

**CERTIFICADO DE ANALISIS (COA)**FECHA DE MUESTREO **15/11/2023 17:45****INFORME N°****455538**FECHA DE ENSAYO **15/11/2023 18:52**PRODUCTO **GLICERINA USP**  
ETAPA **DESPACHO (ET)**CLIENTE **RESIKEM**  
FUENTE **CAMION**CANTIDAD (Tn) **28**DESTINO **PILAR, BS. AS.**DENOMINACION **PAT. AE499JQ/AE635UG**PROCEDENCIA **TGR 9**VIDA UTIL **2 AÑOS**COMENTARIOS **MIN 1375**

METODO	DETERMINACIÓN	VALOR OBTENIDO	ESPECIFICACIÓN
I-LAB-04	<b>GLICEROL BASE SECA</b>	<b>100,03 % m/m</b>	LIE (A)=99,00 % m/m ; LSE (A)=101,00 % m/m
I-LAB-04	<b>GLICEROL TAL CUAL</b>	<b>99,92 % m/m</b>	LIE (A)=99,70 % m/m
I-LAB-09	<b>AGUA</b>	<b>0,11 % m/m</b>	LSE (A)=0,30 % m/m
AOCS Ea9-65	<b>COLOR APHA</b>	<b>6</b>	LSE (A)=10
VISUAL	<b>LIBRE DE PARTICULAS</b>	<b>CUMPLE</b>	Se acepta la observación de [CUMPLE] en adelante. (Criticidad A)
I-LAB-03	<b>ACIDOS GRASOS Y ESTER</b>	<b>0,62 ml NaOH 0.5N</b>	LSE (A)=1,00 ml NaOH 0.5N
USP	<b>IDENTIFICACION A - IR</b>	<b>CUMPLE</b>	Se acepta la observación de [CUMPLE] en adelante. (Criticidad A)
I-LAB-17	<b>IDENTIFICACION B - DIETILENGLICOL</b>	<b>&lt; 0.10 %</b>	Se acepta la observación hasta [< 0.10 %] inclusive. (Criticidad A)
I-LAB-17	<b>IDENTIFICACION B - ETILENGLICOL</b>	<b>&lt; 0.10 %</b>	Se acepta la observación hasta [< 0.10 %] inclusive. (Criticidad A)
I-LAB-17	<b>IDENTIFICACION C - GC</b>	<b>CUMPLE</b>	Se acepta la observación de [CUMPLE] en adelante. (Criticidad A)
I LAB 07	<b>CLORUROS</b>	<b>&lt; 10 PPM</b>	Se acepta la observación hasta [< 10 PPM] inclusive. (Criticidad A)

Referencias: LIE=Límite Inferior de Especificación \ VN=Valor Nominal \ LSE=Límite Superior de Especificación \ (A)=Criticidad Alta.

\* valores Fuera de Especificación.

**APROBADO**

**CERTIFICADO DE ANALISIS (COA)**FECHA DE MUESTREO **15/11/2023 17:45****INFORME N°****455538**FECHA DE ENSAYO **15/11/2023 18:52**PRODUCTO **GLICERINA USP**  
ETAPA **DESPACHO (ET)**CLIENTE **RESIKEM**  
FUENTE **CAMION**CANTIDAD (Tn) **28**DESTINO **PILAR, BS. AS.**DENOMINACION **PAT. AE499JQ/AE635UG**PROCEDENCIA **TGR 9**VIDA UTIL **2 AÑOS**COMENTARIOS **MIN 1375**

METODO	DETERMINACIÓN	VALOR OBTENIDO	ESPECIFICACIÓN
USP	<b>LIMITE DE COMPUESTOS CLORADOS</b>	<b>&lt; 30 PPM</b>	Se acepta la observación hasta [ <b>&lt; 30 PPM</b> ] inclusive. (Críticidad A)
I-LAB-05	<b>SULFATOS</b>	<b>&lt; 20 ppm</b>	Se acepta la observación hasta [ <b>&lt; 20 ppm</b> ] inclusive. (Críticidad A)
I-LAB-06	<b>METALES PESADOS (como Pb)</b>	<b>&lt; 5 PPM</b>	Se acepta la observación hasta [ <b>&lt; 5 PPM</b> ] inclusive. (Críticidad A)
I-LAB-14	<b>RESIDUO DE INCINERACIÓN</b>	<b>0,010 % m/m</b>	LSE (A)=0,010 % m/m
I-LAB-17	<b>COMPUESTOS RELACIONADOS - IMPUREZAS INDIVIDUALES</b>	<b>&lt; 0.10 %</b>	Se acepta la observación hasta [ <b>&lt; 0.10 %</b> ] inclusive. (Críticidad A)
I-LAB-17	<b>COMPUESTOS RELACIONADOS - IMPUREZAS TOTALES</b>	<b>&lt; 1.0 %</b>	Se acepta la observación hasta [ <b>&lt; 1.0 %</b> ] inclusive. (Críticidad A)
I-LAB-02	<b>COLOR USP</b>	<b>CUMPLE</b>	Se acepta la observación de [ <b>CUMPLE</b> ] en adelante. (Críticidad A)
I-LAB-11	<b>GRAVEDAD ESPECIFICA (25/25)</b>	<b>1,2614</b>	LIE (A)=1,2490

Referencias: LIE=Límite Inferior de Especificación \ VN=Valor Nominal \ LSE=Límite Superior de Especificación \ (A)=Críticidad Alta.  
\* valores Fuera de Especificación.

**APROBADO**