



**ANALYZAČNÍ CERTIFIKÁT/certificate of analysis**  
**BACOPA MONNIERI extrakt 20 % práškový/powder**

Šarže č./batch No.: 240111  
Datum výroby/prod.date : leden /january 2024  
Expirace /best before: leden/ january 2026  
Botanický název/bot.name: Bacopa monieri  
Extrakční poměr/extract ratio: 12:1  
Použitá část(part used: nat'(sušená)/whole (dried)  
Extrakční činidlo/extract solvent: etanol/ethanole  
Obsah akt.láték /assay: NLT 20,0 % (jako Bacosidy/as bacosides )  
GMO: GMO free

| Parametr                                                     | Specifikace                                                   | Naměřeno             | test. metoda               |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| Vzhled / vůně<br>Appearance/odor                             | hnědý prášek /brown powder of<br>charakter.vůně/odor          | Vyhovuje<br>Conforms | vizuálně<br>visually       |
| Chut' /taste                                                 | Charakteristika chut'<br>Charakter.taste                      | Vyhovuje<br>Conforms | organolep.<br>organoleptic |
| Rozpustnost ve vodě/water<br>solubility                      | Část.rozpustné /partly soluble<br>NLT 80 %                    | 81,8 %               | EP                         |
| Rozpustnost v 50 %<br>alkoholu/solubility in 50%<br>alcohole | NLT 80 %                                                      | 81,0 %               | EP                         |
| Syp.hustota/bulk density                                     | NLT 0,2 g/ml                                                  | 0,41 g/ml            | EP,BP                      |
| Granulometrie/granulome<br>try                               | NLT 90% přes /thru 80 mesh                                    | Vyhovuje<br>conforms | BP                         |
| Ztráta sušením/loss on<br>drying                             | NMT 5,0%                                                      | 3,10 %               | BP,EP                      |
| Zbytková<br>rozpuštědla/solvent<br>residue                   | NMT 0,5%                                                      | Vyhovuje<br>conforms | BP,EP                      |
| Obsah popela/ash                                             | NMT 7,0 %                                                     | 2,90 %               | EP                         |
| Obsah aktivních látek<br>/assay (Bacosidy) HPLC              | NLT 20%                                                       | 20,12 %              | HPLC                       |
| Celkový počet částic<br>CFU/g /total plate count             | 10000 max.                                                    | Vyhovuje<br>conforms | BP,EP                      |
| Těžké kovy/heavy metals<br>Pb<br>As<br>Cd<br>Hg              | NMT 10 ppm<br>NMT 3ppm<br>NMT 2ppm<br>NMT 1ppm<br>NMT 0,1 ppm | Vyhovuje<br>conforms | BP,EP                      |
| Kvasinky a plísňe CFU<br>/g yeasts and molds                 | 100 max.                                                      | Vyhovuje<br>conforms | BP,EP                      |
| E. coli                                                      | Neprokázána /g<br>Negative /g                                 | Vyhovuje<br>conforms | BP,EP                      |
| Salmonella sp.                                               | Neprokázána/ g<br>Negative/g                                  | Vyhovuje<br>conforms | BP,EP                      |
| Staphylococcus aureus                                        | Neprokázána /g<br>Negative/g                                  | Vyhovuje<br>conforms | BP,EP                      |

**Závěr analýzy : produkt vyhovuje výše uvedeným standardům**  
**Conclusion : meets the standard**

**Chemopharma Vídeň ,s.r.o.**