

MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE RELATIVA AL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS PARA EL EJERCICIO DE LA ACTIVIDAD COMO LABORATORIO DE ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN Y OBRA PÚBLICA.

- NUEVA DECLARACIÓN RESPONSABLE
 MODIFICACIÓN DE DECLARACIÓN RESPONSABLE DE FECHA 19... / ENERO / 2016...
 (Marcar lo que proceda)

(Nº INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DE LABORATORIOS DE ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN Y OBRA PÚBLICA DE EXTREMADURA EXT-025.....)

Decreto 19/2013, de 5 de Marzo (DOE nº47, de fecha 8 de Marzo de 2013)

1 DATOS DE LA PERSONA TITULAR Y DE SU REPRESENTACIÓN LEGAL							
APELLIDOS Y NOMBRE MARTÍNEZ FERNÁNDEZ RAÚL				DNI/NIF 52.413.185-A	SEXO <input checked="" type="checkbox"/> Hombre <input type="checkbox"/> Mujer		
REPRESENTANDO A LA EMPRESA GEMA Proyectos				NIF			
CONSTITUIDA EN				SEGÚN DOCUMENTO			
EN CALIDAD DE				SEGÚN DOCUMENTO			
DIRECCIÓN DE LA EMPRESA AVENIDA GODOFREDO ORTEGA Y MUÑOZ Nº 36 1ºF						CÓDIGO POSTAL 06011	
POBLACIÓN Badajoz			PROVINCIA Badajoz	PAIS España			
TELÉFONO 696228548	FAX		CORREO ELECTRÓNICO gema@gemaproyectos.com				
DOMICILIO A EFECTOS DE NOTIFICACIONES C/ JUAN GONZÁLEZ RODRIGUEZ Nº5 ESC. 2 4ªA						CÓDIGO POSTAL 06006	
POBLACIÓN Badajoz			PROVINCIA Badajoz	PAIS España			
TELÉFONO 696228548	FAX		CORREO ELECTRÓNICO gema@gemaproyectos.com				
2 DATOS DE LOCALIZACIÓN DEL DOMICILIO SOCIAL O PROFESIONAL DE LA ENTIDAD DE CONTROL							
TIPO DE VÍA CALLE	DIRECCIÓN JUAN GONZÁLEZ RODRÍGUEZ			Nº 5	BLOQUE 2	ESC 4	PISO A
LOCALIDAD BADAJOZ			PROVINCIA BADAJOZ	PAIS ESPAÑA		CÓDIGO POSTAL 06006	
TELÉFONO 696228548	FAX		CORREO ELECTRÓNICO gema@gemaproyectos.com				
3 DATOS DE LA ACTIVIDAD							
EL LABORATORIO CITADO PRESTA SU ASISTENCIA TÉCNICA EN LOS ENSAYOS QUE SE SEÑALAN: (marcar lo que proceda)							
<input checked="" type="checkbox"/> ENSAYOS PARA OBRAS DE EDIFICACIÓN <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> a) Ensayos de geotecnia <input type="checkbox"/> b) Ensayos de viales <input type="checkbox"/> c) Ensayos de pruebas de servicio <input type="checkbox"/> d) Ensayos de estructuras de hormigón <input type="checkbox"/> e) Ensayos de estructuras de acero <input type="checkbox"/> f) Ensayos de obras de albañilería <input type="checkbox"/> g) Ensayos de estructuras de madera 							
<input checked="" type="checkbox"/> ENSAYOS PARA OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> a) Ensayos de suelos, firmes bituminosos y otros materiales <input type="checkbox"/> b) Ensayos de conglomerantes, áridos, agua, hormigón y prefabricados de hormigón <input type="checkbox"/> c) Ensayos de productos metálicos y señalización <input checked="" type="checkbox"/> d) Ensayos de reconocimientos geotécnicos 							
LOS ENSAYOS QUE SE REALIZAN, CON IDENTIFICACIÓN DE LA NORMA O PROCEDIMIENTO DE ENSAYO Y REGLAMENTO DONDE SE INCLUYEN, SE RELACIONAN EN DOCUMENTOS ANEXOS QUE FORMAN PARTE DE ESTA DECLARACIÓN RESPONSABLE.							
4 OTROS DATOS (rellenar sólo en caso afirmativo)							
<input type="checkbox"/> QUE DISPONE DE AUDITORIAS, EVALUACIONES TÉCNICAS O CERTIFICACIONES FAVORABLES PARA LAS ACTIVIDADES DE VERIFICACIÓN QUE REALIZA <input checked="" type="checkbox"/> QUE DISPONE DE UN SEGURO DE RESPONSABILIDAD ADECUADO A LAS ACTIVIDADES DE VERIFICACIÓN QUE REALIZA							

