

Messkolben

Georg-August-Universität Göttingen

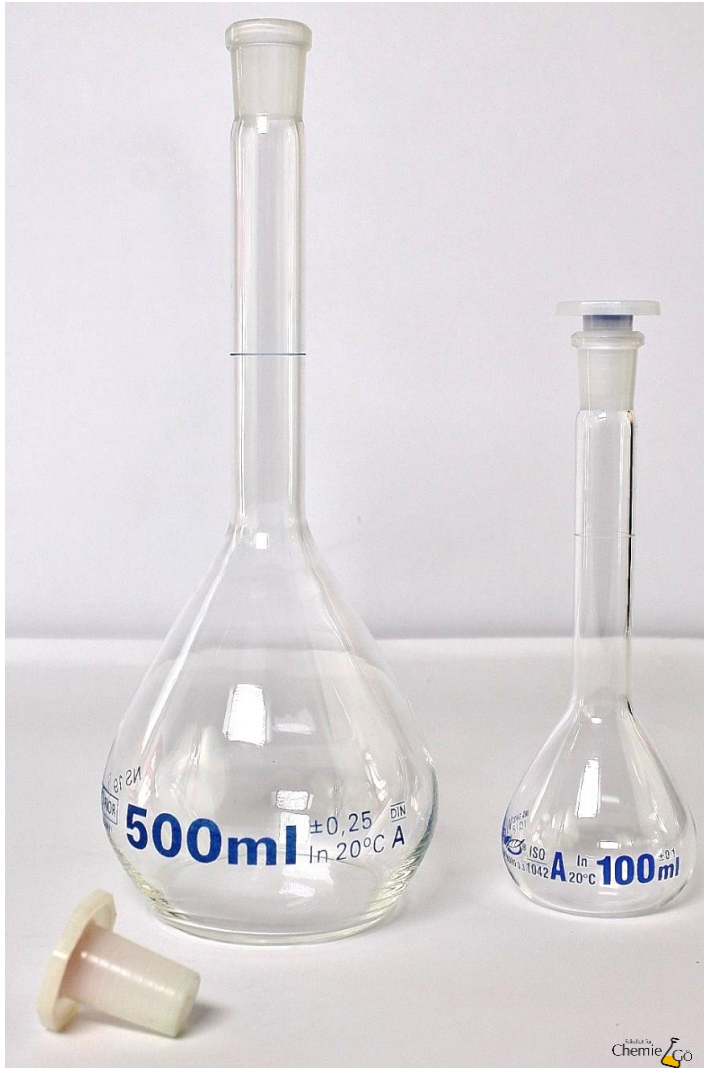


Messkolben

Ein Messkolben ist ein Standkolben mit Ringmarke zur genauen Volumensmessung.

Mit einem Messkolben kann nur das Nennvolumen abgemessen werden.

Da Messkolben immer auf Einlauf (In) kalibriert sind, werden sie für das Ansetzen von Lösungen mit definiertem Volumen verwendet. Beim Ausgießen der Lösung bleibt immer ein Rest im Messkolben zurück, wodurch nie das exakte Nennvolumen abgegeben werden kann.

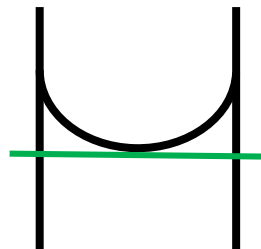
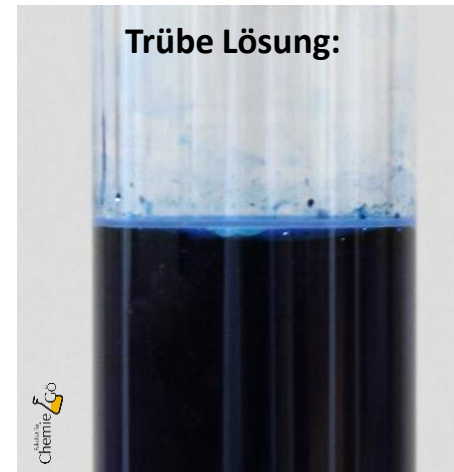




Der Beschriftung auf dem Messkolben können folgende Daten entnommen werden:

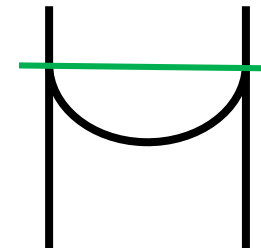
500 mL	≙	Nennvolumen bis zum Eichstrich
± 0,25	≙	Systematische Toleranz
20°C	≙	Kalibriertemperatur
In	≙	Kalibrierung bei Einlauf

Ist die Unterkante vom Meniskus auf der Ringmarke, beinhaltet der Messkolben das exakte Nennvolumen.



Ablezen des Wertes
am unteren Rand
vom Meniskus

Klare Lösung



Ablezen des Wertes
am oberen Rand
vom Meniskus

Trübe Lösung