# Informe de ensayos

**N.º:** NGBHL24005650001 **Fecha:** 11 oct. 2024 

Descripción de la muestra: TAZAS DE CERÁMICA
N.º de modelo: NO FACILITADO
N.º de artículo: NO FACILITADO

Origen del producto: CHINA
Destino del producto: UE
Las muestras y la información anteriores fueron facilitadas por el cliente.

---

N.º SGS: NBHL2409021260CW
Recepción de las muestras: 30 sept. 2024
Periodo de ensayos: 30 sept. 2024 - 11 oct. 2024
Ensayos solicitados: Ensayos seleccionados a petición del cliente.
Ensayos realizados: Se realizaron los ensayos seleccionados solicitados por el cliente.

| | Requisito del ensayo | Resultado |
|---|---|---|
| 1 | Reglamento (CE) n.º 1935/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de octubre de 2004, y Directiva 84/500/CEE del Consejo, modificada por la Directiva 2005/31/CE: plomo y cadmio lixiviables. | Conforme |
| 2 | Cobalto lixiviable. | Conforme |
| 3 | Reglamento (CE) n.º 1935/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de octubre de 2004: examen sensorial de olor y sabor. | Conforme |

**Resultados de los ensayos:**

**Descripción de las muestras:**

| ID | N.º de muestra | ID de muestra SGS | Descripción | Material (declarado por el cliente) |
|---|---|---|---|---|
| SN1 | A1 | NGB24-0056500-0001.C001 | Taza de cerámica morada y blanca | CERÁMICA |
| SN2 | A2 | NGB24-0056500-0001.C002 | Taza de cerámica roja y blanca | CERÁMICA |
| SN3 | A3 | NGB24-0056500-0001.C003 | Taza de cerámica rosa y blanca | CERÁMICA |
| SN4 | A4 | NGB24-0056500-0001.C004 | Taza de cerámica cian y blanca | CERÁMICA |
| SN5 | A5 | NGB24-0056500-0001.C005 | Taza de cerámica negra y blanca | CERÁMICA |
| SN6 | A6 | NGB24-0056500-0001.C006 | Taza de cerámica amarilla y blanca | CERÁMICA |
| SN7 | A7 | NGB24-0056500-0001.C007 | Taza de cerámica azul y blanca | CERÁMICA |
| SN8 | A8 | NGB24-0056500-0001.C008 | Taza de cerámica blanca y negra | CERÁMICA |
| SN9 | A9 | NGB24-0056500-0001.C009 | Taza de cerámica blanca | CERÁMICA |

Observaciones:
(1) mg/dm² = miligramos por decímetro cuadrado
mg/pulg² = miligramos por pulgada cuadrada
µg/cm² = microgramos por centímetro cuadrado
mg/L = miligramos por litro
mg/kg = miligramos por kilogramo
(2) °C = grados Celsius; °F = grados Fahrenheit
(3) < = menor que
(4) RL = límite de notificación
(5) ND = no detectado (< RL)

**Reglamento (CE) n.º 1935/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de octubre de 2004, y Directiva 84/500/CEE, modificada por la Directiva 2005/31/CE: plomo y cadmio lixiviables.**

**Método:** Con referencia a la Directiva 84/500/CEE y su modificación 2005/31/CE; análisis mediante espectrometría de absorción atómica (AAS).

**A1 Categoría 2 Conforme**

| | Vol. de ácido acético al 4 % utilizado (mL) | Profundidad (mm) |
|---|---|---|
| 1 | 330 | 82 |
| 2 | 330 | 82 |

| | Plomo lixiviable (mg/L) | Cadmio lixiviable (mg/L) |
|---|---|---|
| 1 | <0,1 | <0,01 |
| 2 | <0,1 | <0,01 |
| Límite | 4,0 | 0,3 |

**A2 Categoría 2 Conforme**

| | Vol. de ácido acético al 4 % utilizado (mL) | Profundidad (mm) |
|---|---|---|
| 1 | 330 | 82 |
| 2 | 330 | 82 |

| | Plomo lixiviable (mg/L) | Cadmio lixiviable (mg/L) |
|---|---|---|
| 1 | <0,1 | <0,01 |
| 2 | <0,1 | <0,01 |
| Límite | 4,0 | 0,3 |

**A3 Categoría 2 Conforme**

| | Vol. de ácido acético al 4 % utilizado (mL) | Profundidad (mm) |
|---|---|---|
| 1 | 330 | 82 |
| 2 | 330 | 82 |

| | Plomo lixiviable (mg/L) | Cadmio lixiviable (mg/L) |
|---|---|---|
| 1 | <0,1 | <0,01 |
| 2 | <0,1 | <0,01 |
| Límite | 4,0 | 0,3 |

