



Resolución Directoral

N° 006-2015-INACAL/DN

Lima, 18 de noviembre de 2015

VISTO: El Informe del Plan de Actualización N° 002-PA-2015/DN

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo a lo dispuesto en el numeral 18.1 del artículo 18 de la Ley N° 30224, Ley que crea el Sistema Nacional para la Calidad y el Instituto Nacional de Calidad, las Normas Técnicas son documentos de carácter voluntario, establecidos para un uso común y repetido, que facilitan la adaptación de los productos, procesos y servicios a los fines a los que se destinan, protegiendo la salud y el medio ambiente, previniendo los obstáculos innecesarios al comercio y facilitando la transferencia tecnológica;

Que, las actividades de Normalización deben realizarse sobre la base del Código de Buena Conducta para la Adopción, Elaboración y Aprobación de Normas, que como Anexo 3 forma parte del Acuerdo sobre Obstáculos Técnicos al Comercio de la Organización Mundial del Comercio (OMC), incorporado a la legislación nacional mediante Resolución Legislativa N° 26407 y por el artículo 4 de la Ley N° 30224, en el marco del Principio de no obstaculización comercial del Sistema Nacional de Calidad;

Que, conforme a lo establecido en el artículo 19 de la Ley N° 30224, en concordancia con el artículo 35 del Decreto Supremo N° 004-2015-PRODUCE, Reglamento de Organización y Funciones del INACAL, modificado por el Decreto Supremo N° 008-2015-PRODUCE, la Dirección de Normalización es la autoridad nacional competente para administrar la política y gestión de la Normalización, encontrándose encargada de conducir el desarrollo de normas técnicas para productos, procesos o servicios; goza de autonomía técnica y funcional;

Que, conforme al numeral 18.3 del artículo 18 de la Ley N° 30224, las Normas Técnicas Peruanas promueven la calidad de los bienes y servicios que se ofertan en el mercado, por lo que deben ser revisadas cada cinco (5) años, en concordancia con el literal d) del artículo 36 del Decreto Supremo N° 004-2015-PRODUCE, la Dirección de Normalización, en el ejercicio de su función de revisar y actualizar periódicamente las Normas Técnicas Peruanas, mediante documento del visto señala que, sobre la base que rige el Sistema Nacional de Calidad, la Normalización, las normas y recomendaciones internacionales corresponde mantener las Normas Técnicas Peruanas en su versión 2015, sobre las materias de: a) Textiles y confecciones; b) Envase y embalaje; c) Seguridad de juguetes y útiles de escritorio para niños; d) Especies, condimentos y hierbas aromáticas; e) Explosivos y accesorios de voladura; f) Cereales, leguminosas y productos derivados y g) Balance hídrico de descarga sanitaria;

De conformidad con lo dispuesto en la Ley N° 30224, Ley que crea el Sistema Nacional para la Calidad y el Instituto Nacional de Calidad; el Decreto Supremo N° 004-2015-PRODUCE - Reglamento de Organización y Funciones del INACAL, modificado por el Decreto Supremo N° 008-2015-PRODUCE;

RESUELVE

Artículo 1.- Aprobar las siguientes Normas Técnicas Peruanas en su versión 2015:

NTP 231.012:1967 (revisada el 2015)	FIBRAS. Método de ensayo para determinar el Índice Micronaire (madurez finura) de las fibras de algodón. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.012:1967 (Revisada el 2010)
NTP 231.009:1967 (revisada el 2015)	FIBRAS. Muestreo de las fibras de algodón para su ensayo. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.009:1967 (Revisada el 2010)
NTP 231.032:1970 (revisada el 2015)	TEJIDOS. Ensayos de tracción. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.032:1970 (Revisada el 2010)
NTP 231.045:1970 (revisada el 2015)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez al termofijado y del plisado en seco. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.045:1970 (Revisada el 2010)
NTP 231.034:1970 (revisada el 2015)	SOLIDECES DE LOS COLORES DE LOS MATERIALES TEXTILES. Solidez al blanqueo con hipoclorito. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.034:1970 (Revisada el 2010)
NTP 231.043:1970 (revisada el 2015)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez al planchado. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.043:1970 (Revisada el 2010)
NTP 231.047:1970 (revisada el 2015)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez a los óxidos de nitrógeno en la atmósfera. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.047:1970 (Revisada el 2010)
NTP 231.055:1974 (revisada el 2015)	SOLIDECES DE LOS COLORES DE LOS MATERIALES TEXTILES. Solidez al ozono en la atmósfera. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.055:1974 (Revisada el 2010)



