



RELACIÓN GENERAL DE SERVICIOS DE LABORATORIO

AGREGADOS

Norma	Ensayo
NTC 579	Arena, efecto de las impurezas orgánicas, método de cubos de mortero
INVE 235 EN 933-9	Azul de Metileno, valoración de elementos arcillosos en materiales finos
INVE 227	Caras fracturadas, (%) en agregados gruesos, por cara
ASTM D 1411	Cloruros, contenido en agregados
NTC 237 INVE 222	Densidad y absorción en agregados finos
NTC 176 INVE 223	Densidad y absorción en agregados gruesos
INVE 217	Densidad Bulk (peso unitario) y porcentaje de vacíos de los agregados compactados o sueltos
NTC 93, 98 INVE 218,219	Desgaste en Máquina de los Ángeles, sin trituración
NTC 93, 98 INVE 218,219	Desgaste en Máquina de los Ángeles, con trituración
NTC 77 INVE 213	Granulometría, análisis por tamizado en agregados gruesos o finos, sin lavado
NTC 77 INVE 213	Granulometría, análisis por tamizado, en agregados gruesos o finos, con lavado
NTC 1776 INVE 122	Humedad, contenido total, por secado
NTC 127 INVE 212	Impurezas orgánicas en agregados finos para concreto COLORIMETRÍA
INVE 230	Índice de Aplanamiento y Alargamiento de los agregados
NTC 78 INVE 214	Lavado sobre tamiz de 74 micras (No.200)
NTC 92 INVE 217	Masa unitaria suelta ó compacta y porcentaje de vacíos
INVE 121	Materia orgánica, determinación del contenido de materia orgánica mediante pérdida por IGNICIÓN
ASTM C 295	Petrografía, análisis en agregados para concreto
NTC 130 INVE 221	Partículas livianas en agregados (%)
INVE 240	Partículas planas y alargadas (relación 5:1)
NTC 175 INVE 234	Reactividad potencial álcali-sílice de los agregados, método químico
NTC 1567, ASTM 1260	Reactividad potencial álcali-sílice de los agregados, método de barras de mortero con lectura hasta de 30 día
INVE 238	Resistencia al desgaste, equipo MICRO-DEVAL
NTC 224 BS 812 part 111	Resistencia mecánica de los agregados, método de 10% de finos, en seco
NTC 224 BS 812 part 111	Resistencia mecánica de los agregados, método de 10% de finos, en húmedo
NTC 126 INVE 220	Sanidad de los agregados por ataque con sulfatos (5 ciclos)
NTC 2572 AWWA B100	Solubilidad en ácido clorhídrico o en hidróxido de sodio, en materiales filtrantes
INVE 233	Sulfatos y Sulfuros en agregados para concreto, contenido expresado como SO ₄
NTC 589 INVE 211	Terrones de arcilla y partículas deleznales (%)