**A4 Categoría 2 Conforme**

| | Vol. de ácido acético al 4 % utilizado (mL) | Profundidad (mm) |
|---|---|---|
| 1 | 330 | 82 |
| 2 | 330 | 82 |

| | Plomo lixiviable (mg/L) | Cadmio lixiviable (mg/L) |
|---|---|---|
| 1 | <0,1 | <0,01 |
| 2 | <0,1 | <0,01 |
| Límite | 4,0 | 0,3 |

**A5 Categoría 2 Conforme**

| | Vol. de ácido acético al 4 % utilizado (mL) | Profundidad (mm) |
|---|---|---|
| 1 | 330 | 82 |
| 2 | 330 | 82 |

| | Plomo lixiviable (mg/L) | Cadmio lixiviable (mg/L) |
|---|---|---|
| 1 | <0,1 | <0,01 |
| 2 | <0,1 | <0,01 |
| Límite | 4,0 | 0,3 |

**A6 Categoría 2 Conforme**

| | Vol. de ácido acético al 4 % utilizado (mL) | Profundidad (mm) |
|---|---|---|
| 1 | 330 | 82 |
| 2 | 330 | 82 |

| | Plomo lixiviable (mg/L) | Cadmio lixiviable (mg/L) |
|---|---|---|
| 1 | <0,1 | <0,01 |
| 2 | <0,1 | <0,01 |
| Límite | 4,0 | 0,3 |

**A7 Categoría 2 Conforme**

| | Vol. de ácido acético al 4 % utilizado (mL) | Profundidad (mm) |
|---|---|---|
| 1 | 330 | 82 |
| 2 | 330 | 82 |

| | Plomo lixiviable (mg/L) | Cadmio lixiviable (mg/L) |
|---|---|---|
| 1 | <0,1 | <0,01 |
| 2 | <0,1 | <0,01 |
| Límite | 4,0 | 0,3 |

**A8 Categoría 2 Conforme**

| | Vol. de ácido acético al 4 % utilizado (mL) | Profundidad (mm) |
|---|---|---|
| 1 | 330 | 82 |
| 2 | 330 | 82 |

| | Plomo lixiviable (mg/L) | Cadmio lixiviable (mg/L) |
|---|---|---|
| 1 | <0,1 | <0,01 |
| 2 | <0,1 | <0,01 |
| Límite | 4,0 | 0,3 |

**A9 Categoría 2 Conforme**

| | Vol. de ácido acético al 4 % utilizado (mL) | Profundidad (mm) |
|---|---|---|
| 1 | 330 | 82 |
| 2 | 330 | 82 |

| | Plomo lixiviable (mg/L) | Cadmio lixiviable (mg/L) |
|---|---|---|
| 1 | <0,1 | <0,01 |
| 2 | <0,1 | <0,01 |
| Límite | 4,0 | 0,3 |

**Notas:**

(1) Categoría 1: artículos que no pueden llenarse y artículos que pueden llenarse cuya profundidad interior no supera los 25 mm.

(2) Categoría 2: artículos, distintos de los de las categorías 1 o 3, que pueden llenarse.
(3) Categoría 3: utensilios de cocción; envases y recipientes de almacenamiento con una capacidad superior a tres litros.

**Cobalto lixiviable**

**Método:** Con referencia a la Directiva 84/500/CEE y su modificación 2005/31/CE; análisis mediante espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS).

**A1 Vajilla hueca Conforme**

| | Vol. de ácido acético al 4 % utilizado (mL) | Profundidad (mm) |
|---|---|---|
| 1 | 330 | 82 |
| 2 | 330 | 82 |

| | Cobalto lixiviable (mg/L) |
|---|---|
| 1 | <0,05 |
| 2 | <0,05 |
| Límite | 0,1 |

**A2 Vajilla hueca Conforme**

| | Vol. de ácido acético al 4 % utilizado (mL) | Profundidad (mm) |
|---|---|---|
| 1 | 330 | 82 |
| 2 | 330 | 82 |

| | Cobalto lixiviable (mg/L) |
|---|---|
| 1 | <0,05 |
| 2 | <0,05 |
| Límite | 0,1 |

**A3 Vajilla hueca Conforme**

| | Vol. de ácido acético al 4 % utilizado (mL) | Profundidad (mm) |
|---|---|---|
| 1 | 330 | 82 |
| 2 | 330 | 82 |

| | Cobalto lixiviable (mg/L) |
|---|---|
| 1 | <0,05 |
| 2 | <0,05 |
| Límite | 0,1 |

**A4 Vajilla hueca Conforme**

| | Vol. de ácido acético al 4 % utilizado (mL) | Profundidad (mm) |
|---|---|---|
| 1 | 330 | 82 |

| | Vol. de ácido acético al 4 % utilizado (mL) | Profundidad (mm) |
|---|---|---|
| 2 | 330 | 82 |

| | Cobalto lixiviable (mg/L) |
|---|---|
| 1 | <0,05 |
| 2 | <0,05 |
| Límite | 0,1 |

