

El laboratorioSINGEOTEB ESTUDIOS GEOTECNICOS, S.L.**Situado en:** C/Joaquín Rubio Arcohera 31
30580 ALQUERÍAS MURCIA**En fecha:** 26 FEBRERO DE 2019

declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la pri

A.5.- RESISTENCIA Y DEFORMACIÓN DE ROCAS**Si/No Código nº Ensayo**

	GT28	a	Identificación y clasificación de rocas. Parte 1: Identificación y descripción
	GT29	b	Resistencia a la compresión uniaxial
	GT30	c	Resistencia a la tracción. Determinación indirecta (Ensayo Brasileño)
	GT31	d	Determinación del módulo de elasticidad (Young) y del coeficiente de Poisson
	GT32	e	Determinación de la resistencia a la compresión triaxial
	GT33	f	Resistencia a carga puntual
	GT34	g	Determinación de la resistencia de la roca por el método de la dureza al rebote Schmidt
	GT35	h	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la densidad real y aparente y de la porosidad abierta y total
	GT36	i	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la absorción de agua a presión atmosférica

A.6.- DURABILIDAD**Si/No Código nº Ensayo**

	GT37	a	Estabilidad de los áridos y fragmentos de roca frente a la acción de desmoronamiento en agua
	GT38	b	Estabilidad de los áridos y fragmentos de roca frente a la acción de los ciclos de humedad-sequedad
	GT39	c	Determinación de la durabilidad al desmoronamiento de rocas blandas

A.7.- AGRESIVIDAD DE AGUAS AL HORMIGÓN**Si/No Código nº Ensayo**

	GT40	a	Determinación del pH. Método potenciométrico
	GT41	b	Determinación del contenido de dióxido de carbono agresivo
	GT42	c	Determinación del ión amonio
	GT43	d	Determinación del contenido en ión magnesio
	GT44	e	Determinación del ión sulfato
	GT45	f	Determinación del residuo seco

A.8.- TOMA DE MUESTRAS**Si/No Código nº Ensayo**

SI	GT46	a	Toma de muestras inalteradas en calicata o pozos. Cubo mínimo de 200 mm. y cilindro mínimo de diámetro 150 mm
SI	GT47	b	Toma de muestras inalteradas en sondeos con toma-muestras de pared delgada tipo Shelby. Diámetro de muestra mínimo 70 mm.
SI	GT48	c	Toma de muestras con toma-muestras de pared gruesa con estuche interior. Diámetro de muestra mínimo 86 mm
SI	GT49	d	Toma de muestras a rotación con tubo toma-muestras simple (batería simple). Diámetro de muestra mínimo 86 mm.
SI	GT50	e	Toma de muestras a rotación con tubo toma-muestras doble (batería doble). Diámetro de muestra mínimo 86 mm
	GT51	f	Toma de muestras a rotación con tubo toma-muestras triple (batería triple).
	GT52	g	Toma de muestras a rotación con tubo toma-muestras triple (batería triple), con extensión de pared delgada
SI	GT53	h	Toma de muestras inalteradas en sondeos con tomamuestras de pared delgada de pistón fijo

El laboratorio

SINGOTEB ESTUDIOS GEOTECNICOS, S.L.

Situado en: C/ Joaquín Rubio Arroyo, 31
30580 ALQUERÍAS - MURCIA

En fecha: 26 - FEBRERO DE 2019

declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la pri

A.9.- TÉCNICAS DE PROSPECCIÓN

Si/No Código nº Ensayo

	GT54	a	Determinación de velocidad de transmisión de ondas: Ensayos "Cross-Hole" y "Down-Hole"
	GT55	b	Resistividad eléctrica. Técnica "SEV" sondeo eléctrico vertical

A.10.- ENSAYOS DE PERFORACIÓN Y PENETRACIÓN

Si/No Código nº Ensayo

	GT56	a	Ensayo de molinete (Vane Test)
	GT57	b	Ensayo presiométrico (PMT)
	GT58	c	Procedimiento internacional de referencia para el ensayo de penetración con el cono (CPT):
	GT59	d	Prueba de penetración dinámica ligera (DPL)
SI	GT60	e	Prueba de penetración dinámica mediana (DPM)
	GT61	f	Prueba de penetración dinámica pesada (DPH)
SJ	GT62	g	Prueba de penetración dinámica súper pesada (DPSH)
	GT63	h	Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa estática
	GT64	i	Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa dinámica, diametro 600 mm. Metodo 1
	GT65	j	Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa dinámica, diametro 300 mm. Metodo 2
	GT66	k	Ensayo para la determinación de la resistencia. Resistencia carga puntual
SI	GT67	l	Ensayo de penetración estándar SPT

A.11.- OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO

Si/No Código nº Ensayo

NOTAS:**FECHAS DE REVISIÓN**

Normas Armonizadas (NA) que afectan a los ensayos: Resolución de 21 de junio de Turismo, por la que se publican las referencias a las normas UNE que son transposición 29/06/2015).

Normas vigentes en AENOR (ver Criterios de revisión): 30 de junio de 2016

CRITERIOS DE REVISIÓN

Cuando se citan normas UNE, UNE-EN o UNE-EN ISO mencionadas en la reglame referencia a la versión (año de publicación) que en dicha reglamentación se indica, aún cuando se trate de normas UNE transposición de normas EN o EN ISO cuya referencia l Unión Europea en el marco de aplicación del Reglamento 305/2011, por el que se e comercialización de productos de construcción y se deroga la Directiva 89/106/CEE relacionarse con la última Comunicación de la Comisión que incluya dicha referencia.

Registro General del CTE. Sección 5-1: Registro General de Laboratorios de Ensayo para la Calidad de la Edificación

LECC	Laboratorio	Dirección	Cod. Postal	Localidad	Provincia	Teléfono	FAX	e mail	Inscripción CC. AA.	Fecha
	SINGEOTEB - JESUS TEBAN FERNANDEZ	ORILLA DE HERANCHO Nº6	30151	LLANO DE BRUJAS	Murcia	998079748		singeoteb@gmail.com		12/09/2013

REGISTRO RG LECC MUR-L-020