Resolución Directoral

Nº 006-2015-INACAL/DN

NTP 231.099:1980 (revisada el 2015)	TELAS. Determinación de la recuperación a las arrugas. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.099:1980 (Revisada el 2010)
NTP 231.100:1980 (revisada el 2015)	MATERIALES TEXTILES. Determinación de la humedad. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.100:1980 (Revisada el 2010)
NTP 231.108:1981 (revisada el 2015)	HILADOS. Ensayo de resistencia a la rotura. Método de la madeja. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.108:1981 (Revisada el 2010)
NTP 231.107:1981 (revisada el 2015)	TELAS Y CONFECCIONES. Planchado permanente, evaluación de quiebres. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.107:1981 (Revisada el 2010)
NTP 231.103:1981 (revisada el 2015)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez a los disolventes orgánicos. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.103:1981 (Revisada el 2010)
NTP 231.104:1981 (revisada el 2015)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez al agua de mar. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.104:1981 (Revisada el 2010)
NTP 231.112:1982 (revisada el 2015)	TEJIDOS. Determinación del ondulado de los hilos de un tejido. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.112:1982 (Revisada el 2010)
NTP 231.148:1982 (revisada el 2015)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez del color al mercerizado. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.148:1982 (Revisada el 2010)
NTP 231.149:1982 (revisada el 2015)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez del color al azufrado. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.149:1982 (Revisada el 2010)
NTP 231.151:1982 (revisada el 2015)	SOLIDECE DE LOS COLORES DE LOS MATERIALES TEXTILES. Solidez del color al blanqueo con peróxidos. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.151:1982 (Revisada el 2010)

NTP 231.152:1982 (revisada el 2015)	SOLIDECEC DE LOS COLORES DE LOS MATERIALES TEXTILES. Solidez al blanqueo por clorito sódico. Ensayo débil. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.152:1982 (Revisada el 2010)
NTP 231.154:1982 (revisada el 2015)	SOLIDECEC DE LOS COLORES DE LOS MATERIALES TEXTILES. Solidez al blanqueo por clorito sódico. Ensayo fuerte. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.154:1982 (Revisada el 2010)
NTP 231.158:1982 (revisada el 2015)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez del color al descrudado. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.158:1982 (Revisada el 2010)
NTP 231.139:1983 (revisada el 2015)	TEJIDOS. Ensayo de resistencia al rasgado. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.139:1983 (Revisada el 2010)
NTP 231.135:1983 (revisada el 2015)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez del color a los ácidos. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.135:1983 (Revisada el 2010)
NTP 231.137:1983 (revisada el 2015)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez del color a los álcalis. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.137:1983 (Revisada el 2010)
NTP 231.161:1983 (revisada el 2015)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez del color al vaporizado a presión atmosférica. 1ª Edición. Reemplaza a la NTP 231.161:1983 (Revisada el 2010)
NTP 231.163:1983 (revisada el 2015)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez del color al formaldehído. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.163:1983 (Revisada el 2010)
NTP 231.179:1984 (revisada el 2015)	TEXTILES. Hilados singulo de algodón. Características y requisitos. 1a Edición Reemplaza a la NTP 231.179:1984 (Revisada el 2010)



Resolución Directoral

N° 006-2015-INACAL/DN

NTP 231.171:1984 (revisada el 2015)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez del color a la intemperie. Exposición al aire libre. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.171:1984 (Revisada el 2010)
NTP 231.176:1984 (revisada el 2015)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Detección y evaluación de la fotocromía. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.176:1984 (Revisada el 2010)
NTP 231.165:1984 (revisada el 2015)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez del color a la acción del clorado ácido. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.165:1984 (Revisada el 2010)
NTP 231.168:1984 (revisada el 2015)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez del color al descrudado sin presión. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.168:1984 (Revisada el 2010)
NTP 231.174:1984 (revisada el 2015)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez del color a la acción de disolventes orgánicos con frotamiento. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.174:1984 (Revisada el 2010)
NTP 231.175:1984 (revisada el 2015)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez del color a la gota de agua. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.175:1984 (Revisada el 2010)
NTP 231.201:1985 (revisada el 2015)	MEZCLAS BINARIAS DE FIBRAS. Análisis químico cuantitativo. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.201:1985 (Revisada el 2010)
NTP 231.209:1985 (revisada el 2015)	AUXILIARES TEXTILES. Método de ensayo de los auxiliares textiles usados como humectantes para fibras textiles en baños de aguas duras y de otros electrolitos. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.209:1985 (Revisada el 2010)

