

NORMATIVA DE NÍQUEL

1.- MARC NORMATIU I PRINCIPALS DADES

El JORGC informa continuadament sobre la importància de controlar la presència i concentració de metalls tòxics en peces de joieria i bijuteria. Les revisions i actualitzacions de la normativa “REACH”, poden fer que les moltes joies comercialitzades fins ara NO siguin acceptables a Europa

Al començar el mes d'abril de 2013, entra en vigor una nova normativa de la Unió Europea en relació a la utilització del níquel en joieria.

Per a evitar les reaccions al·lèrgiques al níquel, la normativa REACH estableix des de fa anys uns límits basats en la quantitat de níquel que s'allibera en contacte amb la suor. Aquest alliberament es mesurava en base a un test standard definit per la norma EN 1811:1998.

Aquest mètode de medició és el que ha canviat, definit ara per la norma EN 1811:2011. Si bé aquests canvis són molt tècnics (solució química, immersió en suor sintètica, etc), a la pràctica signifiquen que el contingut permès en níquel de la joieria ha baixat considerablement. Especialment en aquelles peces que perforen parts del cos humà.

Aquesta taula mostra com aquests canvis en el mètode de test han rebaixat considerablement els límits d'alliberament de suor:

ARTICLES EN CONTACTE (sense perforació)

	fins març 2013	des de 1 abril 2013
COMPLEIXEN	≤ 5,00	≤ 0,28
NO COMPLEIXEN	> 5,00	≥ 0,88
INDETERMINAT	-	>0,28 i < 0,88

ARTICLES AMB PERFORACIÓ DEL COS

	fins març 2013	des de 1 abril 2013
COMPLEIXEN	≤ 2,00	≤ 0,11
NO COMPLEIXEN	> 2,00	≥ 0,35
INDETERMINAT	-	>0,11 i < 0,35

(Xifres referides a alliberament de níquel en suor, mesurat en $\mu\text{cm}^2/\text{setmana}$)

Donat que el mètode per a fer aquestes mesures és extremadament complex i només ho poden fer laboratoris amb alta capacitat tecnològica, és molt recomanable que us adreueu als vostres proveïdors per a que us garanteixin o certifiquin que els seus materials o les seves peces aconsegueixen amb aquests nous límits.

2.- ON ADREÇAR-SE

El Laboratori de Contrast del JORGC ofereix la possibilitat de fer ús del servei de Fluorescència de Raig X a tots els nostres clients i col·legiats per tal de conèixer si els articles que tenen compleixen els límits permesos de metalls tòxics. Aquest anàlisi, totalment confidencial, us permetrà comprovar si les vostres peces de fabricació nacional, d'importació o les lligues usades compleixen amb les lleis. És un molt bon instrument de prevenció i control.

Laboratori del JORGC.
Sant Elies 11-19 Ap. 72-79 (entrada per Brusi, 45)
08006 Barcelona
Tel 93 217 05 16 Fax 93 415 20 92
E-mail: laboratori@jorgc.org