



Türk Akreditasyon Kurumu

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

ESAN ECZACIBAŞI ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Merkez Adres: GİRNE MAH. NEHİR SK. İNCİ PLAZA No:1 -3/33 MALTEPE/İSTANBUL İstanbul / Türkiye

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

Akreditasyon No : AB-0254-T

Akreditasyon Tarihi : 08.01.2009

Revizyon Tarihi / No : 27.10.2025 / 17

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **02.07.2029** tarihine kadar geçerlidir.

Güliden 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 Güliden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0254-T	ESAN ECZACIBAŞI ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	
	Akreditasyon No : AB-0254-T Revizyon No: 17 Tarih: 27.10.2025	
	Deney Laboratuvarı	
Adresi : GİRNE MAH. NEHRİ SK. İNCİ PLAZA No:1 -3/33 MALTEPE/İSTANBUL İstanbul / Türkiye	Telefon : +90 216 581 7434 Fax : - E-Posta : engin.sariefe@esan.com.tr Web Sitesi : www.esan.com.tr	

Madenler ve Maden Filizleri		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Altın Cevheri, Cevher Numuneleri, Jeolojik Örnekler	Altın Miktarı Tayini Ön İşlem: Küpelyasyon Analiz: ICP MS/ICP OES Yöntemi	İşletme İçi Metot ESAN.TL.0208 Rev. No: 3 (TS ISO 12740'den Modifiye edilmiştir)
Cevher Numuneleri, Jeolojik Örnekler	Yoğunluk Tayini Gaz Piknometre Yöntemi	İşletme İçi Metot ESAN.TL.0225 Rev. No: 1 (ASTM D5550-06'den Modifiye edilmiştir.)
Endüstriyel ve Metalik Madenler	Kızdırma Kaybı Tayini Gravimetrik Yöntem	İşletme İçi Metot ESAN.TL.0232 Rev. No: 3 (TS 2980 ve TS 3245'den Modifiye edilmiştir.)
Kurşun, Çinko	Kurşun (Pb), Çinko (Zn), Demir (Fe), Bakır (Cu), Gümüş (Ag), Kalay (Sn), Mangan (Mn), Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Silisyum dioksit (SiO ₂), Bizmut (Bi) Tayini XRF Spektrometre Yöntemi	İşletme İçi Metot ESAN.TL.0234 Rev. No:2 (EN 15309'dan Modifiye edilmiştir.)
Endüstriyel ve Metalik Madenler	Tane Boyutu Tayini	ISO 13320-1
Feldspat, Kil - Kaolen Türevleri, Kuvars ve Silis Kum Türevleri, Kalsit, Dolomit, Manyezit	Alüminyum oksit (Al ₂ O ₃), Demir oksit (Fe ₂ O ₃), Titanyum dioksit (TiO ₂), Kalsiyum oksit (CaO), Magnezyum oksit (MgO), Sodyum oksit (Na ₂ O), Potasyum oksit (K ₂ O), Silisyum dioksit (SiO ₂) Tayini XRF Spektrometre Yöntemi	İşletme İçi Metot ESAN.TL.0234 Rev. No:2 (TS EN 15309'dan Modifiye edilmiştir)
Cevher Numuneleri Jeolojik Örnekler	Gümüş (Ag), Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Kobalt (Co), Krom (Cr), Bakır (Cu), Mangan (Mn), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Çinko (Zn), Alüminyum (Al), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Bizmut (Bi), Kalsiyum (Ca), Seryum (Ce), Demir (Fe), Galyum (Ga), Potasyum (K), Lantan (La), Lityum (Li), Magnezyum (Mg), Sodyum (Na), Fosfor (P), Rubidyum (Rb), Selenyum (Se), Stronsiyum (Sr), Vanadyum (V), İtiryum (Y), Molibden (Mo), Antimon (Sb), Kalay (Sn), Tellür (Te), Zirkonyum (Zr) Tayini Ön İşlem: Kral Suyunda Çözme Analiz: ICP-OES Yöntemi	İşletme İçi Metot ESAN.TL.0218 Rev. No:4 (TS EN 13650'dan Modifiye edilmiştir)
Jeolojik Örnekler (Kayaç, Toprak ve Kum)	Gümüş (Ag), Alüminyum (Al), Arsenik (As), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Bizmut (Bi), Kadmiyum (Cd), Seryum (Ce), Kobalt (Co), Krom (Cr), Sezyum (Cs), Bakır (Cu), Disprozyum (Dy), Erbiyum (Er), Evropiyum (Eu), Demir (Fe), Galyum (Ga), Hafniyum (Hf), Holmiyum (Ho), İndiyum (In), Potasyum (K), Lantan (La), Lityum (Li), Lutesyum (Lu), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Sodyum (Na), Neodimyum (Nd), Nikel (Ni), Fosfor (P), Kurşun (Pb), Praseodim (Pr), Rubidyum (Rb), Renyum (Re), Antimon (Sb), Skandiyum (Sc), Selenyum (Se), Samaryum (Sm), Kalay (Sn), Stronsiyum (Sr), Terbiyum (Tb), Tellür (Te), Toryum (Th), Tulyum (Tm), Uranyum (U), Vanadyum (V), Tungsten (W), İtiryum (Y), İterbiyum (Yb), Çinko (Zn), Zirkonyum (Zr) Tayini Ön İşlem: Kral suyu(aqua regia) çözündürme Analiz: ICP-MS yöntemi	İşletme İçi Metot ESAN.TL.0217 Rev. No:1 (TS EN 13650'dan Modifiye edilmiştir)
Titanyum dioksit (TiO ₂)	TiO ₂ fazlarının karakterize edilmesi ve kantitatif tayini XRD Metodu	İşletme içi metot Esan.TL.0360 Rev. No:1 (ASTM D3720-90 Modifiye edilmiştir.)



