

LABORATORIO DE ÁRIDOS



ANÁLISIS Y ENSAYOS:

- Propiedades geométricas.
- Propiedades mecánicas y físicas.
- Propiedades térmicas y de alteración.
- Propiedades químicas.
- Áridos para hormigón.
- Aguas para hormigón.
- Morteros de albañilería.
- Otros.

ASOCIACIÓN NOTIO

info@notio.es

www.notio.es

CENTRO TECNOLÓGICO DE LA ARCILLA COCIDA

C/ Río Cabriel s/n 45007 Toledo

Telf.: 925 24 11 62 - Móvil: 630 96 87 86



Acreditación

ENAC
Entidad Nacional de Acreditación

Otorga la presente / Grants this

ACREDITACIÓN
1287/LE2422

a la entidad técnica / to the technical entity

ASOCIACIÓN NOTIO. LABORATORIO DE MATERIALES DE LA CONSTRUCCIÓN

Según criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025, para la realización de Ensayos en el Sector Industrial definidos en el ANEXO TÉCNICO adjunto.
According to the criteria in UNE-EN ISO/IEC 17025 for the performance of Test in the Industrial Sector as defined in the attached "Technical Annex".

Fecha de entrada en vigor / Coming into effect: 16/02/2018



D. José Manuel Prieto Barrio
Presidente

La acreditación otorgada se refiere a las actividades de ensayo. Este documento no tiene validez si se utiliza para fines distintos a los que se han definido en el Anexo Técnico adjunto. La presente acreditación y su contenido están sujetos a modificaciones, suspensiones temporales y rescisión. Se reserva el derecho de inspección.

The accreditation granted is only valid for the activities stated. The present accreditation is not valid if it is used for purposes other than those defined in the attached Technical Annex. The accreditation and its content are subject to modifications, suspensions and rescission. The scope of validity of the accreditation is defined in the attached Technical Annex.

ENAC es miembro del Acuerdo Europeo de Acreditación Mutualizado entre Organismos Acreditados de Acreditación (EA) y miembro del Acuerdo Europeo de Acreditación Mutuo entre Organismos Acreditados de Acreditación (EA).

ENAC is a member of the European Agreement for Mutual Recognition of Accredited Bodies (EA) and a member of the European Agreement for Mutual Recognition of Accredited Bodies (EA).

Código de Verificación de Identidad: 1287/LE2422/2018

La vigencia de la acreditación y de presente certificado está condicionada a la renovación de la acreditación de acuerdo con el artículo 10 del Reglamento de Acreditación de la ENAC.

LABORATORIO DE ÁRIDOS



ANÁLISIS Y ENSAYOS:

- Propiedades geométricas.
- Propiedades mecánicas y físicas.
- Propiedades térmicas y de alteración.
- Propiedades químicas.
- Áridos para hormigón.
- Aguas para hormigón.
- Morteros de albañilería.
- Otros.

• PROPIEDADES GEOMÉTRICAS

Ensayo	Norma	ENAC
Coefficiente de forma	UNE-EN 933-4	*
Descripción petrográfica simplificada	UNE-EN 932-3	*
Descripción petrográfica simplificada (lámina delgada)	UNE-EN 932-3	*
Ensayo azul de metileno	UNE-EN 933-9	ENAC
Equivalente de arena	UNE-EN 933-8	ENAC
Granulometría de las partículas por el método del tamizado (áridos con densidades $\geq 2,00 \text{ Mg/m}^3$). Excepto método alternativo	UNE-EN 933-1	ENAC
Granulometría de los fillers. Tamizado en corriente de aire	UNE-EN 933-10	*
Índice de lajas	UNE-EN 933-3	ENAC
Porcentaje de caras de fractura	UNE-EN 933-5 - UNE-EN 933-5	ENAC
Porcentaje de conchas del árido grueso	UNE-EN 933-7	*

• PROPIEDADES MECÁNICAS Y FÍSICAS

Ensayo	Norma	ENAC
Coefficiente de pulimento acelerado	UNE-EN 1097-8	ENAC
Contenido en agua por secado en estufa	UNE-EN 1097-5	*
Densidad aparente y porosidad	UNE-EN 1097-3	*
Densidad de las partículas y absorción de agua	UNE-EN 1097-6 Excepto anexos correspondientes a la versión de 2014 o apartados equivalentes en versiones posteriores	ENAC
Densidad real del filler. Método del picnómetro	UNE-EN 1097-7	*
Resistencia a la fragmentación. Ensayo de Los Ángeles	UNE-EN 1097-2	ENAC
Resistencia al desgaste. Micro-Deval (excepto para balasto de ferrocarril)	UNE-EN 1097-1	ENAC

ENAC Ensayos amparados por la Acreditación ENAC
 * Ensayos no amparados por la Acreditación ENAC

