**3.3.9** **In bedrijf nemen centrifuge S 303 en centrifugeren.**

**Doel:** In bedrijf nemen centrifuge S 303

**Veiligheid:** Gebruik de voorgeschreven PBM.

**Voorgaande instructies zijn uitgevoerd:**

* WI 9.1.1.Utilities in bedrijf nemen
* WI 3.3.8 Heater Vulcanic in bedrijf

**Uitgangssituatie:**

* Utilities in bedrijf
* Heater Vulcanic in bedrijf
* Bij product centrifugeren, dient dichtheid > 1.028 g/cm3 DI 301

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Handelingen:** | **Functie** | **Paraaf** |
| 1. Hoofdschakelaar op kast 603-A / 503 QF1 op in zetten
 | BO |  |
| 1. Controleer of de noodstop op kast 603-A / 503 QF1 veilig is. **Opmerking:** **Indien noodstop niet veilig, noodstop resetten (knop uitrekken)**
 | BO |  |
| 1. Reset de noodstop met de sleutel
 | BO |  |
| 1. Druk op RESET (blauwe knop) op kast 603-A / 503 QF1
 | BO |  |
| 1. Controleer bij de Centrifuge of de filter is geplaatst. Binnenin de centrifuge.
 | BO |  |
| 1. Druk op START op kast 603-A / 503 QF1
 | BO |  |
| 1. **Opmerking:****Indien dichtheid ammoniumsulfaat hoger is dan 1.280 g/cm3 bij DI 301****Ga dan verder met stap 8.***Informeer de beheerder c.q. begeleider.*
 | BO/MK |  |
| 1. Sluit afsluiter HV 352
 | BO |  |
| 1. Sluit afsluiter HV 351
 | BO |  |
| 1. Open afsluiter HV 350.
 | BO |  |
| 1. Open langzaam afsluiter HV 351**Opmerking:****Kijk naast afsluiter HV 351 bij het kijkglas of er doorstroming is richting V 301**. Sluit aflsuiter HV 351.
 | BO |  |
| 1. Sluit afsluiter HV 350.
 | BO |  |
| 1. Open afsluiter HV 352. Toevoer naar de Centrifuge S 303.
 | BO |  |
| 1. Zet de snelheid/toerental van de Centrifuge S 303 op c.q. 75 % (Speed-Set-up)
 | BO |  |
| 1. Sluit afsluiter HV 352.
 | BO |  |
| 1. Laat de centrifuge 2 min centrifugeren.
 | BO |  |
| 1. Open afsluiter HV 318 en HV 319.
 | BO |  |
| 1. Zet de snelheid/toerental van de Centrifuge S 303 terug naar 0%. (speed-Set-up).
 | BO |  |
| 1. Stop de Centrifuge S 303. Druk op STOP op de kast 603-A / 503 QF1.
 | BO |  |
| 1. Open Centrifuge S 303 en verwijder de ammoniumsulfaat kristallen.**Opmerking:****Gebruik handschoenen als extra PBM's.****Let op is warm!!**
 | BO |  |
| 1. Blijf de stappen (6 t/m 20) herhalen om het product ammoniumsulfaat te Centrifugeren.
 | BO |  |

**Eindsituatie:** P 302 in bedrijf

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verbeterpunten t.a.v. de inhoud van de werkinstructie | Student |  |
| Bijzonderheden bij de uitvoering van de werkinstructie | Student |  |
| Paraaf Docent: |  |  |