JUNTA DE EXTREMADURA
REGISTRO ÚNICO
Entrada Nº. 2018 131050001179
06/02/2018 09:59:10

5 REQUISITOS PARA SU EJERCICIO Y DOCUMENTACIÓN MÍNIMA DISPONIBLE EN EL LABORATORIO**REQUISITO 1: Declaración Responsable y modificaciones de la misma (Art. 11 y 15.1)****DOCUMENTACIÓN:**

- Justificación de su presentación ante la Dirección General que tenga atribuidas las competencias en materia de control de calidad de la Comunidad Autónoma de Extremadura, relacionando los ensayos que se realizan.

REQUISITO 2: Organización general de la empresa y del laboratorio (Art. 11 y Art. 15.1)**DOCUMENTACIÓN:**

- Documentos justificativos de constitución de la empresa, de modificaciones de la misma y de poder de representación.
- DNI del Representante Legal, u otros documentos justificativos, y NIF de la empresa.
- Documento justificativo municipal de apertura del establecimiento físico para su actuación como laboratorio de ensayos físicos y químicos o, en su defecto, solicitud del mismo.
- Organigrama de la empresa

REQUISITO 3: Métodos de ensayo (Art. 15.2)**DOCUMENTACIÓN:**

- Métodos de ensayo, correspondientes a los ensayos declarados, con referencia a su fecha de aprobación. Referencia a las normas de obligado cumplimiento, o exigibles en las obras, u otros procedimientos de la empresa. Los métodos de ensayos deben relacionar los equipos necesarios para el ejercicio de la actividad.

REQUISITO 4: Personal técnico (Art. 15.3.1)**DOCUMENTACIÓN:**

- Organigrama del personal técnico del laboratorio, relacionando director/a y responsables técnicos de ensayos, con expresión de nombre y titulación.
- Titulación académica o profesional habilitante del personal técnico responsable de ensayos para la realización de los mismos y firma del acta de resultados.
- Justificación de que el personal técnico titulado cumple con las condiciones exigibles para el ejercicio de la profesión. Justificación de colegiación.
- Justificación de vinculación y dedicación del personal al centro de trabajo por los medios que procedan (contrato laboral y alta en la seguridad social o en el registro de trabajadores autónomos, etc).
- Relación de ensayos asignados a los responsables técnicos del laboratorio, suscrito por éstos y por la empresa.

REQUISITO 5: Equipos (Art. 15.3.2)**DOCUMENTACIÓN:**

- Relación de equipos por cada norma de ensayo o procedimiento técnico.
- Plan e histórico de calibraciones y verificaciones.
- Justificación de las calibraciones y verificaciones realizadas.

REQUISITO 6: Instalaciones (Art. 15.3.3)**DOCUMENTACIÓN:**

- Planos a escala de la localización del establecimiento físico, distribución de las distintas dependencias del laboratorio y ubicación de su equipamiento básico.
- Justificación del cumplimiento de las condiciones técnicas y medioambientales: eliminación de residuos, prevención de riesgos laborales, etc.
- Justificación del cumplimiento de las condiciones de seguridad preceptivas del Consejo de Seguridad Nuclear, en caso de instalaciones radiactivas.

