



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: 150421-1 (Pintura Luminiscente Acrílica Base Solvente)

Muestra suministrada por: Soluciones Luminiscentes S.L.

Análisis de la muestra: 38.84 gramos durante 24 horas.

| Radionucleido | Actividad (Bq/Kg) | LID (Bq/Kg) |
|---------------|-------------------|-------------|
| K-40 | 79.060 ± 49.860 | 49.350 |
| Tl-208 | 3.078 ± 2.784 | 2.810 |
| Bi-214 | 10.140 ± 7.895 | 7.850 |

LID: Límite de Detección

Fecha del análisis: 02 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)