

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

GEOTECNIA Y CALIDAD EN LA CONSTRUCCION, S.L.L.

Situado en:

CALLE GAVIOTAS, Nº 16 - NAVE 8 - 28320 PINTO MADRID

En fecha: 12/02/2022

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

A.- ENSAYOS DE GEOTECNIA (GT)

A.1.- IDENTIFICACIÓN Y ESTADO DE SUELOS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
Si	GT01	a	Identificación y clasificación de suelos. Identificación y descripción de suelos	UNE-EN ISO 14688-1:2003 UNE-EN ISO 14688-1:2004 Erratum UNE-EN ISO 14688-1:2003/A1:2014
Si	GT02	b	Identificación y clasificación de suelos. Principios de clasificación	UNE-EN ISO 14688-2:2006 UNE-EN ISO 14688-2:2006/A1:2014
Si	GT03	c	Preparación de muestras para los ensayos de suelos	UNE 103100:1995
Si	GT04	d	Análisis granulométrico de suelos por tamizado	UNE 103101:1995 (CTE)
Si	GT05	e	Determinación del límite líquido de un suelo por el método del aparato de Casagrande	UNE 103103:1994 (CTE)
Si	GT06	f	Determinación del límite plástico de un suelo	UNE 103104:1993 (CTE)
Si	GT07	g	Límite de retracción de un suelo	UNE 103-108:1996
Si	GT08	h	Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa	UNE 103300:1993 (CTE)
Si	GT09	i	Determinación de la densidad de un suelo. Método balanza hidrostática.	UNE 103301:1994 (CTE)

A.2.- RESISTENCIA Y DEFORMACIÓN DE SUELOS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
Si	GT11	a	Ensayo de rotura a compresión simple en probetas de suelo	UNE 103400:1993 (CTE)
Si	GT12	b	Determinación de los parámetros resistentes al esfuerzo cortante de una muestra de suelo en la caja de corte directo	UNE 103401:1998 (CTE)
Si	GT13	c	Ensayo de consolidación unidimensional de un suelo en edómetro	UNE 103405:1994 (CTE)
Si	GT14	d	Determinación de la expansividad de un suelo en el aparato Lambe	UNE 103600:1996 (CTE)
Si	GT15	e	Ensayo del hinchamiento libre de un suelo en edómetro	UNE 103601:1996 (CTE)
Si	GT16	f	Ensayo para calcular la presión de hinchamiento de un suelo en edómetro	UNE 103602:1996 (CTE)
Si	GT17	g	Ensayo de colapso en suelos	NLT 254:1999 (CTE) UNE 103406:2006

A.3.- AGRESIVIDAD DE LOS SUELOS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
Si	GT18	a	Determinación del contenido de carbonatos en los suelos	UNE 103200:1993 (CTE)
Si	GT19	b	Determinación cualitativa del contenido en sulfatos solubles de un suelo	UNE 103202:1995 (CTE)
Si	GT20	c	Contenido de materia orgánica oxidable de un suelo. Método del permanganato potásico	UNE 103204:1993 (CTE) UNE 103204:1993 Erratum
Si	GT21	d	Métodos de ensayo para determinar la agresividad de los suelos al hormigón. Preparación de la muestra	
Si	GT21	e	Grado de Acidez Baumann-Gully (ml/Kg)	UNE 83962:2008 (EHE-08)
Si	GT22	f	Determinación del contenido de ión sulfato (mg. SO4 2- /Kg de suelo seco)	UNE 83963:2008 (EHE-08) UNE 83963:2008 Erratum:2011

A.4.- SUELOS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
Si	GT25	c	Ensayo de compactación. Proctor normal	UNE 103500:1994 (CTE)
Si	GT26	d	Ensayo de compactación. Proctor modificado	UNE 103501:1994 (CTE)
Si	GT27	e	Método de ensayo para determinar en laboratorio el índice C.B.R. de un suelo	UNE 103502:1995

A.5.- RESISTENCIA Y DEFORMACIÓN DE ROCAS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
Si	GT28	a	Identificación y clasificación de rocas. Parte 1: Identificación y descripción	UNE-EN ISO 14689-1:2005
Si	GT29	b	Resistencia a la compresión uniaxial	UNE 22950-1:1990
Si	GT34	g	Determinación de la resistencia de la roca por el método de la dureza al rebote Schmidt	ASTM D 5873-00