REQUISITO 7: Sistema de calidad (Art. 15.4 y 15.5)**DOCUMENTACIÓN:**

- Sistema de calidad implantado en el laboratorio, constituido por la documentación general y técnica (manual, procedimientos, registros y documentos), justificativa de la adecuación del laboratorio a los requisitos generales y técnicos establecidos en la norma UNE EN ISO/IEC 17025, vigente, y a los requisitos establecidos en las en las normas de ensayo correspondientes a los ensayos declarados.
- Auditoria interna, favorable, del sistema de gestión de la calidad, y de los ensayos declarados, con los procedimientos y medios del laboratorio (actas de ensayos).
- Registro de ensayos y de subcontrataciones.

6 DECLARACIÓN, LUGAR, FECHA Y FIRMA

La persona abajo firmante, con conocimiento de que la inexactitud, falsedad u omisión de carácter esencial, en cualquier dato, manifestación o documento que se acompañe o se incorpore en la presente declaración responsable, determinará la imposibilidad de continuar con el ejercicio del derecho o actividad afectada desde el momento en que se tenga constancia de tales hechos, sin perjuicio de las responsabilidades penales, civiles o administrativas a que se hubiera lugar y de la posibilidad de que, mediante previa resolución de la Administración Pública que declare tales circunstancias, se le podrá exigir la obligación de restituir la situación jurídica al momento previo al reconocimiento o al ejercicio del derecho o al inicio de la actividad correspondiente, así como la imposibilidad de instar un nuevo procedimiento con el mismo objeto durante un periodo de tiempo determinado, todo ello conforme a los términos establecidos en las normas sectoriales de aplicación,

DECLARA:

- **PRIMERO:** que son ciertos cuantos datos figuran en la presente declaración responsable.
- **SEGUNDO:** que el laboratorio cumple los requisitos establecidos en la normativa vigente, para el acceso o ejercicio de la actividad indicada.
- **TERCERO:** que dispone de la documentación que así lo acredita, y que está informada que la Administración podrá hacer las comprobaciones necesarias relativas al cumplimiento de los datos declarados y tenencia de la correspondiente documentación.
- **CUARTO:** que dispone de poder para actuar como representante de la citada empresa. (Sólo en caso de representación de personas jurídicas).

Se COMPROMETE:

- A mantener su cumplimiento durante la vigencia de la actividad.
- A comunicar a la Dirección General que tenga atribuidas las competencias en materia de control de calidad cualquier modificación que afecte a la presente declaración, incluso el cese de la actividad.
- A someterse a las actuaciones de comprobación a efectuar por la Dirección General que tenga atribuidas las competencias en materia de control de calidad así como cualesquiera otras de comprobación que puedan realizar los órganos de control competentes, aportando cuanta información les sea requerida en el ejercicio de las actuaciones anteriores.

En BADAJOZ a 29 de ENERO de 2011

LA PERSONA TITULAR/ REPRESENTANTE DEL LABORATORIO DE ENSAYOS

Fdo.: RAÚL MARTÍNEZ FERNÁNDEZ

**CONSEJERO DE FOMENTO, VIVIENDA, ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y TURISMO****PROTECCIÓN DE DATOS**

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 5 de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre de Protección de Datos de carácter personal, se informa que los datos de carácter personal contenidos en este Impreso, serán incluidos en un fichero para su tratamiento por la Dirección General que tenga atribuidas las competencias en materia de control de calidad, con la finalidad de tramitar y gestionar el expediente, y de ejercer las competencias atribuidas en la materia. Asimismo, se informa que puede ejercer los derechos de acceso, oposición, rectificación y cancelación ante la Dirección General que tenga atribuidas las competencias en materia de control de calidad.

