



CERTIFICADO

El Fabricante declara que el producto comercial BIOREND ha sido elaborado por nuestra compañía con 2,5% de Quitosano como su ingrediente activo y 97,5% de inertes correspondientes a 1% de ácido acético y 96,5% de agua.

Nombre Producto : **BIOREND**
Lote No. : **BIO-338UP**

Cantidad : **2 L**
Fecha de elab. : **02-2018**
Fecha de Venc. : **02-2020**

RESULTADOS QUÍMICO-ANALÍTICOS :

Item	Resultados	Metodo
1. Apariencia	Pardo	Inspección visual.
2. Estado	Líquido	
Composición :		
3. Ingrediente Activo: Quitosano (Poli-D-glucosamina), % w/v	2,5	(a)
5. Inertes (c.s.p.) % w/v	97,5	(c)
Composición Fiscoquímica:		
6. Peso Específico	1,01	(d)
7. Pureza (%)	99,50	(e)
8. pH (soln. acuosa al 10%)	5,5 - 6,5	(f)
Composición de Metales Pesados :		
9. Arsénico (As), mg/kg	< 0,5	(g)
10. Cadmio (Cd), mg/kg	< 0,5	
11. Mercurio (Hg), mg/kg	< 0,5	
12. Plomo (Pb), mg/kg	< 0,5	
13. Almacenamiento	Fresco y Seco	
14. Tipo de Envase	2 L / Bidón	
15. Ensayo No.	20180220-2	

(a) Método por Espectroscopia de Absorción Atómica. (b) Método Hackmann modificado.
(c) Inertes=100x(6.)-(3.)-(4.). (d) Método Estándar Gravimétrico. (e) Pureza obtenida por substracción del peso de Cenizas al paso de la Muestra. AOAC Método. 942.05 para Determinación de Cenizas. (f) Método Estándar. (g) AOAC 986.15. Metales por Espectroscopia de Absorción Atómica.

Fecha : 20 de febrero de 2018

Osvaldo Rubilar-Jiménez, Ph.D.
Gerente de Control de Calidad
BIOAGRO S.A.