A.6.- DURABILIDAD

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
-------	--------	----	--------	-------

A.7.- AGRESIVIDAD DE AGUAS AL HORMIGÓN

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
Si	GT40	a	Determinación del pH. Método potenciométrico	UNE 83952:2008 (EHE-08)
Si	GT41	b	Determinación del contenido de dióxido de carbono agresivo	UNE-EN 13577:2008 (EHE-08)
Si	GT42	c	Determinación del ión amonio	UNE 83954:2008 (EHE-08)
Si	GT43	d	Determinación del contenido en ión magnesio	UNE 83955:2008 (EHE-08)
Si	GT44	e	Determinación del ión sulfato	UNE 83956:2008 (EHE-08)
Si	GT45	f	Determinación del residuo seco	UNE 83957:2008 (EHE-08)

A.8.- TOMA DE MUESTRAS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
Si	GT46	a	Toma de muestras inalteradas en calicata o pozos. Cubo mínimo de 200 mm. y cilindro mínimo de diámetro 150 mm	UNE 7371:1975
Si	GT47	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
Si	GT48	c	Toma de muestras con toma-muestras de pared gruesa con estuche interior. Diámetro de muestra mínimo 86 mm	XP P94-202
Si	GT49	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
Si	GT50	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
Si	GT51	f	Toma de muestras a rotación con tubo toma-muestras triple (batería triple).	XP P94-202
Si	GT52	g	Toma de muestras a rotación con tubo toma-muestras triple (batería triple), con extensión de pared delgada	XP P94-202
Si	GT53	h	Toma de muestras inalteradas en sondeos con tomamuestras de pared delgada de pistón fijo	XP P94-202

A.9.- TÉCNICAS DE PROSPECCIÓN

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
-------	--------	----	--------	-------

A.10.- ENSAYOS DE PERFORACIÓN Y PENETRACIÓN

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
Si	GT62	g	Prueba de penetración dinámica súper pesada (DPSH)	UNE 103801:1994 (CTE)
Si	GT63	h	Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa estática	UNE-ENV 1997-3:2002 UNE 103808:2006
Si	GT67	i	Ensayo de penetración estándar SPT	UNE 103800:1992 (CTE)

A.11.- OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO

NOTAS:

FECHAS DE REVISIÓN

Normas Armonizadas (NA) que afectan a los ensayos: Resolución de 21 de junio de 2016, del Ministerio de Industria, Energía y Turismo, por la que se publican las referencias a las normas UNE que son transposición de normas armonizadas (BOE núm. 156 de 29/06/2015).

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

CRITERIOS DE REVISIÓN

Quando se citan normas UNE, UNE-EN o UNE-EN ISO mencionadas en la reglamentación de obligado cumplimiento, se hace referencia a la versión (año de publicación) que en dicha reglamentación se indica, aún cuando exista una versión posterior, excepto cuando se trate de normas UNE transposición de normas EN o EN ISO cuya referencia haya sido publicada en el Diario Oficial de la Unión Europea en el marco de aplicación del Reglamento 305/2011, por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción y se deroga la Directiva 89/106/CEE del Consejo, en cuyo caso la cita debe relacionarse con la última Comunicación de la Comisión que incluya dicha referencia.

Las normas de ensayo referenciadas en el anexo ZA de una Norma Armonizada deben utilizarse en la versión indicada en la propia norma armonizada. En cambio, la versión de las normas referenciadas en la norma armonizada que no se utilizan para el marcado CE (no incluidas en el anexo ZA), no prevalece sobre la versión indicada en la reglamentación de obligado cumplimiento.

Quando se citan normas NO mencionadas en la reglamentación de obligado cumplimiento, ni afectadas por Normas Armonizadas, se indica la versión vigente en AENOR.

ACLARACIONES

(CTE) Corresponde la versión citada en el Código Técnico de la Edificación
(EHE-08) Corresponde la versión citada en la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08)

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

GEOTECNIA Y CALIDAD EN LA CONSTRUCCION, S.L.L.

Situado en:

CALLE GAVIOTAS, Nº 16 - NAVE 8 - 28320 PINTO MADRID

En fecha: 12/02/2022

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

B.- ENSAYOS DE VIALES (VS).

