



**SILVA**



# Todo Droga

Química Mayorista

**AGLUMIX-01**

**CERTIFICADO DE ANALISIS / ANALYSIS CERTIFICATE**

Contrato/Contract	: 0004387
Cliente/Customer	: INDUNOR S.A
Calidad / Quality	: estándar/ standard
Cantidad / Quantity	: 0,9 TN en sacos de 25 Kg netos/ 0,9 TN in 25 Kg package
Empaque / Package	: sacos de papel con bolsa de interior de polietileno/ paper package inside polyethilen bag
Destino/ Port-Country	: BUENOS AIRES-ARGENTINA
Lote / Lot	: 79149418
Fecha de Producción / Production Date	: 14/04/2019
Fecha de Vencimiento / Expire Date	: 14/04/2020

Analysis Físico -Químico / Physical and Chemicals Analysis		
Analisis / Analysis	Resultados/ Results	Especificación/ Specifications
Aspecto / Appearance	Conforme/ ok	Poivo blanco-blanco amarillento / White Powder to yellowish white
Olor / Odour	Conforme/ ok	Sin olor/ Odorless
Galactomananos/ Galactomanans *	88,84%	Min 80%
Proteínas / Proteins(Nx5,7) *	2,24%	Max 3,5%
Grasas / Fats *	0,35%	Max 0,85%
Cenizas / Ashes *	0,59%	Max 1,5%
Insolubles en ácido / Insolubles in Acid *	1,16%	Max 2%
Humedad / Moisture	6,82%	Max 15,00%
Plomo / Lead *	Ausente/ Undetectable	Max 2 ppm
Arsénico / Arsenic *	Ausente/ Undetectable	Max 3 ppm
Mercurio / Mercury *	Ausente/ Undetectable	Max 1 ppm
Cadmio / Cadmium *	Ausente/ Undetectable	Max 1 ppm
Total metales pesados / Total heavy metals (Cu+Zn) *	Ausente/ Undetectable	Max 20 ppm
Almidón/ Starch *	Ausente/ Undetectable	Ausente/ Undetectable
Viscosidad / Viscosity	4900	4000 - 6800 cps
Granulometría a través de malla/ through mesh 100(150µm)	99,88	≥ 80,00%
Particle Size a través de malla/ through mesh 200 (75µm)	61,12	30,00% - 70,00%
Analisis Bacteriológico / Bacteriological Analysis		
Aerobios Mesófilos / Total Plate Count	200	≤ 5000 u.f.c./g
Mohos y levaduras / Moulds and Yeast	200	≤ 500 u.f.c./g
Escherichia Coli - Coliforms	Ausente/ Undetectable	Ausente/ Undetectable/ 1g
D. Salmonella (Detection) *	Ausente/ Undetectable	Ausente/ Undetectable/ 25g

\* Referencial data from Lot N° 01181217 sent to an external laboratory every six months.