NTP 243.022:1985 (revisada el 2015)	CALCETINES. Calcetines de lana. Rotulado, envase y embalaje. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 243.022:1985 (Revisada el 2010)
NTP 243.023:1985 (revisada el 2015)	CALCETINES. Calcetines de lana. Métodos de ensayo inspección y recepción. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 243.023:1985 (Revisada el 2010)
NTP 231.243:1985 (revisada el 2015)	FILAMENTOS DE POLIESTER. Requisitos. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.243:1985 (Revisada el 2010)
NTP 231.199:1985 (revisada el 2015)	AUXILIARES TEXTILES. Agentes tensoactivos. Método de determinación del poder humectante. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.199:1985 (revisada el 2010)
NTP 231.200:1985 (revisada el 2015)	AUXILIARES TEXTILES. Métodos de ensayo de los auxiliares textiles usados como humectantes para fibras textiles en baños neutros. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.200:1985 (Revisada el 2010)
NTP 231.207:1985 (revisada el 2015)	AUXILIARES TEXTILES. Agentes tensoactivos. Método de determinación del poder espumígeno. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.207:1985 (Revisada el 2010)
NTP 231.244:1985 (revisada el 2015)	FIBRA DE POLIESTER CORTADA. Requisitos. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.244:1985 (Revisada el 2010)
NTP 231.013:1967 (revisada el 2015)	FIBRAS. Método de ensayo para determinar la longitud de las fibras de algodón por medio del fibrógrafo. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.013:1967 (Revisada el 2010)
NTP 231.020:1968 (revisada el 2015)	LANA. Método de ensayo para determinar la materia vegetal e impurezas insolubles en álcali en la lana lavada. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.020:1968 (Revisada el 2010)
NTP 231.024:1970 (revisada el 2015)	FIBRAS. Método de ensayo para determinar el contenido de impurezas en el algodón por medio del analizador Shirley. 1ª Edición



Resolución Directoral

N° 006-2015-INACAL/DN

	Reemplaza a la NTP 231.024:1970 (Revisada el 2010)
NTP 231.044:1970 (revisada el 2015)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez al plisado con vapor. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.044:1970 (Revisada el 2010)
NTP 231.147:1982 (revisada el 2015)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez del color al batanado ácido. Ensayo fuerte. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.147:1982 (Revisada el 2010)
NTP 324.001-4:2008 (revisada el 2015)	SEGURIDAD DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO. Parte 4: Rotulado. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 324.001-4:2008
NTP 399.139:1990 (revisada el 2015)	ENVASE Y EMBALAJE. Embalaje de expedición. Método de ensayo de impacto vertical por caída libre. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 399.139:1990 (revisada el 2010)
NTP 399.037:1976 (revisada el 2015)	CINTAS AUTOADHESIVAS. Cinta aisladora a base de polietileno. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 399.037:1976 (revisada el 2010)
NTP 399.028:2009 (revisada el 2015)	ENVASES FLEXIBLES. Determinación de la adhesión del recubrimiento de hojas, películas, láminas y laminados. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 399.028:2009
NTP 399.038:1991 (revisada el 2015)	CINTAS AUTOADHESIVAS. Cinta aisladora a base de poli-cloruro de vinilo plastificado. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 399.038:1991 (revisada el 2010)
NTP 399.039:1976 (revisada el 2015)	CINTAS AUTOADHESIVAS. Cinta a base de celofán. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 399.039:1976 (revisada el 2010)
NTP 399.040:1976 (revisada el 2015)	CINTAS AUTOADHESIVAS. Cinta a base de papel crepé. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 399.040:1976 (revisada el 2010)