B.1.- ENSAYOS CONTEMPLADOS EN EL PG3

B.1.1.- SUELOS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
SI	VS01	a	Análisis granulométrico de suelos por tamizado	UNE 103101:1995
SI	VS02	b	Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa	UNE 103300:1993
SI	VS03	c	Determinación del límite líquido de un suelo por el método del aparato de Casagrande	UNE 103103:1994
SI	VS04	d	Determinación del límite plástico de un suelo	UNE 103104:1993
SI	VS05	e	Ensayo de compactación, Proctor normal	UNE 103500:1994
SI	VS06	f	Ensayo de compactación, Proctor modificado	UNE 103501:1994
SI	VS07	g	Índice C.B.R. en el laboratorio	UNE 103502:1995
SI	VS08	h	Contenido de materia orgánica oxidable de un suelo. Método del permanganato potásico	UNE 103204:1993 UNE 103204:1993 Erratum
SI	VS09	i	Determinación cuantitativa del contenido de sulfatos solubles en un suelo	UNE 103201:1996 UNE 103201:2003 Erratum
SI	VS10	j	Determinación del contenido en sales solubles en un suelo	NLT-114:1999 UNE 103205:2006
SI	VS11	k	Determinación del contenido de yeso soluble en un suelo	NLT-115:1999 UNE 103206:2006
SI	VS12	l	Densidad "in situ" por el método de la arena	UNE 103503:1995

B.1.2.- ÁRIDOS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
SI	VS14	a	Ensayos para determinar las propiedades generales de los áridos. Parte 1: Métodos de muestreo	UNE-EN 932-1:1997
SI	VS15	b	Ensayos para determinar las propiedades generales de los áridos. Parte 1: Métodos de muestreo	UNE-EN 932-1:1997
SI	VS16	c	Áridos. Determinación del contenido de agua por secado en estufa	UNE-EN 1097-5:2009
SI	VS17	d	Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Parte 1: Determinación de la granulometría de las partículas. Método del tamizado	UNE-EN 933-1:2012**
SI	VS18	e	Áridos. Equivalente de arena	UNE-EN 933-8:2012+A1:2015** UNE-EN 933-8:2012+A1:2015/1M:2016**
SI	VS19	f	Áridos. Evaluación de los finos. Ensayo de azul de metileno	UNE-EN 933-9:2010+A1:2013**
SI	VS22	i	Áridos. Determinación de la densidad de partículas y la absorción de agua	UNE-EN 1097-6:2001*
SI	VS23	j	Áridos. Determinación de la limpieza superficial del árido grueso. Contenido de finos	UNE-EN 933-1:2012**
SI	VS24	k	Áridos. Índice de lajas y de agujas de los áridos para carreteras	UNE-EN 933-3:2012**
SI	VS25	l	Áridos. Determinación del número de caras de fractura en el machaqueo	UNE-EN 933-5:1999** UNE-EN 933-5:1999/A1:2005**
SI	VS29	p	Determinación aproximada de la materia orgánica en arenas para hormigones y morteros	UNE-EN 1744-1:2010+A1:2013**

B.1.3.- CAPAS GRANULARES Y SUELOS TRATADOS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
SI	VS37	d	Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa estática	NLT-357:1998 UNE 103808:2006

B.1.4.- LIGANTES BITUMINOSOS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
-------	--------	----	--------	-------

B.1.5.- MEZCLAS BITUMINOSAS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
-------	--------	----	--------	-------

B.1.6.- ENSAYOS IN SITU SOBRE CAPAS BITUMINOSAS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
-------	--------	----	--------	-------

B.2.- OTROS ENSAYOS

B.2.1.- SUELOS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
SI	VS71	a	Preparación de muestra para los ensayos de suelos	UNE 103100:1995

B.2.2.- ÁRIDOS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
-------	--------	----	--------	-------

B.2.3.- CAPAS GRANULARES Y SUELOS TRATADOS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
-------	--------	----	--------	-------

B.2.4.- LIGANTES BITUMINOSOS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
-------	--------	----	--------	-------

B.2.5.- MEZCLAS BITUMINOSAS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
-------	--------	----	--------	-------

B.2.6.- ENSAYOS IN SITU SOBRE CAPAS BITUMINOSAS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
SI	VS87	a	Toma de muestras testigo en pavimentos	UNE-EN 12697-27:2001

B.3.- OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
-------	--------	----	--------	-------

NOTAS:

FECHAS DE REVISIÓN

Revisión normativa del PG-3: Incluye actualización de la Orden FOM 2523/2014, de 12 de diciembre, del Ministerio de Fomento (BOE núm. 3 de 03/01/2015).

