

**ENCON Laboratuvarı**  
**Kayaç/Pasa/Atık Asit Kaya Drenajı**  
**(Statik ve Kinetik) Testler**



TEST/ANALİZLER	SEMBOL	YÖNTEM	PARAMETRELER	EKİPMAN
Numune Parçacık Boyut, Kırma, Öğütme			-	Çeneli Kırıcı Halkalı Öğütücü
Parçacık Boyut Tayini		ASTM C136-06	-	Retsch Elek Seti
Asit-Baz Muhasebesi Testi, Asit Nötralizasyon Potansiyeli (NP)	ABA NP	EPA 600/2-78-054 ASTM E 1915 TS EN 15875 Sobek, 1989, 1996	Asit Nötralizasyon Potansiyeli NP NP/AP NNP	Islak Kimya
Kükürt Bileşenleri – Asit Üretim Potansiyeli (AP)	AP	ASTM 1915, 2007 EPA 600/2-78-054 (LECO Induction)	Toplam Sülfür, S, Asit Özütleme Sülfat, SO <sub>4</sub> -S, Sülfür-Sülfür, S <sup>2-</sup> -S Asit Üretim Potansiyeli	LECO Islak Kimya
Mineralojik Analizler			Mineraller için ve yarı kantitatif Dağılım, SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Na <sub>2</sub> O, K <sub>2</sub> O, CaO, FeO, MgO, MnO, TiO <sub>2</sub> , P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , LOI	XRD, XRF
Tam Kayaç Elemental Analiz	WREA	EPA 6020 B EPA 6010 D EPA 200.7	Ag, Al, As, Au, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, Hg, K, La, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Th, Ti, U, V, W, Zn	ICP-MS ICP OES
Özütleme Testi	LT	ASTM D3987 BS EN 12457-1:2002 TS 15863 TS 15864 TS EN ISO 17294	Ag, Al, As, Au, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, Hg, K, La, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Th, Ti, U, V, W, Zn ve anyonlar, pH, asidite, alkalinite, reaktif fosfor	ICP-MS ICP OES IC Spektrofotometre
Yüzey Yıkama /Kırılmış/ Paste pH Ölçümleri	pH	Sobek, 1978	pH Yüzey yıkama pH Kırılmış Numune pH	Islak Kimya
Toplam İnorganik Karbon – Karbonat Nötralizasyon Potansiyeli (KNP)	TIC	EPA-600/2-78-054 ASTM E 1915	TİK ve TOK %C veya %CO <sub>2</sub> olarak Karbonat Nötralizasyon Potansiyeli	LECO Endüksiyon Fırını
Net Asit Üretim Testi (NAG)	NAG	AMIRA (2002)	Net Asit Üretim (kg H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> / ton)	Islak Kimya
Nem Hücresi Testi - Kinetik Test	KT	ASTM D 5744-96 TS EN ISO 17294 (ICP-MS) EPA 6020 B (ICP-MS)	Özüt Hacmi, pH Alkalinite, Asidite İletkenlik Sülfat, Klorür Ag, Al, As, Au, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, Hg, K, La, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Th, Ti, U, V, W, Zn, toplam reaktif fosfor, florür	Islak Kimya IC ICP-MS ICP OES Spektrofotometre
Dinamik Monolitik Liç Testi	MLT	TS CEN 15863: 2015-10 TS CEN 15864: 2016-03	pH, Alkalinite, Asidite, İletkenlik, Sülfat, Klorür, Toplam Organik Karbon, Flor, Toplam Çözünmüş Katı, Ag, Al, As, Au, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, Hg, K, La, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Th, Ti, U, V, W, Zn	Islak Kimya IC ICP-MS ICP OES Spektrofotometre