**A5 Vajilla hueca Conforme**

| | Vol. de ácido acético al 4 % utilizado (mL) | Profundidad (mm) |
|---|---|---|
| 1 | 330 | 82 |
| 2 | 330 | 82 |

| | Cobalto lixiviable (mg/L) |
|---|---|
| 1 | <0,05 |
| 2 | <0,05 |
| Límite | 0,1 |

**A6 Vajilla hueca Conforme**

| | Vol. de ácido acético al 4 % utilizado (mL) | Profundidad (mm) |
|---|---|---|
| 1 | 330 | 82 |
| 2 | 330 | 82 |

| | Cobalto lixiviable (mg/L) |
|---|---|
| 1 | <0,05 |
| 2 | <0,05 |
| Límite | 0,1 |

**A7 Vajilla hueca Conforme**

| | Vol. de ácido acético al 4 % utilizado (mL) | Profundidad (mm) |
|---|---|---|
| 1 | 330 | 82 |
| 2 | 330 | 82 |

| | Cobalto lixiviable (mg/L) |
|---|---|
| 1 | <0,05 |
| 2 | <0,05 |
| Límite | 0,1 |

**A8 Vajilla hueca Conforme**

| | Vol. de ácido acético al 4 % utilizado (mL) | Profundidad (mm) |
|---|---|---|
| 1 | 330 | 82 |

| | Vol. de ácido acético al 4 % utilizado (mL) | Profundidad (mm) |
|---|---|---|
| 2 | 330 | 82 |

| | Cobalto lixiviable (mg/L) |
|---|---|
| 1 | <0,05 |
| 2 | <0,05 |
| Límite | 0,1 |

**A9 Vajilla hueca Conforme**

| | Vol. de ácido acético al 4 % utilizado (mL) | Profundidad (mm) |
|---|---|---|
| 1 | 330 | 82 |
| 2 | 330 | 82 |

| | Cobalto lixiviable (mg/L) |
|---|---|
| 1 | <0,05 |
| 2 | <0,05 |
| Límite | 0,1 |

**Notas:**
(1) Límite citado en el dictamen ALS n.º 2017/15.

**Reglamento (CE) n.º 1935/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de octubre de 2004: examen sensorial de olor y sabor.**

**Método:** Con referencia a DIN 10955: 2024.
Número de evaluadores: 6.

| Medio de ensayo | Condición de ensayo | | |
|---|---|---|---|
| | A1 | A2 | A3 |
| Agua destilada | 100 °C, 2 h | 100 °C, 2 h | 100 °C, 2 h |

| Medio de ensayo | Condición de ensayo | | |
|---|---|---|---|
| | A4 | A5 | A6 |
| Agua destilada | 100 °C, 2 h | 100 °C, 2 h | 100 °C, 2 h |

| Medio de ensayo | Condición de ensayo | | |
|---|---|---|---|
| | A7 | A8 | A9 |
| Agua destilada | 100 °C, 2 h | 100 °C, 2 h | 100 °C, 2 h |

| Parámetro | Límite | Unidad | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| Área / Volumen | - | dm²/kg | 7,3 | 7,3 | 7,3 |
| Examen sensorial: olor | 2,5 | - | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Examen sensorial: sabor | 2,5 | - | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Resultado | | | Conforme | Conforme | Conforme |

| Parámetro | Límite | Unidad | A4 | A5 | A6 |
|---|---|---|---|---|---|
| Área / Volumen | - | dm²/kg | 7,3 | 7,3 | 7,3 |
| Examen sensorial: olor | 2,5 | - | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Examen sensorial: sabor | 2,5 | - | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Resultado | | | Conforme | Conforme | Conforme |

| Parámetro | Límite | Unidad | A7 | A8 | A9 |
|---|---|---|---|---|---|
| Área / Volumen | - | dm²/kg | 7,3 | 7,3 | 7,3 |
| Examen sensorial: olor | 2,5 | - | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Examen sensorial: sabor | 2,5 | - | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Resultado | | | Conforme | Conforme | Conforme |

**Notas:**

Escala de intensidad (redondeada a 0,5):
0 - ninguna diferencia perceptible
1 - diferencia apenas perceptible
2 - diferencia ligera
3 - diferencia marcada
4 - diferencia intensa

Salvo que se indique lo contrario, la regla de decisión para informar sobre la conformidad se basa en la declaración binaria de la regla de aceptación simple (w = 0) establecida en ILAC-G8:09/2019.

**Fotografías de las muestras:**

NGB24-0056500-0001.C001

NGB24-0056500-0001.C002

NGB24-0056500-0001.C003

NGB24-0056500-0001.C004

NGB24-0056500-0001.C005

NGB24-0056500-0001.C006

NGB24-0056500-0001.C007

NGB24-0056500-0001.C008

NGB24-0056500-0001.C009

SGS solo autentica las fotografías del informe original.

*** Fin del informe ***