



CERTIFICADO DE ANÁLISIS

MATER 799 IOGV		GLICERINA FARMACOPEA	
<i>Código MATERIA</i>	<i>Código Cliente</i>	<i>Nombre del Producto</i>	
		N°	Fecha
CLIENTE		ESPECIFICACIÓN CLIENTE	

	<u>ESPECIFICACIÓN</u>	<u>RESULTADOS</u> ⁽¹⁾	<u>Detalles</u>
La Glicerina contiene no menos de 99.0 % y no más de 101 % de C ₃ H ₈ O ₃ , calculada sobre la sustancia anhidra		Cumple	
IDENTIFICACIÓN:			
A: IR	USP 39	Cumple	
B: Límite de Dietilenglicol y Etilenglicol	0.1	Cumple	MAX %
GLICEROL	99.0	99.4	MIN %
AGUA	1.0	0.6	MAX %
ÍNDICE DE REFRACCIÓN	1.4723	1.4730	A 20 °C, MIN
PESO ESPECÍFICO	1.2595	1.2605	MIN a 25/25 °C
COLOR	20.0	18.8	MAX, APHA
RESIDUO POR IGNICION	Ausentes	Cumple	% P/P
CLORUROS	Ausentes	Cumple	% P/P
SULFATOS	Ausentes	Cumple	% P/P
COMPUESTOS CLORADOS	Ausentes	Cumple	% P/P
METALES PESADOS	5	Cumple	MAX, ppm
ACIDOS GRASOS Y ESTERES	0.64	0.10	MAX, ml de NaOH 0.5
IMPUREZAS ORGÁNICAS INDIVIDUALES (Compuestos relacionados, excluyendo dietilenglicol y etilenglicol)	0.1	Cumple	MAX, %
IMPUREZAS ORGÁNICAS TOTALES (Compuestos relacionados, excluyendo dietilenglicol y etilenglicol)	1	Cumple	MAX, %

(1) Determinadas según las normas de la USP 39.

<i>N° Lote</i>	<i>Fecha de fabricación</i>	<i>Fecha de vencimiento</i>	<i>Fecha</i>	<i>Responsable</i>
190213 12 tambores	13/02/19	24 meses según hoja de seguridad	23/04/19	 MARCELA SANCHEZ