NTP 399.041:1976 (revisada el 2015)	CINTAS AUTOADHESIVAS. Cinta aislante a base de poli-cloruro de vinilo no plastificado. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 399.041:1976 (revisada el 2010)
NTP 205.014:1998 (revisada el 2015)	LEGUMBRES SECAS. Definiciones. 3ª Edición Reemplaza a la NTP 205.014:1998
NTP 311.206:1980 (revisada el 2015)	ENVASES DE PVC. Método de ensayo para determinar la resistencia a la compresión. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 311.206:1980 (revisada el 2010)
NTP 231.225:1985 (revisada el 2015)	YUTE. Especificación para el embalaje en fardos de productos de yute. Requisitos. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.225:1985 (revisada el 2010)
NTP 231.226:1985 (revisada el 2015)	YUTE. Especificación para el embalaje en rollos de productos de yute. Requisitos. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.226:1985 (revisada el 2010)
NTP 231.276:1992 (revisada el 2015)	ENVASES Y EMBALAJE. Sacos de yute para cebollas. Requisitos. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.276:1992 (revisada el 2010)
NTP 231.277:1992 (revisada el 2015)	ENVASE Y EMBALAJE. Sacos de yute para ajos. Requisitos. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 231.277:1992 (revisada el 2010)
NTP 311.203:1980 (revisada el 2015)	ENVASES DE PLÁSTICO. Determinación de la resistencia a la filtración. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 311.203:1980 (revisada el 2010)
NTP 311.219:2008 (revisada el 2015)	ENVASES PLÁSTICOS. Determinación de las dimensiones y espesor. 2ª Edición Reemplaza a la NTP 311.219:2008
NTP 311.220:1982 (revisada el 2015)	PLÁSTICOS. Determinación de la densidad relativa. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 311.220:1982 (revisada el 2010)
NTP 311.221:1982 (revisada el 2015)	PLÁSTICOS. Determinación de la densidad. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 311.221:1982 (revisada el 2010)



Resolución Directoral

Nº 006-2015-INACAL/DN

NTP 311.222:1982 (revisada el 2015)	PLÁSTICOS. Películas, láminas y laminados. Determinación de la estabilidad dimensional en termoplásticos no rígidos. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 311.222:1982 (revisada el 2010)
NTP 311.261:1982 (revisada el 2015)	PLÁSTICOS. Determinación de la flexibilidad en películas, láminas y laminados. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 311.261:1982 (revisada el 2010)
NTP 311.244-1:2004 (revisada el 2015)	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Fulminante común. Método de ensayo para determinar la altura libre interna. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 311.244-1:2004
NTP 311.244-2:2004 (revisada el 2015)	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Fulminante común. Método de ensayo para la determinación de la fuerza. Prueba de Esopo. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 311.244-2:2004
NTP 311.244-6:2004 (revisada el 2015)	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Fulminante común. Método de ensayo para determinar la sensibilidad a la caída libre. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 311.244-6:2004
NTP 311.244-7:2004 (revisada el 2015)	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Fulminante común. Método de ensayo para determinar la sensibilidad a la chispa de la mecha de seguridad. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 311.244-7:2004
NTP 311.354-4:2007 (revisada el 2015)	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonador no eléctrico. Método de ensayo para determinar el tiempo de retardo. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 311.354-4:2007
NTP 410.001:2010 (revisada el 2015)	BALANCE HÍDRICO DE DESCARGA SANITARIA. Determinación del factor de descarga de aguas residuales a la red de alcantarillado. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 410.001:2010

NTP 209.131:1979 (revisada el 2015)	ESPECIAS Y CONDIMENTOS. Determinación de cenizas insolubles y solubles en ácido clorhídrico (1+9). 1ª Edición Reemplaza a la NTP 209.131:1979 (revisada el 2010)
NTP 209.133:1979 (revisada el 2015)	ESPECIAS Y CONDIMENTOS. Comino. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 209.133:1979 (revisada el 2010)
NTP 209.182:1981 (revisada el 2015)	ESPECIAS Y CONDIMENTOS. Determinación del extracto etéreo. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 209.182:1981 (revisada el 2010)
NTP 209.183:1981 (revisada el 2015)	ESPECIAS Y CONDIMENTOS. Canela. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 209.183:1981 (revisada el 2010)
NTP 209.185:1981 (revisada el 2015)	ESPECIAS Y CONDIMENTOS. Determinación de extracto alcohólico. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 209.185:1981 (revisada el 2010)
NTP 209.189:1982 (revisada el 2015)	ESPECIAS Y CONDIMENTOS. Vainilla. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 209.189:1982 (revisada el 2010)
NTP 209.199:1982 (revisada el 2015)	ESPECIAS Y CONDIMENTOS. Cúrcuma (palillo). 1ª Edición Reemplaza a la NTP 209.199:1982 (revisada el 2010)
NTP 209.220:1984 (revisada el 2015)	ESPECIAS Y CONDIMENTOS. Jengibre (kión). Requisitos. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 209.220:1984 (revisada el 2010)
NTP 209.242:1986 (revisada el 2015)	LAUREL (HOJAS). Requisitos. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 209.242:1986 (revisada el 2010)
NTP 209.243:1986 (revisada el 2015)	BOLSAS FILTRANTES. Determinación del contenido de aceite volátil. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 209.243:1986 (revisada el 2010)
NTP 209.251:1988 (revisada el 2015)	TÉ. Preparación de muestra molida de contenido conocido de materia seca. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 209.251:1988 (revisada el 2010)



