



A la atención de la empresa AIRE CORINDÓN EPOXY, S.L.

CERTIFICADO de APTITUD SANITARIA

M.C.CRISTINA NERÍN DE LA PUERTA, Catedrática de Universidad en el área de Química Analítica, en el Centro Politécnico Superior de Ingenieros de la **Universidad de Zaragoza**, Directora del Grupo Universitario de Investigación Analítica (GUIA) y miembro del Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A),

De acuerdo con los datos experimentales obtenidos de los ensayos de Migración Específica sobre el recubrimiento obtenido a partir de LA RESINA EPOXY S28 ORDE-POX ALIMENTARIO BLANCO con catalizador S28 ORDE-POX ALIMENTARIO para recubrimiento en tuberías de agua potable, suministrados por la empresa AIRE CORINDÓN EPOXY, S.L.

CERTIFICA:

Que el recubrimiento ensayado fabricado con los materiales suministrados cumple con la legislación vigente para materiales en contacto con alimentos (Directiva 2002/72 y sus sucesivas enmiendas, RD866/2008 (España) y Reglamento 10/2011/UE).

Los valores experimentales encontrados han sido:

Migración Específica, que incluye los Bisfenol A, Epiclorhidrina, BADGE y sus derivados dioles, Formaldehído, 22 aminas aromáticas, dietilendiamina y dietilentriamina: en todos los casos los valores encontrados son inferiores a los límites marcados en la legislación vigente de materiales en contacto con alimentos.

En todos los casos los ensayos de migración se han realizado en **agua desionizada (MilliQ)**, simulante establecido para agua potable. Las condiciones de migración han sido 90°C durante 2 horas, condiciones consideradas como caso más desfavorable desde el punto de vista de la migración.

Zaragoza, 25 de Mayo de 2011

Prof. Dra. Cristina Nerín
Catedrática de Universidad en Química Analítica
Directora del Grupo GUIA
Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A)
Centro Politécnico Superior de Ingenieros (CPS)
Depto. de Química Analítica
Universidad de Zaragoza
María de Luna 3, Campus Rio Ebro, Edif. Torres Quevedo.