



### CERTIFICADO DE MEDIDA DE RADIATIVIDAD

El Laboratorio de Radioquímica y Radiología Ambiental de la Universidad de Granada (España), ha medido la radiactividad de una muestra de **PINTURA LUMINISCENTE**, facilitada por **Soluciones Luminiscentes S.L.**

A partir de las medidas efectuadas podemos certificar que la mencionada muestra está libre de aditivos radiactivos artificiales dado que los radionucleidos detectados son de origen natural, y las concentraciones detectadas son las habituales en la naturaleza.

Las medidas han sido realizadas utilizando un espectrómetro gamma multicanal marca Canberra, con un detector de Germanio hiperpuro tipo reverse, un analizador con una memoria de 16384 canales y utilizando una geometría Duquesa de 60 mL.

**Descripción del producto:** PINTURA LUMINISCENTE  
**Lote:** 150420-3 (Pintura Luminiscente de Poliuretano)

**Muestra suministrada por:** Soluciones Luminiscentes S.L.

**Análisis de la muestra:** 44.64 gramos durante 24 horas.

Radionucleido	Actividad (Bq/Kg)	LID (Bq/Kg)
K-40	80.490 ± 41.210	40.500
Bi-214	17.778 ± 5.923	6.150
Pb-214	10.060 ± 4.966	6.450

LID: Límite de Detección

**Fecha del análisis:** 04 de Julio de 2015

**Firmado:** Prof. Mª Ángeles Ferro García  
Coordinadora del Laboratorio de  
Radioquímica y Radiología Ambiental

Ldo. Manuel Cobos Díaz  
Analista Radioquímico  
del Laboratorio

Departamento de Química Inorgánica

LABORATORIO DE RADIOQUÍMICA Y RADIOLOGÍA AMBIENTAL  
DPTO. QUÍMICA INORGÁNICA, FACULTAD DE CIENCIAS  
E. 18071 - GRANADA (ESPAÑA)