

NORMAS IRAM

NORMA	TÍTULO	PAGS.	VIGENCIA
IRAM 15	Inspección por atributos. Planes de muestra única, doble y múltiple, con rechazo.	66	07/12/73
IRAM 18	Muestreo al azar.	13	03/06/60
IRAM 1519	Rocas basálticas. Método de determinación de la estabilidad. Ensayo de inmersión en etanodiol (etilenglicol).	6	01/11/82
IRAM 1545	Arenas para filtros. Análisis granulométrico. Método de determinación del tamaño eficiente del coeficiente de uniformidad.	5	01/12/81
IRAM 1569	Morteros, hormigones y sus componentes. Definiciones.	19	01/11/90
IRAM 1633	Arena normal.	18	01/10/65
IRAM 1661	Hormigones. Método de ensayo de resistencia a la congelación en aire y deshielo en agua.	6	05/06/70
IRAM 1662	Hormigones y morteros. Determinación del tiempo de fraguado. Método de resistencia a la penetración.	12	02/06/95
IRAM 1681	Agregado grueso. Método de determinación del factor de cubicidad.	12	04/12/81
IRAM 10500	Mecánica de suelos. Preparación de muestras.	5	06/09/68
IRAM 10501	Mecánica de suelos. Métodos de determinación del límite líquido y del índice de fluidez.	8	04/10/68
IRAM 10502	Mecánica de suelos. Método de determinación del límite plástico e índice de plasticidad.	6	06/09/68
IRAM 10503	Suelos disturbados. Método de determinación de la densidad relativa aparente.	6	06/06/75
IRAM 10504	Suelos disturbados. Método de determinación de la contracción.	12	05/11/76
IRAM 10505	Mecánica de suelos. Método de ensayo de consolidación unidimensional.	9	01/09/72
IRAM 10506	Mecánica de suelos. Método de determinación de la humedad de absorción y de la densidad aparente de suelos granulares.	5	04/03/83

IRAM 10507	Mecánica de suelos. Método de determinación de la granulometría mediante tamizado por vía húmeda.	7	04/07/86
IRAM 10508	Mecánica de suelos. Método de ensayo de la permeabilidad de suelos granulares.	11	07/12/84
IRAM 10509	Mecánica de suelos. Clasificación de suelos, con propósitos ingenieriles.	13	01/10/82
IRAM 10510	Mecánica de suelos. Definiciones.	40	05/11/71
IRAM 10511	Mecánica de suelos. Método de ensayo de compactación en laboratorio.	10	01/09/72
IRAM 10512	Mecánica de suelos. Métodos de análisis granulométrico.	22	05/08/77
IRAM 10514	Mecánica de suelos. Método de determinación de la durabilidad de mezclas de suelo-cemento por congelamiento y deshielo.	14	04/11/77
IRAM 10515	Mecánica de suelos. Preparación de muestras para análisis sedimentométrico y para determinación de las constantes físicas.	3	04/10/68
IRAM 10516	Mecánica de suelos. Reconocimiento y muestreo de suelos, mediante barrenos o sondas.	6	01/11/68
IRAM 10517	Mecánica de suelos. Método de determinación de la resistencia a la penetración y de obtención de muestras mediante sacatestigos abiertos longitudinalmente.	7	04/09/70
IRAM 10518	Mecánica de suelos. Método de determinación de resistencia a la compresión no confinada en suelos cohesivos.	9	06/06/69
IRAM 10519	Mecánica de suelos. Método de laboratorio para la determinación de humedad.	4	05/06/70
IRAM 10520	Mecánica de suelos. Método de determinación del valor soporte relativo a hinchamiento de los suelos.	27	06/08/71
IRAM 10521	Suelos. Clasificación por el sistema del índice de grupo.	11	06/08/71
IRAM 10522	Mecánica de suelos. Método de ensayo de compactación en mezclas de suelo-cemento.	10	01/09/72