Resolución Directoral

Nº 006-2015-INACAL/DN

NTP 209.252:1989 (revisada el 2015)	TÉ. Muestreo. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 209.252:1989 (revisada el 2010)
NTP 209.253:1988 (revisada el 2015)	ESPECIAS Y CONDIMENTOS. Mostaza preparada. Métodos de ensayo. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 209.253:1988 (revisada el 2010)
NTP 209.254:1989 (revisada el 2015)	TÉ NEGRO. Vocabulario. 1ª Edición Reemplaza a la NTP 209.254:1989 (revisada el 2010)
NTP-ISO 927:2009 (revisada el 2015)	ESPECIAS, CONDIMENTOS Y HIERBAS AROMÁTICAS. Determinación del contenido de materia extraña. 1ª Edición Reemplaza a la NTP-ISO 927:2009
NTP-ISO 928:2009 (revisada el 2015)	ESPECIAS, CONDIMENTOS Y HIERBAS AROMÁTICAS. Determinación de cenizas totales. 1ª Edición Reemplaza a la NTP-ISO 928:2009
NTP-ISO 930:2009 (revisada el 2015)	ESPECIAS, CONDIMENTOS Y HIERBAS AROMÁTICAS. Determinación de cenizas insolubles en ácido. 1ª Edición Reemplaza a la NTP-ISO 930:2009
NTP-ISO 939:2007 (revisada el 2015)	ESPECIAS Y CONDIMENTOS. Determinación del contenido de humedad. Método de arrastre. 1ª Edición Reemplaza a la NTP-ISO 939:2007
NTP-ISO 948:2007 (revisada el 2015)	ESPECIAS, CONDIMENTOS Y HIERBAS AROMÁTICAS. Muestreo. 1ª Edición Reemplaza a la NTP-ISO 948:2007
NTP-ISO 1208:2009 (revisada el 2015)	ESPECIAS, CONDIMENTO Y HIERBAS AROMÁTICAS. Determinación de impurezas. 1ª Edición Reemplaza a la NTP-ISO 1208:2009
NTP-ISO 2825:2007 (revisada el 2015)	ESPECIAS Y CONDIMENTOS. Preparación de muestra molida para análisis. 1ª Edición Reemplaza a la NTP-ISO 2825:2007

NTP-ISO 6571:2007 (revisada el 2015) ESPECIAS, CONDIMENTO Y HIERBAS AROMÁTICAS. Determinación del contenido de aceite volátil. 1ª Edición
Reemplaza a la NTP-ISO 6571:2007

Artículo 2.- Dejar sin efecto las siguientes Normas Técnicas Peruanas:

NTP 231.012:1967 (Revisada el 2010)	FIBRAS. Método de ensayo para determinar el Índice Micronaire (madurez finura) de las fibras de algodón. 1ª Edición
NTP 231.009:1967 (Revisada el 2010)	FIBRAS. Muestreo de las fibras de algodón para su ensayo. 1ª Edición
NTP 231.032:1970 (Revisada el 2010)	TEJIDOS. Ensayos de tracción. 1ª Edición
NTP 231.045:1970 (Revisada el 2010)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez al termofijado y plisado en seco. 1ª Edición
NTP 231.034:1970 (Revisada el 2010)	SOLIDECEC DE LOS COLORES DE LOS MATERIALES TEXTILES. Solidez al blanqueo con hipoclorito. 1ª Edición
NTP 231.043:1970 (Revisada el 2010)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez al planchado. 1ª Edición
NTP 231.047:1970 (Revisada el 2010)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez a los óxidos de nitrógeno en la atmósfera. 1ª Edición
NTP 231.055:1974 (Revisada el 2010)	SOLIDECEC DE LOS COLORES DE LOS MATERIALES TEXTILES. Solidez al ozono en la atmósfera. 1ª Edición
NTP 231.099:1980 (Revisada el 2010)	TELAS. Determinación de la recuperación a las arrugas. 1ª Edición
NTP 231.100:1980 (Revisada el 2010)	MATERIALES TEXTILES. Determinación de la humedad. 1ª Edición