Norma Armonizada (NA) que afecta al ensayo: Resolución de 21 de junio de 2016, del Ministerio de Industria, Energía y Turismo, por la que se publican las referencias a las normas UNE que son transposición de normas armonizadas (BOE núm. 156 de 29/06/2016).

Norma vigente en AENOR (ver Criterios de Revisión) : 30 Junio de 2016

CRITERIOS DE REVISIÓN

Cuando se citan normas UNE, UNE-EN o UNE-EN ISO mencionadas en el PG-3, la versión (año de publicación) es la vigente en AENOR en la fecha de revisión y tiene carácter indicativo, siendo el PPTP del proyecto quien define dicho año, excepto cuando se trate de normas UNE transposición de normas EN o EN ISO cuya referencia haya sido publicada en el Diario Oficial de la Unión Europea en el marco de aplicación del Reglamento 305/2011, por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción y se deroga la Directiva 89/106/CEE del Consejo, en cuyo caso la cita debe relacionarse con la última Comunicación de la Comisión que incluya dicha referencia.

Las normas de ensayo referenciadas en el anexo ZA de una Norma Armonizada deben utilizarse en la versión indicada en la propia norma armonizada. En cambio, la versión de las normas referenciadas en la norma armonizada que no se utilizan para el marcado CE (no incluidas en el anexo ZA), no prevalece sobre la versión indicada en la reglamentación de obligado cumplimiento.

Cuando se citan normas NO mencionadas en el PG-3, ni afectadas por Normas Armonizadas, se indica la versión vigente en AENOR.

ACLARACIONES

* Norma afectada por Norma Armonizada. En dicha NA, se hace referencia a la Norma Europea EN con fecha, cuya transposición es la versión que se indica.

** Norma afectada por Norma Armonizada. En dicha NA se hace referencia a la Norma Europea EN sin fecha, por lo que se aplica la última edición de la norma (incluyendo cualquier modificación de ésta).

El laboratorio

GEOTECNIA Y CALIDAD EN LA CONSTRUCCION, S.L.L.

Situado en:

CALLE GAVIOTAS, Nº 16 - NAVE 8 - 28320 PINTO MADRID

En fecha: 12 de febrero de 2022

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

C.- PRUEBAS DE SERVICIO

C.1.- PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD DB HS 1

Si/No Código nº Ensayo

Procedimiento

SI	PS03	c	Estanqueidad de fachadas	Doc. Reconocido DRC 06/09 de la Generalitat Valenciana
SI	PS04	d	Estanqueidad de cubiertas	Doc. Reconocido DRC 06/09 de la Generalitat Valenciana

C.2.- PRUEBAS DE SERVICIO DE CALIDAD DEL AIRE INTERIOR: DE HS 3

Si/No Código nº Ensayo

Procedimiento

C.3.- PRUEBAS DE SERVICIO DE SUMINISTRO Y EVACUACIÓN DE AGUA: DB HS 4 y 5

Si/No Código nº Ensayo

Procedimiento

C.4.- PRUEBAS DE SERVICIO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO

C.4.1.- MEDICIONES DE PARÁMETROS ACÚSTICOS SEGÚN DB HR

Si/No Código nº Ensayo

Procedimiento

C.4.2.- MEDICIONES DE OTRO PARÁMETROS ACÚSTICOS

Si/No Código nº Prueba de servicio

Procedimiento

C.5.- PRUEBAS DE SERVICIO DE AISLAMIENTO TÉRMICO

C.5.1.- PRUEBAS DE SERVICIO DE AISLAMIENTO TÉRMICO: DB HE 1

Si/No Código nº Prueba de servicio

Procedimiento

C.5.2.- OTROS ENSAYOS DE PRESTACIONES TÉRMICAS DE LOS MATERIALES

Si/No Código nº Prueba de servicio

Procedimiento

C.6.- OTRAS PRUEBAS DE SERVICIO DEFINIDAS POR EL LABORATORIO

Si/No Código nº Prueba de servicio

Procedimiento

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

GEOTECNIA Y CALIDAD EN LA CONSTRUCCION, S.L.L.

