

LISTADO DE ENSAYOS (GEOTECNIA).-



ÁREA DE ACREDITACIÓN	GRUPO DE ENSAYO	ENSAYO	NORMA
GTL.b	TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYOS IN SITU	Ensayo de penetración con el penetrómetro (SPT)	UNE 103800:92
		Prueba continua de penetración dinámica superpesada	UNE 103801:94
GTL.b+ C1+c2+c3	ENSAYOS DE IDENTIFICACIÓN Y ESTADO; COMPACTACIONES (SUELOS)	Humedad de un suelo mediante secado en estufa	UNE 103300:93
		Granulometría de suelos por tamizado	UNE 103101:95
		Límite líquido, límite plástico y límite de retracción por el método de la cuchara de Casagrande	UNE 103103:94 UNE 103104:93 UNE 103108:96
		Densidad de un suelo. Método de la balanza hidrostática	UNE 103301:94
		Peso específico de las partículas de un suelo	UNE 103302:94
		Determinación de la permeabilidad de una muestra de suelo. Método de carga constante	UNE 103403:99
		Proctor normal	UNE 103500:94
		Proctor modificado	UNE 103501:94
		Índice C.B.R. En laboratorio	UNE 103502:95
GTL.b+ C1+c2+c3	RESISTENCIA, DEFORMACIÓN, EXPANSIVIDAD Y COLAPSABILIDAD (SUELOS)	Ensayo de rotura a compresión simple en probetas de suelo	UNE 103400:93
		Ensayo para calcular la presión de hinchamiento de un suelo en el edómetro	UNE 103602:96
		Consolidación unidimensional de una muestra de terreno	UNE 103405:94
		Ensayo de hinchamiento libre en edómetro	UNE 103601:96
		Ensayo Lambe (índice de expansión y cambio potencial de volumen)	UNE 103600:96
		Ensayo de corte directo de suelos	UNE 103401:98
		Ensayo de colapso en suelos	NLT-254/99
		Determinación de los parámetros resistentes de una muestra de suelo en el equipo triaxial	UNE 103402:98
	ENSAYOS DE ESTADO Y RESISTENCIA (ROCA MATRIZ)	Humedad natural, Porosidad, Densidad, Absorción	ISRM parte 1:1997
		Resistencia a compresión uniaxial (rocas)	UNE 22950-1:90
		Resistencia a la tracción. Determinación indirecta (ensayo Brasileño)	UNE 22959-2:90
		Determinación del módulo de elasticidad (Young) y del coeficiente de Poisson (rocas)	UNE 22950-3:90
		Resistencia a la carga puntual (rocas)	UNE 22950-5:96
		Resistencia al corte en discontinuidades	
GTL.b+ C1+c2+c3	CONTENIDO QUÍMICO	Determinación de carbonatos	UNE 103200:93
		Contenido en materia orgánica	UNE 103204:93
GTL.b+ C1+c2+c3	AGRESIVIDAD DE AGUAS Y SUELOS	Contenido de materia orgánica, método del permanganato potásico	UNE 103204:93; UNE 103204:93 Err
		Ensayos para determinar la agresividad de las aguas al hormigón (pH, residuo seco a 110 °C, sulfatos, magnesio, dióxido de carbono CO2, amonio NH4)	UNE 83952; UNE-EN 13577; UNE 83954; UNE 83955; UNE 83956; UNE 83957
		Ensayos para determinar la agresividad de los suelos al hormigón (sulfatos, acidez Bauman-Gully)	UNE 83962; UNE 83963