



Türk Akreditasyon Kurumu

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

KÜMAŞ MANYEZİT SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ

Merkez Adres: Eskişehir Yolu 9. km Kütahya/Türkiye

TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre Ek'te yer alan kapsamlarda akredite edilmiştir.

Akreditasyon No : AB-1106-T

Akreditasyon Tarihi : 04.11.2016

Revizyon Tarihi / No : 28.02.2025 / 04

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **03.11.2028** tarihine kadar geçerlidir.

Gülden Banu Müderrisoğlu
Genel Sekreter




Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ISO/IEC 17025 alanında Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile çok taraflı anlaşma (MLA/MRA) imzalamıştır.

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-1106-T	KÜMAŞ MANYEZİT SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ	
	Akreditasyon No: AB-1106-T Revizyon No: 04 Tarih: 28.02.2025	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : Eskişehir Yolu 9. km Kütahya/Türkiye	Telefon : +0 274 225 0050 Fax : - E-Posta : sukran.aslan@kumasref.com Web Sitesi : www.kumasref.com	

Madenler ve Maden Filizleri		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-İç Metotlar)
Manyezit Cevheri, Sinter Manyezit, Sinter Dolomit, Manyezit Refrakter Ürünler,	Kızdırma Kaybı Tayini Gravimetrik Metot	TS EN ISO 1927-7 Bölüm 7.1.4
Manyezit Cevheri Sinter Manyezit Manyezit Refrakter Ürünler	Alüminyum oksit (Al ₂ O ₃), Demir oksit (Fe ₂ O ₃), Kalsiyum oksit (CaO), Magnezyum oksit (MgO), Silisyum dioksit (SiO ₂) Tayini XRF Spektrometre	TS EN ISO 12677
Dolomit, Manyezit, Sinter Dolomit Sinter Manyezit Manyezit Refrakter ürünler	Silisyum dioksit (SiO ₂) Tayini Gravimetrik Metot	İşletme İçi Metot "KM-LAB-PR-15/Rev.No:04"
Dolomit, Manyezit, Sinter Manyezit Sinter Dolomit Manyezit Refrakter Ürünler	Alüminyum oksit (Al ₂ O ₃), Demir oksit (Fe ₂ O ₃), Kalsiyum oksit (CaO), Magnezyum oksit (MgO), Titrimetrik Metot	İşletme İçi Metot "KM-LAB-PR-15/Rev.No:04"
Krom Cevheri	Silisyum Dioksit (SiO ₂) Tayini, Kalsiyum Oksit (CaO) Tayini, Demir Oksit (Fe ₂ O ₃) Tayini, Alüminyum Oksit (Al ₂ O ₃) Tayini, Krom oksit (Cr ₂ O ₃), Magnezyum Oksit (MgO) Tayini, XRF Spektrometre	TS EN ISO 12677
Alümina ve Krom İçeren Refrakter Ürünler-Krom Cevheri	Kızdırma Kaybı Tayini Gravimetrik Metot	TS EN ISO 1927-7 Bölüm 7.1.4
Granüle Refrakter Malzemeler	Görünür Yoğunluk Tayini Suda Kaynatma Metodu	ASTM C 357
Granüle Refrakter Malzemeler	Görünür Yoğunluk Tayini Mazotlu Büret Dansite Metodu	İşletme İçi Metot "KM-LAB-TA-52/Rev.No:10" (ASTM C 357 standardından uyarlanmıştır.)
Alümina ve Krom İçeren Refrakter Ürünler -Krom Cevherleri	Silisyum dioksit (SiO ₂) Tayini Gravimetrik Yöntem	• İşletme İçi Metot "KM-LAB-PR-14/Rev.No:03"
Alümina ve Krom İçeren Refrakter Ürünler -Krom Cevherleri	Magnezyum oksit (MgO) ve Kalsiyum oksit (CaO) tayini EDTA ile Titrasyon Yöntemi	"İşletme İçi Metot "KM-LAB-PR-14/Rev.No:03"
Alümina ve Krom İçeren Refrakter Ürünler -Krom Cevherleri	Alüminyum oksit (Al ₂ O ₃) Tayini Kompleksometrik yöntem	"İşletme İçi Metot "KM-LAB-PR-14/Rev.No:03"
Alümina ve Krom İçeren Refrakter Ürünler -Krom Cevherleri	Krom oksit (Cr ₂ O ₃) Tayini Permanganat ile Titrasyon Yöntemi	"İşletme İçi Metot "KM-LAB-PR-14/Rev.No:03"
Alümina ve Krom İçeren Refrakter Ürünler -Krom Cevherleri	Toplam Demir (Fe) Tayini İndirgenme Sonrası Titrasyon Yöntemi	İşletme İçi Metot "KM-LAB-PR-14/Rev.No:03"
Alümina ve Krom İçeren Refrakter Malzemeler Karbon İçeren Reçine Bağlı Manyezit Refrakter Malzemeler Sinter Dolomit, Karbon İçeren Reçine Bağlı Dolomit Refrakter Malzemeler	Silisyum dioksit (SiO ₂), Kalsiyum oksit (CaO), Demir oksit (Fe ₂ O ₃), Alüminyum oksit (Al ₂ O ₃), Magnezyum oksit (MgO), Tayini XRF Spektrometre Yöntemi	TS EN ISO 12677



 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-1106-T	KÜMAŞ MANYEZİT SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ	
	Akreditasyon No: AB-1106-T Revizyon No: 04 Tarih: 28.02.2025	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : Eskişehir Yolu 9. km Kütahya/Türkiye		Telefon : +0 274 225 0050 Fax : - E-Posta : sukran.aslan@kumasref.com Web Sitesi : www.kumasref.com
Karbon İçeren Reçine Bağlı Manyezit ve Dolomit Tuğlalar	Silisyum dioksit (SiO ₂) Tayini Gravimetrik Yöntem	• İşletme İçi Metot "KM-LAB-PR-15/Rev.No:04"
Karbon İçeren Reçine Bağlı Manyezit ve Dolomit Tuğlalar	Kalsiyum oksit (CaO), Demir oksit (Fe ₂ O ₃), Alüminyum oksit (Al ₂ O ₃), Magnezyum oksit (MgO), Tayini Titrimetrik Metot	İşletme İçi Metot "KM-LAB-PR-15/Rev.No:04"

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

