







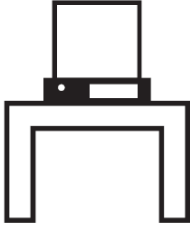






Korrektes Wiegen in der Apotheke

| Auswahl der Waage | | |
|----------------------------|---|---|
| Nicht vergessen |  | <p>Geeignete Waage ausgewählt?</p> <p><input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein</p> <p><u>Empfehlung:</u> Tätigen Sie Einwaagen fester Wirkstoffe unter 1 g grundsätzlich auf der Feinwaage.</p> |
| Korrektes Waagenmanagement | | |
| Nivellierung |  | <p>Hat die Waage einen festen Stand?</p> <p><input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein</p> <p>Benutzungstägliche Kontrolle der Libelle durchgeführt?</p> <p><input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein</p> |
| Justierung |  | <p>Justierung über die „CAL“/„IsoCAL“-Funktion durchgeführt?</p> <p><input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein</p> <p>Die Justierung sollte mind. benutzungstäglich bzw. nach jeder Veränderung durchgeführt werden.</p> |
| Kalibrierung |  | <p>Intervalle für die Durchführung der Funktionsprüfung festgelegt?</p> <p><input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein</p> <p>Funktionsprüfung mit externen Prüfgewichten durchgeführt?</p> <p><input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein</p> <p>Die Funktionsprüfung mit externen Prüfgewichten sollte in regelmäßigen Intervallen erfolgen. Die Intervalle sollten individuell und risikobasiert selbst festgelegt werden und können von wöchentlich bis hin zu maximal halbjährlich reichen. Verwenden Sie Prüfgewichte in der oberen Hälfte des jeweiligen Wägebereichs der Waage. Es gilt für</p> <ul style="list-style-type: none"> - die Empfindlichkeit (einmalige Bestimmung der Masse): $\frac{m-l}{m} * 100 \% \leq 0,05 \%$ <ul style="list-style-type: none"> - die Wiederholbarkeit (Sechsfachbestimmung der Masse): $s \leq 2d$ <p>wobei m= nominaler Wert, l= angezeigter Wert, s= Standardabweichung und d= Teilungswert</p> |
| Eichung |  | <p>Eichfrist von 2 Jahren nach Mess- und Eichverordnung eingehalten?</p> <p><input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein</p> |
| Mindesteinwaage |  | <p>Mindesteinwaage m_{min} nach DAC/NRF 1.2.9.3. ermittelt?</p> <p><input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein</p> |

Korrektes Wiegen in der Apotheke

| Korrektes Wägemanagement | | |
|--------------------------|---|---|
| Reinigung |  | Waage in einem sauberen Zustand? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Reinigung mit einem fusselfreien, ggf. angefeuchteten Tuch durchführen. |
| Standby-Modus |  | Waage über Nacht im Standby-Modus? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Wenn nein, Aufwärmzeit des Herstellers beachten! |
| Standortwahl |  | Sind die Voraussetzungen für einen optimalen Standort gegeben? - fest und erschütterungsarm? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein - fern von Zug- und Strömungsluft? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein - geschützt vor Wärme- und Kältequellen? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein - räumliche Nähe zwischen Präzisions- und Feinwaage? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |
| Umgebungsbedingungen |  | Relative Luftfeuchtigkeit zwischen 45 – 60 %? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Raumtemperatur zwischen 20 – 25 °C? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |
| Wägeunterlage |  | Kleines und leichtes Wägehilfsmittel gewählt? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Belastung des Wägetellers mittig, ohne dass Wägeunterlage überragt? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |
| Wägung |  | Einwaage oberhalb der Mindesteinwaage m_{\min} ? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Bei Wirkstoffeinwaagen ≤ 100 mg verwenden Sie bevorzugt Rezepturkonzentrate oder Stammzubereitungen. Stillstand der Messwertanzeige abgewartet? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Wägeunterlage zurückgewogen? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Störfaktoren wie Temperaturunterschied des Wägeguts, Magnetismus ausgeschlossen? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |
| 4-Augen-Prinzip |  | Vier-Augen-Prinzip bei der Einwaage beachtet? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <u>Empfehlung:</u> Nutzen Sie generell das Vier-Augen-Prinzip über die Einwaage hinaus, um Fehler bei der Herstellung zu vermeiden, beispielsweise bei Berechnungen. |