Resolución Directoral

N° 006-2015-INACAL/DN

NTP 231.108:1981 (Revisada el 2010)	HILADOS. Ensayo de resistencia a la rotura. Método de la madeja. 1ª Edición
NTP 231.107:1981 (Revisada el 2010)	TELAS Y CONFECCIONES. Planchado permanente, evaluación de quiebres. 1ª Edición
NTP 231.103:1981 (Revisada el 2010)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez a los disolventes orgánicos. 1ª Edición
NTP 231.104:1981 (Revisada el 2010)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez al agua de mar. 1ª Edición
NTP 231.112:1982 (Revisada el 2010)	TEJIDOS. Determinación del ondulado de los hilos de un tejido. 1ª Edición
NTP 231.148:1982 (Revisada el 2010)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez del color al mercerizado. 1ª Edición
NTP 231.149:1982 (Revisada el 2010)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez del color al azufrado. 1ª Edición
NTP 231.151:1982 (Revisada el 2010)	SOLIDECE DE LOS COLORES DE LOS MATERIALES TEXTILES. Solidez del color al blanqueo con peróxidos. 1ª Edición
NTP 231.152:1982 (Revisada el 2010)	SOLIDECE DE LOS COLORES DE LOS MATERIALES TEXTILES. Solidez al blanqueo por clorito sódico. Ensayo débil. 1ª Edición
NTP 231.154:1982 (Revisada el 2010)	SOLIDECE DE LOS COLORES DE LOS MATERIALES TEXTILES. Solidez al blanqueo por clorito sódico. Ensayo fuerte. 1ª Edición
NTP 231.158:1982 (Revisada el 2010)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez del color al descrudado. 1ª Edición
NTP 231.139:1983 (Revisada el 2010)	TEJIDOS. Ensayo de resistencia al rasgado. 1ª Edición
NTP 231.135:1983 (Revisada el 2010)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez del color a los ácidos. 1ª Edición.

NTP 231.137:1983 (Revisada el 2010)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez del color a los álcalis. 1ª Edición
NTP 231.161:1983 (Revisada el 2010)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez del color al vaporizado a presión atmosférica. 1ª Edición
NTP 231.163:1983 (Revisada el 2010)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez del color al formaldehído. 1ª Edición
NTP 231.179:1984 (Revisada el 2010)	TEXTILES. Hilados singulo de algodón. Características y requisitos. 1ª Edición.
NTP 231.171:1984 (Revisada el 2010)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez del color a la intemperie. Exposición al aire libre. 1ª Edición
NTP 231.176:1984 (Revisada el 2010)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Detección y evaluación de la fotocromía. 1ª Edición
NTP 231.165:1984 (Revisada el 2010)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez del color a la acción del clorado ácido. 1ª Edición
NTP 231.168:1984 (Revisada el 2010)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez del color al descrudado sin presión. 1ª Edición
NTP 231.174:1984 (Revisada el 2010)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez del color a la acción de disolventes orgánicos con frotamiento. 1ª Edición
NTP 231.175:1984 (Revisada el 2010)	TEXTILES. Solideces de los colores de los materiales textiles. Solidez del color a la gota de agua. 1ª Edición
NTP 231.201:1985 (Revisada el 2010)	MEZCLAS BINARIAS DE FIBRAS. Análisis químico cuantitativo. 1ª Edición



