

Adsorptie en filtratie met minilabor van cola

Materiaal:

- ontgaste colawater 5ml
- actieve kool 0.5g
- reactievat met zijarm 90°
- koppeling 20,20
- teflonmembraan
- reactievat
- filtreerschijfje
- slangaansluiting

Uitvoering:

Meng cola en actieve kool in het reactievat. Leg filtreerschijf en teflonmembraan in de schroefkoppeling. Schroef de koppeling zo op het reactievat dat het stoffenmengsel eerst het membraan raakt. Koppel nu ook het reactievat met de zijarm vast. Bevestig de opstelling aan de metalen plaat. Verbind het apparaat met de waterstraalpomp met behulp van de slangaansluiting op de zijarm. Draai het apparaat 180°, zodat het stoffenmengsel het filtreermembraan raakt. Door vacuüm zuigen kan de vloeistof afgezogen worden.