



## ANALISIS DE ALIMENTO-TEST-POLVO ALOE

**CÓDIGO:**  
SGL-FO-004-N

**VERSIÓN:** 001

*Sistema de Gestión de los Laboratorios*

**FECHA:** 08/06/2022

CODIGO: FR-SGC-TS01

### TEST SOLUBILIDAD

TIPO DE MUESTRA	DISOLUCION SIN AGITACION (SI/NO)	DISOLUCION POR AGITACION (SI/NO)	CANTIDAD EN GRAMOS DISUELTOS	TEMPERATURA DEL MEDIO SOLVENTE °C	PORCENTAJE DE DISOLUCION	OBSERVACIONES
POLVO DE ALOE VERA	NO	SI		20	95	Menor capacidad para disolverse por si solo
POLVO DE ALOE VERA	NO	SI		20	95	Menor capacidad para disolverse por si solo
POLVO DE ALOE VERA	NO	SI		20	95	Menor capacidad para disolverse por si solo
POLVO DE ALOE VERA	SI	SI		45	100	presenta una solvencia de un 40% por si solo
POLVO DE ALOE VERA	SI	SI		45	100	presenta una solvencia de un 40% por si solo

### TEST ESTABILIDAD

TIPO DE MUESTRA	CANTIDAD DISUELTA (gr)	TIEMPO DE DISOLUCION ESTABLE	PRESENCIA DE SEDIMENTOS (SI/NO)	TEMPERATURA DEL MEDIO SOLVENTE °C	SEPARACION POR FASES (SI/NO)	OBSERVACIONES
-----------------	------------------------	------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	---------------

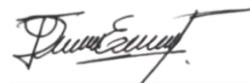
POLVO DE ALOE VERA		> 6 HORAS	NO	20	NO	no presenta saturacion
POLVO DE ALOE VERA		> 6 HORAS	NO	20	NO	
POLVO DE ALOE VERA		> 6 HORAS	NO	20	NO	aumento de la viscosidad
POLVO DE ALOE VERA		> 6 HORAS	NO	45	NO	
POLVO DE ALOE VERA		> 6 HORAS	NO	45	NO	

**TEST EFICACIA**

TIPO DE MUESTRA	CANTIDAD DISUELTA (gr)	VELOCIDAD DE DISOLUCIÓN	TEMPERATURA DEL SOLVENTE	PORCENTAJE DE DISOLUCION	OBSERVACIONES
POLVO DE ALOE VERA		15 a 20 seg	20	95	Velocidad promedio de disolucion de 15 segundos pero con aumento del tiempo al queda solo un 15 % sin disolver, requiere de mayor agitacion y romper grumos
POLVO DE ALOE VERA		30 a 60 seg	20	90	Velocidad promedio de disolucion de 15 segundos pero con aumento del tiempo al queda solo un 15 % sin disolver, requiere de mayor agitacion y romper grumos
POLVO DE ALOE VERA		35 a 80 seg	20	90	Velocidad promedio de disolucion de 15 segundos pero con aumento del tiempo al queda solo un 15 % sin disolver, requiere de mayor agitacion y romper grumos

POLVO DE ALOE VERA		20 a 60 seg	45	98	al contacto inmediato, la respuesta de disolucion en el medio liquido es rapida con un 40 % del polvo disuelto, luego se requiere de agitacion para logra homogenizar el 95% del polvo aumentando el tiempo de respuesta
POLVO DE ALOE VERA		45 seg	45	95	al contacto inmediato, la respuesta de disolucion en el medio liquido es rapida con un 40 % del polvo disuelto, luego se requiere de agitacion para logra homogenizar el 95% del polvo aumentando el tiempo de respuesta
POLVO DE ALOE VERA		60 seg	50	95	al contacto inmediato, la respuesta de disolucion en el medio liquido es rapida con un 40 % del polvo disuelto, luego se requiere de agitacion para logra homogenizar el 95% del polvo aumentando el tiempo de respuesta

Cordialmente



**Deiby Johan Espitia Torres**

Especialista de laboratorio Química y Operaciones Unitarias