ANALQUIM LTDA.
ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS Y CALIDAD DEL AIRE

INFORME DE VERIFICACIÓN I.V. 096 - 2024

TRAZABLE AL SI

DATOS DEL CLIENTE			
NOMBRE	**ANALQUÍM LIMITADA**	NIT:	830.055.841 - 5
DIRECCIÓN	Carrera 25 N° 73 - 60	CIUDAD:	Bogotá D.C
TELEFONO	6309945		
CONTACTO	Uriel Parra/Piedad Gamboa		

ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO	
Nombre	pH Metro
Marca	METTLER TOLEDO
Modelo	MP120
Serie	217001
Código Interno	ANQ-1357

DATOS DE LA VERIFICACIÓN	
Fecha: 2024-07-05	
Tipo de verificación	Comparación - Solución certificada
Temperatura ambiental	22,3°C HR = 48 %
Lugar de verificación	Laboratorio Analquim

ESPECIFICACIONES DE PATRONES	
Tipo	Solución Buffer de pH 10,00 Unidades
Marca	MERCK
Lote	HC44326250 FV 2027-03-31
Valor certificado:	10,00 Unidades
Incertidumbre expandida:	± 0,03

Tipo	Solución Buffer de pH 7,00 Unidades
Marca	MERCK
Lote	HC43707757 FV 2027-03-31
Valor certificado:	7,00 Unidades
Incertidumbre expandida:	± 0,02

Tipo	Solución Buffer de pH 4,00 Unidades
Marca	MERCK
Lote	HC29527254 FV 2025-06-30
Valor certificado:	4,00 Unidades
Incertidumbre expandida:	± 0,02

N°	BUFFER 10,00 Und	BUFFER 7,00 Und	BUFFER 4,00 Und
1	9,98	6,99	4,01
2	10,01	7,02	3,98
3	10,02	7,01	4,01
4	10,00	6,99	3,99
5	9,98	7,02	4,01
6	9,99	7,01	4,02
7	10,03	6,98	4,01
8	10,02	6,98	3,99
9	10,01	6,99	4,02
10	10,01	7,01	3,99
MEDIA	10,01	7,00	4,00
DESV.STD	0,02	0,02	0,01
INCERTIDUMBRE RELATIVA TIPO A	0,005	0,005	0,004
INCERTIDUMBRE RELATIVA TIPO B	0,003	0,003	0,003
INCERTIDUMBRE RELATIVA COMBINADA	0,006	0,006	0,005
INCERTIDUMBRE EXPANDIDA % (K=2)	± 0,01	± 0,01	± 0,01

OBSERVACIÓNES

El valor reportado en seguida del simbolo ± corresponde a la incertidumbre expandida calculada para un factor de cobertura k=2 para el cual se tiene un nivel de confianza del 95% según la distribución t-student.

Aprobó:
Cargo: Gerente de Proyectos
Fecha emisión: 2024-07-05

FIN

ANQ-PL-200
V.1