



# HERBAVIA®

## Certificate of Analysis/Analyzační certifikát

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |          |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|
| Product Name/název                         | Wild yam Extract<br>Smlďinec chlupatý extrakt                                                                                                                                                                                                       | Manufacture Date<br>Datum výroby | 5.9.2023 |
| Latin Name/botan.název                     | Dioscorea villosa                                                                                                                                                                                                                                   | Test Date<br>Datum analýzy       | 5.9.2023 |
| Plant Part Used<br>Použitá část            | root / kořen                                                                                                                                                                                                                                        | Batch Number<br>Číslo šarže      | 20230905 |
| Analysis Item /položka                     | Specification /specifikace                                                                                                                                                                                                                          | Result /naměřeno                 |          |
| Description /popis                         | Milky to grey Powder / mléčný až naředlý prášek                                                                                                                                                                                                     | Conformed /vyhovuje              |          |
| Odor /vůně<br>Taste / chuť                 | Characteristic /charakteristická                                                                                                                                                                                                                    | Conformed / vyhovuje             |          |
| Chemical Test<br>Chem.parametry            |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |          |
| Assay / obsah                              | 16 % NLT diosgenin                                                                                                                                                                                                                                  | 16.43 % (UV)                     |          |
| ParticleSize/velikost částic               | 80 mesh                                                                                                                                                                                                                                             | Conformed /vyhovuje              |          |
| Loss on drying /ztráta sušením             | ≤5.0%                                                                                                                                                                                                                                               | 3.27%                            |          |
| Ash /popel                                 | ≤5.0%                                                                                                                                                                                                                                               | 3.14%                            |          |
| Benzo(a)pyrene                             | ≤10ppb                                                                                                                                                                                                                                              | Conformed /vyhovuje              |          |
| PAH 4                                      | ≤50ppb                                                                                                                                                                                                                                              | Conformed /vyhovuje              |          |
| Heavy metals/těžké kovy                    | ≤10ppm                                                                                                                                                                                                                                              | Conformed /vyhovuje              |          |
| Pb                                         | ≤2.0ppm                                                                                                                                                                                                                                             | Conformed /vyhovuje              |          |
| Hg                                         | ≤0.1ppm                                                                                                                                                                                                                                             | Conformed /vyhovuje              |          |
| Cd                                         | ≤1.0ppm                                                                                                                                                                                                                                             | Conformed /vyhovuje              |          |
| Total Plate Count<br>Celkový počet částic  | ≤10000CFU/g                                                                                                                                                                                                                                         | Conformed /vyhovuje              |          |
| Yeast and Mold<br>Kvasinky a plísňe        | ≤300CFU/g                                                                                                                                                                                                                                           | Conformed /vyhovuje              |          |
| E.Coli                                     | Negative                                                                                                                                                                                                                                            | Conformed/vyhovuje               |          |
| Sterilization method<br>Metoda sterilizace | High temperature and pressure<br>Vysoká teplota a tlak                                                                                                                                                                                              | Conformed/vyhovuje               |          |
| Packing and Storage<br>Balení a skladování | Pack in paper-drum and two plastic-bags inside. Net Weight: 25kgs/drum.<br>Store in a well-closed container away from moisture.<br>Baleno v lepenkových soudcích s dvojitou PE vložkou,25kg.skladujte v těsně uzavřených obalech v suchém prostředí |                                  |          |
| ShelfLife<br>/skladovatelnost              | 2 years if sealed and store away from direct sun light.<br>2 roky v těsně uzavřených obalech mimo dosahu slun.záření                                                                                                                                |                                  |          |