Situado en:

CALLE GAVIOTAS, Nº 16 - NAVE 8 - 28320 PINTO MADRID

En fecha: 12 de febrero de 2022

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

D.- ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EH)

D.1.- ENSAYOS CONTEMPLADOS EN LA EHE-08

D.1.1.- HORMIGONES

Si/N	Código	nº	Ensayo	Norma
SI	EH001	a	Toma de muestras de hormigón fresco.	UNE-EN 12350-1:2006
SI	EH002	b	Fabricación y conservación de probetas.	UNE-EN 12390-2:2001 y apartado 86.3.2 de la EHE-08
SI	EH003	c	Refrentado de probetas.	UNE-EN 12390-3:2003 y apartado 86.3.2 de la EHE-08
SI	EH004	d	Resistencia a compresión.	UNE-EN 12390-3:2003 y apartado 86.3.2 de la EHE-08
SI	EH006	f	Medida de la consistencia del hormigón fresco por el método del cono de Abrams	UNE-EN 12350-2:2006
SI	EH011	k	Determinación de la densidad del hormigón fresco.	UNE-EN 12350-6:2006
SI	EH012	l	Ensayos no destructivos. Determinación del índice de rebote con el esclerómetro	UNE EN 12504-2: 2002
SI	EH013	m	Ensayos de hormigón en estructuras. Testigos. Extracción, examen y ensayo a compresión	UNE EN 12504-1: 2001
SI	EH029	ad	Ensayos de hormigón endurecido. Parte 1. Forma, medidas y otras características de las probetas y moldes	UNE-EN 12390-1:2001

D.1.2.- CEMENTOS

Si/N	Código	nº	Ensayo	Norma
------	--------	----	--------	-------

D.1.3.- ÁRIDOS

Si/N	Código	nº	Ensayo	Norma
SI	EH036	a	Determinación de terrones de arcilla	UNE 7133:1958
SI	EH037	b	Determinación de partículas blandas en áridos gruesos	UNE 7134:1958
SI	EH040	e	Determinación del contenido, del tamaño máximo característico y del módulo granulométrico del árido grueso en hormigón fresco	UNE 7295:1976
SI	EH041	f	Determinación del equivalente de arena en áridos finos	UNE-EN 933-8:2012+A1:2015** UNE-EN 933-8:2012+A1:2015/1M:2016**
SI	EH042	g	Ensayo del azul de metileno	UNE-EN 933-9:2010+A1:2013**
SI	EH043	h	Determinación de la absorción de agua por la arena	UNE-EN 1097-6:2014**
SI	EH044	i	Determinación de finos	UNE-EN 933-1:2012**
SI	EH045	j	Determinación del análisis granulométrico de los áridos	UNE-EN 933-1:2012** UNE-EN 933-2:1996**
SI	EH048	m	Determinación de materia orgánica en arenas	UNE-EN 933-2/1M:1999**
SI	EH049	n	Determinación de sulfatos	UNE-EN 1744-1:1999 *
SI	EH053	r	Determinación del coeficiente de forma del árido grueso	UNE-EN 933-4:2008**
SI	EH056	u	Determinación de la forma de las partículas. Índice de lajas	UNE-EN 933-3:2012**

D.1.4.- AGUAS

Si/N	Código	nº	Ensayo	Norma
SI	EH058	a	Toma de muestras para el análisis químico de las aguas destinadas a la amasada de morteros y hormigones	UNE 83951:2008
SI	EH059	b	Determinación de la acidez por su pH	UNE 83952:2008
SI	EH060	c	Determinación del contenido total de sustancias solubles	UNE 83957:2008
SI	EH061	d	Determinación de sulfatos	UNE 83956:2008
SI	EH062	e	Determinación de cloruros	UNE 7178:1960
SI	EH063	f	Determinación cualitativa de hidratos de carbono	UNE 7132:1958
SI	EH065	h	Contenido en ión amonio	UNE 83954:2008
SI	EH066	i	Contenido en ión magnesio	UNE 83955:2008
SI	EH067	j	Determinación del contenido total de sustancias solubles en aguas para amasado de hormigones	UNE 7130:1958
SI	EH068	k	Determinación del contenido total de sulfatos en aguas de amasado para morteros y hormigones	UNE 7131:1958
SI	EH069	l	Determinación de la acidez de aguas destinadas al amasado de morteros y hormigones, expresada por su pH	UNE 7234:1971
SI	EH070	m	Determinación del contenido de dióxido de carbono agresivo en el agua	UNE-EN 13577:2008

