

RELACION DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE SERVICIO QUE REALIZA EL LABORATORIO DE ENSAYOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACION PARA LA PRESTACION DE SU ASISTENCIA TECNICA

El laboratorio

INGENIERIA DE SONDEOS DE BALEARES, S.L.

Situado en: (dirección, distrito, población, provincia)

C/ José Rover Motta, 12

Realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No):

A.- ENSAYOS DE GEOTECNIA (GT)

1.- IDENTIFICACION Y ESTADO DE SUELOS

Si/No	nº	Ensayo	Norma
si	a	Identificación y clasificación de suelos. Identificación y descripción de suelos	UNE-EN ISO 14688-1/03 UNE-EN ISO 14688-1/03 Erratum /04
si	b	Identificación y clasificación de suelos. Principios de clasificación	UNE-EN ISO 14688-2/06
si	c	Preparación de muestra para los ensayos de suelos	UNE 103-100/95
si	d	Granulometría de suelos por tamizado	UNE 103-101/95
si	e	Límite líquido por el método de la Cuchara de Casagrande	UNE 103-103/94
si	f	Límite plástico	UNE 103-104/93
si	g	Límite de retracción de un suelo	UNE 103-108/96
si	h	Humedad de un suelo mediante secado en estufa	UNE 103-300/93
si	i	Determinación de la densidad de un suelo. Método balanza hidrostática.	UNE 103-301/94
si	k	Determinación de la densidad relativa de las partículas de un suelo	UNE 103-302/94

2.- RESISTENCIA Y DEFORMACION DE SUELOS

Si/No	nº	Ensayo	Norma
si	a	Ensayo de rotura a compresión simple en probetas de suelo	UNE 103-400/93
si	b	Ensayo de corte directo de suelos	UNE 103-401/98
si	c	Ensayo de consolidación unidimensional de un suelo en edómetro	UNE 103-405/94
si	d	Determinación de la expansividad de un suelo en el aparato Lambe	UNE 103-600/96
si	e	Ensayo del hinchamiento libre de un suelo en edómetro	UNE 103-601/96
si	f	Ensayo para calcular la presión de hinchamiento de un suelo en edómetro	UNE 103-602/96
si	g	Ensayo de colapso en suelos	UNE 103-406/06

3.- AGRESIVIDAD DE LOS SUELOS

Si/No	nº	Ensayo	Norma
si	a	Determinación del contenido de carbonatos en los suelos	UNE 103-200/93
si	b	Determinación cualitativa del contenido en sulfatos solubles de un suelo	UNE 103202/95
si	c	Contenido de materia orgánica oxidable de un suelo. Método del permanganato potásico	UNE 103-204-93 UNE 103-204-93 Erratum /93
si	d	Métodos de ensayo para determinar la agresividad de los suelos al hormigón: Preparación de la muestra	
si	e	Grado de Acidez Baumann-Gully (ml/ Kg)	UNE 83.962 (EHE 2008)
si	f	Determinación del contenido de Ión sulfato (mg. SO4 2- /Kg de suelo seco)	UNE 83.963 (EHE 2008)

4.- SUELOS

Si/No	nº	Ensayo	Norma
no	a	Determinación de los parámetros resistentes de una muestra de suelo en el equipo triaxial	UNE 103402/98
si	b	Granulometría de suelos por sedimentación	UNE 103102/95
si	c	Ensayo de compactación, Proctor normal	UNE 103.500
si	d	Ensayo de compactación, Proctor modificado	UNE 103.501
si	e	Índice C.B.R. en el laboratorio	UNE 103.502

5.- RESISTENCIA Y DEFORMACION DE ROCAS

Si/No	nº	Ensayo	Norma
si	a	Identificación y clasificación de rocas. Parte 1: Identificación y descripción	UNE-EN ISO 14689-1/05
si	b	Resistencia a la compresión uniaxial	UNE 22950-1/90
no	c	Resistencia a la tracción. Determinación indirecta (Ensayo Brasileño)	UNE 22950-2/90 UNE 22950-2/90 Erratum 2003
no	d	Determinación del módulo de elasticidad (Young) y del coeficiente de Poisson	UNE 22950-3/90
no	e	Determinación de la resistencia a la compresión triaxial	UNE 22950-4/92
no	f	Resistencia a carga puntual	UNE 22950-5/96
no	g	Determinación de la resistencia de la roca por el método de la dureza al rebote Schmidt	ASTM D 5873-00
no	h	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la densidad real y aparente y de la porosidad abierta y total.	UNE-EN 1936/07
no	i	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la absorción de	UNE-EN 13755/02

