
	Protocolo de Análisis		RE-LAB-PA-004
	Producto: Alcohol BCB EXTRA NEUTRO		FECHA EMISIÓN: 03/05/2012
	Elaborador: Dolores López Falcione	Aprobador: Renato Gili	REVISIÓN:26 02/08/2023
	Fabricante: PORTA HNOS S.A		
Lugar de Fabricación:	Ciudad de Valparaiso 4890, X5016 JXA, Cordoba, Argentina		
LOTE (ID):	43124	Fecha de análisis:	20/12/2024
		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	IT-LAB-PREDIO-008 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.	IT-CI-Predio 007 Metodología de control de calidad sensorial	Cumple
Miscibilidad con agua	Miscibilidad total, sin turbidez ni opalescencia en ninguna proporción.	IT-LAB-PA-003 Análisis Miscibilidad en Agua Alcohol Etílico	Cumple
Graduación Alcohólica a 20°C	Mínimo 95 %v/v	IT-LAB-PA-001 Determinación Grado alcohólico Alcohol Producto Final	95,8
Densidad (20°C)	Máximo: 0,8103 g/ml	IT-LAB-PA-017 Determinación de Densidad en Alcohol	0,8072
Indice de Barbet	Mínimo 20 minutos	IT-LAB-PA-006 Determinación Índice de Barbet	45
Acidez	Máximo 30 mg ácido acético/ l alcohol anhidro	IT-LAB-PA-002 Determinación Acidez en Alcohol	7,995
Residuo Seco	Máximo 15 mg/l alcohol anhidro	IT-LAB-PA-004 Determinación de Residuo Seco en Alcohol Etílico	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

	Protocolo de Análisis		RE-LAB-PA-004
	Producto: Alcohol BCB EXTRA NEUTRO		FECHA EMISIÓN: 03/05/2012
	Elaborador: Dolores López Falcione	Aprobador: Renato Gili	REVISIÓN:26 02/08/2023
	Fabricante: PORTA HNOS S.A		
Lugar de Fabricación: Ciudad de Valparaiso 4890, X5016 JXA, Cordoba, Argentina			
LOTE (ID):	43124	Fecha de análisis:	20/12/2024
		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	IT-LAB-PA-005 Cromatografía gaseosa	0
Aldéhdos	Máximo: 20 mg acetaldehído/l alcohol anhidro	IT-LAB-PA-005 Cromatografía gaseosa	0
Metanol	Req. Interno: Máx. 100 Req. Legal: Máx. 500 Req. Legal: Máx. 200	IT-LAB-PA-005 Cromatografía gaseosa	1,95
Alcoholes superiores (mg/L alcohol anhidro como sumatoria)	Req. Interno: Máx. 20 Req. Legal: Máx. 30	IT-LAB-PA-005 Cromatografía gaseosa	0
Furfural	Máximo 0,1 mg/l alcohol anhidro	IT-LAB-PA-005 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	0,7995
Benceno	Ausencia o no detectable	Cromatografía gaseosa en laboratorio externo	Cumple
Observaciones:	CB: 2136769 Previa carga de alcohol, se verifica el correcto estado de limpiezas de las cisternas, según se define en los procedimientos IT-PRO-PA-010/ IT-PRO-PA-042		
Responsable: Ing. Dolores López Falcione			