



Comprar

norma española

UNE-EN 1008

Octubre 2007

TÍTULO

Agua de amasado para hormigón

Especificaciones para la toma de muestras, los ensayos de evaluación y aptitud al uso incluyendo las aguas de lavado de las instalaciones de reciclado de la industria del hormigón, así como el agua de amasado para hormigón

Mixing water for concrete. Specification for sampling, testing and assessing the suitability of water, including water recovered from processes in the concrete industry, as mixing water for concrete.

Eau de gâchage pour bétons. Spécifications d'échantillonnage, d'essais et d'évaluation de l'aptitude à l'emploi, y compris les eaux des processus de l'industrie du béton, telle que l'eau de gâchage pour béton.

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 1008:2002.

OBSERVACIONES

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 83 *Hormigón* cuya Secretaría desempeña ANEFHOP.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 1008

Editada e impresa por AENOR
Depósito legal: M 44442:2007

© AENOR 2007
Reproducción prohibida

LAS OBSERVACIONES A ESTE DOCUMENTO HAN DE DIRIGIRSE A:

AENOR

C Génova, 6
28004 MADRID-España

Asociación Española de
Normalización y Certificación

Teléfono 91 432 60 00
Fax 91 310 40 32

19 Páginas

Grupo 14



Comprar

ÍNDICE

	Página
PRÓLOGO	5
INTRODUCCIÓN.....	6
1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN.....	6
2 NORMAS PARA CONSULTA.....	6
3 CLASIFICACIÓN DE LOS TIPOS DE AGUA	6
3.1 Agua potable	6
3.2 Agua recuperada de procesos de la industria del hormigón.....	7
3.3 Agua procedente de fuentes subterráneas.....	7
3.4 Agua superficial natural y aguas residuales industriales.....	7
3.5 Agua de mar o agua salobre	7
3.6 Agua residual.....	7
4 REQUISITOS.....	7
4.1 Generalidades	7
4.2 Evaluación preliminar	7
4.3 Propiedades químicas.....	8
4.4 Tiempo de fraguado y resistencia mecánica.....	9
5 TOMA DE MUESTRAS.....	9
6 ENSAYOS.....	10
6.1 Métodos de ensayo.....	10
6.2 Frecuencia de los ensayos	11
6.3 Evaluación de la conformidad.....	11
7 INFORME	11
ANEXO A (Normativo) REQUISITOS PARA LA UTILIZACIÓN DE AGUA RECUPERADA DE PROCESOS DE LA INDUSTRIA DEL HORMIGÓN	12
A.1 Objeto y campo de aplicación.....	12
A.2 Términos y definiciones	12
A.2.1 Agua recuperada de procesos de la industria del hormigón.....	12
A.2.2 Agua combinada.....	12
A.2.3 Hormigón y mortero excedentes	12
A.2.4 Áridos recuperados	12
A.3 Limitaciones en la utilización de agua recuperada de procesos de la industria del hormigón	13
A.4 Requisitos	13
A.4.1 Generalidades	13
A.4.2 Almacenamiento	13
A.4.3 Distribución de materias sólidas en el agua	13
A.4.4 La masa de materia sólida presente en el agua recuperada	13
A.5 Inspección.....	14
A.5.1 Densidad.....	14
A.5.2 Aptitud	14
ANEXO B (Informativo) ESQUEMA DE ENSAYO PARA EL AGUA DE AMASADO PARA EL HORMIGÓN.....	15
ANEXO C (Informativo) MÉTODOS DE ENSAYO RECOMENDADOS.....	18
BIBLIOGRAFÍA.....	19

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 1008



Comprar

1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta norma europea especifica los requisitos para el agua apta para la fabricación de hormigón conforme con la Norma Europea EN 206-1 y describe los métodos para evaluar su aptitud.

2 NORMAS PARA CONSULTA

Esta norma europea incorpora disposiciones de otras publicaciones por su referencia, con o sin fecha. Estas referencias normativas se citan en los lugares apropiados del texto de la norma y se relacionan a continuación. Para las referencias con fecha, no son aplicables las revisiones o modificaciones posteriores de ninguna de las publicaciones. Para las referencias sin fecha, se aplica la edición en vigor del documento normativo al que se haga referencia (incluyendo sus modificaciones).

EN 196-1 *Métodos de ensayo de cementos. Parte 1: Determinación de resistencias mecánicas.*

EN 196-2 *Métodos de ensayo de cementos. Parte 2: Análisis químico de cementos.*

EN 196-3 *Métodos de ensayo de cementos. Parte 3: Determinación del tiempo de fraguado y de la estabilidad de volumen.*

EN 196-21 *Métodos de ensayo de cementos. Parte 21: Determinación del contenido de cloruros, dióxido de carbono y álcalis de los cementos.*

EN 206-1:2000 *Hormigón. Parte 1: Especificaciones, prestaciones, producción y conformidad.*

EN 12390-2 *Ensayos de hormigón endurecido. Parte 2: Fabricación y curado de probetas para ensayos de resistencia.*

EN 12390-3 *Ensayos de hormigón endurecido. Parte 3: Determinación de la resistencia a compresión de probetas.*

EN ISO 9963-2 *Calidad del agua. Determinación de la alcalinidad. Parte 2: Determinación de la alcalinidad del carbonato (ISO 9963-2:1994).*

ISO 4316 *Agentes de superficie. Determinación del pH de soluciones acuosas. Método potenciométrico.*

ISO 7890-1 *Calidad del agua. Determinación de nitratos. Parte 1: Método espectrométrico con 2,6-dimetilfenol.*