D.1.5.- ACEROS

D.1.5.1.- ARMADURAS PASIVAS EN BARRAS RECTAS O ROLLOS DE ACERO CORRUGADO SOLDABLE Y ALAMBRES DE ACERO CORRUGADO O GRAFILADO SOLDABLES CONFORMES A UNE-EN 10080

Si/N	Código	nº	Ensayo	Norma
------	--------	----	--------	-------

D.1.5.2.- MALLAS ELECTROSOLDADAS DE BARRAS CORRUGADAS O ALAMBRES CORRUGADOS DE ACERO SOLDABLE, CONFORME A UNE-EN 10080:

Si/N	Código	nº	Ensayo	Norma
------	--------	----	--------	-------

D.1.5.3.- ALAMBRES DE ACERO PARA ARMADURAS DE HORMIGÓN PRETENSADAS:

Si/N	Código	nº	Ensayo	Norma
------	--------	----	--------	-------

D.1.5.4.- CORDONES DE ACERO PARA ARMADURAS DE HORMIGÓN PRETENSADAS:

Si/N	Código	nº	Ensayo	Norma
------	--------	----	--------	-------

D.1.6.- ADICIONES

Si/N	Código	nº	Ensayo	Norma
------	--------	----	--------	-------

D.1.7.- ADITIVOS

Si/N	Código	nº	Ensayo	Norma
------	--------	----	--------	-------

D.2.- OTROS ENSAYOS

D.2.1.- HORMIGONES

Si/N	Código	nº	Ensayo	Norma
------	--------	----	--------	-------

D.2.2.- CEMENTOS

Si/N	Código	nº	Ensayo	Norma
------	--------	----	--------	-------

D.2.3.- ÁRIDOS

Si/N	Código	nº	Ensayo	Norma
SI	EH106	a	Toma de muestras	UNE-EN 932-1:1997

D.2.4.- ACEROS

D.2.4.1.- MALLAS ELECTROSOLDADAS DE BARRAS CORRUGADAS O ALAMBRES CORRUGADOS DE ACERO SOLDABLE, CONFORME A UNE-EN 10080

Si/N	Código	nº	Ensayo	Norma
------	--------	----	--------	-------

D.2.4.2.- CORDONES DE ACERO PARA ARMADURAS DE HORMIGÓN PRETENSADAS

Si/N	Código	nº	Ensayo	Norma
------	--------	----	--------	-------

D.2.5.- ADICIONES

Si/N	Código	nº	Ensayo	Norma
------	--------	----	--------	-------

D.2.6.- ADITIVOS

Si/N	Código	nº	Ensayo	Norma
------	--------	----	--------	-------

D.3.- OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO

Si/N	Código	nº	Ensayo	Norma
------	--------	----	--------	-------

RELACIÓN DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE SERVICIO QUE REALIZA EL LABORATORIO DE ENSAYOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN PARA LA PRESTACIÓN DE SU ASISTENCIA TÉCNICA

El laboratorio

GEOTECNIA Y CALIDAD EN LA CONSTRUCCION, S.L.L.

Situado en:

CALLE GAVIOTAS, Nº 16 - NAVE 8 - 28320 PINTO MADRID

En fecha: 12 de febrero de 2022

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

E.- ENSAYOS DE ESTRUCTURAS DE ACERO ESTRUCTURAL (EA)

E.1.- ENSAYOS DE CONTROL DE LA SOLDADURA DE ESTRUCTURAS DE ACERO

Ensayos no destructivos:

<u>Si/No</u>	<u>Código</u>	<u>nº</u>	<u>Ensayo</u>	<u>Norma</u>
--------------	---------------	-----------	---------------	--------------

E.2.- OTROS ENSAYOS

<u>Si/No</u>	<u>Código</u>	<u>nº</u>	<u>Ensayo</u>	<u>Norma</u>
--------------	---------------	-----------	---------------	--------------

