



EL QUILLAY #466
PARQUE INDUSTRIAL VALLE GRANDE - LAMPA - SANTIAGO
CASILLA 63 - CORREO 26 - FONOS (+56) 224826500
SITIO WEB: www.winklerltda.com
CORREO ELECTRÓNICO: ventas@winklerltda.com

ALMACENAR X N° LOTE PARA MOSTRAR EN USUARIOS
CERTIFICADO DE ANÁLISIS

Código Winkler	Nombre del producto	Fórmula
• AC-0065	ACIDO CLORHIDRICO 37%	HCl
<i>Lote</i> 630143	<i>Procedencia</i> MEXICO	<i>Calidad</i> A.C.S
<i>Elaborado</i> 03/08/2016	<i>Vence</i> 03/08/2021	C.A.S. 7647-01-0

Parámetros	Valores Límites	Resultados
Contenido (HCl)	36.5 - 38.0 %	37.3%
Apariencia	Libre de materia en suspensión y de sedimentos	Pasa prueba
Color (APHA)	Max. 10	< 10
Bromuro (Br)	Máx. 0.005%	< 0.005%
Residuo después de ignición	Máx. 4 ppm	2 ppm
Sulfato (SO ₄)	Máx. 1 ppm	< 1 ppm
Sulfito (SO ₃)	Máx. 1 ppm	< 1 ppm
Substancias orgánicas extractables	Pasa prueba (aprox. 5 ppm)	Pasa prueba (< 5 ppm)
Cloro libre (Cl)	Máx. 1 ppm	< 1 ppm
Amonio (NH ₄)	Máx. 3 ppm	< 3 ppm
Arsénico (As)	Máx. 0.005 ppm	< 0.005 ppm
Metales pesados (como Pb)	Máx. 0.5 ppm	< 0.5 ppm
Hierro (Fe)	Máx. 0.1 ppm	< 0.1 ppm
Níquel (Ni)	Máx. 0.1 ppm	0.01 ppm

Esto cambia según el usuario

OBSERVACIONES: Producto distribuido en Chile por Winkler Ltda. Los resultados entregados son copia fiel a lo informado por el fabricante.

A.Q. JULIO FREDES BELMAR
JEFE ENVASADO QUÍMICO

LO DESTACADO EN ROJO CAMBIA