RELACION DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE SERVICIO QUE PUEDEN REALIZAR LOS LABORATORIOS DE ENSAYOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN PARA LA PRESTACIÓN DE SU ASISTENCIA TÉCNICA

El laboratorio

GEMA PROYECTOS

Situado en:

BERLANGA (BADAJOZ) CALLE SANTO DOMINGO Nº35

En fecha: 29 de enero de 2018

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

A.- ENSAYOS DE GEOTECNIA (GT)

1.- IDENTIFICACIÓN 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
No	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
No	i	Determinación de la densidad de un suelo. Método balanza hidrostática.	UNE 103-301/94
No	k	Determinación de la densidad relativa de las partículas de un suelo	UNE 103-302/94

2.- RESISTENCIA Y DEFORMACIÓN DE SUELOS

Si/No	nº	Ensayo	Norma
No	a	Ensayo de rotura a compresión simple en probetas de suelo	UNE 103-400/93
No	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
No	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
No	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
No	c	Contenido de materia orgánica oxidable de un suelo. Método del permanganato potásico	UNE 103-204-93
No			UNE 103-204-93 Erratum /93
No	d	Métodos de ensayo para determinar la agresividad de los suelos al hormigón:Preparación de la muestra	
No	e	Grado de Acidez Baumann-Gully (ml/ Kg)	UNE 83.962 (EHE 2008)
No	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
No	b	Granulometría de suelos por sedimentación	UNE 103102/95
No	c	Ensayo de compactación, Proctor normal	UNE 103.500
No	d	Ensayo de compactación, Proctor modificado	UNE 103.501
No	e	Índice C.B.R. en el laboratorio	UNE 103.502

RELACION DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE SERVICIO QUE PUEDEN REALIZAR LOS LABORATORIOS DE ENSAYOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN PARA LA PRESTACIÓN DE SU ASISTENCIA TÉCNICA

El laboratorio

GEMA PROYECTOS

Situado en:

BERLANGA (BADAJOZ) CALLE SANTO DOMINGO Nº35

En fecha: 29 de enero de 2018

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

A.- ENSAYOS DE GEOTECNIA (GT)

5.- RESISTENCIA Y DEFORMACIÓN 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
No	b	Resistencia a la compresión uniaxial	UNE 22950-1/90
No	c	Resistencia a la tracción. Determinación indirecta (Ensayo Brasileño)	UNE 22950-2/90
No			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 agua a presión atmosférica	UNE-EN 13755/02
No			UNE-EN 13755/02 AC / 04

6.- DURABILIDAD

Si/No	nº	Ensayo	Norma
No	a	Estabilidad de los áridos y fragmentos de roca frente a la acción de desmoronamiento en agua	NLT-255/99
No	b	Estabilidad de los áridos y fragmentos de roca frente a la acción de los ciclos de humedad-sequedad	NLT 260/99
No	c	Determinación de la durabilidad al desmoronamiento de rocas blandas	NLT 251/91

7.- AGESIVIDAD DE AGUAS AL HORMIGÓN

Si/No	nº	Ensayo	Norma
No	a	Determinación del pH. Método potenciométrico	UNE 83952 (EHE 08)
No	b	Determinación del contenido de dióxido de carbono agresivo	UNE-EN 13.577 (EHE 08)
No	c	Determinación del ión amonio	UNE 83.954 (EHE08)
No	d	Determinación del contenido en ión magnesio	UNE 83.955 (EHE 08)
No	e	Determinación del ión sulfato	UNE 83.956 (EHE 08)
No	f	Determinación del residuo seco	UNE 83.957 (EHE 08)

8.- TOMA DE MUESTRAS.

Si/No	nº	Ensayo	Norma
Si	a	Toma de muestras inalteradas en calicata o pozos. Cubo mínimo de 200 mm. y cilindro mínimo de diámetro 150 mm	UNE 7371-1975.
No	b	Toma de muestras inalteradas en sondeos con toma-muestras de pared delgada tipo Shelby. Diámetro de muestra mínimo 70 mm.	ASTM-D1587-00,
			XP P94-202.
No	c	Toma de muestras con toma-muestras de pared gruesa con estuche interior. Diámetro de muestra mínimo 86 mm	XP P94-202
No	d	Toma de muestras a rotación con tubo toma-muestras simple (batería simple). Diámetro de muestra mínimo 86 mm.	ASTM-D2113-99,
			XP P94-202
No	e	Toma de muestras a rotación con tubo toma-muestras doble (batería doble). Diámetro de muestra mínimo 86 mm	ASTM-D2113-99,
			XP P94-202.
No	f	Toma de muestras a rotación con tubo toma-muestras triple (batería triple).	XP P94-202.
No	g	Toma de muestras a rotación con tubo toma-muestras triple (batería triple), con extensión de pared delgada	XP P94-202.
No	h	Toma de muestras inalteradas en sondeos con tomamuestras de pared delgada de pistón fijo	XP P94-202.

