

**CERTIFICADO DE  
ENSAYOS /  
TEST CERTIFICATE**

Número / Number: 23-2527-1/2

Fecha de ensayos / Date of tests: 15/09/2023

Fecha de certificado / Certificate issue: 28/09/2023

**ENTIDAD / COMPANY**

PLASTICS CASTELLS, S.A.

**PETICIONARIO / PETITIONER**

Olga Nolasco

**DENOMINACIÓN DE PRODUCTO /  
PRODUCT NAME**

TUBOS PLÁSTICOS PARA CONDUCCIÓN DE AGUA Y PARA  
SANEAMIENTO ENTERRADO O AÉREO CON PRESIÓN. POLI  
(CLORURO DE VINILO) NO PLASTIFICADO (PVC-U).  
- Descripción/Description: Pieza gris oscuro/dark grey piece  
- Códigos/Codes: 23-2527-1

**ENSAYOS REALIZADOS SEGÚN  
NORMAS O PROCEDIMIENTOS  
INTERNOS / TESTS PERFORMED  
ACCORDING TO STANDARDS OR  
INTERNAL PROCEDURES****ESTUDIO SEGÚN UNE-EN 12873 Y REAL DECRETO 3/2023**

El estudio se realiza según la norma UNE-EN ISO 12873-1: 2014  
Influencia de los materiales sobre el agua destinada al consumo  
humano. Influencia de la migración. Parte 1: Método de ensayo  
de materiales de fabricación industrial que estén constituidos o  
contengan materiales orgánicos o vítreos (esmaltes vítreos o de  
porcelana).

El extracto obtenido del ensayo de migración, se ha analizado  
mediante cromatografía de gases acoplada a un detector de  
masas (HRGC-MS), según la norma EN 15768:2021.

**STUDY ACCORDING TO UNE-EN 12873 AND ROYAL DECREE  
3/2023**

*The study is carried out according to the UNE-EN ISO 12873-1: 2014  
Influence of materials on water intended for human consumption.  
Influence of migration. Part 1: Test method for industrially  
manufactured materials consisting of or containing organic or vitreous  
materials (vitreous or porcelain enamels).*

*The extract obtained from the migration test has been analyzed by gas  
chromatography coupled to a mass detector (HRGC-MS), according  
to EN 15768: 2021*

**RESULTADOS / RESULTS**

Según consta en el informe / According to report 23-2527-1-BI/2:

El material ha superado satisfactoriamente los ensayos descritos  
en el apartado 1 del anexo IX del RD3/2013.

*The material has satisfactorily passed the tests described in section 1 of Annex  
IX of RD3/2013.*

**CONCLUSIONES/ CONCLUSIONS**

Los parámetros indicados en las tablas 1, 2, 3 y 4 del informe 23-2527-1-BI/2 han sido analizados en  
el agua obtenida después del período de migración calculando su tasa máxima de migración.

Se ha detectado migración de cloruros, bicarbonato y turbidez. En este caso, no superan el valor  
máximo establecido por el RD 3/2023.

El material estudiado y codificado como 23-2527-1 **cumple con el apartado 1 del Anexo IX del RD3/2023** puesto que no se ha detectado la presencia de ningún compuesto a una concentración superior a la establecida.

*The parameters indicated in tables 1, 2, 3 and 4 from report 23-2527-1-BI/2 have been analyzed in the water obtained after the migration period calculating its maximum migration rate.*

*Migration of chlorides, bicarbonate and turbidity has been detected. In this case, they do not exceed the maximum value established by RD 3/2023.*

*The material studied and coded as 23-2527-1 **complies with section 1 of Annex IX of RD3/2023** since the presence of no compound has been detected at a concentration higher than that established.*

**NOTAS/NOTES:**

El cliente PLASTICS CASTELLS, S.A. mediante la aportación de un certificado de un tercero, indica que la muestra "TUBOS PLÁSTICOS PARA CONDUCCIÓN DE AGUA Y PARA SANEAMIENTO ENTERRADO O AÉREO CON PRESIÓN. POLI (CLORURO DE VINILO) NO PLASTIFICADO (PVC-U)" también es conforme con las normas: UNE-EN ISO 1452-1:2020 y UNE-EN ISO 1452-2:2020.

*The client PLASTICS CASTELLS, S.A. by providing a certificate from a third party, indicates that the sample "TUBOS PLÁSTICOS PARA CONDUCCIÓN DE AGUA Y PARA SANEAMIENTO ENTERRADO O AÉREO CON PRESIÓN. POLI (CLORURO DE VINILO) NO PLASTIFICADO (PVC-U) " is also compliant with the standards: UNE-EN ISO 1452-1:2020 and UNE-EN ISO 1452-2:2020.*

Firma electrónica del personal autorizado / Electronic signature of the authorized signatories:

