Antwoorden verankeringstaak 1

1. Noteer de namen van de scheidingsmethoden.

*Indampen, centrifugeren, extraheren, destilleren, filtreren, adsorberen*

1. Hoe zou je de scheidingsmethode noemen die bij het vuilverbrandingsbedrijf in stap I plaatsvindt noemen? Kies uit de 4 scheidingsmethoden die je bij a genoemd hebt.

*Adsorberen, let op het woord hechten dat gebruikt wordt.*

1. Hoe zou je de scheidingsmethode noemen die bij het vuilverbrandingsbedrijf in stap II plaatsvindt noemen? Kies uit de 4 scheidingsmethoden die je bij a genoemd hebt.

*Indampen, het water verdampt, de zouten blijven achter.*

1. Hoe zou je de scheidingsmethode noemen die bij het vuilverbrandingsbedrijf in stap VI plaatsvindt noemen? Kies uit de 4 scheidingsmethoden die je bij a genoemd hebt.

*Adsorberen gecombineerd met filtreren.*

1. Waarom laat men het waswater uit stap IV door een waterzuivering gaan?

*Er zitten stoffen in die eruit gehaald moeten worden.*

1. Hoe ziet het mengsel eruit direct na het roeren?

*Troebel*

1. Zit er dan een oplossing of een suspensie in het glas?

*Het is troebel, dus een suspensie. (de stof lost niet op)*

1. Wat neem je waar als je het mengsel een poosje laat staan?

*De vaste stof zakt naar de bodem, de vloeistof erboven wordt helder.*

1. Vind je de term “bezinken” passen bij je waarneming?

*Ja, de vaste deeltjes zinken naar de bodem.*

1. Voor welk soort mengsel is bezinken een geschikte scheidingsmethode?

*Suspensies*

1. Is rivierwater volgens jou een oplossing of een suspensie?  
   Leg je antwoord uit aan de hand van een gegeven uit de tekst.

*Suspensie, zin 1, ‘tijdens deze periode kunnen allerlei vaste bestanddelen bezinken’*

1. Is drinkwater een zuiver stof of een mengsel?  
   Leg je antwoord uit aan de hand van een gegeven uit de tekst.

*Mengsel, zin 8, ‘vervolgens wordt er nog een klein beetje chloorbleekmiddel toegevoegd om besmetting met van het water te voorkomen’*

1. Welke scheidingsmethode wordt gebruikt in stap 2?

*Adsorberen, de zwevende verontreinigingen worden ingekapseld door het ijzersulfaat.*

1. En in stap 3?

*bezinken*

1. En in stap 5?

*adsorberen*

1. En in stap 6?

*filtreren*

1. En in stap 7?

*Adsorberen, actieve kool is een adsorptiemiddel*