RELACIÓN DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE SERVICIO QUE PUEDEN REALIZAR LOS LABORATORIOS DE ENSAYOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN PARA LA PRESTACIÓN DE SU ASISTENCIA TÉCNICA

El laboratorio

GEMA PROYECTOS

Situado en:

BERLANGA (BADAJOZ) CALLE SANTO DOMINGO Nº35

En fecha: 29 de enero de 2018

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

OBRAS LINEALES. ÁREA D: ENSAYOS DE RECONOCIMIENTO GEOTÉCNICO.

GRUPO D 1 TRABAJOS DE CAMPO: SONDEOS, TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYOS "IN SITU"

D 1.1 SUBÁREA TOMA DE MUESTRAS

D 1.1.1 SUBÁREA TOMA DE MUESTRAS: ENSAYOS TIPO 1

D 1.1.2 SUBÁREA TOMA DE MUESTRAS: ENSAYOS TIPO 2

Si/No	nº	Ensayo	Norma
Si	a	Toma de muestras inalteradas en calicata o pozos (Cubo mínimo de 200 mm. y cilindro mínimo de diámetro 150 mm)	UNE 7371:1975
No	b	Toma de muestras inalteradas en sondeos con toma-muestras de pared delgada tipo Shelby. Diámetro de muestra mínimo 70 mm	ASTM D1587-00
No	c	Toma de muestras con toma-muestras de pared gruesa con estuche interior. Diámetro de muestra mínimo 86 mm	XP P94-202
No	d	Toma de muestras a rotación con tubo toma-muestras simple (batería simple). Diámetro de muestra mínimo 86 mm.	ASTM D2113-99 XP P94-202
No	f	Toma de muestras a rotación con tubo toma-muestras doble (batería doble). Diámetro de muestra mínimo 86 mm	ASTM D2113-99 XP P94-202
No	h	Toma de muestras a rotación con tubo toma-muestras triple (batería triple).	XP P94-202
No	i	Toma de muestras a rotación con tubo toma-muestras triple (batería triple), con extensión de pared delgada	XP P94-202
No	j	Toma de muestras inalteradas en sondeos con tomamuestras de pared delgada de pistón fijo	XP P94-202
No	k	Método de toma de muestras y mediciones piezométricas	UNE-EN ISO 22475-1:2010

D 1.2 SUBÁREA DE ENSAYOS DE PERFORACIÓN Y PENETRACIÓN

D 1.2.1 SUBÁREA DE ENSAYOS DE PERFORACIÓN Y PENETRACIÓN: ENSAYOS TIPO 1

D 1.2.2 SUBÁREA DE ENSAYOS DE PERFORACIÓN Y PENETRACIÓN: ENSAYOS TIPO 2

Si/No	nº	Ensayo	Norma
Si	a	Ensayo de penetración estándar (SPT)	UNE-EN ISO 22476-3:2006
Si	b	Ensayo de penetración dinámica ligera (DPL)	UNE-EN ISO 22476-2:2008
Si	c	Ensayo de penetración dinámica mediana (DPM)	UNE-EN ISO 22476-2:2008
Si	d	Ensayo de penetración dinámica pesada (DPH)	UNE-EN ISO 22476-2:2008
Si	e	Ensayo de penetración dinámica súper pesada (DPSH)	UNE-EN ISO 22476-2:2008
No	f	Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa estática	UNE-ENV 1997-3:2002 UNE 103808:2006 NLT-357:1998

