



ONARC

ORGANO NACIONAL DE ACREDITACION REPUBLICA DE CUBA

LABORATORIO	NRO. LABORATORIO
CENTRO DE INVESTIGACIONES METALURGICAS CIME	074

ENSAYOS PARA LOS CUALES SE HA CONCEDIDO LA ACREDITACIÓN Y DOCUMENTOS DE REFERENCIA ACEPTADOS POR EL ÓRGANO DE ACREDITACIÓN

No.	CAMPO / PRODUCTO	DENOMINACION DEL MÉTODO DE ENSAYO	NORMA NACIONAL O INTERNACIONAL U OTRA DOCUMENTACION QUE AMPARA EL ENSAYO	Instalación donde se realiza el ensayo
1	Mecánicos /Materiales metálicos	Ensayo de Compresión	ASTM E 9-89 ASTM E 238-84 (Reaprobada 1989)	Permanente
2	Mecánicos /Materiales metálicos	Ensayo de tracción	ASTM A 370:92 ASTM E 8M: 93 EM 288-3:92 Código ASME Sección IX	Permanente
3	Mecánicos /Materiales metálicos	Ensayo de flexión	ASTM A 370:92 ASTM E 190:92 EM 288-3:92 ASTM E 290-92 Código ASME Sección IX	Permanente
4	Espectrometría / Aceros al carbono, baja aleación y media aleación	Determinación de elementos químicos en base ferrosa: C, Si, Mn, P, S, Cr, Mo, Ni, Al, Co, Cu, Nb, Ti, V, W, Pb, Sn, As, Zr, Ca, sb, B, Zn, Fe	PO-SI (Sp-01, 03, 04, 05) IT SI (Sp-01) Manual del Fabricante Spetrolab	Permanente
5	Espectrometría / Aceros inoxidables	Determinación de elementos químicos en base ferrosa: C, Si, Mn, P, S, Cr, Mo, Ni, Al, Co, Cu, Nb, Ti, V, W, Pb, Sn, As, B, Fe	PO-SI (Sp-01, 03, 04, 05) IT SI (Sp-01) Manual del Fabricante Spetrolab	Permanente
6	Espectrometría/ Aluminio y sus aleaciones	Determinación de elementos químicos en base aluminio y sus aleaciones : Fe, Si, Cu, Mn, Mg, Zn, Ni, Cr, Pb, Sn, Ti, Ca P, Sr, V, Zr, Co, Al	PO-SI (Sp-01, 03, 04, 05) IT SI (Sp-01) Manual del Fabricante Spetrolab	Permanente
7	Metalografía /Materiales metálicos	Observación de la macro y la microestructura	ASTM E 407-70 (Reaprobada 1989) ASTM E 340-87	Permanente