From:	Einar Sletten
To:	Jakob Hatteland
Subject:	Analyse av Hg
Date:	Sunday, March 08, 2015 16:10:21

Hei Jakob,
Skulle likt å sett anlyseprosedyren der dei brukar salpetersyre. Det blir ikkje mye Hg løyst dersom dei kun brukar HNO3 !

Frå Lærebok i Uorganisk kjemi, Prof Kofstad , UiO

"Kvikksølvsulfider er ikke løselig selv i varm salpetersyre. For å bringe det i løsning, er det nødvendig å bruke kongevann (som betår av tre dler kons. saltsyre og en del kons. salpetersyre).
I denne blandingen vil sulfid oksideres til svovel samtidig som kvikksølv danner tetraklormerkuratkompleks"

Mvh
Einar