

**PERÚ****Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento****Servicio Nacional de
Capacitación para la Industria
de la Construcción - SENCICO**

"AÑO DE LA PROMOCIÓN DE LA INDUSTRIA RESPONSABLE Y DEL COMPROMISO CLIMÁTICO"

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
LABORATORIO DE AGREGADOS Y CONCRETO**

EXPEDIENTE : 68952 - 01F - 2014
 PETICIONARIO : INMOBILIARIA E INVERSIONES SAN FERNANDO S.A.
 ATENCIÓN : ING. PEDRO SALAS MURILLO
 OBRA : INMOBILIARIA E INVERSIONES SAN FERNANDO S.A.
 UBICACIÓN : PARCELA 10234 FUNDO SANTA INÉS - PUENTE PIEDRA
 FECHA DE RECEPCIÓN : SAN BORJA, 20 DE AGOSTO DEL 2014
 FECHA DE RECEP. DE MATERIALES : SAN BORJA, 28 DE AGOSTO DEL 2014
 FECHA DE CANCELACIÓN : SAN BORJA, 28 DE AGOSTO DEL 2014 (FACT. No. 040-039184)
 FECHA DE EMISIÓN : SAN BORJA, 09 DE SETIEMBRE DEL 2014

INFORME (PÁGINA 1 DE 1)

Código : NTP 399.613: 2005
 Título : UNIDADES DE ALBAÑILERÍA. Métodos de muestreo y ensayo de ladrillos de arcilla usados en albañilería.
 Método de ensayo : RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

IDENTIFICACIÓN	LARGO (mm)	ANCHO (mm)	A (mm ²)	W (N)	C (MPa)
1	241.5	129.0	31154	640196	20.55
2	240.0	129.5	31080	633529	20.38
3	241.0	129.5	31210	552941	17.72
4	241.0	129.5	31210	677451	21.71
5	239.5	129.5	31015	537353	17.33
6	240.5	129.5	31145	601471	19.31
7	239.0	129.0	30831	583137	18.91
8	240.5	129.0	31025	618627	19.94
9	240.5	129.0	31025	582451	18.77
10	240.0	129.5	31080	666667	21.45
PROMEDIO					19.61

FORMULA :

$$C = \frac{W}{A}$$

DONDE:

C = Resistencia compresión del espécimen, MPa.
 W = Máxima carga en N, indicada por la máquina de ensayo.
 A = Promedio del área bruta en mm².

1N = 0,102 kg

1Lb = 4,448 N

1MPa = 10,2 kg/cm²**NOTA:**

_EL ENSAYO A LA COMPRESIÓN SE REALIZÓ SOBRE LADRILLO ENTERO

OBSERVACIONES:

- 1) Según lo indicado por el peticionario, la muestra procede de la Ladrillera Lark ; Tipo King Kong 30% vacíos ; Marca Lark.
- 2) Se realizó el refrentado con yeso cemento
- 3) El presente documento no deberá reproducirse sin la autorización escrita del laboratorio, salvo que la reproducción sea en su totalidad (GUÍA PERUANA INDECOPI: G004 : 1993).

Equipos Utilizados :

_Calibrador de longitud utilizado : 534-101, calibrado con Indecopi (Certificado de Calibración LLA- 483 -2013).

_Equipo utilizado : ACCU-TEK 250, calibrado con CELDA EIRL (Certificado de Calibración CMC - 122-2013), patrones trazados con Morehouse No. De serie C-8294 Clase A, calibrado de acuerdo a la norma ASTM E74-06 (Certificado de Calibración de Reporte No. C-8294D0512)

TÉCNICO LAC-LEM

: J.B.S

FECHA DE EJECUCIÓN ENSAYO

: 2014/09/09.

P.CH


 Ing. VANNA GUFFANTI PARRA
 Jefe del Laboratorio de
 Ensayo de Materiales





PERÚ

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción - SENCICO

"AÑO DE LA PROMOCIÓN DE LA INDUSTRIA RESPONSABLE Y DEL COMPROMISO CLIMÁTICO"

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
LABORATORIO DE AGREGADOS Y CONCRETO

EXPEDIENTE : 68952 - 02 F - 2014
PETICIONARIO : INMOBILIARIA E INVERSIONES SAN FERNANDO S.A.
ATENCIÓN : ING. PEDRO SALAS MURILLO
OBRA : INMOBILIARIA E INVERSIONES SAN FERNANDO S.A.
UBICACIÓN : PARCELA 10234 FUNDO SANTA INÉS - PUENTE PIEDRA
FECHA DE RECEPCIÓN : SAN BORJA, 20 DE AGOSTO DEL 2014
FECHA DE RECEP. DE MATERIALES : SAN BORJA, 28 DE AGOSTO DEL 2014
FECHA DE CANCELACIÓN : SAN BORJA, 28 DE AGOSTO DEL 2014 (FACT. No. 040-039184)
FECHA DE EMISIÓN : SAN BORJA, 03 DE SETIEMBRE DEL 2014

