Een volumetrische pipet gebruiken

|  |  |
| --- | --- |
| Gebruik een volumetrische pipet wanneer een hoge mate van nauwkeurigheid nodig is. Gebruik een volumetrische pipet wanneer een hoge mate van nauwkeurigheid nodig is. | |
|  | |
| **Conditie van de Pipet:** | |
| Als de pipet aan de buitenkant nat is, droog hem dan af met keukenpapier. |  |
| Druk (linker foto) op de drieweg pipet (rechter foto) op A om lucht te verwijderen. | C:\Users\eperez76\Downloads\IMG_5454 (1).JPG C:\Users\eperez76\Downloads\IMG_5455 (1).JPG |
| Plaats de bol voorzichtig op het pipetuiteinde (forceer het niet). | C:\Users\eperez76\Downloads\IMG_5456.JPG |
| Plaats de punt van de pipet in de vloeistof. | C:\Users\eperez76\Downloads\IMG_5459.JPG |
| Laat de druk op de pipetbol los om een klein beetje vloeistof in de pipet te zuigen (knijp "S" op de drieweg pipetbol). | C:\Users\eperez76\Downloads\IMG_5456.JPG C:\Users\eperez76\Downloads\IMG_5468.JPG C:\Users\eperez76\Downloads\IMG_5460.JPG |

|  |  |
| --- | --- |
| Verwijder de pipetbol en gebruik snel je wijsvinger om de bovenkant van de pipet af te dichten. | C:\Users\eperez76\Downloads\IMG_5463 (1).JPG |
| Draai de pipet op zijn kant en draai hem terwijl u de hoek verandert om de binnenwanden van de pipet met de oplossing af te spoelen. | C:\Users\eperez76\Downloads\IMG_5462 (1).JPG |
| Breng de oplossing in de pipet over in het afvalbeker. | C:\Users\eperez76\Downloads\IMG_5464.JPG |
| Herhaal dit proces nog minstens één keer  Tijd. Vergeet niet om de buitenkant van de pipet te drogen voordat u deze in de oplossing plaatst. |  |



|  |  |
| --- | --- |
| **Vul de Pipet:** | |
| Druk op klep A op de drieweg pipet om lucht te verwijderen zoals voorheen. |  |
| Laat de druk op de pipetbol los om vloeistof in de pipet te zuigen totdat de meniscus boven de kalibratielijn is (knijp "S" op de drieweg pipetbol). | C:\Users\eperez76\Downloads\IMG_5468.JPG C:\Users\eperez76\Downloads\IMG_5467.JPG |
| Til de pipet op zodat de **punt uit** de oplossing is. |  |
| Verwijder de pipetbol en gebruik snel je wijsvinger om de bovenkant van de pipet af te dichten. (Sla deze stap over als je de driewegpipet gebruikt). | C:\Users\eperez76\Downloads\IMG_5463 (1).JPG |
| Til de pipet op zodat u op ooghoogte bent tot aan de kalibratiemarkering. Laat vloeistof uit de pipet komen totdat de onderkant van de meniscus op het kalibratiemerk ligt:  Verwijder wat druk van je wijsvinger of  druk op "E" op drieweg pipetlamp | C:\Users\eperez76\Downloads\IMG_5469.JPG C:\Users\eperez76\Downloads\IMG_5470.JPG C:\Users\eperez76\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\1V673ANT\IMG_5545.JPG |
| Als er een druppel aan de punt hangt, raak de punt aan op het bekerglas om deze te verwijderen. | C:\Users\eperez76\Downloads\IMG_5472.JPG |
| Breng dit zorgvuldig afgemeten volume over in een opvangkolf. Laat het leeglopen door de zwaartekracht (verwijder de pipet). |  |
| Raak nogmaals de pipetpunt aan de zijkant van de ontvangstkolf om eventuele hangende druppels over te brengen. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Elke oplossing die in de punt van de volumetrische pipet achterblijft, moet daar worden gelaten, aangezien volumetrische pipetten worden gekalibreerd. De vloeistof die eruit stroomt, is het nauwkeurig gemeten volume. | C:\Users\eperez76\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\1V673ANT\IMG_5546 (002).JPG |
| Als je helemaal klaar bent met de pipet, gebruik je je wasfles om hem af te spoelen. Verzamel de spoeling in het afvalbeker. | C:\Users\eperez76\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\1V673ANT\IMG_5562.JPG |
| Plaats de pipet voorzichtig in de pipetbus, tip omhoog. |  |