LABORATORIO DE CALIBRACION

Instrumentación Analítica del Bajío S.A. de C.V.

...DE LA MANO CON LA CALIDAD.

CARTA DE TRAZABILIDAD Magnitud: PRESION

Patrones Nacionales (CENAM)

CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA

PATRON NACIONAL DE VACIO **CNM-PNM-25** de $1x10^{-6}$ Pa a 1X103 Pa (U ± 8 x 10^{-3} Pa a ± 5 x 10^{-3} Pa)

PATRON NACIONAL DE PRESION **CNM-PNM-13** de 2.5 kPa a 175 kPa (U ± 2 x 10^{-5} Pa)

PATRON NACIONAL DE PRESION **CNM-PNM-12,18** de 175 kPa a 350 kPa y 350 kPa a 7 MPa (U ± 3.3 x 10^{-5} Pa de 175-350 kPa, U± 2.6 x 10^{-5} de 350-1750 kPa y U ± 3.8 x10^{-5} de 1.75-7 MPa)

PATRON NACIONAL DE PRESION **CNM-PNM-19** de 7 MPa a 100 MPa (U ± 5 x 10^{-5} Pa)

Patrones de Laboratorios Secundarios Acreditados

BALANZA DE PRESION
Intervalo Nominal: -101...-6.3, 6.3… 215 kPa
ID. MA-BPM04/09
Informe: CNM-CC-720-054/2020
Incertidumbre: ± 0.0033 … ± 0.0017 %L
Calibró: CENAM

BALANZA DE PRESION
Intervalo Nominal: 0.5 … 18 MPa
ID. MA-BPM05/10
Informe: CNM-CC-720-023/2021
Incertidumbre: ± 0.0042 %L
Calibró: CENAM

BALANZA DE PRESION
Intervalo Nominal: 0.5 … 205 MPa
ID. MA-BPM06/10
Informe: CNM-CC-720-047/2019
Incertidumbre: ± 0.0037 %L
Calibró: CENAM

BALANZA DE PRESION
Intervalo Nominal: +70 … +2070 kPa
ID. MA-BPM03/05
Informe: CNM-CC-720-043/2020
Incertidumbre: ± 0.0015 %L
Calibró: CENAM

BALANZA DE PRESION
Intervalo Nominal: +70 … +2070 kPa
ID. MA-BPM03/05
Informe: CNM-CC-720-043/2020
Incertidumbre: ± 0.0015 %L
Calibró: CENAM

BALANZA DE PRESION
Intervalo Nominal: -101...-6.3, 6.3… 215 kPa
ID. MA-BPM04/09
Informe: CNM-CC-720-054/2020
Incertidumbre: ± 0.0033 … ± 0.0017 %L
Calibró: CENAM

Patrones de IABSA

MANOMETRO DIGITAL (PRESION ABSOLUTA)
Intervalo Nominal: 0 a 38 psi
Resolución: 0.0001 psi
Exactitud: ± 0.01 %ET

Marca: Meriam
Modelo: ZM200LS-AI0038
Serie: 1842000175
ID. IP-01
Calibración: 2021-06-10
Informe: **MAAF-PV2566-21**
Incertidumbre: ± 0.0015 psi
Calibró: MetAs

MANOMETRO DIGITAL (PRESION RELATIVA)
Intervalo Nominal: 0 a 10 000 psi
Resolución: 1 psi
Exactitud: ± 0.02 %ET

Marca: Ametek
Modelo: XP2i
Serie: 823708
ID. IP-02
Calibración: 2021-06-07
Informe: **MAAF-PV2567-21**
Incertidumbre: ± 0.91 psi
Calibró: MetAs

MANOMETRO DIGITAL (PRESION RELATIVA)
Intervalo Nominal: 0 a 3000 psi
Resolución: 0.1 psi
Exactitud: ± (0.025 % L + 0.01 %ET)

Marca: Ametek
Modelo: HPC500 200G INDG
Serie: 2783166
ID. IP-03
Calibración: 2021-06-07
Informe: **MAAF-PV2568-21**
Incertidumbre: ± 0.22 psi
Calibró: MetAs

MANOVACUOMETRO DIGITAL (PRESION Y VACIO)
Intervalo Nominal: -14.5 a 300 psi
Resolución: 0.01 psi
Exactitud: ± 0.02 %ET (0 a 20 %ET),
± 0.1 %L (20 a 100 %ET)
Marca: Crystak
Modelo: XP2i
Serie: 755069
ID. IP-04
Calibración: 2021-06-10
Informe: **MAAF-PV2570-21**
Incertidumbre: ± 0.019 psi
Calibró: MetAs

Instrumentos del Cliente

Comparación Directa
Procedimiento interno: PT-16 procedimiento para calibrar indicadores de presión