



FICHA TÉCNICA

Producto: Alumbre de Roca ALQ0040

Los datos expresados a continuación, en estas especificaciones, reproducen los datos facilitados por nuestro proveedor. ALP013

Aluminio Al ₂ O ₃	10,3-10,6	%
Hierro Fe ₂ O ₃	N.D.-0,01	%
Potasio K ₂ O	7,9 -10,12	%
Sulfato de Aluminio (SO ₄) ₃ Al ₂	36,0-38,0	%
Sulfato Potásico SO ₄ K ₂	17,6-18,9	%
Agua de cristalización	45,0-46,0	%
Residuo insoluble en agua	0,02-0,15	%
Humedad (secado al aire a temperatura ambiente)	2,5-3,5	%
Humedad a la entrega	2,5-3,0	%
Granulometría	99% < a 500 micras	

ANÁLISIS FÍSICO/QUÍMICO			
Fecha análisis : (02/02/2023) (Reglamento 231/2012)			
Determinación	Resultado	Valor paramétrico	Metodología
Arsénico	< 0.02 mg/kg	< 3 mg/kg	Digestión e ICMP-MS
Plomo	0.16 mg/kg	< 5 mg/kg	Digestión e ICMP-MS
Selenio	< 0.1 mg/kg	< 30 mg/kg	Digestión e ICMP-MS
Mercurio	< 0.010 mg/kg	< 1 mg/kg	Digestión e ICMP-MS
Fluor	< 30 mg/kg	< 30 mg/kg	Electrodo selectivo
Aluminio	Conforme	Positiva	Digestión e ICMP-MS
Potasio	Conforme	Positiva	Digestión e ICMP-MS
Sulfatos	Conforme	Positiva	ICMP-MS y calculo
Solubilidad	Conforme (138 g/l)	Totalmente soluble en agua, insoluble en etanol.	Gravimetría
pH muestra al 10%	3.0 unidades de pH	3.0 – 4.0 UpH	Potenciometría
Aspecto	Conforme polvo cristalino blanco	Polvo cristalino blanco	Observación
Sales de amonio	Conforme no se detecta olor a amoniaco tras el calentamiento	Conforme no se detecta olor a amoniaco tras el calentamiento	Espectrofotometría
Pureza	99.5%	>=99.5%	Complexometría

Los datos contenidos en este certificado los facilitamos a titulo informativo, ellos no eximen al comprador de realizar su propio control de entrada para su aceptación.