D 1.2.3 SUBÁREA DE ENSAYOS DE PERFORACIÓN Y PENETRACIÓN: ENSAYOS TIPO 3

Si/No	nº	Ensayo	Norma
No	a	Ensayo de molinete (Vane Test)	UNE-ENV 1997-3:2002
No	b	Ensayo presiométrico (PMT)	UNE-ENV 1997-3:2002
No	c	Procedimiento internacional de referencia para el ensayo de penetración con el cono (CPT)	UNE 103804:1993
No	d	Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa dinámica, diámetro 600 mm. Metodo 1	UNE 103807-1:2005
No	e	Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa dinámica, diámetro 300 mm. Metodo 2	UNE 103807-2:2006

RELACIÓN DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE SERVICIO QUE PUEDEN REALIZAR LOS LABORATORIOS DE ENSAYOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN PARA LA PRESTACIÓN DE SU ASISTENCIA TÉCNICA

El laboratorio

GEMA PROYECTOS

Situado en:

BERLANGA (BADAJOZ) CALLE SANTO DOMINGO Nº35

En fecha: 29 de enero de 2018

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

OBRAS LINEALES. ÁREA D: ENSAYOS DE RECONOCIMIENTO GEOTÉCNICO.

D 1.3 SUBÁREA DE ENSAYOS DE DENSIDAD "IN SITU"

D 1.3.1 SUBÁREA DE ENSAYOS DE DENSIDAD "IN SITU": ENSAYOS TIPO 1

D 1.3.2 SUBÁREA DE ENSAYOS DE DENSIDAD "IN SITU": ENSAYOS TIPO 2

Si/No	nº	Ensayo	Norma
No	a	Determinación de la densidad y humedad "in situ" por el método de los isótopos radiactivos. (Sujeto a autorizaciones previas por el Consejo de Seguridad Nuclear).	ASTM D3017-05 ASTM D2922-05
No	b	Densidad y humedad "in situ" por el método de la arena	UNE 103503:1995 NLT-109:1987

D 1.4 SUBÁREA DE TÉCNICAS DE PROSPECCIÓN

D 1.4.1 SUBÁREA DE TÉCNICAS DE PROSPECCIÓN: ENSAYOS TIPO 1

D 1.4.2 SUBÁREA DE TÉCNICAS DE PROSPECCIÓN: ENSAYOS TIPO 2

D 1.4.3 SUBÁREA DE TÉCNICAS DE PROSPECCIÓN: ENSAYOS TIPO 3

Si/No	nº	Ensayo	Norma
No	a	Determinación de velocidad de transmisión de ondas: Ensayos "Cross-Hole" y "Down-Hole"	ASTM D4428 ASTM D4428 M-00
No	b	Resistividad eléctrica. Técnica SEV "sondeo eléctrico vertical"	UNE 22613:1986

GRUPO D 2: ENSAYOS DE LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS: BÁSICOS

D 2.1 IDENTIFICACIÓN Y ESTADO DE SUELOS

D 2.1.1 IDENTIFICACIÓN Y ESTADO DE SUELOS: ENSAYOS TIPO 1

D 2.1.2 IDENTIFICACIÓN Y ESTADO DE SUELOS: ENSAYOS TIPO 2

Si/No	nº	Ensayo	Norma
Si	a	Identificación y clasificación de suelos. Identificación y descripción de suelos	UNE-EN ISO 14688-1:2003 UNE-EN ISO 14688-1:2003 / ERR:2004
Si	b	Identificación y clasificación de suelos. Principios de clasificación	UNE-EN ISO 14688-2:2006
Si	c	Preparación de muestra para los ensayos de suelos	UNE 103100:1995
Si	d	Análisis granulométrico de suelos por tamizado.	UNE 103101:1995
Si	e	Determinación del límite líquido de un suelo por el método del aparato de Casagrande.	UNE 103103:1994
Si	f	Determinación del límite plástico de un suelo.	UNE 103104:1993
Si	g	Comprobación de la no plasticidad	UNE103104:1993
No	h	Límite de retracción de un suelo	UNE 103108:1996
Si	i	Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa.	UNE 103300:1993
No	j	Determinación de la densidad de un suelo. Método balanza hidrostática.	UNE 103301:1994
No	k	Granulometría de suelos por sedimentación	UNE 103102:1995
No	l	Determinación de la densidad relativa de las partículas de un suelo.	UNE 103302:1994
No	m	Determinación de la densidad mínima de una arena	UNE 103105:1993
No	n	Determinación de la porosidad de un terreno	UNE 7045:1952
No	ñ	Determinación de la permeabilidad de una muestra de suelo. Método de carga constante	UNE 103403:1999

