

Souhrn

Analytické hodnocení léčiv s využitím spektrálních metod II.

Diplomová práce

Tereza Vondráčková

Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv

Byla optimalizována metoda společného stanovení olova a niklu v glukóze pomocí atomové absorpční spektrometrie. Práce byla prováděna na přístroji Shimadzu AA-7000 Series s atomizací v plameni. Byla použita kombinace plynu acetylen-vzduch a vzorky byly měřeny při vlnové délce 283,3 nm pro olovo a 232,0 nm pro nikl.

Metoda byla za daných podmínek validována, byla ověřena přesnost, správnost a linearita stanovení. Všechny testované parametry splnily předepsaná kritéria.

Klíčová slova: Atomová absorpční spektrometrie, olovo, nikl.