



Onderzoeksopzet

Zware metalen in sieraden

In de maanden augustus tot en met november 2016 onderzoekt de NVWA zware metalen in oorbellen en kettingen die niet zijn vervaardigd van uitsluitend goud, zilver of platina. De NVWA beoordeelt het gehalte van de metalen cadmium en lood en in oorbellen ook het vrijkomen van nikkel. De sieraden moeten voor cadmium, lood en nikkel voldoen aan de normen in bijlage XVII van [de Europese Verordening REACH \(1907/2006\)](#).

Divisie Consument & veiligheid

Catharijnesingel 59
3511 GG Utrecht
Postbus 43006
3540 AA Utrecht
www.nvwa.nl

Contact

Team Productveiligheid
T 088 223 33 33
info@nvwa.nl

Datum

12 juli 2016

Onderzoeksitem	Eis en referentie	Testmethode(n)	Uitvoering
Nikkelafgifte	Nikkelafgifte uit staafjes ¹ mag niet groter zijn dan 0,2 µg/cm ² /week en uit de overige delen van de oorbellen niet groter zijn dan 0,5 µg/cm ² /week. ² Bijlage XVII onder nummer 27, van de Europese Verordening REACH (1907/2006).	EN 1811:2011 EN 12472:2006 Eigen methode	Zie: - CHE01-WV413.V04
Gehalte Cadmium	Cadmiumconcentratie mag niet gelijk of groter zijn dan 0,01 gewichtsprocent ³ Bijlage XVII onder nummer 23, van de Europese Verordening REACH (1907/2006).	Eigen methode	Zie: - CHE01-ND871.V04
Gehalte Lood	De loodconcentratie mag niet gelijk of groter zijn dan 0,05 gewichtsprocent ⁴ Bijlage XVII onder nummer 63 van de Europese Verordening REACH (1907/2006).	Eigen methode	Zie: - CHE01-ND871.V04

U kunt de documenten CHE01-WV413.V04 en CHE01-ND872.V04 opvragen bij de NVWA. Neem contact op via [het digitale vragenformulier](#) op de website van de NVWA.

¹ De staafjes van de oorbellen die in gaatjes in de oren van het menselijke lichaam worden geplaatst.

² Alleen voor nikkelafgifte wordt het gemiddelde van de meetwaarden van 3 artikelen getoetst aan de eis. Gelet op EN 1811:2011, paragraaf 9.2, is de interventiegrens (norm + meetonzekerheid) gelijk of niet groter dan 0,35 µg/cm²/week respectievelijk 0,88 µg/cm²/week.

³ Met uitzondering van voorwerpen die voor 10 december 2011 in de handel zijn gebracht.

⁴ Met uitzondering van voorwerpen die voor 9 oktober 2013 in de handel zijn gebracht.