

Avantor™



Ácido Clorhídrico, 36.5-38.0%  
Baker Analyzed ACS Reactivo

No. de Producto : 9535  
No. de Lote : B44W37  
Fecha de Manufactura:  
2020/10/29

## Certificado de Análisis

PRUEBAS	ESPECIFICACIONES	RESULTADOS
<b>Cumple Especificaciones ACS</b>		
Apariencia	Pasa prueba	Pasa prueba
Ensayo (HCl) (Por titulación ácido-base)	36.5-38.0%	38.00000 %
Color (APHA)	Máx. 10	5.0
Sustancias Orgánicas Extraíbles	Máx. 5.0 ppm	5.000 ppm
Cloro Libre (Cl <sub>2</sub> )	1.00 ppm	1.000 ppm
Residuo Después de Ignición	Máx. 3.00 ppm	3.000 ppm
Gravedad Específica 60°/60°F	1.185-1.192	1.1920
Bromuro (Br)	Máx. 0.005%	0.00500 %
<b>Trazas de Impurezas (ppm)</b>		
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	Máx. 1.0 ppm	0.100 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	Máx. 0.5 ppm	0.300 ppm
Sulfito (SO <sub>3</sub> )	Máx. 0.8 ppm	0.500 ppm
Amonio (NH <sub>4</sub> )	Máx. 3.0 ppm	1.000 ppm
<b>Trazas de Impurezas (ppb)</b>		
Aluminio (Al)	Máx. 100.00 ppb	16.00 ppb
Arsénico y Antimonio (como As)	Máx. 5.00 ppb	0.01 ppb
Boro (B)	Máx. 50.00 ppb	18.00 ppb
Calcio (Ca)	Máx.200.00 ppb	180.00 ppb
Cromo (Cr)	Máx.100.00 ppb	3.00 ppb
Cobre (Cu)	Máx.100.00 ppb	5.00 ppb
Oro (Au)	Máx. 100.00 ppb	5.00 ppb
Metales Pesados (como Pb)	Máx. 100.00 ppb	5.00 ppb
Hierro (Fe)	Máx. 100.00 ppb	19.00 ppb
Plomo (Pb)	Máx. 50.00 ppb	5.00 ppb
Magnesio (Mg)	Máx. 300.00 ppb	7.00 ppb
Manganeso (Mn)	Máx. 300.00 ppb	5.00 ppb
Mercurio (Hg)	Máx. 5.00 ppb	5.00 ppb
Níquel (Ni)	Máx. 100.00 ppb	5.00 ppb
Potasio (K)	Máx. 300.00 ppb	5.00 ppb

País de Origen: MÉXICO  
Fecha de caducidad: 2025/10/29

*James Ethier*  
Jamie Ethier  
Vice President Global Quality

Avantor™



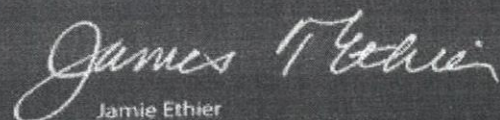
Ácido Clorhídrico, 36.5-38.0%  
Baker Analyzed ACS Reactivo

No. de Producto : 9535  
No. de Lote : B44W37  
Fecha de Manufactura:  
2020/10/29

## Certificado de Análisis

Sodio (Na)	Máx. 300.00 ppb	181.00 ppb
Estaño (Sn)	Máx. 300.00 ppb	5.00 ppb
Titanio (Ti)	Máx. 300.00 ppb	5.00 ppb
Zinc (Zn)	Máx. 100.00 ppb	11.00 ppb

País de Origen: MÉXICO  
Fecha de caducidad: 2025/10/29

  
Jamie Ethier  
Vice President Global Quality