

### **NOTA IMPORTANTE:**

La entidad sólo puede hacer uso de esta norma para si misma, por lo que este documento NO puede ser reproducido, ni almacenado, ni transmitido, en forma electrónica, fotocopia, grabación o cualquier otra tecnología, fuera de su propio marco.

**ININ/ Oficina Nacional de Normalización**

---

**NORMA CUBANA**

**NC**

405: 2005

---

**LAVABO DE PORCELANA SANITARIA—LÍMITE DE  
ACEPTACIÓN**

Porcelain sanitary washbasin—Acceptance limit

---

ICS: 91.140.70

1. Edición      Enero 2005  
REPRODUCCIÓN PROHIBIDA

Oficina Nacional de Normalización Calle E No. 261 Vedado, Ciudad de La Habana.  
Cuba. Teléfono: 830-0835 Fax: (537) 836-8048 Correo electrónico: nc@ncnorma.cu



Cuban National Bureau of Standards



**NC 405: 2005**

## **Prefacio**

La Oficina Nacional de Normalización (NC), es el Organismo Nacional de Normalización de la República de Cuba que representa al país ante las Organizaciones Internacionales y Regionales de Normalización.

La elaboración de las Normas Cubanas y otros documentos se realiza generalmente a través de los Comités Técnicos de Normalización. Su aprobación es competencia de la Oficina Nacional de Normalización y se basa en las evidencias del consenso.

### **Esta Norma Cubana:**

- Ha sido elaborada por el NC/CTN 10 de Cerámica, en el que están representados los siguientes Organismos e Instituciones:
  - Ministerio de la Construcción
  - Ministerio del Turismo
  - Oficina Nacional de Normalización
  - GEICON
  - Centro Técnico para el Desarrollo de los Materiales de Construcción
  - Corporación de Cerámica Cubana
  - Empresa de Cerámica Blanca de Holguín
  - Empresa de Cerámica Blanca de San José
  - Fondo de Bienes Culturales
  
- Es una adopción idéntica por el método de traducción de la UNI 8951:1:1986 Lavabi di porcellana sanitaria. Limiti di accettazione.

**© NC, 2005**

**Todos los derechos reservados. A menos que se especifique, ninguna parte de esta publicación podrá ser reproducida o utilizada en alguna forma o por medios electrónicos o mecánicos, incluyendo las fotocopias, fotografías y microfilmes, sin el permiso escrito previo de:**

**Oficina Nacional de Normalización (NC)**

**Calle E No. 261, Vedado, Ciudad de La Habana, Habana 4, Cuba.**

**Impreso en Cuba**

## LAVABO DE PORCELANA SANITARIA — LÍMITE DE ACEPTACIÓN

### 1 Objeto

La presente norma establece el criterio de pruebas para el lavabo de porcelana sanitaria, los límites de aceptación con el fin de poder establecer la aceptación o no de un lote.

### 2 Referencias normativas

Los documentos que se mencionan seguidamente son indispensables para la aplicación de esta Norma Cubana. Para las referencias fechadas, sólo se toma en consideración la edición citada. Para las no fechadas, se toma en cuenta la última edición del documento de referencia (incluyendo todas las enmiendas).

NC 408:2005 Muebles sanitarios de cerámica — Prueba de la masa cerámica y del esmalte

NC 411:2005 Muebles sanitarios — Terminología y clasificación

NC<sup>1</sup>: (en elaboración)

NC<sup>2</sup>: (en elaboración)

NC<sup>3</sup>: (en elaboración)

NC<sup>4</sup>: (en elaboración)

NC<sup>5</sup>: (en elaboración)

### 3 Términos y definiciones

A los fines de este documento se aplican el término siguiente:

**Lavabo:** Mueble sanitario utilizado para el lavado de la parte superior del cuerpo humano.  
NC 411: 2005.

### 4 Materiales y características constructivas

El lavabo debe ser producido con porcelana sanitaria y debe tener:

- Una fuente dotada de orificio de reboso.
- El borde superior del orificio del sistema de reboso estará al menos 10 mm por debajo del borde superior de la fuente.
- La superficie de la fuente será esmaltada.
- Los ponches correspondientes para la colocación de la válvula de salida y el grifo o llave mezcladora.

---

<sup>1</sup> NC: NC Muebles sanitarios de cerámica — Límites de aceptación de la masa cerámica y del esmalte. Adopción de la UNI 4543-1:1986 Apparechi sanitari di cerámica. Limiti de accettazione della massa cerámica e dello smalto.

<sup>2</sup> NC: NC Lavabo de porcelana sanitaria — Pruebas funcionales. Adopción de UNI 8951-2:1986 Lavabi di porcelana sanitaria. Prove funzionali

<sup>3</sup> NC: NC Lavabos — Cotas de acople. Adopción de UNI EN 31:2002 Lavabi, Quote di raccordo.

## 5 Criterios de prueba

### 5.1 Toma de muestras

Las pruebas de funcionamiento y dimensionales deben ser efectuadas sobre 5 unidades (obtenidos de la producción o lote ensayado). Estos constituyen por tanto las piezas de donde se obtendrán los especímenes de los otros métodos de ensayo, salvo que se especifique lo contrario en la descripción de un método de prueba en particular.

### 5.2 Secuencia de las pruebas

Efectuar en este orden:

- a) La medida de las cotas normalizadas
- b) La prueba de evacuación
- c) La prueba de carga estática
- d) Las pruebas sobre la masa cerámica y el esmalte

## 6 Límites de aceptación

Características	Límites	Método de prueba
a) Dimensiones	Dentro de las tolerancias de la NC <sup>3</sup>	NC 408:2005
- Lavabo		
- Lavabo suspendido	Dentro de las tolerancias de la NC <sup>4</sup>	NC 408:2005
b) Evacuaciones		
- Vaciado	No deben quedar depósitos de agua	NC <sup>5</sup>
- Caudal del rebosadero	Mayor de 0,2 L/s	
c) Carga estática	No deben producirse descascarado, fisuras o rotura del lavabo	NC <sup>5</sup>
d) Masa cerámica y esmalte	Dentro de los límites previstos para la porcelana sanitaria en la NC <sup>1</sup>	NC 408:2005

## 7 Declaración de conformidad y documentación técnica de información

**7.1** Cada producto a suministrar debe acompañarse de un documento acreditativo de la correspondencia del suministro con los límites previstos en la presente norma.

**7.2** El documento técnico de información debe exponer las características de uso y explotación del mueble sanitario según las normas de instalación de proyecto.

<sup>4</sup> NC: NC Lavabos suspendido — Cotas de acople. Adopción de UNI EN 31: 2002 Lavabi sospesi. Quote di raccordo

<sup>5</sup> NC: NC Lavabo de porcelana sanitaria — Pruebas funcionales. Adopción de UNI 8951-2: 1986 Lavabi di porcellana sanitaria. Prove funzionali.