RELACIÓN DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE SERVICIO QUE PUEDEN REALIZAR LOS LABORATORIOS DE ENSAYOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN PARA LA PRESTACIÓN DE SU ASISTENCIA TÉCNICA

El laboratorio

GEMA PROYECTOS

Situado en:

BERLANGA (BADAJOZ) CALLE SANTO DOMINGO Nº35

En fecha: 29 de enero de 2018

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

OBRAS LINEALES. ÁREA D: ENSAYOS DE RECONOCIMIENTO GEOTÉCNICO.

D 2.2 RESISTENCIA Y DEFORMACIÓN DE SUELOS

D 2.2.1 RESISTENCIA Y DEFORMACIÓN DE SUELOS: ENSAYOS TIPO 1

D 2.2.2 RESISTENCIA Y DEFORMACIÓN DE SUELOS: ENSAYOS TIPO 2

Si/No	nº	Ensayo	Norma
No	a	Ensayo de rotura a compresión simple en probetas de suelo	UNE 103400:1993
No	b	Determinación de los parámetros de resistentes al esfuerzo cortante de una muestra de suelo en la caja de corte directo. (sin consolidar y sin drenaje).	UNE 103401:1998
Si	c	Ensayo de consolidación unidimensional de un suelo en edómetro.	UNE 103405:1994
No	d	Determinación de la expansividad de un suelo en el aparato Lambe	UNE 103600:1996
Si	e	Ensayo de hinchamiento libre de un suelo en edómetro.	UNE 103601:1996
Si	f	Ensayo para calcular la presión de hinchamiento de un suelo en edómetro.	UNE 103602:1996
Si	g	Ensayo de colapso en suelos.	UNE 103406:2006
No	h	Ensayo de compactación. Próctor normal.	UNE 103500:1994
No	i	Ensayo de compactación. Próctor modificado.	UNE 103501:1994
No	j	Método de ensayo para determinar en laboratorio del Índice C.B.R. de un suelo.	UNE 103502:1995

D 2.2.3 RESISTENCIA Y DEFORMACIÓN DE SUELOS: ENSAYOS TIPO 3

Si/No	nº	Ensayo	Norma
No	a	Determinación de los parámetros resistentes de una muestra de suelo en el equipo triaxial	UNE 103402:1998

D 2.3 AGRESIVIDAD DE SUELOS

D 2.3.1 AGRESIVIDAD DE SUELOS: ENSAYOS TIPO 1

D 2.3.2 AGRESIVIDAD DE SUELOS: ENSAYOS TIPO 2

Si/No	nº	Ensayo	Norma
No	a	Determinación del contenido de carbonatos en los suelos	UNE 103200:1993
Si	b	Determinación cualitativa del contenido en sulfatos solubles de un suelo	UNE 103202:1995
No	c	Determinación del contenido de materia orgánica oxidable de un suelo por el método del permanganato potásico.	UNE 103204:1993 UNE 103204:1993 / ERR:1993
No	d	Métodos de ensayo para determinar la agresividad de los suelos al hormigón:Preparación de la muestra	
No	e	Agresividad. Grado de acidez Baumann-Gully	UNE 83962: 2008
No	f	Agresividad. Ión sulfato	UNE 83963:2008
No	g	Determinación del contenido en sales solubles de los suelos.	NLT-114:1999 UNE 103205:2006
No	h	Contenido de yeso en suelos.	NLT-115:1999 UNE 103206:2006
No	i	Determinación cuantitativa del contenido en sulfatos solubles de un suelo.	UNE 103201:1996 / ERR:2003
No	j	Determinación del pH de un suelo.	UNE 77305:1999