IRAM 10523	Mecánica de suelos. Método de determinación previa del contenido de cemento pórtland para la dosificación de mezclas de suelo-cemento.	6	06/08/71
IRAM 10524	Mecánica de suelos. Método de ensayo de durabilidad por humedecimiento y secado en mezclas de suelo-cemento.	11	01/09/72
IRAM 10525	Mecánica de suelos. Suelos granulares. Método de determinación de la densidad relativa.	19	01/10/82
IRAM 10526	Mecánica de suelos. Método del volumenómetro para la determinación de la densidad in situ.	8	07/11/75
IRAM 10527	Mecánica de suelos. Método de determinación de la relación carga-asentamiento en pilotes verticales.	10	05/09/75
IRAM 10529	Mecánica de suelos. Método de ensayo de compresión triaxial en suelos cohesivos no consolidados ni drenados.	13	26/10/85
IRAM 10530	Mecánica de suelos. Método de ensayo de la permeabilidad a carga variable en suelos cohesivos.	8	02/09/88
IRAM 10531	Mecánica de suelos. Método de determinación de la permeabilidad "In situ" por la técnica Lefranc.	14	04/10/85
IRAM 10532	Mecánica de suelos. Método de determinación de la absorción de agua de un terreno, por la técnica de Lugeon.	15	06/05/83
IRAM 10533	Mecánica de suelos. Método de determinación de la permeabilidad, mediante el ensayo de bombeo.	17	26/10/83
IRAM 10534	Mecánica de suelos. Método de ensayo de corte directo de suelos tipo consolidado drenado.	14	07/11/86
IRAM 10535	Mecánica de suelos. Descripción de suelos mediante análisis tacto-visual.	19	05/04/91
IRAM 10536	Mecánica de suelos. Determinación en campaña de la densidad a granel* mediante arena seleccionada (* "peso unitario" o "densidad aparente").	9	03/09/93
IRAM 10607	Mecánica de rocas. Método de ensayo de compresión.	7	01/07/83

IRAM 10608	Mecánica de suelos. Método de determinación del índice de resistencia a la carga puntual.	12	04/10/85
IRAM 1501-1	Tamices de ensayo. Definiciones.	10	01/12/78
IRAM 1501-2	Tamices de ensayo. Tela de tejido metálico, chapa metálica perforada y lámina electroformada. Tamaños nominales de abertura.	17	27/12/02
IRAM 1501-3	Tamices de ensayo. Telas de alambre tejido.	11	01/11/79
IRAM 1501-4	Tamices de ensayo. Chapa perforada. Características y métodos de ensayo.	10	01/06/81
IRAM 1501-5	Tamices de ensayo. Marco, tapa y fondo.	6	01/07/83
IRAM 1501-6	Tamices de ensayo. Método de ensayo de tamizado. Directivas generales.	25	03/06/85
IRAM 1504	Cemento pórtland. Análisis químico.	43	06/06/86
IRAM 1505	Agregados. Análisis granulométrico.	12	30/07/03
IRAM 1509	Agregados para hormigones. Muestreo.	18	01/05/87
IRAM 1511	Hormigón fresco de cemento pórtland. Método de determinación del contenido de aire por la técnica volumétrica.	9	01/12/78
IRAM 1512	Agregado fino natural para hormigón de cemento pórtland.	13	03/10/94
IRAM 1517	Agregados. Clasificación y descripción de las rocas más comunes y de sus minerales constituyentes.	22	01/08/88
IRAM 1520	Agregados finos. Métodos de laboratorio para la determinación de la densidad relativa real, de la densidad relativa aparente y de la absorción de agua.	14	12/12/02
IRAM 1522	Baldosas aglomeradas con cemento.	23	01/06/71
IRAM 1525	Agregados. Método de ensayo de durabilidad por ataque con sulfato de sodio.	15	01/10/85
IRAM 1531	Agregado grueso para hormigón de cemento pórtland.	13	03/10/94
IRAM 1532	Agregados gruesos. Método de ensayo de resistencia al desgaste con la máquina "Los Ángeles".	12	24/03/00
IRAM 1533	Agregados gruesos. Método de laboratorio para la determinación de la densidad relativa real, de la densidad relativa aparente y de la absorción de agua.	11	12/12/02

