SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	SGC-PDT13-F01	
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DE LUMINÓMETRO	VIGENCIA	19-05-2021
	VERSIÓN	5

CIUDAD	Medellín, Antioquia	FECHA	2024/08/06	CERTIFICACIÓN	GL-C29325

1. INFORMACIÓN DEL CLIENTE

SOLICITANTE	MUNICIPIO DE SONSÓN (PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL)								
IDENTIFICACIÓN	TIPO	C.C.		C.E.		NIT	X	NÚMERO	890980357-7
DIRECCIÓN	Vereda Rio Arriba, Kilometro 2.5				CIUDAD	Sonsón - Antioquia			
TELÉFONO	310 463 0550				CORREO	abspesaje@yahoo.com			

2. INFORMACIÓN DEL INSTRUMENTO

INSTRUMENTO/EQUIPO	LUMINÓMETRO		
FABRICANTE/ MARCA	Hygiena	DIVISIÓN/ESCALA	1 URL
MODELO	SystemSURE Plus	SERIAL	014979
CÓDIGO INTERNO	N.R	CLASE	N.A
UBICACIÓN/ PROCESO	Calidad	FRECUENCIA	ANUAL
MAGNITUD	ATP		

3. INFORMACIÓN DE LOS PATRONES

PATRÓN UTILIZADO	CÓDIGO INTERNO	MARCA	CERTIFICADO	CALIBRADO POR
CALCHECK	IA-0037	HYGIENA	171820	HYGIENA
TERMOHIGRÓMETRO	IA-0018	HANNA	EA-9450-23	FUNDACION HOSPITALARIA SAN VICENTE DE PAUL.

4. CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE EL PROCESO

TEMPERATURA (°C)		HUMEDAD (%)	
INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL
24,3	22,1	45,2	44,2

Este certificado expresa fielmente el resultado de mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito de IASOTECG S.A.S. Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. IASOTECG S.A.S. no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. El usuario es responsable de la recalibracion de sus instrumentos a intervalos apropiados.

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	SGC-PDT13-F01
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DE LUMINÓMETRO	VIGENCIA: 19-05-2021 / VERSIÓN: 5

CIUDAD	Medellín, Antioquia	FECHA	2024/08/06	CERTIFICACIÓN	GL-C29325

5. RESULTADOS

5.1 CALCHECK

POSITIVO URL (Unidades Relativas de Luz)	MEDIA	73,90	RANGO DE ACEPTACIÓN
	DESVIACIÓN ESTANDAR	0,35	40-80 URL
	COEFICIENTE DE VARIACIÓN	0,48%	

NEGATIVO URL (Unidades Relativas de Luz)	MEDIA	0,12	RANGO DE ACEPTACIÓN
	DESVIACIÓN ESTANDAR	0,08	0-4 URL
	COEFICIENTE DE VARIACIÓN	8,37%	

ANÁLISIS DE RESULTADO

CONCENTRACIONES ATP DE RERERENCIA	COEFICIENTE DE VARIACIÓN PROTOCOLO HYGIENA	RESULTADO	PROM. INDC.	CUMPLE	NO CUMPLE
POSITIVO (40 - 80 URL)	± 20 %	0,48%	73,90	X	
NEGATIVO (0 - 4 URL)	± 20 %	8,37%	0,12	X	

6. PROCEDIMIENTO DE CALIBRACIÓN

Este procedimiento de calibracion, se realizó siguiendo la notación y metodología de la norma ISO 13528, ISO 10012, ASTG4.

7. DESCRIPCIÓN DE LOS MÉTODOS UTILIZADOS

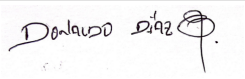
7.1. INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN

La incertidumbre de medición reportada se ha obtenido multiplicando la incertidumbre estándar combinada por el factor de cobertura k = 2, con el cual, se logra un nivel de confianza de aproximadamente de 95%.

8. OBSERVACIONES

I) **La estampilla fue adherida al instrumento**.
II) Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.
III) El laboratorio que lo emite no se hace responsable de los perjuicios que pueden derivarse del uso inadecuado de los instrumentos.
IV) El signo para separación decimal en este informe es la coma.

9. FIRMAS AUTORIZADAS

ELABORÓ		REVISÓ Y APROBÓ	
			
FIRMA		FIRMA	
NOMBRE	Jhon Alex C.	NOMBRE	Donaldo Diaz P.
CARGO	Analista de Calibración	CARGO	Líder de Metrología