<b>MÉTODOS/ METHOD:</b> MOISTURE: FCC, Seventh Ed. (2010) Pag. 460 Guar Gum Loss on Drying. ALMIDÓN/ STARCH: FCC, Seventh Ed. (2010) pag. 460 Guar Gum. GALACTOMANANOS/ GALACTOMANANS: determinación por cálculo/ determination by estimate. PROTEÍNAS/ PROTEINS: FCC, Seventh Ed. (2010) pag. 640 Guar Gum. GRASAS/ FATS: AOAC 983.15 C31, 18th Ed. 2005. Fat in cacao products. Soxhlet extraction method. (Hidrolisis Ácida). CENIZAS/ ASHES: FCC, Seventh Ed. (2010) Pag. 460 Guar Gum. PLOMO, ARSENICO, MERCURIO, CADMIO/ LEAD, ARSENIC, MERCURY and CADMIUM: NOM - 117 - SSA1 - 1994. Bienes y Servicio. Método de prueba para la determinación de Cadmio, Arsenico, Plomo, Estaño, Cobre, Hierro, Zinc y Mercurio en alimentos, agua potable y agua purificada por espectrometría de absorción atómica. / Test Method for determination: cadmium, Arsenic, Lead, Copper, Tin, Iron, Zinc and Mercury in Food, Drinking and purified water by atomic absorption spectrometry. METALES PESADOS/ HEAVY METALS: USP 29 (2008) pag. 158 < 231 > Metales pesados Metodo II / Method II Heavy Metals. VISCOSIDAD/ VISCOSITY: Brookfield AOAC 10-87 (1%, 20 RPM con Spindle N° 4, 25°C) cps=1mPas. AEROBICOS MESOFILOS/ TOTAL PLATE COUNT: AOAC 990.12 Aerobic Plate Count in Foods, Dry Rehydrateable Film Methods. MOHOS Y LEVADURAS/ MOULDS and YEAST: AOAC 997.02 Yeast and Moulds counts in foods, Dry Rehydrateable Film Method. ESCHERICHIA COLI y COLIFORMES/ COLIFORMS: AOAC 991.14 Coliform and E. coli Counts in Foods, Dry Rehydrateable Film Method. SALMONELLA (detección/ detection): ICMSF 2da. Ed. 1993, Vol. I parte II, P. 172 - 176 Pto. 19 (a) y (c), 177 - 178 (Trad. de la versión 1988) Reimpress en el 2000. Editorial Acribia	<b>HÚMEDAD /</b> MOISTURE: FCC, Seventh Ed. (2010) Pag. 460 Guar Gum Loss on Drying. GALACTOMANANOS/ GALACTOMANANS: determinación por cálculo/ determination by estimate. PROTEÍNAS/ PROTEINS: FCC, Seventh Ed. (2010) pag. 640 Guar Gum. GRASAS/ FATS: AOAC 983.15 C31, 18th Ed. 2005. Fat in cacao products. Soxhlet extraction method. (Hidrolisis Ácida). CENIZAS/ ASHES: FCC, Seventh Ed. (2010) Pag. 460 Guar Gum. PLOMO, ARSENICO, MERCURIO, CADMIO/ LEAD, ARSENIC, MERCURY and CADMIUM: NOM - 117 - SSA1 - 1994. Bienes y Servicio. Método de prueba para la determinación de Cadmio, Arsenico, Plomo, Estaño, Cobre, Hierro, Zinc y Mercurio en alimentos, agua potable y agua purificada por espectrometría de absorción atómica. / Test Method for determination: cadmium, Arsenic, Lead, Copper, Tin, Iron, Zinc and Mercury in Food, Drinking and purified water by atomic absorption spectrometry. METALES PESADOS/ HEAVY METALS: USP 29 (2008) pag. 158 < 231 > Metales pesados Metodo II / Method II Heavy Metals. VISCOSIDAD/ VISCOSITY: Brookfield AOAC 10-87 (1%, 20 RPM con Spindle N° 4, 25°C) cps=1mPas. AEROBICOS MESOFILOS/ TOTAL PLATE COUNT: AOAC 990.12 Aerobic Plate Count in Foods, Dry Rehydrateable Film Methods. MOHOS Y LEVADURAS/ MOULDS and YEAST: AOAC 997.02 Yeast and Moulds counts in foods, Dry Rehydrateable Film Method. ESCHERICHIA COLI y COLIFORMES/ COLIFORMS: AOAC 991.14 Coliform and E. coli Counts in Foods, Dry Rehydrateable Film Method. SALMONELLA (detección/ detection): ICMSF 2da. Ed. 1993, Vol. I parte II, P. 172 - 176 Pto. 19 (a) y (c), 177 - 178 (Trad. de la versión 1988) Reimpress en el 2000. Editorial Acribia
---	--

*R. Nuytor*  
OF. Eva Mayo  
Quality Control Laboratory

Av. Nestor Gambetta 6553 Calleco, Lima - Perú  
Central Telefónica: 577-1200 / 577-1204 / 577-1210 Fax: 577-1201  
e-mail: admin@silvateamperu.pe / www.silvateam.com



3C-CER16268

HA-CER112281