**Scheidingsmethoden**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Scheidings-methode** | **Principe van de methode** | **Soort(en) mengsel(s)** | **Voorbeeld van mengsel** | **Vaktermen, begrippen** | | Filtreren | Verschil in deeltjesgrootte | Suspensie | Krijt in water,  koffie en koffiedrab | Residu, filtraat | | Zeven | Verschil in deeltjesgrootte | Mengsel van vaste stoffen | Zand en grind | Sediment, dekanteren (=afschenken) | | Bezinken | Verschil in dichtheid | Suspensie | Zand en water, modder | Sediment, neerslag | | Centrifugeren | Verschil in dichtheid | Suspensie,  emulsie | Krijt in water (suspensie), olie in water (emulsie) | Sediment (de vaste stof in een suspensie) | | Destilleren | Verschil in kookpunt | Mengsel van vloeistoffen | Wijn | Destillaat, residu | | Extraheren | Mengsel van vaste stoffen, of een oplossing | Verschil in oplosbaarheid | Suiker in suikerbiet (mengsel van vaste stoffen), jodium (een oplossing van jood in water) | Extract, extractiemiddel | | Indampen | Verschil in vluchtigheid | Oplossing | Zout water | Residu | | Adsorberen | Verschil in aanhechting | Oplossing (maar niet zomaar elke oplossing) | Kleurstof in water | Aktieve koolstof, silicagel, ionenwisselaar | | Chromatograferen | Verschil in aanhechting en verschil in oplosbaarheid | Mengsel van vaste stoffen, of mengsel van vloeistoffen | Viltstiftinkt (mengsel van vaste stoffen), benzine (mengsel van vloeistoffen) | Chromatogram, loopvloeistof of draaggas | |  |  |  |  |  | |