IRAM 1534	Hormigón de cemento pórtland. Preparación y curado de probetas para ensayos en laboratorios.	19	01/05/85
IRAM 1536	Hormigón fresco de cemento pórtland. Método de ensayo de la consistencia utilizando el tronco de cono.	8	01/12/78
IRAM 1540	Agregados. Método de determinación del material fino que pasa por el tamiz IRAM 75 µm por lavado.	7	03/11/86
IRAM 1541	Hormigón de cemento pórtland. Hormigón fresco. Muestreo.	8	01/07/91
IRAM 1544	Hormigón compactado a rodillo (HCR). Método de determinación del contenido de cemento previo a la iniciación del fraguado.	7	01/10/91
IRAM 1546	Hormigón de cemento pórtland. Método de ensayo de compresión.	6	03/08/92
IRAM 1547	Hormigón de cemento portland. Ensayo de tracción por flexión.	7	03/08/92
IRAM 1548	Agregados. Determinación de la densidad a granel y de los espacios vacíos.	9	01/05/92
IRAM 1551	Hormigón de cemento pórtland. Extracción, preparación y ensayo de testigos de hormigón endurecido.	12	28/07/00
IRAM 1552	Hormigón de cemento pórtland. Ensayo acelerado de resistencia a la compresión.	17	01/09/93
IRAM 1553	Hormigón de cemento pórtland. Preparación de las bases de probetas cilíndricas y testigos cilíndricos, para ensayos de compresión.	11	01/11/83
IRAM 1554	Hormigón de cemento pórtland. Método de determinación de la penetración de agua a presión en el hormigón endurecido.	15	01/12/83
IRAM 1560	Hormigón compactado a rodillo, para uso vial (HCRV). Método de determinación de la curva humedad-densidad, y preparación de probetas cilíndricas.	9	01/11/94
IRAM 1562	Hormigón fresco de cemento pórtland. Método de determinación de la densidad, el rendimiento y el contenido de aire.	10	01/12/78

IRAM 1565	Hormigón compactado a rodillo (HCR). Determinación de la consistencia y la densidad aparente. Ensayo con la mesa vibratoria.	13	01/11/94
IRAM 1567	Agregados livianos para hormigón estructural.	11	01/12/77
IRAM 1571	Hormigón compactado a rodillo (HCR). Preparación de probetas cilíndricas. Método de la mesa vibratoria.	13	01/11/94
IRAM 1573	Hormigones y morteros. Método de determinación de la calidad del agregado fino.	8	01/07/58
IRAM 1574	Hormigones. Método para la determinación del espesor de testigos y de la altura de probetas de hormigón endurecido.	7	01/05/90
IRAM 1591-1	Cementos. Métodos de ensayo. Análisis químico.	43	03/10/94
IRAM 1591-2	Cementos. Métodos de ensayo. Determinación de cloruro, dióxido de carbono y alcalinos.	27	19/10/94
IRAM 1594	Agregados. Determinación de arcilla. Método del azul de metileno.	13	02/12/94
IRAM 1596	Hormigones de cemento pórtland. Método de comparación mediante la determinación de adherencia al acero en barras corrugadas.	13	07/12/56
IRAM 1597	Morteros y hormigones de cemento pórtland. Método de ensayo de cambio de largo.	15	02/10/92
IRAM 1601	Agua para morteros y hormigones de cemento pórtland.	18	05/12/86
IRAM 1602-1	Hormigón de cemento pórtland. Método por presión para la determinación del contenido de aire en mezclas frescas de hormigones y morteros. Método A.	12	05/08/88
IRAM 1602-2	Hormigón de cemento pórtland. Método por presión para la determinación del contenido de aire en mezclas frescas de hormigones y morteros. Método B.	22	05/08/88
IRAM 1604	Hormigón. Método de determinación de exudación.	8	06/12/91
IRAM 1612	Cemento pórtland. Método de determinación de la consistencia normal.	11	02/10/70
IRAM 1614	Cemento pórtland. Métodos de ensayo acelerado para pronosticar la resistencia a la compresión.	11	05/07/74

