

INFORME DE VERIFICACIÓN I.V. 072 - 2023
TRAZABLE AL SI

DATOS DEL CLIENTE			
NOMBRE	ANALQUIM 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	LUTRON
Modelo	YK-21PH
Serie	AE39427
Código Interno	ANQ-855

DATOS DE LA VERIFICACIÓN	
Fecha:	2023-07-10
Tipo de verificación	Comparación - Solución certificada
Temperatura ambiental	20,3°C HR = 44 %
Lugar de verificación	Laboratorio Analquim

ESPECIFICACIONES DE PATRONES	
Tipo	Solución Buffer de pH 10,00 Unidades
Marca	MERCK
Lote	HC03930200 FV 2023-11-30
Valor certificado:	10,00 Unidades
Incertidumbre expandida:	± 0,03

N°	BUFFER 10,00 Und	BUFFER 7,00 Und	BUFFER 4,01 Und
1	10,00	6,98	4,00
2	9,99	6,99	3,99
3	10,00	6,98	3,99
4	9,99	7,00	4,02
5	10,00	6,99	4,01
6	10,01	7,00	4,00
7	10,01	7,00	4,01
8	10,00	7,01	4,00
9	9,99	7,00	3,99
10	10,00	7,00	4,00
MEDIA	10,00	7,00	4,00
DESV.STD	0,01	0,01	0,01
INCERTIDUMBRE TIPO A	0,002	0,003	0,003
INCERTIDUMBRE TIPO B	0,003	0,003	0,003
INCERTIDUMBRE COMBINADA	0,004	0,004	0,004
INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (K=2)	± 0,01	± 0,01	± 0,01

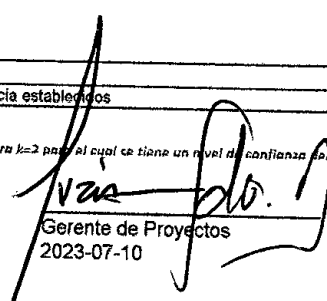
Tipo	Solución Buffer de pH 7,00 Unidades
Marca	MERCK
Lote	HC03932977 FV 2023-10-31
Valor certificado:	7,00 Unidades
Incertidumbre expandida:	± 0,02

Tipo	Solución Buffer de pH 4,01 Unidades
Marca	MERCK
Lote	HC03991175 FV 2023-11-30
Valor certificado:	4,01 Unidades
Incertidumbre expandida:	± 0,02

VALORES DE REFERENCIA	
Tolerancia	Buffer 4,01 varia ± 0,02 entre 15 y 25 °C.
	Buffer 7 varia ± 0,02 entre 15 y 25 °C
	Buffer 10 varia ± 0,03 entre 15 y 25 °C

OBSERVACIONES
El equipo cumple con los valores de referencia establecidos

El valor reportado en seguida del símbolo ± 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: 2023-07-10

FIN

ANQ-PL-200
V.0