ENSAYOS

<u>Si/No</u>	<u>Código</u>	<u>nº</u>	<u>Ensayo</u>	<u>Norma</u>
--------------	---------------	-----------	---------------	--------------

E.3.- OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO

<u>Si/No</u>	<u>Código</u>	<u>nº</u>	<u>Ensayo</u>	<u>Norma</u>
--------------	---------------	-----------	---------------	--------------

RELACION DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE SERVICIO QUE REALIZA EL LABORATORIO DE ENSAYOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN PARA LA PRESTACIÓN DE SU ASISTENCIA TÉCNICA

El laboratorio

GEOTECNIA Y CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN, S.L.L.

Situado en:

CALLE GAVIOTAS, Nº 16 - NAVE 8 - 28320 PINTO MADRID

En fecha: 12 de febrero de 2022

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

F.- ENSAYOS DE OBRAS DE FÁBRICA Y ALBAÑILERÍA (EFA)

F.1.- ENSAYOS DE OBRAS DE FÁBRICA

Especificación	Norma
----------------	-------

F.1.A.- ENSAYOS DE FÁBRICAS RESISTENTES

F.1.A.1.- ENSAYOS DE FÁBRICAS RESISTENTES SEGÚN EL DB SE-F DEL CTE

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
-------	--------	----	--------	-------

F.1.A.2.- OTROS ENSAYOS DE FÁBRICAS RESISTENTES

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
-------	--------	----	--------	-------

F.1.B.- MORTEROS PARA ALBAÑILERÍA Y REVOCO Y ENLUCIDO

Especificación	Norma
----------------	-------

Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 2: Morteros para albañilería.	UNE-EN 998-2:2012 (NA)
--	------------------------

Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 1: Morteros para revoco y enlucido.	UNE-EN 998-1:2010 (NA)
--	------------------------

ENSAYOS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
-------	--------	----	--------	-------

SI	EF021	e	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 6: Determinación de la densidad aparente del mortero fresco.	UNE-EN 1015-6:1999 UNE-EN 1015-6:1999/A1:2007
----	-------	---	--	--

SI	EF024	h	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 10: Determinación de la densidad aparente en seco del mortero endurecido.	UNE-EN 1015-10:2000 UNE-EN 1015-10:2000/A1:2007
----	-------	---	---	--

SI	EF025	i	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 11: Determinación de la resistencia a flexión y a compresión del mortero endurecido.	UNE-EN 1015-11:2000** UNE-EN 1015-11:2000/A1:2007**
----	-------	---	--	--

SI	EF027	k	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 17: Determinación del contenido en cloruros solubles en agua de los morteros frescos.	UNE-EN 1015-17:2001 ** UNE-EN 1015-17:2001/A1:2005 **
----	-------	---	---	--

F.1.C.- OTROS ENSAYOS

F.1.C.1.- PIEZAS DE ARCILLA COCIDA

Especificación	Norma
----------------	-------

Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.	UNE-EN 771-1:2011 (NA) UNE-EN 771-1:2011+A1:2016 (NA)
--	--

ENSAYOS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
-------	--------	----	--------	-------

F.1.C.2.- PIEZAS DE HORMIGÓN

Especificación	Norma
----------------	-------

ENSAYOS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
-------	--------	----	--------	-------

F.1.C.3.- PIEDRA NATURAL PARA FÁBRICAS

Especificación	Norma
----------------	-------

Especificación de piezas para fábrica de albañilería. Parte 6: Piezas de albañilería de piedra natural.	UNE-EN 771-6:2012 (NA) UNE-EN 771-6:2012+A1:2016 (NA)
---	--

ENSAYOS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
-------	--------	----	--------	-------

F.1.C.4.- OTRAS PIEZAS PARA FÁBRICAS DE ALBAÑILERÍA

Especificación	Norma
----------------	-------

Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 2: Piezas silicocalcáreas.	UNE-EN 771-2:2011 (NA)
--	------------------------

Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 4: Bloques de hormigón celular curado en autoclave.	UNE-EN 771-4:2011 (NA) UNE-EN 771-4:2011+A1:2016 (NA)
---	--

Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 5: Piezas de piedra artificial.	UNE-EN 771-5:2011 (NA)
---	------------------------