IRAM 1615	Cemento pórtland. Método de ensayo de falso fraguado.	10	07/12/73
IRAM 1619	Cemento pórtland. Método de determinación del tiempo de fraguado.	6	02/09/66
IRAM 1620	Cemento pórtland. Método de determinación de la constancia de volumen mediante ensayo en autoclave.	7	05/11/65
IRAM 1621	Cemento pórtland. Método de ensayo de finura por tamizado húmedo.	6	05/05/67
IRAM 1623	Cemento pórtland. Método de ensayo de finura por determinación de la superficie específica por permeametría (método de Blaine).	15	01/10/65
IRAM 1627	Agregados. Granulometría de los agregados para hormigones.	23	03/10/97
IRAM 1637	Reacción álcali-agregado. Método de la barra de mortero para la determinación de la reactividad alcalina potencial.	18	02/10/92
IRAM 1643	Cementos. Muestreo.	9	01/10/65
IRAM 1644	Aridos gruesos para hormigones. Método de ensayo de partículas blandas.	6	04/08/67
IRAM 1647	Agregados para hormigón de cemento pórtland. Métodos de ensayo.	20	02/12/94
IRAM 1648	Reacción álcali-arido. Método de ensayo de inhibidores minerales.	13	01/11/68
IRAM 1649	Agregados para hormigones. Examen petrográfico.	14	03/05/68
IRAM 1650	Reactividad alcalina potencial en aridos. Método de ensayo químico.	15	07/06/68
IRAM 1651	Cementos. Método de ensayo de la puzolanicidad para los cementos puzolánicos.		
IRAM 1651-2	Cemento pórtland puzolánico. Métodos de ensayo.	15	05/11/82
IRAM 1658	Hormigón. Determinación de la resistencia a la tracción simple por compresión diametral.	9	03/11/95
IRAM 1659	Cemento pórtland sin adiciones minerales. Método de determinación de la resistencia a los sulfatos, mediante la medición de la expansión de barras de morteros de cemento pórtland, con yeso incorporado.	13	04/12/87
IRAM 1663	Hormigón de cemento. Aditivos químicos.	20	28/06/02

IRAM 1666-1	Hormigón de cemento pórtland. Hormigón elaborado. Requisitos, inspección, recepción y métodos de ensayo.	36	05/12/86
IRAM 1666-2	Hormigón de cemento pórtland. Hormigón elaborado. Elaboración y transporte.	15	05/12/86
IRAM 1666-3	Hormigón de cemento pórtland. Hormigón elaborado. Anexo: uniformidad del hormigón del pastón.	13	05/12/86
IRAM 1674	Agregados. Determinación de la reactividad alcalina potencial. Método acelerado de la barra del mortero.	14	06/06/97
IRAM 1683	Hormigón de cemento pórtland. Método para la determinación de la velocidad de pulsos ultrasónicos.	17	03/08/90
IRAM 1687-1	Agregados. Método de determinación del índice de lajosidad.	12	06/12/96
IRAM 1687-2	Agregados. Determinación del índice de elongación.	12	02/05/97
IRAM 1690	Hormigón de cemento pórtland. Método de ensayo de la consistencia utilizando la mesa de Graf.	10	02/05/86
IRAM 1692	Cementos. Métodos rápidos de análisis químico.	15	03/10/75
IRAM 1693	Hormigones. Método de determinación de las frecuencias fundamentales de vibración de probetas de hormigón.	11	05/12/69
IRAM 1694	Hormigón de cemento pórtland. Método de ensayo de la dureza superficial del hormigón endurecido mediante la determinación del número de rebote empleando el esclerómetro de resorte.	14	03/11/89
IRAM 1697	Hormigón fresco de cemento pórtland. Método de separación de agregados grandes por tamizado.	7	01/12/78
IRAM 1700	Agregados. Determinación del cambio de longitud debido a la reacción álcali-agregado, en prismas de hormigón.	16	03/10/97
IRAM 1705	Compactado de hormigón por vibración. Equipo y operación. Requisitos y métodos de ensayos.	51	06/12/85