• PROPIEDADES TÉRMICAS Y DE ALTERACIÓN

Ensayo	Norma	ENAC
Ensayo de sulfato de magnesio, excepto evaluación de granulometrías completas	UNE-EN 1367-2	ENAC
Resistencia a congelación y deshielo	UNE-EN 13383-2	*
Resistencia al choque térmico	UNE-EN 1367-5	*

• PROPIEDADES QUÍMICAS

Ensayo	Norma	ENAC
Determinación de cloruros solubles en agua por el Método de Volhard	UNE-EN 1744-1	ENAC
Contaminantes ligeros	UNE-EN 1744-1	ENAC
Contenido en humus	UNE-EN 1744-1	ENAC
Contenido en sulfatos solubles en agua	UNE-EN 1744-1	*
Contenido en azufre total mediante digestión ácida	UNE-EN 1744-1	ENAC
Materiales solubles en agua	UNE-EN 1744-1	*
Pérdida por calcinación	UNE-EN 1744-1	*
Sulfatos solubles en ácido	UNE-EN 1744-1	ENAC
Análisis químico de cementos	UNE-EN 196-2	*

• ÁRIDOS PARA HORMIGÓN

Ensayo	Norma	ENAC
Coefficiente de forma del árido grueso	UNE 7238	*
Coefficiente de friabilidad de las arenas	UNE 83115	ENAC
Densidad, coeficiente de absorción y contenido de agua en el árido fino	UNE 83133	*
Densidades, porosidad, coeficiente de absorción y contenido en agua del árido grueso	UNE 83134	*
Determinación de finos	UNE 7135	*
Determinación de la reacción álcali-sílice y álcali-silicato. Método químico	UNE 146507-1 EX	*
Determinación de la reactividad álcali-carbonato	UNE 146507-2 EX	*
Módulo de finura	UNE 146301	*
Partículas blandas	UNE 7134	*
Partículas de bajo peso específico	UNE 7244	*
Reactividad potencial álcali-sílice. Método acelerado en probetas de mortero	UNE 146508 EX	*
Reactividad potencial de los áridos con los álcalis. Método de los prismas de hormigón	UNE 146509 EX	*
Terrones de arcilla	UNE 7133	ENAC

LABORATORIO DE ÁRIDOS

ANÁLISIS Y ENSAYOS:

- Propiedades geométricas.
- Propiedades mecánicas y físicas.
- Propiedades térmicas y de alteración.
- Propiedades químicas.
- Áridos para hormigón.
- **Aguas para hormigón.**
- **Morteros de albañilería.**
- **Otros.**



• AGUAS PARA HORMIGÓN

Ensayo	Norma	ENAC
Determinación cualitativa de hidratos de carbono en aguas de amasado	UNE 7132	*
Determinación de aceites y grasas en el agua de amasado	UNE 7235	*
Determinación de cloruros contenidos en agua	UNE 7178	*
Determinación de sulfatos	UNE 7131	*
Determinación del contenido total de sustancias solubles en agua	UNE 7130	*
Determinación pH de aguas destinadas al amasado de morteros y probetas	UNE 7234	*

• MORTEROS DE ALBAÑILERÍA

Ensayo	Norma	ENAC
Absorción de agua por capilaridad	UNE-EN 1015-18	*
Cloruros	UNE-EN 1015-17	*
Compresión y flexión	UNE-EN 1015-11	*
Consistencia por la mesa de sacudidas	UNE-EN 1015-3	*

• OTROS

Ensayo	Norma	ENAC
Análisis espectroscopía infrarrojos (IR)		*
Análisis granulométrico de suelos por tamizado	UNE 103101	*
Análisis ICP Masas		*
Análisis químico mediante FRX (Fluorescencia de Rayos X)		*
Análisis SEM (Microscopía Electrónica de Barrido) *		*
Análisis Térmico ATD/ATG		*
Coeficiente de limpieza	UNE 146130	*
Contenido de yesos en suelos	NLT 115	*
Contenido en carbono y azufre total (LECO)		*
Contenido sulfatos solubles de un suelo	UNE 103201	*
Densidad aparente y huecos en áridos	NLT- 56	*
Determinación de la humedad de un suelo	UNE 103300	*
Determinación de la resistencia a compresión de probetas de hormigón endurecido	UNE-EN 12390-3	*
Determinación del contenido en carbonatos		*
Determinación del límite líquido de un suelo	UNE 103103	*
Determinación del límite plástico de un suelo	UNE 103104	*
Determinación pH (método potenciométrico)		*
DRX – Polvo mineral + Agregado Orientado		*
DRX Polvo Policristalino/mineral (Roca total)		*
Espectroscopía Infrarrojo (IR) de Superficie		*
Granulometría Instrumental por Láser		*
Índice de Blancura (coordenadas CIE-Lab)		*
Índice de KEIL modificado		*
Materia orgánica de suelos. Método del permanganato potásico	UNE 103204	*
Preparación de muestras		*
Puzolanidad para cementos puzolánicos	UNE-EN 196-5	*
Resistencia mecánica de cementos	UNE-EN 196-1	*