



RELACIÓN GENERAL DE SERVICIOS DE LABORATORIO

CONCRETO Y MORTERO

Norma	Ensayo
NTC 3459	Agua para elaboración de concreto, análisis físico químico, impurezas orgánicas, cloruros, sulfatos, álcalis, sólidos totales, pH
NTC 579, 118	Agua para concreto, calidad del agua método comparativo, serie de 9 cubos
NTC 174 INVE 500	Caracterización de agregados para dosificación de mezcla con dos agregados, incluye granulometrías, masas, densidad y colorimetría
NTC 174 INVE 500	Caracterización de agregados para dosificación de mezcla con tres agregados, incluye granulometrías, masas, densidad
NTC 673 INVE 410	Compresión simple de cilindros, resistencia en cilindros normales
NTC 1032, 224	Contenido de aire por presión, en mezcla de concreto, ó mortero, frescos
NTC 1513	Curado acelerado, elaboración, ensayo a compresión, Termocurado en cilindro normal de concreto
N.A.	Dosificación de mezcla de concreto, con dos agregados, incluye caracterización
N.A.	Mezcla adicional de concreto, verificación, o ajuste, con dos agregados
N.A.	Dosificación de mezcla de concreto, con tres agregados, incluye caracterización
N.A.	Mezcla adicional de concreto, verificación, o ajuste, con tres agregados
NTC 3692 INVE 413	Esclerometría, análisis hasta de 5 elementos, en obra
NTC 3692 INVE 413	Esclerometría, un elemento adicional, en obra
INVE 407	Exudación
NTC 1926	Masa unitaria fresca y Rendimiento volumétrico
NTC 2871 INVE 414, 415	Modulo de rotura, resistencia a la flexión en viga simple cargada en los tercios, ó en el punto central
NTC 3658 INVE 418	Núcleos, corte y ensayo a compresión simple
NTC 3658 INVE 418	Núcleos, extracción en 10 cm. de diámetro
NTC 3658 INVE 418	Núcleos, extracción en 7,5 cm. de diámetro
NTC 3658 INVE 418	Núcleos, extracción en 5 cm. de diámetro
N.A.	Reparación de Perforaciones practicadas para Núcleos
NTC 3658 INVE 418	Núcleos, preparación y ensayo a compresión de muestras no tomadas por SG Ingeniería Ltda.
NTC 890	Tiempo de fraguado en el concreto, método de penetración
NTC 722 INVE 411	Tensión indirecta de cilindros normales de concreto (cilindro horizontal)
NTC 4325	Ultrasonido, hasta 5 elementos, en obra
NTC 4325	Ultrasonido, un elemento adicional, en obra
NTC 3546	Mortero, consistencia por cono de penetración, VICAT MODIFICADO
NTC 3546	Mortero, consistencia, tiempo de fraguado, método de penetración VICAT MODIFICADO
N.A.	Mortero, densidad aparente de cubos de mortero
N.A.	Mortero, dosificación de mezcla de mortero
N.A.	Mortero, mezcla adicional de mortero, verificación, o ajuste
NTC 3546	Mortero, elaboración y ensayo de serie de 9 cubos