INFORME DE ENSAYO (PÁGINA 01 DE 01)

Código : NTP 399.613: 2005
Título : UNIDADES DE ALBAÑILERÍA. Métodos de muestreo y ensayo de ladrillos de arcilla usados en albañilería.
Método de Ensayo : ALABEO

Table with 5 columns: DENOMINACIÓN, CONCAVO (mm) SUPERFICIE, CONCAVO (mm) BORDE, CONVEXO (mm) SUPERFICIE, CONVEXO (mm) BORDE. Row 1: LADRILLERA LARK TIPO KING KONG 30 % VACIOS MARCA LARK, 0, 0, 0, 0. Row 2: 0, 0, 0, 0. Row 3: 0, 0, 0, 0. Row 4: 0, 0, 0, 0. Row 5: 0, 0, 1, 0. Row 6: 0, 0, 0, 0. Row 7: 1, 0, 0, 0. Row 8: 0, 0, 0, 0. Row 9: 0, 0, 0, 0. Row 10: 0, 0, 0, 0.

OBSERVACIONES:

- 1) Muestreo e identificación realizados por el peticionario.
2) Según lo indicado por el peticionario, la muestra procede de la Ladrillera Lark ; Tipo King kong 30 % vacíos ; Marca Lark.
3) El presente documento no deberá reproducirse sin la autorización escrita del laboratorio, salvo que la reproducción sea en su totalidad (GUÍA PERUANA INDECOPI: G004 : 1993).

TÉCNICO LAC-LEM : J.B.S
FECHA DE EJECUCIÓN ENSAYO : 2014/09/05.

P.CH

Handwritten signature and circular stamp of the laboratory. Text below: Ing. VANNA GUFFANTI PARRA, Jefe del Laboratorio de Ensayo de Materiales



PERÚ

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción - SENCICO

"AÑO DE LA PROMOCIÓN DE LA INDUSTRIA RESPONSABLE Y DEL COMPROMISO CLIMÁTICO"

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
LABORATORIO DE AGREGADOS Y CONCRETO

EXPEDIENTE : 68952 - 03 F - 2014
PETICIONARIO : INMOBILIARIA E INVERSIONES SAN FERNANDO S.A.
ATENCIÓN : ING. PEDRO SALAS MURILLO
OBRA : INMOBILIARIA E INVERSIONES SAN FERNANDO S.A.
UBICACIÓN : PARCELA 10234 FUNDO SANTA INÉS - PUENTE PIEDRA
FECHA DE RECEPCIÓN : SAN BORJA, 20 DE AGOSTO DEL 2014
FECHA DE RECEP. DE MATERIALES : SAN BORJA, 28 DE AGOSTO DEL 2014
FECHA DE CANCELACIÓN : SAN BORJA, 28 DE AGOSTO DEL 2014 (FACT. No. 040-039184)
FECHA DE EMISIÓN : SAN BORJA, 02 DE SETIEMBRE DEL 2014

INFORME DE ENSAYO (PÁGINA 01 DE 01)

Código : NTP 399.613: 2005
Título : UNIDADES DE ALBAÑILERÍA. Métodos de muestreo y ensayo de ladrillos de arcilla usados en albañilería.
Método de Ensayo : MEDIDA DEL TAMAÑO

Table with 4 columns: DENOMINACION, LARGO (mm), ANCHO (mm), ALTURA (mm). It lists measurements for 'LADRILLERA LARK TIPO KING KONG 30 % VACÍOS MARCA LARK' and a 'PROMEDIO' row.

OBSERVACIONES:

- 1) Muestreo e identificación realizados por el peticionario.
2) Cada medida promedio se obtiene como promedio de las cuatro medidas entre los puntos medios de los bordes terminales de cada cara.
3) Según lo indicado por el peticionario, la muestra procede de la Ladrillera Lark ; Tipo King Kong 30 % vacíos ; Marca Lark.
4) El presente documento no deberá reproducirse sin la autorización escrita del laboratorio, salvo que la reproducción sea en su totalidad (GUÍA PERUANA INDECOPI: G004 : 1993).

Equipo Utilizado :

_Calibrador de longitud utilizado : 534-101, calibrado con Indecopi (Certificado de Calibración LLA- 483 -2013).

TÉCNICO LAC-LEM : J.B.S
FECHA DE EJECUCIÓN ENSAYO : 2014/09/02.

P.CH

Handwritten signature and official stamp of Ing. VANNA GUFFANTI PARRA, Jefe del Laboratorio de Ensayo de Materiales.