

Incertitudes sur la verrerie en chimie

Pour la verrerie, les contenant sont généralement divisés en 3 classes : (au lycée : classe B ou A)

- La verrerie de classe B qui a une précision faible.
- La verrerie de classe A qui a une précision élevée.
- La verrerie de classe AS qui a une précision élevée et un temps d'écoulement calibré.

Il peut arriver que l'incertitude ou la classe ne soit pas inscrite sur la pipette, éprouvette dans ce cas vous pourrez utiliser ce tableau de référence :

| Fioles jaugées | | Pipettes jaugées | |
|--------------------------|------------|--|------------|
| 10,00 mL | ± 0,02 mL | 1,000 mL | ± 0,006 mL |
| 25,00 | ± 0,06 | 2,000 | ± 0,006 |
| 50,00 | ± 0,05 | 3,00 | ± 0,01 |
| 100,00 | ± 0,08 | 4,00 | ± 0,01 |
| 200,0 | ± 0,1 | 5,00 | ± 0,01 |
| 250,0 | ± 0,1 | 6,00 | ± 0,02 |
| 500,0 | ± 0,2 | 7,00 | ± 0,02 |
| | | 8,00 | ± 0,02 |
| | | 9,00 | ± 0,02 |
| Pipettes graduées | | 10,00 | ± 0,02 |
| 0,100 mL | ± 0,005 mL | 20,00 | ± 0,03 |
| 0,200 | ± 0,008 | 25,00 | ± 0,03 |
| 0,50 | ± 0,01 | 50,00 | ± 0,05 |
| 1,00 | ± 0,01 | 100,00 | ± 0,08 |
| 2,00 | ± 0,02 | | |
| 5,00 | ± 0,02 | Cylindres gradués (éprouvettes) | |
| 10,00 | ± 0,06 | 10,0 mL | ± 0,1 mL |
| 25,0 | ± 0,1 | 25,0 | ± 0,3 |
| | | 50,0 | ± 0,4 |
| Burettes | | 100,0 | ± 0,6 |
| 10,00 mL | ± 0,02 mL | 250 | ± 1 |
| 25,00 | ± 0,03 | 500 | ± 3 |
| 50,00 | ± 0,05 | | |
| 100,0 | ± 0,1 | | |