



ALCANCE DE ACREDITACIÓN
CONFORME A LA NTG/ISO/IEC 17025:2017

CONLAB
CONLAB, S.A.
LABORATORIO DE ENSAYO

Contacto: Ing. Victor Gálvez/ Inga. Vivian Castillo
Dirección: 10 Av. 16-86 Apto "C" zona 11, Colonia Mariscal, Ciudad Guatemala, Guatemala
Teléfonos: (+502) 2473-2332

Registro de acreditación: OGA-LE-100-21
Fecha de evaluación inicial/última reevaluación: 2025-07-02
Acreditado desde: 2021-11-10
Fecha de próxima reevaluación: 2029-07-02

No.	Ensayo	Método de referencia	POE	Ítem de ensayo	Unidades	Rango	Estatus
1	Determinación de la resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto.	COGUANOR NTG 41017 h1:2017	NA	Especímenes cilíndricos de concreto endurecido	psi (MPa)	500-20,000 (2.26-137.89)	Vigente
2	Determinación de la resistencia a la tensión de especímenes de acero	ASTM A370-24	NA	Barras de acero	psi (MPa)	7,800-145,00 (35.00-1,000)	Vigente

Ampliación:
Fecha de ampliación: 2023-02-08

No.	Ensayo	Método de referencia	POE	Ítem de ensayo/calibración	Unidades	Rango	Estatus
3	Determinación de la densidad relativa (gravedad específica) seca del agregado grueso	COGUANOR NTG 41010 h8 (ASTM C127-15)	NA	Agregado grueso para concreto	kg/m ³ (adimensional)	2,000 a 4,000 kg/m ³ (2.0 a 4.0)	Vigente
4	Determinación de la densidad relativa (gravedad específica) superficie seca saturada (sss) del agregado grueso	COGUANOR NTG 41010 h8 (ASTM C127-15)	NA	Agregado grueso para concreto	kg/m ³ (adimensional)	2,000 a 4,000 kg/m ³ (2.0 a 4.0)	Vigente
5	Determinación de la densidad relativa (gravedad específica) aparente del agregado grueso	COGUANOR NTG 41010 h8 (ASTM C127-15)	NA	Agregado grueso para concreto	kg/m ³ (adimensional)	2,000 a 4,000 kg/m ³ (2.0 a 4.0)	Vigente
6	Determinación de la absorción del agregado grueso	COGUANOR NTG 41010 h8 (ASTM C127-15)	NA	Agregado grueso para concreto	%	0 a 10%	Vigente

No.	Ensayo	Método de referencia	POE	Ítem de ensayo/calibración	Unidades	Rango	Estatus
7	Determinación del material que pasa el tamiz 75 µm (No. 200) en agregados minerales	COGUANOR NTG 41010 h3 (ASTM C117-13)	NA	Agregados minerales	% que pasa tamiz	0-100%	Vigente
8	Determinación del contenido de humedad evaporable del agregado	COGUANOR NTG 41010 h19 (ASTM C566-13)	NA	Agregados minerales	% de humedad	0-30%	Vigente
9	Análisis granulométrico por tamices del agregado grueso	COGUANOR NTG 41010 h1 (ASTM C136-14)	NA	Agregado grueso	% que pasa tamiz	0-100%	Vigente
10	Determinación del asentamiento del concreto hidráulico	COGUANOR NTG 41017 h4 (ASTM C143-20)	NA	Concreto Hidráulico	mm (pulgadas)	6 a 225 mm (0.25 a 9.0 pulgadas)	Vigente
11	Determinación del esfuerzo a tensión (tracción) de productos de acero	ASTM A370-24 secciones 7 a14	NA	Productos de acero	MPa	200 a 850 Mpa	Vigente
12	Esfuerzo de fluencia (límite de cedencia) de productos de acero	ASTM A370-24 secciones 7 a14	NA	Productos de acero	MPa	200 a 850 Mpa	Vigente
13	Elongación final de productos de acero bajo esfuerzos de tracción	ASTM A370-24 secciones 7 a 14	NA	Productos de acero	%	0 a 50%	Vigente

Ampliación:

Fecha de ampliación: 2025-01-29

No.	Ensayo	Método de referencia	POE	Ítem de ensayo/calibración	Unidades	Rango	Estatus
14	Reducción de área en ensayo a tensión	ASTM A370-24	NA	Especímenes de acero de sección transversal circular o rectangular	%	0 a 99%	Vigente

-ÚLTIMA LÍNEA-

Fecha de actualización: 2026-03-19

Más información:

Oficina Guatemalteca de Acreditación

Sistema Nacional de Calidad

Ministerio de Economía

PBX (502) 2247-2600

www.oga.org.gt

info-oga@mineco.gob.gt

info@oga.org.gt