

Bilag 40

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

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

Frå Lærebok i Uorganisk kjemi, Prof Kofstad , UiO

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

Mvh
Einar