



FICHA TECNICA
ZEOLITA
TODAS LAS GRANULOMETRIAS

1.-DESCRIPCION DEL PRODUCTO:

- 1.1 Nombre comercial: **ZEOLITA NATURAL**
- 1.2 Registro de venta: **Colombia (ICA)**
- 1.3 Clase de producto: Mineral natural / varios usos.
- 1.4 Tipo de formulación: Granulado (05-08, 1,2,3,4) y Polvo.
- 1.5 Categoría Toxicológica: No aplica
- 1.6 Presentación: 50 kg

2. COMPOSICION GARANTIZADA POR ESTUDIOS DE LABORATORIO:

ELEMENTO	EXPRESION	RESULTADOS	UNID	METODO ANALITICO
POTASIO TOTAL	K ₂ O	0.15-3.17	%	NTC 202 EMISION
CALCIO TOTAL	CaO	1,5 - 2.75	%	NTC 1369 Absorción Atomica
MAGNESIO TOTAL	MgO	0,5-0.83	%	NTC 1369 Absorción Atomica
HIERRO TOTAL	Fe	1-2,0	%	NTC 1369 Absorción Atomica
ALUMINIO	Al ₂ O ₃	1-15.8	%	LBC 89 COLORIMETRIA
SODIO TOTAL	NA	1.02-1.16	%	NTC 1146 EMISION
SILICIO TOTAL	SiO ₂	63.13-78.2	%	LBC 89 COLORIMETRIA

PARAMETRO EVALUADO	CONCENTRACION	UNIDAD	METODOLOGIA ANALITICA DE REFERENCIA
PH	7.5	%	NTC 5167 Potencio Metrica
HUMEDAD	0,3-5,0	%	NTC 35 GRAVIMETRIA
RETENCION DE HUMEDAD	30-45	%	NTC 5167 GRAVIMETRIA
CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CATIONICO	50-89	me/100g	NTC 5167 VOLUMETRIA
CLINOPTILOLITA	43-69	%	DIFRACCION DE RX

NOTA: LA ZEOLITA NATURAL SE TESTEA DE VARIOS SITIOS DE LA MINA, LOS LOTES SE ESTABLECEN POR FECHA DE EXPLOTACIÓN DE ACUERDO A LOS HISTORIOS DE VENTAS ANUALES, LO QUE NO ESTABLECE UNA HOMOGENEIDAD EN EL RESULTADO POR LO QUE LOS ANALISIS SON PROMEDIADOS.