



Alcance de Acreditación LE-027

LABORATORIOS CONTECON URBAR PANAMA, S.A.

Dirección: Provincia de Panamá, Distrito de Panamá, Corregimiento de Juan Díaz, Vía Jose Agustín Arango, Galera Los Alcázares No. 13, detrás del Super Xtra, Casa 103.

Teléfono: (+507) 293-3805 / 293-3800.

Correo electrónico: claudia.chavarria@sgs.com; Sabrina.Gomez@sgs.com

El presente alcance de acreditación fue otorgado por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a los criterios recogidos en la Norma DGNTI-COPANIT ISO/IEC 17025:2017 como Laboratorio de Ensayos, mediante Resolución N.º 21 de 17 de mayo de 2022, y certificado de acreditación, con código de acreditación N.º LE-027.

Métodos de ensayos acreditados

N.º	Producto/Material a ensayar	Ensayo	Método de ensayo
1	Concreto	Preparación y curado de especímenes de concreto para ensayos de laboratorio LCU-IT-01	ASTM C192
2	Agregados	Análisis granulométrico de agregados finos y gruesos LCU-IT-02	ASTM C136
3	Agregados	Densidad y absorción de agregados finos LCU-IT-03	ASTM C128
4	Agregados	Densidad, densidad relativa (gravedad específica) y absorción de agregados gruesos LCU-IT-04	ASTM C127
5	Agregados	Material que pasa el tamiz de 75 µm (nº.200) en agregados minerales por lavado	ASTM C117
6	Agregados	Impurezas orgánicas en agregados finos para concreto	ASTM C40
7	Agregados	Resistencia al desgaste de los agregados gruesos grandes por abrasión e impacto utilizando la máquina de los ángeles	ASTM C535



8	Agregados	Resistencia al desgaste de agregados gruesos pequeños por abrasión e impacto utilizando la máquina de los ángeles	ASTM C131
9	Agregados	Solidez (sanidad) de agregados usando sulfato de sodio	ASTM C88
10	Concretos	Esfuerzo a la flexión del concreto (viga simple con carga en los tercios)	ASTM C78
11	Agregados	Determinación de la masa unitaria y los vacíos entre partículas de agregados LCU-IT-11	ASTM C29M
12	Suelos	Ensayo para CBR (relación de soporte de california) en suelos compactados en laboratorio	ASTM D1883
13	Agregados, Materiales de Rodadura y Pavimentos	Toma de muestras de agregados LCU-IT-13	ASTM D75
14	Suelos y Rocas	Densidad y contenido de humedad de suelo y suelo-agregado en sitio por métodos nucleares LCU-IT-14	ASTM D6938
15	Suelos	Compactación de suelo en laboratorio con esfuerzo modificado (proctor modificado) LCU-IT-15	ASTM D1557
16	Concretos	Asentamiento del concreto de cemento hidráulico	ASTM C143
17	Suelos y Rocas	Contenido de agua (humedad) de suelos y rocas por masa	ASTM D2216
18	Concretos	Temperatura del concreto de cemento hidráulico recién mezclado LCU-IT-18	ASTM C1064
19	Concretos	Preparación y curado de especímenes de ensayo de concreto en obra LCU-IT-20	ASTM C31
20	Agregados	Terrones de arcilla y partículas friables en agregados LCU-IT-21	ASTM C142
21	Agregados	Caras fracturadas en agregados LCU-IT-22	ASTM D5821
22	Concretos	Número de rebote en concreto endurecido (esclerometría) LCU-IT-23	ASTM C805
23	Pavimentos	Extracción cuantitativa de asfalto en mezclas para pavimentos LCU-IT-24	ASTM D2172
24	Cerámicos	Muestreo y ensayo de mampostería de concreto LCU-IT-25	ASTM C140/DGNT I-COPANIT 163-2001



25	Concretos	Resistencia a compresión de especímenes cilíndricos de concreto LCU-IT-26	ASTM C39
26	Aceros	Ensayo de tensión y doblamiento de productos de acero LCU-IT-27	ASTM A370
27	Concretos	Obtención y ensayo de núcleos perforados de concreto y vigas aserradas de concreto LCU-IT-28	ASTM C42
28	Cerámicos	Muestreo y ensayo de ladrillos y piezas de arcilla LCU-IT-29	ASTM C67
29	Concretos	Peso unitario, volumen producido y contenido de aire del concreto por el método gravimétrico LCU-IT-30	ASTM C138
30	Concretos	Contenido de aire en concreto fresco por el método de presión LCU-IT-31	ASTM C231
31	Suelos	Compactación de suelo en laboratorio con esfuerzo estándar (proctor estándar) LCU-IT-32	ASTM D 698
32	Suelos	Límite líquido, límite plástico e índice de plasticidad en suelos	ASTM D4318
33	Suelos	Método de ensayo para el análisis del tamaño de las partículas de suelos (hidrometría) LCU-IT-34	ASTM D422
34	Pavimentos	Método para el ensayo de estabilidad marshall y flujo de mezclas bituminosas LCU-IT-35	ASTM D6927
35	Cementos	Método de ensayo de resistencia a compresión de morteros de cementos hidráulico (utilizando especímenes cúbicos de 2 in o (50mm)) LCU-IT-36	ASTM C109
36	Pavimentos	Método de ensayo de la densidad máxima de mezclas bituminosas (método rice) LCU-IT-37	ASTM D2041
37	Concreto	Método de ensayo para la permeabilidad a los cloruros LCU-IT-38	ASTM C1202
38	Pavimentos	Método de ensayo de la densidad de mezclas bituminosas compactadas no absorbentes LCU-IT-39	ASTM D2726
39	Pavimentos	Método de ensayo de la densidad del concreto asfáltico por el método nuclear LCU-IT-40	ASTM D2950



40	Suelos y Agregados	Método para el ensayo de equivalente de arena de suelos y agregados finos LCU-IT-41	ASTM D2419
41	Rocas	Método para el ensayo del índice de carga puntual en rocas LCU-IT-42	ASTM D5731
42	Rocas	Método para el ensayo de compresión de rocas LCU-IT-44	ASTM C170
43	Concretos	Método para el ensayo de contracción por secado en mezclas de concreto LCU-IT-45	ASTM C157
44	Suelos	Método de ensayo para determinar la densidad del suelo in situ por el método del cono de arena LCU-IT-46	ASTM D1556
45	Concreto y Agregados	Muestreo del concreto recién mezclado LCU-IT-19	ASTM C172

