

# INFORMATIONSBLETT

## Schwermetalle in Pflanzendrogen und -zubereitungen

| Parameter                  | 07/2024: 20427<br>"Heavy metals in herbal drugs and herbal drug preparation"   | 07/2017: 1433<br>"Herbal Drugs"   | 07/2010: 1434<br>"Herbal drug preparations"  | 07/2023: 1435<br>"Herbal teas"  | 04/2019: 0765<br>"Herbal drug extracts"   | 07/2024: 3028<br>"Cannabis flower"   |
|----------------------------|--|---|--|---|---|--|
| <b>Matrix</b>              | <b>Pflanzendrogen und Pflanzendrogenzubereitungen</b><br>Alle Matrices die nicht eindeutig einer Monographie zuzuordnen sind aber unter "herbal drugs" und "herbal drug preparation" zählen. | <b>Pflanzendrogen</b><br>• Im Allgemeinen (Pflanzen oder -teile; ganz, fragmentiert, gebrochen, geschnitten, getrocknet oder nass).<br>• Algen<br>• Pilze<br>• Flechten | <b>Pflanzendrogenzubereitungen</b><br>Homogene Produkte aus den Pflanzendrogen, die durch folgende Behandlungen gewonnen wurden:<br>• Extraktion<br>• Destillation<br>• Expression<br>• Fraktionierung<br>• Reinigung<br>• Konzentration<br>• Fermentation<br><br>Daraus resultierende Produkte:<br>• Extrakte<br>• Ätherische Öle<br>• Presssäfte<br>• Verarbeitete Exsudate<br>• Pflanzliches Drogen, die zerkleinert oder zur Verkapselung pulverisiert wurden. | <b>Kräutertee</b><br>Kräutertees ausschliesslich bestehend aus einer oder mehreren Pflanzendrogen(n).<br><br>Kräutertees werden in diesem Zusammenhang erwähnt, da diese den Anforderungen von "Herbal Drugs" 07/2017: 1433 entsprechen müssen. | <b>Extrakte</b><br>Extrakte von Pflanzendrogen sind flüssige (Flüssigextraktionspräparate), halb feste (Weichextrakte und Oleoresine) oder feste (Trockenextrakte) Zubereitungen, die aus Pflanzendrogen (07/2017: 1433) unter Verwendung geeigneter Lösungsmittel gewonnen werden. Die Schwermetallprüfung ist nach Kapitel 07/2014: 20427 durchzuführen. Es gelten die Grenzwerte nach 07/2017: 1433, wenn es keine individuelle Monographie für die Pflanzendrogen gibt. | <b>Cannabisblüten</b><br>Ganze oder zerkleinerte, getrocknete, vollständig entwickelte weibliche Blütenstände von Cannabis sativa L. |
| <b>Blei [mg/kg]</b>        | .....  | ≤5.0  | .....  | ≤5.0*   | ≤5.0*   | ≤5.0 / ≤0.5**  |
| <b>Cadmium [mg/kg]</b>     | .....  | ≤1.0  | .....  | ≤1.0*   | ≤1.0*   | ≤1.0 / ≤0.3**  |
| <b>Quecksilber [mg/kg]</b> | .....  | ≤0.1  | .....  | ≤0.1  | ≤0.1  | ≤0.1 / ≤0.1**  |
| <b>Arsen [mg/kg]</b>       | .....  | n/a   | .....  | n/a   | n/a   | n/a / ≤0.2**   |
| <b>Qualität</b>            | GMP***   | GMP***  | GMP***   | GMP***  | GMP***  | GMP***   |

\* Für Tee/Extrakte gelten die gleichen Grenzwerte, wie für Pflanzendrogen (1433) angegeben sind, sofern nicht anders in einer Monographie eines einzelnen Tees/Extraktes angegeben oder wenn nicht anders gerechtfertigt und zugelassen.

\*\* Grenzwert für medizinischen Gebrauch

\*\*\* GMP bedingt einen LAV

**Datum und Unterschrift**

.....