



AGLUMIX-01
Tara gum

CERTIFICADO DE ANALISIS / ANALYSIS CERTIFICATE

Contrato / Contract

0004586

Calidad / Quality

estandar / standard

Cantidad / Quantity

0.9 tn en sacos de 25 Kg pesos / 0.9 tn in 25 kg package

Empaque / Package

sacos de papel con bolsa interior de polietileno / paper package inside polyethylene bag

Destino / Port-Country

BUENOS AIRES - ARGENTINA

Lote / Lot

06021220

Fecha de Producción / Production Date

02/12/2020

Fecha de Vencimiento / Expiry Date

02/12/2022

Análisis Físico-Químico / Physical and Chemicals Analysis		
Aspecto / Appearance	Resultados / Results	Especificación / Specifications
Color / Odour	Corrións / ok	Pólvo Blanco/blanco amarillento / White Powder/white yellowish white
Galactomananos / Galactomanans	96.50%	Min 90%
Proteínas / Proteins (Nx57)	2.07%	Max 3.5%
Grasas / Fats	0.31%	Max 0.75%
Cenizas / Ashes	0.90%	Max 1.5%
Insolubles en ácido / Insolubles in Acid	0.30%	Max 2%
Humedad / Moisture	2.12%	Max 18.00%
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	15230	4000 - 6000 cps
Granulometría / Particle Size	99.68	≥ 80.00%
	52.97	50.00% - 70.00%
Análisis Bacteriológico / Bacteriological Analysis		
Aeróbios Mesófilos / Total Plate Count	1300	≤ 5000 u.f.c./g
Mohos y levaduras / Moulds and Yeast	0/100	≤ 500 u.f.c./g
Escherichia Coli - Coliforms	Ausente / Undetectable	Ausente / Undetectable 1g
D. Salmonella (Defection)	Ausente / Undetectable	Ausente / Undetectable 23g

* Referencial data from Lot N° 22731020 sent to an external laboratory every 4 months

MÉTODOS / METHOD	HUMEDAD / MOISTURE
FCC Seventh Ed. (2013) Pag. 450 Guar Gum Loss on Drying	SUSTANCIAS INSOLUBLES EN ACIDOS / ACID-INSOLUBLE MATTER: FCC, Seventh Ed. (2010) Ppg. 459 Guar Gum
ALMIDON / STARCH: FCC, Seventh Ed. (2010) pag. 450 Guar Gum	GALACTOMANANOS / GALACTOMANANS: Determination by calorimetric determination by estimate
PROTEINAS / PROTEINS: FCC, Seventh Ed. (2010) pag. 440 Guar Gum	GRASAS / FATS: AOAC 963.15 (03) Min Ed. 2005
CENIZAS / ASHES: FCC, Seventh Ed. (2010) Pag. 460 Guar Gum	FLUJO / ARSENICO / MERCURIO / CADMIO / LEAD, ARSENIC, MERCURY and CADMIUM: ION - 177 SSA1 - 1994
Bienes y Servicio: Método de presión para la determinación de Cadmio, Arsénico, Plomo, Estaño, Cobalto, Hierro, Zinc y Mercurio en alimentos. Se utiliza agua purificada por espectrometría de absorción atómica / AAS 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 (2006) pag. 158 & 231 > Metales pesados / Método II / Method II Heavy Metals
VISCOSIDAD / VISCOSITY: Brocifer AOAC 90-07 (1% 20 RPM on Spindle N° 25 °C) cps = 1mPas	AERÓBIOS MESÓFILOS / TOTAL PLATE COUNT: AOAC 990-12 Aerobic Plate Count on Foods, Dry Rehydratable Film Method
MOHOS Y LEVADURAS / MOULDS AND YEAST: AOAC 997-02 Yeast and Moulds counts in foods, Dry Rehydratable Film Method	ESCHERICHIA COLI y COLIFORMES / COLIFORMS: AOAC 991-14 Coliform, 5.0 E. coli Counts in Foods, Dry Rehydratable Film Method
SALMONELLA (detección / detection): ICM3F 23a Ed. 3198, Vol. I parte I, P. 172 - 173 (Plo. 10) (en G): 177 - 178 (Trad. de la versión 1988) Expressa en e 2002 Edición Actual	

Calle E.M. E2 Lote 14 Urb. Puercos de Oro de San Hilarión
Chilca, Cañete - Perú
Central Telefónica: 671-1200 Fax: 671-1201
E-mail: admin@silvateamperu.pe / www.silvateam.com



Q.P. Eva María
Quality Control Laboratory