ENSAYOS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
-------	--------	----	--------	-------

F.2.- ENSAYOS DE OBRAS DE ALBAÑILERÍA

F.2.A.- ENSAYOS DE OBRAS DE CUBIERTA

F.2.A.1.- OBRAS DE CUBIERTA CON PIEZAS CERÁMICAS

Especificación	Norma
----------------	-------

Tejas y piezas auxiliares de arcilla cocida. Definiciones y especificaciones de producto.	UNE-EN 1304:2006 (NA)
---	-----------------------

Tejas cerámicas. Código de práctica para el diseño y el montaje de cubiertas con tejas cerámicas	UNE 136020:2004 (NA)
--	----------------------

ENSAYOS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
-------	--------	----	--------	-------

Especificación	Norma
----------------	-------

Tableros cerámicos de arcilla cocida para cubiertas. Designación y especificaciones.	UNE 67041:1988
--	----------------

ENSAYOS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
-------	--------	----	--------	-------

F.2.A.2.- OBRAS DE CUBIERTA CON PIEZAS DE HORMIGÓN

Especificación	Norma
----------------	-------

ENSAYOS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
-------	--------	----	--------	-------

F.2.B.- ENSAYOS DE OBRAS DE ALBAÑILERÍA: PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS

F.2.B.1.- PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS CON PIEZAS CERÁMICAS

Especificación	Norma
----------------	-------

Baldosas cerámicas. Definiciones, clasificación, características, evaluación de la conformidad y marcado.	UNE-EN 14411:2013 (NA)
---	------------------------

ENSAYOS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
-------	--------	----	--------	-------

F.2.B.2.- PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS CON PIEZAS DE HORMIGÓN

F.2.B.2.1.- PAVIMENTOS INTERIORES DE TERRAZO

Especificación	Norma
----------------	-------

ENSAYOS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
-------	--------	----	--------	-------

F.2.B.2.2.- PAVIMENTOS EXTERIORES DE TERRAZO

Especificación	Norma
----------------	-------

Baldosas de terrazo. Parte 2: Baldosas de terrazo para uso exterior.	UNE-EN 13748-2:2005 (NA)
--	--------------------------

Baldosas de terrazo. Parte 2: Baldosas de terrazo para uso exterior. Complemento nacional a la Norma UNE-EN 13748-2	UNE 127748-2:2012 (NA)
---	------------------------

ENSAYOS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
-------	--------	----	--------	-------

F.2.B.2.3.- PAVIMENTOS DE BALDOSAS DE HORMIGÓN

Especificación	Norma
----------------	-------

Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo.	UNE-EN 1339:2004 (NA) UNE-EN 1339:2004 / AC:2006 (NA)
---	--

Propiedades y condiciones de suministro y recepción de las baldosas de hormigón.	UNE 127339:2012 (NA)
--	----------------------

ENSAYOS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
-------	--------	----	--------	-------

F.2.B.2.4.- BORDILLOS DE HORMIGÓN

Especificación	Norma
----------------	-------

Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo.	UNE-EN 1340:2004 (NA) UNE-EN 1340:2004 / ERRATUM:2007 (NA)
--	---

Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Complemento nacional a la Norma UNE-EN 1340.	UNE 127340:2006 (NA)
---	----------------------

ENSAYOS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
-------	--------	----	--------	-------

F.2.B.3.- PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS CON PIEZAS DE OTROS MATERIALES

Especificación	Norma
----------------	-------

ENSAYOS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
-------	--------	----	--------	-------

El laboratorio

GEOTECNIA Y CALIDAD EN LA CONSTRUCCION, S.L.L.

Situado en:

CALLE GAVIOTAS, Nº 16 - NAVE 8 - 28320 PINTO MADRID

En fecha: 12 de febrero de 2022

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

G.-ENSAYOS DE ESTRUCTURAS DE MADERA ESTRUCTURAL (EM)

G.1. MADERA ASERRADA

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
-------	--------	----	--------	-------

G.2.- TABLEROS

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
-------	--------	----	--------	-------

G.3.- MADERA LAMINADA ENCOLADA

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
-------	--------	----	--------	-------

G.4.- OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO

Si/No	Código	nº	Ensayo	Norma
-------	--------	----	--------	-------