

 PORTA	Protocolo de Análisis			RFPL 01.17
	Producto: Alcohol BCB EXTRA NEUTRO			FECHA EMISIÓN:
				03/05/2012
	EMISOR: Analista Laboratorio	APROBACIÓN: Supervisor Laboratorio		REVISIÓN: 25 05/05/2023
Fabricante:	PORTA HNOS S.A			
Lugar de Fabricación:	Ciudad de Valparaiso 4890, X5016 JXA, Cordoba, Argentina			
LOTE (ID):	32026	Fecha de análisis:	03/01/2023	Vencimiento: Ver envase
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
Índice 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		7,39
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:
				03/05/2012
	EMISOR: Analista Laboratorio	APROBACIÓN: Supervisor Laboratorio		REVISIÓN: 25 05/05/2023
Fabricante:	PORTA HNOS S.A			
Lugar de Fabricación:	Ciudad de Valparaíso 4890, X5016 JXA, Córdoba, Argentina			
LOTE (ID):	32026	Fecha de análisis:	03/01/2023	Vencimiento: Ver envase
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
Aldéhdos	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	0
Alcoholes superiores (mg/L alcohol anhidro como sumatoria)	Req. Interno: Máx. 20 Req. Legal: Máx. 30		TA 5 Cromatografía gaseosa	0
Furfural	Máximo 0,1 mg/l alcohol anhidro		TA 5 Cromatografía gaseosa	0
Congéneres (sumatoria de acidez, aldehdos, ésteres, alcoholes superiores y furfural)	Máx. 18,01 mg/100 ml alcohol anhidro		Sumatoria Cromatografía gaseosa e IRAM 14657	7,39
Benceno	Ausencia o no detectable		Cromatografía gaseosa en laboratorio externo	Cumple
Observaciones:	CB 1969758			
Responsable: Ing. Dolores López Falcione				