

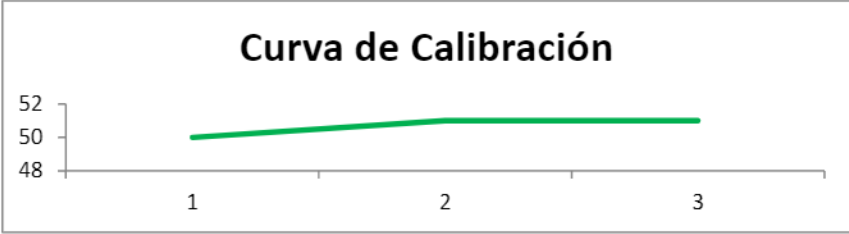


RED METROLOGICA DE ANTIOQUIA

	CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN <i>Calibration Certificate</i>		Código:	F-PS-C-15
			Versión:	03
			Fecha:	2017-05-30
			Numero <i>Number</i>	36393
INSTRUMENTO/EQUIPO <i>Instrument/Equipment</i> : ALCOHOLÍMETRO				
FECHA DE RECEPCIÓN <i>Reception date</i> : 2022-10-13				
FECHA DE CALIBRACIÓN <i>Calibration date</i> : 2022-10-20				
FABRICANTE <i>Manufacturer</i> : HENAN HANWEI / CDP				
MODELO <i>Model</i> : ALC8800 / CDP8800				
NÚMERO DE SERIE <i>Serial number</i> : C308151021				
CÓDIGO METROLÓGICO <i>Metrologic code</i> : NO INDICA				
SOLICITANTE <i>Applicant</i> : TRANSPORTES ASIA				
DIRECCIÓN DEL SOLICITANTE <i>Applicant Address</i> : CALLE 14 # 30-13				
TRAZABILIDAD: <i>Traceability</i>		Red Metrológica de Antioquia, entidad prestadora de servicios de calibración de instrumentos metrológicos, garantiza la trazabilidad de los patrones utilizados en estas mediciones hacia patrones nacionales o internacionales.		
Patrón Utilizado:	Alcohol Reference Solution (ARS)	Código Interno:	NI	N° Certificado: 202203E
Patrones de Apoyo	<i>Termohigrómetro</i>	Código Interno:	RMA-CC-HR-06	N° Certificado: 4154-12394846 CERT-18-EMP-653-3171
	<i>Barómetro</i>		RMA-CC-BR-02	
Calibración Realizada por <i>Calibration performed by</i>		Humberto Elías Posada Úsuga Técnico de Metrología		
Revisada y Firmada por <i>Reviewed and signed by</i>		Diana Marcela Bolaños Director Técnico		
Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos en las mediciones realizadas, no podrá ser reproducido total o parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite. Los resultados obtenidos en el presente certificado se refieren al ítems a calibrar en el momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no realizó muestreo para esta calibración. RED METROLOGICA DE ANTIOQUIA no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.				
N° de paginas incluyendo anexos 1 de 2				

RED METROLOGICA DE ANTIOQUIA

	CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN <i>Certificate of calibration</i>		Código	F-PS-C-15	
			Versión:	03	
			Fecha:	2017-05-30	
Área de equipos de laboratorio <i>Equipment laboratory area</i>			Numero	36393	
			Number		
Método de calibración <i>Calibration method</i> LAB-TOX A1-B1					
Incertidumbre de la medición <i>Uncertainty of the measurement</i> La incertidumbre Expandida de la medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre combinada por el factor de cobertura k=2, que corresponde a una probabilidad de cobertura del 95 %. $U_e = U_c * 2$					
Condiciones Ambientales					
	Temperatura °C	Humedad Relativa %	Presión Atmosférica m.s.n.m		
Inicial	28,0	58,0	1538		
Final	28,0	58,0	1538		
Datos del Instrumento					
Rango	50	g/ml	Resolución	1 g/ml	
Indicaciones					
Valor esperado en (mg/100ml) (± 5)	Lectura del equipo en (mg/100ml)	Lectura promedio	Error	Temperatura de la mezcla °C	Incertidumbre Expandida
50	50	50,667	0,00	34	1,3279
	51		1,00		
	51		1,00		
Calibración Realizada en <i>Calibration performed in:</i>					
Instalaciones RMA	X	Instalaciones Cliente			
<div style="text-align: center;"> Curva de Calibración </div> 					
Observaciones					
<div style="height: 40px;"></div>					

Fin del Certificado.

N° de páginas Incluyendo anexos 2 de 2