



Productos Químicos Industriales, usos de Laboratorio
y Materias Primas para la Alimentación.

AGLUMIX-01

CERTIFICADO DE ANALISIS / ANALYSIS CERTIFICATE

Contrato/ Contract : 0003248
 Cliente/ Customer : INDUNOR S.A.
 Calidad / Quality : estándar/ standard
 Cantidad / Quantity : 900 kg en sacos de 25 Kg netos/ 900 kg in 25 kg package
 Empaque / Package : sacos de papel con bolsa interior de polietileno/ paper package inside polietilen bag
 Embarque / Shipment : 30/03/2014
 Destino/ Port-Country : BUENOS AIRES ARGENTINA
 Lote / Lot : 52260214
 Fecha de Producción / Production Date : 26/02/2014
 Fecha de Vencimiento / Expire Date : 26/02/2016
 Hecho por/ Made By : Miller Montejo
 Fecha / Report Date : 04/04/2014

Análisis Físico -Químico / Physical and Chemicals Analysis			
Análisis / 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 *		88.61%	Min 80%
Proteínas / Proteins(Nx5,7) *		2.67%	Max 3.5%
Grasas / Fats *		0.46%	Max 0.95%
Cenizas / Ashes *		0.90%	Max 1.5%
Insolubles en ácido / Insolubles in Acid *		1.24%	Max 2%
Humedad / Moisture		6.12%	Max 15.00%
Plomo / Lead *		Ausente/ Undetectable	Max 2 ppm
Arsenico / 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		5400	4000 - 6800 cps
Granulometría	a través de malla/ through mesh 100(150µm)	99.72	≥ 80.00%
Particle Size	a través de malla/ through mesh 200 (75µm)	62.80	30.00% - 70.00%
Análisis Bacteriológico / Bacteriological Analysis			
Aerobios Mesofilos / Total Plate Count		400	≤ 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° 12051013 sent to an external laboratory every six months.

METODOS/ METHOD: MOISTURE: FCC, Seventh Ed. (2010) Pag. 460 Guar Gum Loos on Drying SUSTANCIAS INSOLUBLES EN ACIDO/ ACID-INSOLUBLE MATTER: FCC, Seventh Ed. (2010) Pag. 459 Guar Gum. ALMIDON/ STARCH: FCC, Seventh Ed. (2010) pag. 460 Guar Gum. GALACTOMANANOS/ GALACTOMANANS: determined by estimate. PROTEINAS/ PROTEINS: FCC, Seventh Ed. (2010) pag. 640 Guar Gum. GRASAS/ FATS: AOAC 963.15 C31, 18th Ed. 2005: Fat in cacao products. Soxhelt extraction method. (Hidrolisis Acida). 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, Fierro, 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 (2006) 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. AEROBIOS MESOFILOS/ TOTAL PLATE COUNT: AOAC 990.12 Aerobic Plate Count un Foods, Dry Rehydratable Film Methods. 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 and E. coli Counts in Foods, Dry Rehydratable Film Method. SALMONELLA (detección/ detection): ICMSF 2da Ed.1983, Vol. I parte II. P. 172 - 176 Pto. 10 (a) y (c), 177 - 178 (Trad. de la versión 1988) Reimpresa en el 2000. Editorial Acribia



SC-CER162957

BA-CER112261