RELACIÓN DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE SERVICIO QUE PUEDEN REALIZAR LOS LABORATORIOS DE ENSAYOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN PARA LA PRESTACIÓN DE SU ASISTENCIA TÉCNICA

El laboratorio

GEMA PROYECTOS

Situado en:

BERLANGA (BADAJOZ) CALLE SANTO DOMINGO Nº35

En fecha: 29 de enero de 2018

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

OBRAS LINEALES. ÁREA D: ENSAYOS DE RECONOCIMIENTO GEOTÉCNICO.

D 2.4 RESISTENCIA Y DEFORMACIÓN DE ROCAS

D 2.4.1 RESISTENCIA Y DEFORMACIÓN DE ROCAS: ENSAYOS TIPO 1

D 2.4.2 RESISTENCIA Y DEFORMACIÓN DE ROCAS: ENSAYOS TIPO 2

Si/No	nº	Ensayo	Norma
Si	a	Identificación y clasificación de rocas. Parte 1: Identificación y descripción	UNE-EN ISO 14689-1:2005
No	b	Resistencia a la compresión uniaxial	UNE 22950-1:1990
No	c	Resistencia a la tracción. Determinación indirecta (Ensayo Brasileño)	UNE 22950-2:1990 / ERR:2003 UNE 22950-2:1990 / ERR:2003
No	d	Determinación del módulo de elasticidad (Young) y del coeficiente de Poisson	UNE 22950-3:1990
No	e	Resistencia a carga puntual	UNE 22950-5:1996
No	f	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la densidad real y aparente y de la porosidad abierta y total	UNE-EN 1936:2007
No	g	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la absorción de agua a presión atmosférica	UNE-EN 13755:2002 / AC 2004 UNE-EN 13755:2002 / AC 2004

D 2.4.3 RESISTENCIA Y DEFORMACIÓN DE ROCAS: ENSAYOS TIPO 3

Si/No	nº	Ensayo	Norma
No	a	Determinación de la resistencia a la compresión triaxial de las rocas	UNE 22950-4:1992
No	b	Determinación de la resistencia de la roca por el método de la dureza al rebote Schmidt	ASTM D 5873-00

D 2.5 DURABILIDAD

D 2.5.1 DURABILIDAD: ENSAYOS TIPO 1

D 2.5.2 DURABILIDAD: ENSAYOS TIPO 2

Si/No	nº	Ensayo	Norma
No	a	Estabilidad de los áridos y fragmentos de roca frente a la acción de desmoronamiento en agua.	NLT-255:1999
No	b	Estabilidad de los áridos y fragmentos de roca frente a la acción de los ciclos de humedad-sequedad	NLT-260:1999
No	c	Determinación de la durabilidad al desmoronamiento de rocas blandas	NLT-251:1991
No	d	Estudio petrográfico con recuento mineralógico	UNE-EN 932-3:1997 / A1:2004

D 2.6 AGRESIVIDAD DE AGUAS AL HORMIGÓN

D 2.6.1 AGRESIVIDAD DE AGUAS AL HORMIGÓN: ENSAYOS TIPO 1

D 2.6.2 AGRESIVIDAD DE AGUAS AL HORMIGÓN: ENSAYOS TIPO 2

Si/No	nº	Ensayo	Norma
No	a	Determinación del pH. Método potenciométrico	UNE 83952:2008
No	b	Determinación del contenido de dióxido de carbono agresivo	UNE-EN 13577:2008
No	c	Determinación del ión amonio	UNE 83954:2008
No	d	Determinación del contenido en ión magnesio	UNE 83955:2008
No	d	Determinación del ión sulfato	UNE 83956:2008
No	d	Determinación del residuo seco	UNE 83957:2008