

Badania ROHS

Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. w Siemianowicach Śląskich oferuje badania ROHS sprzętu elektrycznego i elektronicznego wg dyrektywy 2011/65/UE.

Dyrektywa 2011/65/UE dotyczy ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji takich jak:



- ołów
- rtęć
- kadm
- chrom (VI)
- polibromowane bifenylny (PBB)
- polibromowane etery difenylny (PBDE)
- ftalan di 2-etyloheksylu (DEHP)
- ftalan benzylu butylu (BBP)
- ftalan dibutylu (DBP)
- ftalan diizobutylu (DIBP)

W laboratorium J.S. Hamilton badania ROHS wykonywane są metodą przesiewową – XRF, która łączy w sobie najwyższą dokładność i precyzję analizy składu pierwiastkowego.

W przypadku wykrycia obecności Pb, Br, Cd, Cr, Hg, bądź gdy wynik jest bliski granicy dopuszczalności danego pierwiastka, próbka musi być dodatkowo zweryfikowana w ramach badań metodami chromatograficznymi i spektrometrycznymi.

W toku dalszej analizy oznacza się szczegółowo zawartość Pb, Cr(VI), Hg, Cd oraz PBB i PBDE.