

¿Qué es el Reglamento REACH?

El Reglamento REACH (Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas) es una normativa de la Unión Europea que regula el uso de sustancias químicas en productos. Entró en vigor el 1 de junio de 2007, y su implementación ha sido gradual, con diferentes plazos para el registro, evaluación y restricción de sustancias químicas. En la actualidad se están intensificando los controles realizados sobre los artículos de joyería.

¿Qué significa el REACH en el sector de la Joyería?

Las sustancias peligrosas que se controlan habitualmente en las aleaciones de joyería son Cadmio, Plomo y Níquel.

- **Cadmio:** Prohibido en aleaciones metálicas utilizadas en joyería, su contenido límite es del 0.01 % en peso (100ppm)
- **Plomo:** Restricción a un contenido máximo del 0.05% en peso (500ppm) en artículos de joyería, debido a su toxicidad.
- **Níquel:** Está regulado por el REACH mediante su liberación en la piel, no según su contenido. Se define un límite para la liberación de Níquel de 0.5 µg/cm² por semana. En caso de que los artículos presenten Níquel en su aleación, sólo se puede demostrar que cumple con la normativa REACH, mediante este ensayo de liberación.

Para artículos que NO CONTENGAN níquel, denominados "Nickel Free", con objeto de evitar el coste y los tiempos de ensayo. Se está aceptando como válido demostrar la NO PRESENCIA de níquel en las piezas. La autoridad competente podría requerir, en caso de considerarlo necesario, el ensayo de liberación de Níquel.

¿Qué servicios ofrece el laboratorio?

El laboratorio ofrece la posibilidad de realizar los ensayos requeridos según la demanda del cliente. Los casos habituales de ensayo son:

	ENSAYO:	INFORME ENSAYO:	PRECIO ^(*) ^(***) :
Muestras SIN NÍQUEL ^(**)	Ensayo contenido en: -Cadmio -Plomo -Níquel (sin liberación)	Evaluación cumplimiento REACH Cadmio y Plomo Determinación PRESENCIA / AUSENCIA de Níquel	Análisis de Cd-Pb-Ni: 47€/muestra
Muestras CON NÍQUEL	Ensayo contenido en: -Cadmio -Plomo Ensayo de Liberación: -Níquel	Evaluación cumplimiento REACH Cadmio, Plomo y Níquel	Análisis de Cd-Pb: 36€/muestra Análisis liberación Ni: 296€/muestra con recubrimiento

*Para todos los casos, el precio del análisis se verá incrementado en concepto de tratamiento de muestra en los siguientes importes: 10€/muestra plata o latón; 15€/muestra acero; 20€/muestra oro

**Para determinar si las muestras tienen contenido en Níquel, se requiere verificación previa mediante FRX. En caso de contener níquel determinable mediante FRX. Es obligatorio el análisis de liberación para evaluar cumplimiento REACH.

***Precios válidos para análisis de 1 a 5 muestras. En caso de verse incrementado el nº de muestras, consultar oferta.