

 PORTA	Protocolo de Análisis		RFPL 01.17
	Producto: Alcohol BCB		EMISIÓN:
	EMISOR: Supervisor de Laboratorio Destilería		03/05/2012
	APROBACIÓN: Gerencia de Calidad		REVISIÓN: 17
			26/02/2020
ID	15094	Tanque	11
		Fecha de análisis	09/01/2020
Parámetro	Valor - Tolerancia	Técnica	Valor Obtenido
Color - Apariencia	Incoloro, no presenta una coloración superior a la solución estándar.	USP 29, Monografía Alcohol , página 78	OK
Olor	Alcoholico característico. Sin diferencias sigificativas con el estándar establecido de BCB. (Puntaje en Cateo igual o mayor a 8 puntos).	Inspección simple del aroma del producto puro en copa o sobre la piel.	OK
Miscibilidad con agua	Miscibilidad total, sin turbidez ni opalescencia en ninguna proporción.	IRAM 14658	OK
Partículas extrañas y/o metálicas	Ausencia	Inspección visual	OK
Graduación Alcohólica a 20°C	Mínimo 95,5 %v/v	Instructivo de laboratorio. Medición con alcoholómetro calibrado a 20°C.	96
Indice de Barbet	Mínimo 20 minutos	IRAM 14664	55
Acidez	Máximo 30 mg ácido acético/l alcohol anhidro	IRAM 14657	10,26
Residuo Seco	Máximo 15 mg/l alcohol anhidro	Ensayo según FNA, a un lote semanalmente.	Cumple ensayo FNA
Contenido de metales pesados	Máximo: 0,5 mg/l (como sumatoria)	Absorción atómica o ICP para cada elemento. Se realiza cada 6 meses en laboratorio externo.	Cumple ensayo FNA
Absorbancia a 240nm	Máximo 0,40	Espectrofotometría UV con celdas de 1 cm.	0,032
Absorbancia entre 250nm - 260nm	Máximo 0,30	Espectrofotometría UV con celdas de 1 cm.	0,003
Absorbancia a 270nm - 340nm	Máximo 0,10	Espectrofotometría UV con celdas de 1 cm.	0,000
Espectro de absorción desde 235 a 340 nm	Sin bandas de absorción significativas	Espectrofotometría UV con celdas de 5 cm.	0,000
Indice de Refracción a 20°C	1,3635 a 1,3645	Medición con refractómetro. Se realiza cada 6 meses en laboratorio externo.	1,3639
Benceno	Ausencia o no detectable	IRAM 14663, dos lotes diferentes muestreados cada 6 meses en laboratorio externo.	No Detectable
Ésteres	Máximo 50 mg acetato de etilo/l de alcohol anhidro	Cromatografía gaseosa	0
Aldheídos	Máximo 10 mg acetaldehído/l de alcohol anhidro	Cromatografía gaseosa	0
Metanol	Máximo 100 mg/l de alcohol anhidro	Cromatografía gaseosa	0
Alcoholes superiores	Máximo 20 mg/l alcohol anhidro (sumatoria de los mismos)	Cromatografía gaseosa	0
Furfural	Máximo 0,1 mg/l de alcohol anhidro	Cromatografía gaseosa o IRAM 14654.	0
Observaciones:			
Apto para uso medicinal, cosmético y consumo humano Alcohol elaborado con maíz libre de aflatoxina CB 1720957			
		Responsable	Ing. Juan Manuel Rizzi