

Vuilnisbelt of goudmijn?

1 maximumscore 2

extractie en indampen/destillatie/vacuümdestillatie

- extractie 1p
- indampen/destillatie/vacuümdestillatie 1p

2 maximumscore 2

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- Ze moeten (een overmaat van) een oplossing van natriumchloride toevoegen en vervolgens filtreren. Daarna moeten ze het gevormde zilverchloride / het residu / de vaste stof (drogen en) wegen.
- Ze moeten het mengsel aanvullen met water tot een bekend volume. Met colorimetrie kan de $[\text{Cu}^{2+}]$ / het gehalte koper in de ontstane oplossing bepaald worden (waarna het massapercentage zilver kan worden berekend).

- toevoegen van (een overmaat van) een oplossing van natriumchloride 1p
- filtreren en het zilverchloride / het residu / de vaste stof (drogen en) wegen 1p

of

- aanvullen met water tot een bekend volume 1p
- notie dat met colorimetrie de $[\text{Cu}^{2+}]$ / het gehalte koper bepaald kan worden (waarna het massapercentage zilver kan worden berekend) 1p