

LABORATORIO DE MATERIAS PRIMAS

Las actividades del Laboratorio de Materias Primas están orientadas a la caracterización química y tecnológica de arcillas, arenas, feldspatos, etc., y responden a la demanda de las empresas cerámicas en este campo, o la ejecución de proyectos de I+D. Los trabajos que se realizan tienen que ver fundamentalmente con:

- Estudio de yacimientos de arcilla.
- Caracterización de arcillas.
- Formulación de pastas cerámicas.
- Estudio de procesos cerámicos.
- Estudio de propiedades tecnológicas de las materias primas cerámicas.
- Mejora de las propiedades de los productos cerámicos por selección de las materias primas.

Como equipamiento singular, el laboratorio cuenta con un reómetro Haake Mars II, técnica instrumental que permite analizar el comportamiento reológico de las pastas arcillosas y determinar las condiciones de plasticidad más óptimas para su trabajo.



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 UNI-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 mantiene su vigencia hasta confirmación en contrario. Este documento no tiene validez si no es correspondiente a los métodos, cuyo número coincide con el de la acreditación. La presente acreditación y su anexo técnico están sujetos a verificaciones, suspensiones temporales y retiradas. Si se desea puede confirmarse en www.enac.es

The accreditation remains its validity unless otherwise stated. This present accreditation is not valid without corresponding technical annex, which number coincides with the accreditation. This accreditation and its technical annex may be reviewed, temporarily suspended or withdrawn. The state of validity of it can be confirmed at www.enac.es

ENAC es miembro del Acuerdo Europeo de Reconocimiento Mútuo firmado entre Organismos Nacionales de Acreditación (ENEA) y miembro del Acuerdo de Reconocimiento Mútuo firmado entre Organismos Nacionales de Acreditación (ENEA) y miembro del Acuerdo de Reconocimiento Mútuo firmado entre Organismos Nacionales de Acreditación (ENEA).

Código Verificación Electrónica: 1287/LE2422/18
La vigencia de la acreditación y de su anexo técnico puede confirmarse en <http://www.enac.es> o mediante verificación electrónica a través de www.enac.es

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




LABORATORIO DE MATERIAS PRIMAS




• ANÁLISIS Y ENSAYOS QUE SE REALIZAN

Ensayo	Norma	ENAC
Análisis químico mediante ICP masas		*
Análisis mineralógico por DRX (diagrama de polvo y agregado orientado)		*
Análisis mineralógico por DRX (diagrama de polvo)		*
Análisis químico por absorción atómica		*
Análisis químico por FRX		*
Análisis químico por SEM		*
Análisis térmico diferencia (ATD)		*
Análisis térmico gravimétrico (ATG)		*
ATG y ATD		*
Calorimetría adiabática		*
Calorimetría diferencial de barrido DSC		*
Capacidad de cambio		*
Capacidad de cambio y cationes de cambio		*
Determinación del contenido en Carbonatos por Calcimetría	Procedimiento interno PE-037 Basado en UNE 103200	
Carbono y azufre total (LECO)		*
Cationes de cambio		*
Cloruros		*
Conductividad térmica		*
Determinación de materia orgánica	Ensayo tecnológico	*
Dilatometría		*
Elemento individual		*

• ANÁLISIS Y ENSAYOS QUE SE REALIZAN (Continuación)

Ensayo	Norma	ENAC
Ensayo tecnológico - Absorción de agua o xileno		*
Ensayo tecnológico - Agua de revenido		*
Ensayo tecnológico - Cocción		*
Ensayo tecnológico - Contracción de secado o cocción		*
Ensayo tecnológico - Curva de Bigot		*
Ensayo tecnológico - Densidad aparente		*
Ensayo tecnológico - Extrusionado (10 kg)		*
Ensayo tecnológico - Extrusionado (20 kg)		*
Ensayo tecnológico - Extrusionado (30 kg)		*
Ensayo tecnológico - Humedad de moldeo		*
Ensayo tecnológico - Humedad de recepción		*
Ensayo tecnológico - Límite máximo de fisuración		*
Ensayo tecnológico - Pérdida de masa en cocción		*
Ensayo tecnológico - Resistencia mecánica a flexión		*
Extracción de sales solubles		*
Fluoruros		*
Granulometría - Instrumental por láser		*
Granulometría - Tamizado en seco		*
Masa (6 probetas)	R.P. AENOR 34.01	
Microscopía de calentamiento		*
Plasticidad - límite líquido de Atterberg		*
Plasticidad - límite plástico de Atterberg		*
Plasticidad - Pfferfferkorn		*
Porosimetría de mercurio		*
Preparación de muestra		*
Relación cemento/arena de un mortero		*
Resistencia al deslizamiento de absorbentes	prEN 15366	*
Sulfatos solubles		*

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