Resolución Directoral

Nº 006-2015-INACAL/DN

NTP 231.209:1985 (Revisada el 2010)	AUXILIARES TEXTILES. Método de ensayo de los auxiliares textiles usados como humectantes para fibras textiles en baños de aguas duras y de otros electrolitos. 1ª Edición
NTP 243.022:1985 (Revisada el 2010)	CALCETINES. Calcetines de lana. Rotulado, envase y embalaje. 1ª Edición
NTP 243.023:1985 (Revisada el 2010)	CALCETINES. Calcetines de lana. Métodos de ensayo inspección y recepción. 1ª Edición
NTP 231.243:1985 (Revisada el 2010)	FILAMENTOS DE POLIESTER. Requisitos. 1ª Edición
NTP 231.199:1985 (Revisada el 2010)	AUXILIARES TEXTILES. Agentes tensoactivos. Método de determinación del poder humectante. 1ª Edición
NTP 231.200:1985 (Revisada el 2010)	AUXILIARES TEXTILES. Métodos de ensayo de los auxiliares textiles usados como humectantes para fibras textiles en baños neutros. 1ª Edición
NTP 231.207:1985 (Revisada el 2010)	AUXILIARES TEXTILES. Agentes tensoactivos. Método de determinación del poder espumígeno. 1ª Edición
NTP 231.244:1985 (Revisada el 2010)	FIBRA DE POLIESTER CORTADA. Requisitos. 1ª Edición
NTP 231.013:1967 (Revisada el 2010)	FIBRAS. Método de ensayo para determinar la longitud de las fibras de algodón por medio del fibrógrafo. 1ª Edición
NTP 231.020:1968 (Revisada el 2010)	LANA. Método de ensayo para determinar la materia vegetal e impurezas insolubles en álcali en la lana lavada. 1ª Edición
NTP 231.024:1970 (Revisada el 2010)	FIBRAS. Método de ensayo para determinar el contenido de impurezas en el algodón por medio del analizador Shirley. 1ª Edición
NTP 231.044:1970 (Revisada el 2010)	TEXTILES. Solidez de los colores de los materiales textiles. Solidez al plisado con vapor. 1ª Edición

NTP 231.147:1982 (Revisada el 2010)	TEXTILES. Solidez de los colores de los materiales textiles. Solidez del color al batonado ácido. Ensayo fuerte. 1ª Edición
NTP 324.001-4:2008	SEGURIDAD DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO. Parte 4: Rotulado. 1ª Edición
NTP 399.139:1990 (revisada el 2010)	ENVASE Y EMBALAJE. Embalaje de expedición. Método de ensayo de impacto vertical por caída libre. 1ª Edición
NTP 399.037:1976 (revisada el 2010)	CINTAS AUTOADHESIVAS. Cinta aisladora a base de polietileno. 1ª Edición
NTP 399.028:2009	ENVASES FLEXIBLES. Determinación de la adhesión del recubrimiento de hojas, películas, láminas y laminados. 1ª Edición
NTP 399.038:1991 (revisada el 2010)	CINTAS AUTOADHESIVAS. Cinta aisladora a base de poli-cloruro de vinilo plastificado. 1ª Edición
NTP 399.039:1976 (revisada el 2010)	CINTAS AUTOADHESIVAS. Cinta a base de celofán. 1ª Edición
NTP 399.040:1976 (revisada el 2010)	CINTAS AUTOADHESIVAS. Cinta a base de papel crepé. 1ª Edición
NTP 399.041:1976 (revisada el 2010)	CINTAS AUTOADHESIVAS. Cinta aislante a base de poli-cloruro de vinilo no plastificado. 1ª Edición
NTP 205.014:1998	LEGUMBRES SECAS. Definiciones. 3ª Edición
NTP 311.206:1980 (revisada el 2010)	ENVASES DE PVC. Método de ensayo para determinar la resistencia a la compresión. 1ª Edición
NTP 231.225:1985 (revisada el 2010)	YUTE. Especificación para el embalaje en fardos de productos de yute. Requisitos. 1ª Edición
NTP 231.226:1985 (revisada el 2010)	YUTE. Especificación para el embalaje en rollos de productos de yute. Requisitos. 1ª Edición



Resolución Directoral

N° 006-2015-INACAL/DN

NTP 231.276:1992 (revisada el 2010)	ENVASES Y EMBALAJE. Sacos de yute para cebollas. Requisitos. 1ª Edición
NTP 231.277:1992 (revisada el 2010)	ENVASE Y EMBALAJE. Sacos de yute para ajos. Requisitos. 1ª Edición
NTP 311.203:1980 (revisada el 2010)	ENVASES DE PLÁSTICO. Determinación de la resistencia a la filtración. 1ª Edición
NTP 311.219:2008	ENVASES PLÁSTICOS. Determinación de las dimensiones y espesor. 2ª Edición
NTP 311.220:1982 (revisada el 2010)	PLÁSTICOS. Determinación de la densidad relativa. 1ª Edición
NTP 311.221:1982 (revisada el 2010)	PLÁSTICOS. Determinación de la densidad. 1ª Edición
NTP 311.222:1982 (revisada el 2010)	PLÁSTICOS. Películas, láminas y laminados. Determinación de la estabilidad dimensional en termoplásticos no rígidos. 1ª Edición
NTP 311.261:1982 (revisada el 2010)	PLÁSTICOS. Determinación de la flexibilidad en películas, láminas y laminados. 1ª Edición
NTP 311.244-1:2004	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Fulminante común. Método de ensayo para determinar la altura libre interna. 1ª Edición
NTP 311.244-2:2004	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Fulminante común. Método de ensayo para la determinación de la fuerza. Prueba de Esopo. 1ª Edición
NTP 311.244-6:2004	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Fulminante común. Método de ensayo para determinar la sensibilidad a la caída libre. 1ª Edición
NTP 311.244-7:2004	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Fulminante común. Método de ensayo para determinar la sensibilidad a la chispa de la mecha de seguridad. 1ª Edición

