

**Artikelbezeichnung: Pfefferminzblätter, geschnitten****Prüfvorschrift: Ph.Eur. 9.2/0406**

| PARAMETER | PRÜFVORSCHRIFT | SOLL |
|--|--|--|
| Definition | | |
| Stammpflanze und Droge | Monographie Ph.Eur. 9.2 | Die getrockneten, geschnittenen Blätter von <i>Mentha x piperita</i> L. |
| Eigenschaften | | |
| Aussehen | Monographie Ph.Eur. 9.2 | Die Droge ist grün bis bräunlich grün und weist bei einigen Varietäten bräunlich violette Nerven auf. Die Blattstiele sind grün bis bräunlich violett. |
| Geruch | Monographie Ph.Eur. 9.2 | durchdringend, an Menthol erinnernd |
| Identität | | |
| A. Makroskopische Merkmale | Monographie Ph.Eur. 9.2 | Entsprechend der Arzneibuch-Beschreibung. |
| B. Mikroskopische Merkmale | Ph.Eur. 2.8.23, Monographie Ph.Eur. 9.2 | Entsprechend der Arzneibuch-Beschreibung. |
| C. DC | Ph.Eur. 2.2.27, Monographie Ph.Eur. 9.2 | Die Chromatogramme der Referenz- und Untersuchungslösung entsprechen der Beschreibung der Monographie. |
| Reinheit | | |
| Stängelanteile Durchmesser $\leq 1,5$ mm | Ph.Eur. 2.8.2 | höchstens 5 % |
| Sonstige fremde Bestandteile | Ph.Eur. 2.8.2 | höchstens 2 % |
| Durch <i>Puccinia menthae</i> braun gefleckte Blätter | Ph.Eur. 2.8.2 | höchstens 8 % |
| Wasser | Ph.Eur. 2.2.13 | höchstens 11,0 % |
| Asche | Ph.Eur. 2.4.16 | höchstens 15,0 % |
| Salzsäureunlösliche Asche | Ph.Eur. 2.8.1 | höchstens 1,5 % |
| Gehalt | | |
| Ätherisches Öl | Ph.Eur. 2.8.12, Monographie Ph.Eur. 9.2 | mindestens 9 ml/kg (berechnet auf die wasserfreie Droge) |