

**BULLETIN D'ANALYSES****GUARANA graine poudre 300 $\mu$   
Paullinia cupana Kunth Semen Totum****Lot : 91.5.10H10/343**

<b>Origine</b>	Brésil	
<b>Partie de plante utilisée</b>	Graine	
<b>Paramètres</b>	<b>Spécifications</b>	<b>Résultats</b>
<b>Contrôle organoleptique</b>		
Couleur	Brun	Conforme
Odeur	Légère	Conforme
Saveur	Astringente et légèrement amère	Conforme
<b>Identification (Analyse réalisée sur plante entière - Ph Fr Xème édition)</b>		
Caractères macroscopiques	Conforme	Conforme
Caractères microscopiques	Conforme	Conforme
CCM	Conforme	Conforme
<b>Contrôle physico-chimique (Analyse réalisée sur plante entière - Ph Fr Xème édition)</b>		
Cendres totales	$\leq 6.0 \%$	1.92 %
Perte à la dessiccation	$\leq 10.0 \%$	8.43 %
Éléments étrangers	$\leq 2.0 \%$	0 %
Dosage en caféine (HPLC)	$\geq 3.50 \%$	4.01 %
<b>Métaux lourds (Analyse réalisée sur plante entière)</b>		
Plomb	$< 5 \text{ ppm}$	$< 0.05 \text{ ppm}$
Cadmium	$< 1 \text{ ppm}$	0.03 ppm
Mercure	$< 1 \text{ ppm}$	$< 0.005 \text{ ppm}$
Arsenic	$< 3 \text{ ppm}$	$< 0.10 \text{ ppm}$
<b>Pesticides (Analyse réalisée sur plante entière)</b>		
Organophosphorés	Ph. Eur. 2.8.13	$< \text{à la limite de détection}$
Organochlorés	Ph. Eur. 2.8.13	$< \text{à la limite de détection}$
Pyrethrines	Ph. Eur. 2.8.13	$< \text{à la limite de détection}$
Dithiocarbamates (en CS <sub>2</sub> )	Ph. Eur. 2.8.13	$< \text{à la limite de détection}$
<b>Microbiologie (Analyse réalisée sur plante poudre – Ph. Eur. VIème édition)</b>		
Bactéries aérobies viables	$\leq 100\,000 \text{ UFC/g}$	$< 10 \text{ UFC/g}$
Levures et Moisissures	$\leq 10\,000 \text{ UFC/g}$	$< 10 \text{ UFC/g}$
Entérobactéries	$\leq 1\,000 \text{ UFC/g}$	$< 10 \text{ UFC/g}$
<i>E. Coli</i>	Absent / g	Absence
<i>Salmonelles</i>	Absent / 10g	Absence

<b>Conclusion</b>	<b>LOT SATISFAISANT</b>
-------------------	-------------------------