



# Certificado de Análisis

## Oxido de Zinc

No. de Lote: L09150421  
Fecha de producción: 04/2021  
Fecha de vencimiento: 04/2026

TCR # 130-2021

Especificaciones Técnicas				Análisis Químico	
Elementos	Unidad	Mínimo	Máximo	Resultado	Método
ZnO	%	99	-	99,9	USP 40
Pb	%	-	0,0020	0,0011	ASTM D4075
Cd	%	-	0,0010	0,0002	ASTM D4075
Fe	%	-	0,0005	0,0003	ASTM D4075
Cu	%	-	0,0003	<0.0001	ASTM D4075
Sn	%	-	0,0001	<0.0001	ASTM D4075
Mn	%	-	0,0001	<0.0001	ASTM D4075
As	%	-	0,0006	<0.0001	ASTM D4075
Zn	%	80,2	-	80,29	USP 40
Total de Impurezas	%	-	0,01	<0.01	ASTM D4075

Otras Características				Análisis	
Parámetro	Unidad	Mínimo	Máximo	Resultado	Método
Malla 325 (M-325)	%	99,9	-	99,99	ASTM D4315
Elementos Solubles en Agua	%	-	0,2	0,1	ASTM D3280
Materiales Volátiles	%	-	0,5	0,4	ASTM D280
Pérdida de Ignición	%	-	1	0,4	USP 40
Humedad 110°C	%	-	0,2	<0.14	ASTM D280
Insolubilidad en Ácido Acético	%	-	0,001	0,001	Gravimétrico
Insolubilidad en HCl	%	-	0,001	0,001	Gravimétrico
Tamaño Promedio de Partícula	µm	-	0,8	0,7	Laser-Difracción
Área Superficial	m <sup>2</sup> /g	4	9	4,3	BET
Valor pH		6,8	7,4	7,3	Potenciómetro
Densidad	kg/m <sup>3</sup>	600	1400	1030	
Gravedad Específica	g/cc		5,6	5,6	