



LABO DERVA n.v.

Datum: 8 februari 2018

Certificaat betreffende het product “Colloidaal Zilver” batch nr Abou 1711

Geproduceerd door Alphasurya BVBA, De Keyserhoeve 7, 2040 Antwerpen

In dit product werd het gehalte elementair zilver, naast het ionair zilver bepaald m.b.v. de ICP-OES techniek.

Bij deze “speciering” van de aanwezige zilvervormen werd het ionair(opgelost) zilver, volgens conventie, bepaald na filtratie over een 0.45 µm membraanfilter.

Het totaalgehalte werd bepaald na ontsluiting van het gehele staal met salpeterzuur.

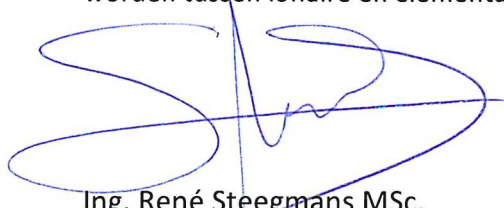
De resultaten zijn als volgt:

Totaal zilveragehalte : 35,0 mg/l (ppm)

Opgelost zilveragehalte : 11,4 mg/l (te interpreteren als ionair Ag)

Colloidaal zilveragehalte: 13,6 mg/l (te interpreteren als elementair zilver)

Via deze techniek wordt er aldus 67,4 % “elementair zilver” teruggevonden hetgeen een minimumwaarde is vermits er hier, beneden 0.45 µm of 450nm, geen onderscheid kan gemaakt worden tussen ionaire en elementaire zilverdeeltjes .



Ing. René Steegmans MSc.
Sr. Analytical Consultant



Ing. Ludo Feyen MSc. EUR ING
General Manager