NTP 311.354-4:2007	EXPLOSIVOS Y ACCESORIOS DE VOLADURA. Detonador no eléctrico. Método de ensayo para determinar el tiempo de retardo. 1ª Edición
NTP 410.001:2010	BALANCE HÍDRICO DE DESCARGA SANITARIA. Determinación del factor de descarga de aguas residuales a la red de alcantarillado. 1ª Edición
NTP 209.131:1979 (revisada el 2010)	ESPECIAS Y CONDIMENTOS. Determinación de cenizas insolubles y solubles en ácido clorhídrico (1+9). 1ª Edición
NTP 209.133:1979 (revisada el 2010)	ESPECIAS Y CONDIMENTOS. Comino. 1ª Edición
NTP 209.182:1981 (revisada el 2010)	ESPECIAS Y CONDIMENTOS. Determinación del extracto etéreo. 1ª Edición
NTP 209.183:1981 (revisada el 2010)	ESPECIAS Y CONDIMENTOS. Canela. 1ª Edición
NTP 209.185:1981 (revisada el 2010)	ESPECIAS Y CONDIMENTOS. Determinación de extracto alcohólico. 1ª Edición
NTP 209.189:1982 (revisada el 2010)	ESPECIAS Y CONDIMENTOS. Vainilla. 1ª Edición
NTP 209.199:1982 (revisada el 2010)	ESPECIAS Y CONDIMENTOS. Cúrcuma (palillo). 1ª Edición
NTP 209.220:1984 (revisada el 2010)	ESPECIAS Y CONDIMENTOS. Jengibre (kión). Requisitos. 1ª Edición
NTP 209.242:1986 (revisada el 2010)	LAUREL (HOJAS). Requisitos. 1ª Edición
NTP 209.243:1986 (revisada el 2010)	BOLSAS FILTRANTES. Determinación del contenido de aceite volátil. 1ª Edición
NTP 209.251:1988 (revisada el 2010)	TÉ. Preparación de muestra molida de contenido conocido de materia seca. 1ª Edición
NTP 209.252:1989 (revisada el 2010)	TÉ. Muestreo. 1ª Edición



Resolución Directoral

N° 006-2015-INACAL/DN

NTP 209.253:1988 (revisada el 2010)	ESPECIAS Y CONDIMENTOS. Mostaza preparada. Métodos de ensayo. 1ª Edición
NTP 209.254:1989 (revisada el 2010)	TÉ NEGRO. Requisitos. 1ª Edición
NTP-ISO 927:2009	ESPECIAS, CONDIMENTOS Y HIERBAS AROMÁTICAS. Determinación del contenido de materia extraña. 1ª Edición
NTP-ISO 928:2009	ESPECIAS, CONDIMENTOS Y HIERBAS AROMÁTICAS. Determinación de cenizas totales. 1ª Edición
NTP-ISO 930:2009	ESPECIAS, CONDIMENTOS Y HIERBAS AROMÁTICAS. Determinación de cenizas insolubles en ácido. 1ª Edición
NTP-ISO 939:2007	ESPECIAS Y CONDIMENTOS. Determinación del contenido de humedad. Método de arrastre. 1ª Edición
NTP-ISO 948:2007	ESPECIAS, CONDIMENTOS Y HIERBAS AROMÁTICAS. Muestreo. 1ª Edición
NTP-ISO 1208:2009	ESPECIAS, CONDIMENTO Y HIERBAS AROMÁTICAS. Determinación de impurezas. 1ª Edición
NTP-ISO 2825:2007	ESPECIAS Y CONDIMENTOS. Preparación de muestra molida para análisis. 1ª Edición
NTP-ISO 6571:2007	ESPECIAS, CONDIMENTO Y HIERBAS AROMÁTICAS. Determinación del contenido de aceite volátil. 1ª Edición

Regístrese, comuníquese y publíquese.

**ROSARIO URIA TORO
DIRECTORA
DIRECCION DE NORMALIZACION**