
 PORTA	Protocolo de Análisis		RFPL 01.17	
	Producto: Alcohol BCB EXTRA NEUTRO			FECHA EMISIÓN: 3/5/2012
	EMISOR: Analista Laboratorio	APROBACIÓN: Jefe Laboratorio		REVISIÓN: 24 25/3/2022
	Fabricante: PORTA HNOS S.A.			
Lugar de Fabricación:	Ciudad de Valparaiso 4890, X5016 JXA, Cordoba, Argentina			
LOTE (ID):	29928	Fecha de análisis: 28/7/2022	Vencimiento: 25/1/2026	
Parámetro	Valor Tolerancia	Técnica	Valor Obtenido	
Color-Apariencia	Incoloro, límpido antes y después de diluir con agua destilada, sin materiales en suspensión ni precipitado	TA 10 Determinación de color-apariencia en alcohol	Cumple	
Olor	Posee diferencias significativas con el estándar pero su calificación en cateo es igual o mayor a 8,3 puntos.	IPG-CA-01.03 Metodología de control de calidad sensorial	Cumple	
Miscibilidad con agua	Miscibilidad total, sin turbidez ni opalescencia en ninguna proporción.	TA 3 Análisis Miscibilidad en Agua Alcohol Etilico	Cumple	
Graduación Alcohólica a 20°C	Mínimo 95 %v/v	TA 1 Determinación Grado alcohólico Alcohol Producto Final	95,7	
Densidad (20°C)	Máximo: 0,8103 g/ml	TA 11 Determinación de Densidad en Alcohol	0,8063	
Indice de Barbet	Mínimo 20 minutos	TA 6 Determinación Índice de Barbet	50	
Acidez	Máximo 30 mg ácido acético/ l alcohol anhidro	TA 2 Determinación Acidez en Alcohol	7,19	
Residuo Seco	Máximo 15 mg/l alcohol anhidro	TA 4 Determinación de Residuo Seco en Alcohol Etilico	Cumple	
Antimonio	Máx.: 2 mg/kg	Absorción atómica, ICP o corrida analítica.	Cumple	
Arsénico	Máx.: 0,1 mg/kg	Absorción atómica, ICP o corrida analítica.	Cumple	
Boro	Máx.: 80 mg/kg	Absorción atómica, ICP o corrida analítica.	Cumple	
Cobre	Máx.: 10 mg/kg	Absorción atómica, ICP o corrida analítica.	Cumple	

 PORTA	Protocolo de Análisis			RFPL 01.17
	Producto: Alcohol BCB EXTRA NEUTRO			FECHA EMISIÓN:
				3/5/2012
	EMISOR: Analista Laboratorio	APROBACIÓN: Jefe Laboratorio		REVISIÓN: 24 25/3/2022
Fabricante:	PORTA HNOS S.A			
Lugar de Fabricación:	Ciudad de Valparaiso 4890, X5016 JXA, Cordoba, Argentina			
LOTE (ID):	29928	Fecha de análisis:	28/7/2022	Vencimiento: 25/1/2026
Parámetro	Valor Tolerancia	Técnica		Valor Obtenido
Estaño	Máx.: 250 mg/kg	Absorción atómica, ICP o corrida analítica.		Cumple
Fluor	Máx.: 1,5 mg/kg	Absorción atómica, ICP o corrida analítica.		Cumple
Plata	Máx.: 1 mg/kg	Absorción atómica, ICP o corrida analítica.		Cumple
Plomo	Máx.: 2 mg/kg	Absorción atómica, ICP o corrida analítica.		Cumple
Zinc	Máx.: 100 mg/kg	Absorción atómica, ICP o corrida analítica.		Cumple
Ésteres	Req. Interno: Máx 50 Req. Legal: Máx. 100	TA 5 Cromatografía gaseosa		0
Aldeídos	Máximo: 20 mg acetaldehído/l alcohol anhidro	TA 5 Cromatografía gaseosa		0
Metanol	Req. Interno: Máx. 100 Req. Legal: Máx. 500	TA 5 Cromatografía gaseosa		6,36
Alcoholes superiores (mg/L alcohol anhidro como sumatoria)	Req. Interno: Máx. 20 Req. Legal: Máx. 30	TA 5 Cromatografía gaseosa		0,78
Furfural	Máximo 0,1 mg/l alcohol anhidro	TA 5 Cromatografía gaseosa		0
Congéneres (sumatoria de acidez, aldeídos, ésteres, alcoholes superiores y furfural)	Máx. 18,01 mg/100 ml alcohol anhidro	Sumatoria Cromatografía gaseosa e IRAM 14657		0,797
Benceno	Ausencia o no detectable	Cromatografía gaseosa en laboratorio externo		Cumple
Observaciones:	CB 1928863			
Responsable:	Dr. Ing. Gili Renato D.			