D 3174
UÇUCU MADDE VOLATILE MATTER %	79,16	84,31	(*) (Y) ASTM D 3175
TOPLAM KÜKÜRT TOTAL SULFUR %	0,01	0,01	(*) (Y) ASTM D 4239
SABİT KARBON FIXED CARBON%	13,34	14,21	(*) (Y) ASTM D 3172
BRÜT KALORİ DEĞERİ GROSS CALORIFIC VALUE (ÜST ISIL DEĞER) KCAL/KG	4544	4840	(*) (Y) ASTM D 5865
NET KALORİ DEĞERİ NET CALORIFIC VALUE (ALT ISIL DEĞER) KCAL/KG	4192	4500	(*) (Y) ISO 1928



Yayın Tarihi
Date

21.10.2019

Deney Sorumlusu
Person In Charge Of Test

Nazlı YILDIZ
Kimya Mühendisi

Şirket Müdürü
Acting Manager

Ahmet Şahin BARIT
Kimya Y. Mühendisi