

PROTOCOLE DE DISSOLUTION

Élève manipulateur - Les indicateurs de réussite



- La blouse est portée et boutonnée.
- La propreté de la balance a été vérifiée avant et après la pesée.
- Le solide est pesé dans une coupelle.
- La tare est effectuée avec la coupelle sur la balance.
- La masse correspond à la masse prévue.
- L'entonnoir et la coupelle de pesée sont rincés et les eaux de rinçage sont récupérées dans la fiole. Il n'y a plus aucune trace de solide.
- La fiole est remplie aux $\frac{3}{4}$ et agitée pour dissoudre les cristaux.
- Le bas du ménisque est aligné avec le trait de jauge.
- La solution a été agitée après avoir été bouchée.

Élève évaluateur - La grille d'évaluation

| Critères d'observation | | Indicateur de réussite | 😊 | 🙂 | 😐 | 😞 |
|-------------------------|----------------------------|---|---|---|---|---|
| Tenue personnelle | | La blouse est portée et boutonnée. | | | | |
| Pesée | Balance propre | La propreté de la balance a été vérifiée avant et après la pesée. | | | | |
| | Utilisation d'une coupelle | Le solide est pesé dans une coupelle. | | | | |
| | Tare effectuée | La tare est effectuée avec la coupelle sur la balance. | | | | |
| | Précision de la mesure | La masse correspond à la masse prévue. | | | | |
| Utilisation de la fiole | Transvasement complet | L'entonnoir et la coupelle de pesée sont rincés et les eaux de rinçage sont récupérées dans la fiole. Il n'y a plus aucune trace de solide. | | | | |
| | Dissolution | La fiole est remplie aux $\frac{3}{4}$ et agitée pour dissoudre les cristaux. | | | | |
| | Ajustage du trait de jauge | Le bas du ménisque est aligné avec le trait de jauge. | | | | |
| | Agitation | La solution a été agitée après avoir été bouchée. | | | | |

PROTOCOLE DE DILUTION

Élève manipulateur - Les indicateurs de réussite



- La blouse est portée et boutonnée.
- La solution initiale est transvasée dans un bécher.
- Lors de l'aspiration dans la pipette jaugée, il n'y a pas de bulles d'air.
- Le bas du ménisque dans la pipette est arrêté au niveau du trait de jauge.
- Le niveau de liquide dans la pipette reste constant lors du déplacement vers la fiole jaugée.
- La pipette est décrochée de la propipette après utilisation.
- La fiole est remplie aux $\frac{3}{4}$ et agitée pour dissoudre les cristaux.
- Le bas du ménisque est aligné avec le trait de jauge.
- La solution a été agitée après avoir été bouchée.

Élève évaluateur - La grille d'évaluation

| Critères d'observation | | Indicateur de réussite | 😊 | 🙂 | 😞 | 😟 |
|---------------------------|---------------------------------|---|---|---|---|---|
| Tenue personnelle | | La blouse est portée et boutonnée. | | | | |
| Utilisation de la pipette | Transvasement solution initiale | La solution initiale est transvasée dans un bécher. | | | | |
| | Aspiration | Lors de l'aspiration dans la pipette jaugée, il n'y a pas de bulles d'air. | | | | |
| | Ajustage du trait de jauge | Le bas du ménisque dans la pipette est arrêté au niveau du trait de jauge. | | | | |
| | Transvasement prélèvement | Le niveau de liquide dans la pipette reste constant lors du déplacement vers la fiole jaugée. | | | | |
| | Rangement | La pipette est décrochée de la propipette après utilisation. | | | | |
| Utilisation de la fiole | Homogénéisation | La fiole est remplie aux $\frac{3}{4}$ et agitée pour homogénéiser la solution. | | | | |
| | Ajustage du trait de jauge | Le bas du ménisque est aligné avec le trait de jauge. | | | | |
| | Agitation | La solution a été agitée après avoir été bouchée. | | | | |