

Capacidades de Medición de Materiales de Referencia

Subdirección de Metrología Química y Biología
Laboratorio de pH

<https://www.bipm.org/kcdb/cmcc/quick-search?includedFilters=cmccMaterial.aqueous+ph+buffer&excludedFilters=cmccDomain.PHYSICS%2CcmccBranches.Frency%2CcmccBranches.Humidity%2CcmccBranches.Temperature&page=0&keywords=pH+colombia>

Servicio de medición			Intervalo de medición			Especificaciones		Incertidumbre expandida					Patrón de referencia utilizado en la calibración		Identificador de servicio
Magnitud	Material de Referencia	Método de medición	Valor mínimo	Valor máximo	Unidades	Parámetro	Valor	Valor	Unidades	Factor de Cobertura	Probabilidad de cobertura	¿La incertidumbre expandida es relativa?	Patrón	Fuente de trazabilidad	
pH	INM-001-02	Celda secundaria de medición del pH (tipo Baucke)	4,0	4,2	Unidades de pH	Temperatura de medición de pH	25 °C	0,020	pH	2	95	No	MRC	SRM-185 (NIST)	INM-L12-01
pH	INM-001-01	Celda secundaria de medición del pH (tipo Baucke)	6,7	7,0	Unidades de pH	Temperatura de medición de pH	25 °C	0,015	pH	2	95	No	MRC	SRM-186II/186I (NIST)	
pH	INM-001-03	Celda secundaria de medición del pH (tipo Baucke)	9,1	9,3	Unidades de pH	Temperatura de medición de pH	25 °C	0,035	pH	2	95	No	MRC	CMR 6200358c (CENAM)	

Fecha de actualización: 2025-08-29