



Laboratorios Olivieri s.r.l.

**Laboratorios de Reactivos e
Insumos para la Industria Química**

Certificación de Calidad de Producto Elaborado

Solución Buffer pH 7,01 (a 25°C)

Propósito de uso: Calibración de de Peachímetros

Método de Elaboración y Control de Titulo y Factor: Preparación según técnica de F.N.A. VI. Con corrección de pesada por vacío. Secado de sales hasta peso constante y disolución de Fosfato Di-ácido de Potasio, Fosfato Mono-ácido de Sodio, Colorante (Cromato y Dicromato de Potasio); en Agua purificada. Dilución de solución hasta volumen. Control y Ajuste de pH según técnicas propias, sobre directivas internas.

Manejo de la Solución: En lo posible conservar la solución en refrigeración (4° C). No emplear calor directo para llevar a la temperatura de trabajo a la porción de solución que se va a emplear, es recomendable dejarla a temperatura ambiente el tiempo necesario. Mantenga la solución siempre tapada y elimínela luego de su empleo **NO DEBE REGRESARSE AL ENVASE...** En caso de turbidez (u hongos) se deberá reemplazar por una nueva.

Incertidumbre: El calculo de incertidumbre se realizó de acuerdo a "Guide to expression of Uncertainty in Measurement" ISBN 92-67-10188-9 1st. Ed. ISO Switzerland, 1993. Nivel de confianza empleado es de 95 % y un factor de cobertura de k=2.

Corrección por temperatura:

Valor certificado 7,00 ±0,01 a 25 ° C

Temperatura °C	pH	Temperatura °C	pH
0	7,11	50	6,97
10	7,06	60	6,97
20	7,01	70	6,99
30	6,98	80	7,03
40	6,97	90	7,08

Detalle de Elementos utilizados y Calidad de los mismos.

Drogas: Dihidrógeno Fosfato de Potasio Marca *Anedra Lot. 7070. Origen Nacional*
Monohidrogeno Fosfato de Sodio Marca *Timper Lot 3110. Origen Nacional.*
Agua Purificada, cumple con la F.N.A. VI y/o U.S.P. XX. Conductividad menor a 2,5 micro- Siemens.
Color: Amarillo: Cromato de sodio Marca *Mallinckrodt Lot. 6149. Origen USA* Y Dicromato de Sodio Marca *Mallinckrodt Lot. 1753. Origen USA.*

Descripción del Material

Recipiente de Mezclado de PBD, Marca ENPA, Capacidad 50 lts. Con aforo error ± 2 %

Probeta: Marca Pyrex, Capacidad: 250 ml., Control Volumétrico Interno: PR0250A, Error Volumétrico acep.: +/- 0.5 %.

Balanza Analítica: Marca. Ohaus Adventurer AR2140 Capac. Máx. 210 gr., Sensibilidad Máx. 0,1 mg..

Bureta: Marca Qualicolor, Capacidad 25 ml., Control Volumétrico Interno: B03, Error Volumétrico Acep.: +/- 0.05 %.

Peachímetro: marca Hanna Modelo HI 8424. Con compensación automática de temperatura (HI 7669AW) que va de 0.0 a 100,0 °C. Electrodo: HI 1230 Medición de pH de 0.00 a 14,00 Con una desviación EMC de ±0,01.

Vencimiento a reanálisis: Control cada 12 meses a partir de la fecha de fabricación.

Cantidad Elaborada / envasado: 49 lt.

Registro.

Artículo A0490 Libro: 21 Folio: 44 Lote: EA170910

V^oB^o ANABELLA MALAHERRE
Mat. Téc. N° 407

CERTIFICADO
SACAR

Intendente Oliveri 134 (1879) Quilmes Oeste
Tel : (011) 4878-4244 / Fax: (011) 4878-4245
ventas@labolivieri.com.ar