

**ANALYZAČNÍ CERTIFIKÁT/certificate of analysis**  
**ASHWAGANDA extrakt/extract 9 %**

**Šarže č./batch No.:** WSP2022053904  
**Datum výroby/manufacturing date:** duben / april 2022  
**Expirace /expiry:** březen/ march 2025  
**Botanický název/bot.name:** Withania somnifera  
**Extrakční poměr/extra.ratio:** 30 : 1  
**Použitá část/part used:** kořen/root  
**Extrakční činidlo/extra.solvent:** etanol /voda ackohol/water  
**Obsah akt.látek/assay :** NLT 9,0 % (jako withanaloidy/as withanaloids)  
**Zjištěno /measured:** 9,78% gravimetry/gravimetricky  
**Alkaloidy/alcaloids:** NLT0,5% (measured 0,6%) gravimetricky/gravimetry  
**GMO:** GMO free

| <b>Parametr/parameter</b>                                         | <b>Specifikace/specification</b>                                  | <b>Naměřeno /measured</b> | <b>test. metoda</b>    |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| <i>Vzhled / vůně</i><br><i>Appearance/odor</i>                    | <i>hnědý prášek char.vůně</i><br><i>brown powder of char.odor</i> | <i>Vyhovuje /conforms</i> | <i>vizuálně/visuel</i> |
| <i>Chuť/taste</i>                                                 | <i>Bylinná chuť/herbal taste</i>                                  | <i>Vyhovuje /conforms</i> | <i>organolep.</i>      |
| <i>Syp.hustota/bulk density</i>                                   | <i>NLT 0,3 g/ml</i>                                               | <i>0,55</i>               | <i>EP,BP</i>           |
| <i>Granulometrie/granulometry</i>                                 | <i>NLT 95% přes/thru 40mesh</i>                                   | <i>Vyhovuje</i>           | <i>BP</i>              |
| <i>Vlhkost/moisture</i>                                           | <i>NMT 5%</i>                                                     | <i>2,71 %</i>             | <i>BP,EP</i>           |
| <i>Zbytková rozpuštědla/solvent residue</i>                       | <i>NMT 0,5%</i>                                                   | <i>Vyhovuje/conforms</i>  | <i>BP,EP</i>           |
| <b>Mikrobiální parametry</b><br><b>microbiological parameters</b> |                                                                   |                           |                        |
| <i>Celkový počet částic /total plate count CFU/g</i>              | <i>5000 max.</i>                                                  | <i>Vyhovuje /conforms</i> | <i>BP,EP</i>           |
| <i>Těžké kovy/heavy metals</i>                                    | <i>NMT 10 ppm</i>                                                 | <i>Vyhovuje /conforms</i> | <i>BP,EP</i>           |
| <i>Kvasinky a plísně /yeasts and molds CFU /g</i>                 | <i>NMT 100</i>                                                    | <i>Vyhovuje /conforms</i> | <i>BP,EP</i>           |
| <i>Escherichia coli</i>                                           | <i>Neprokázána /negative/g</i>                                    | <i>Vyhovuje /conforms</i> | <i>BP,EP</i>           |
| <i>Salmonella sp.</i>                                             | <i>Neprokázána/ negative/g</i>                                    | <i>Vyhovuje /conforms</i> | <i>BP,EP</i>           |
| <i>Staphylococcus aureus</i>                                      | <i>Neprokázána /negative/g</i>                                    | <i>Vyhovuje /conforms</i> | <i>BP,EP</i>           |

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