

CENTRE D'ESTUDIS DE LA CONSTRUCCIÓ I ANÀLISI DE MATERIALS, S.L. (Unipersonal) (CECAM)

Dirección: C/ Pirineus, s/n - Polígono Industrial; 17460 CELRÀ (Girona)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **218/LE426**

Fecha de entrada en vigor: 16/06/2000

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 23 fecha 08/04/2022)

Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación:

| | Código |
|--|--------|
| C/ Pirineus, s/n - Polígono Industrial; 17460 CELRÀ (Girona) | A |
| Ensayos "in situ" | I |

ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA:

Hormigón, derivados y constituyentes

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO | CÓDIGO |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------|
| Hormigón y sus componentes | | | |
| Hormigón | Resistencia a la compresión - Probetas cilíndricas 15 cm x 30 cm - Ajuste de la probeta por refrentado | UNE-EN 12390-3 | A |
| | Fabricación y conservación de probetas <ul style="list-style-type: none"> • Método compactación <ul style="list-style-type: none"> - Manual (Barra compactadora) • Método de curado <ul style="list-style-type: none"> - Cámara húmeda | UNE-EN 12390-2 | I |
| | Consistencia del hormigón fresco por asentamiento el método del cono de Abrams | UNE-EN 12350-2 | I |
| Áridos | Granulometría de las partículas, método tamizado | UNE-EN 933-1 | A |
| | Determinación de finos | UNE-EN 933-1 | A |
| | Terrones de arcilla | UNE 146403 | A |

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 587TMI3Ajc9n8009b1

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO | CÓDIGO |
|-----------------------------|--|--|--------|
| | Partículas Blandas | UNE 7134:1958 | A |
| | Coeficiente de forma | UNE-EN 933-4 | A |
| | Contaminantes ligeros | UNE-EN 1744-1 | A |
| | Coeficiente de friabilidad | UNE 146404 | A |
| | Densidad de partículas y absorción de agua | UNE-EN 1097-6 (Excepto para áridos ligeros) | A |
| | Equivalente de arena | UNE-EN 933-8 | A |
| | Índice de Lajas | UNE-EN 933-3 | A |
| | Resistencia a la fragmentación, "Los Ángeles" Apdo 5 y Anexo A correspondiente a la versión de la norma del 2021 y posteriores | UNE-EN 1097-2 | A |
| | Contenido de Humus | UNE-EN 1744-1 | A |
| | Reactividad álcali-carbonato (Método químico) | UNE 146513 | A |
| | Azul de metileno | UNE-EN 933-9 | A |
| | Estabilidad al sulfato magnésico | UNE-EN 1367-2 (Excepto evaluación de granulometrías completas) | A |
| | Cloruros solubles en agua. (Método de Volhard) | UNE-EN 1744-1 | A |
| | Contenido total en azufre | UNE-EN 1744-1 | A |
| | Sulfatos solubles en ácido | UNE-EN 1744-1 | A |
| Aguas | Determinación del residuo seco | UNE 83957 | A |
| | Determinación del contenido en ión sulfato | UNE 83956 | A |
| | Determinación cualitativa de hidratos de carbono | UNE 83959 | A |
| | Determinación del pH | UNE 83952 | A |
| | Determinación del contenido de sustancias orgánicas solubles en éter | UNE 83960 | A |
| | Determinación de cloruros | UNE 83958 | A |

TOMA DE MUESTRA

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|
| Hormigón y sus componentes | | |
| Hormigón | Toma de muestras para los ensayos incluidos en el presente anexo técnico | UNE-EN 12350-1 |