IRAM 1707-1	Hormigón de cemento pórtland. Agresividad de suelos en contacto con estructuras. Determinación del índice de acidez del suelo por el método de Baumann-Gully.	8	20/11/98
IRAM 1708-1	Hormigón de cemento pórtland. Agresividad del agua en contacto con estructuras. Determinación del grado de agresividad al carbonato de calcio por el método de Heyer modificado.	10	05/11/98
IRAM 1709	Hormigón. Método para el uso de encabezado con placas de elastómero en la determinación de la resistencia a la compresión de probetas cilíndricas.	13	31/01/02
IRAM 1734	Estructuras de hormigón. Recomendaciones para el radiografiado y la tomografía de armaduras en estructuras de hormigón.	15	25/06/99
IRAM 1762	Agregados. Determinación de la resistencia al desgaste de los agregados pétreos con el equipo Micro-Deval.	11	30/06/00
IRAM 1763	Agregados. Determinación del coeficiente de friabilidad de las arenas.	9	30/06/00
IRAM 1850	Agregados. Método de determinación de la profundidad de la macrotextura superficial de un pavimento mediante el círculo de arena.	14	05/12/97
IRAM 1851	Agregados. Determinación en una mezcla de la proporción de agregado grueso con dos o más caras de fractura por trituración.	10	03/12/98
IRAM 1856	Agregados finos. Determinación del coeficiente de actividad hidrofílica de la fracción que pasa por tamiz IRAM 75 µm.	11	25/06/99
IRAM 1857	Hormigón de cemento pórtland. Determinación del contenido de ion cloruro en el hormigón.	17	23/06/00
IRAM 50000	Cemento. Cemento para uso general. Composición, características, evaluación de la conformidad y condiciones de recepción.	28	15/11/00
IRAM 11503	Caños de hormigón armado no pretensado. Destinados a la conducción de líquidos sin presión.	25	03/10/86
IRAM 11513	Caños y piezas de conexión de mortero de cemento pórtland y de hormigón simple, destinados a obras de desagüe pluvial y cloacal.	35	02/12/94

IRAM 11519	Caños de hormigón pretensado sin cilindro de acero.	23	02/12/88
IRAM 11570	Caños de hormigón pretensado. Método para la determinación del coeficiente de permeabilidad al agua del mortero de recubrimiento.	6	01/12/89
IRAM 11577	Caños de hormigón armado para alcantarillas.	5	05/12/47
IRAM 11629	Caños de hormigón armado con malla soldada, doblada o en espiral, no pretensados. Destinados a la conducción de líquidos sin presión.	28	01/09/95
IRAM 1682	Agregado fino. Método de determinación del equivalente arena.	12	01/05/92
IRAM 25605	Agentes tensioactivos obtenidos por clorosulfatación. Método de Mohr para la determinación de cloruros.	6	01/09/72
IRAM 50001	Cemento. Cementos con propiedades especiales.	13	15/11/00
IRAM 9109	Termómetros de vidrio. De laboratorio, para uso general (TLG)	11	01/12/71
IRAM 29012-9	Calidad ambiental-Calidad de agua. Muestreo. Parte 9: Directivas para el muestreo de aguas marinas y de estuarios	19	13/07/01
IRAM 29012-10	Medio Ambiente. Calidad del agua. Muestreo de aguas residuales	25	01/04/95
IRAM 29012-14	Calidad ambiental-Calidad de agua. Muestreo. Parte 14: Directivas sobre aseguramiento de la calidad del muestreo y manipulación de agua.	19	30/01/03
IRAM 29012/3	Calidad ambiental-Calidad de agua. Muestreo. Parte 3: Guía para la preservación y manipulación de las muestras.	35	26/06/98
IRAM 305-1	Ensayos de aptitud por comparaciones interlaboratorios Parte 1		set 1997
IRAM 305-2	Ensayos de aptitud por comparaciones interlaboratorios Parte 2		05/06/98
IRAM-ISO TR14049	Gestión ambiental. Análisis del ciclo de vida		
IRAM 3800	Sistemas de gestión de seguridad y salud ocupacional		18/12/98
IRAM 3801	Sistemas de gestión de seguridad y salud ocupacional. Guía de aplicación		18/12/98

IRAM-NM-ISO 14011	Directrices para la auditoria ambiental Procedimiento de auditoria		31/01/02
IRAM-NM-ISO 14012	Directrices para la auditoria ambiental Criterios para la calificacion de auditores ambientales		31/01/02
IRAM-ISO 14020	Etiquetas y declaraciones ambientales		20/09/01
IRAM-ISO 14043	Gestion ambiental . Analisis del ciclo de vida		20/07/01
IRAM-ISO 14042	Gestion ambiental . Analisis del ciclo de vida. Evaluacion del impacto del ciclo de vida		30/11/00
IRAM-ISO 14021	Etiquetas y declaraciones ambientales. Autodeclaraciones ambientales		07/04/00
IRAM-ISO 64	Guia de inclusion de aspectos ambientales en normas de productos		16/04/99
IRAM-ISO 14050	Gestion ambiental. Vocabulario		06/08/99
IRAM-ISO 14041	Gestion ambiental. Analisis del ciclo de vida		14/12/99
DC-LE-03	Recomendaciones OAA para la inceridumbre		
UNE 150008	Aplicación Norma Aenor (experimental)		