**ANEXO C**

**Modelo de reporte de resultados de calibración propuesto**

# REPORTE DE RESULTADOS

# LABORATORIO : P-15-XX

MAGNITUD PRESION

Nombre del cliente: Instituto Nacional de Normalización

Dirección: Matías Cousiño 64, piso 6

Código del Laboratorio:

Fecha de calibración:

Fecha de emisión de resultados:

Instrumento Calibrado: Manómetro análogo

Marca:

Modelo:

Nº de serie:

Rango de medición:

Patrón utilizado:

Marca:

Modelo:

Certificado de calibración Nº:

Emisor del certificado:

Trazabilidad a máxima jerarquía:

Lugar donde fue hecha la calibración:

Temperatura:

Humedad relativa:

Norma o procedimiento utilizado:

Desviaciones a los procedimientos empleados:

FORMATO RESULTADOS EN EXCEL

**Laboratorio Código : P-15-XX 1 bar presión relativa positiva**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Presión Equipo Ensayo | Lectura  Patrón  Ascenso | Lectura  Patrón  Descenso | Lectura  Patrón  Ascenso | Lectura  Patrón  Descenso | Lectura  Patrón  Promedio | Error promedio | Incertidumbre Expandida |
| bar | bar | bar | bar | bar | bar | bar | bar |
| 0,00 |  |  |  |  |  |  |  |
| 0,10 |  |  |  |  |  |  |  |
| 0,20 |  |  |  |  |  |  |  |
| 0,30 |  |  |  |  |  |  |  |
| 0,40 |  |  |  |  |  |  |  |
| 0,50 |  |  |  |  |  |  |  |
| 0,60 |  |  |  |  |  |  |  |
| 0,70 |  |  |  |  |  |  |  |
| 0,80 |  |  |  |  |  |  |  |
| 0,90 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1,00 |  |  |  |  |  |  |  |

**Laboratorio Código : P-15-XX 1 bar presión relativa negativa**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Presión Equipo Ensayo | Lectura  Patrón  Ascenso | Lectura  Patrón  Descenso | Lectura  Patrón  Ascenso | Lectura  Patrón  Descenso | Lectura  Patrón  Promedio | Error promedio | Incertidumbre Expandida |
| bar | bar | bar | bar | bar | bar | bar | bar |
| 0,00 |  |  |  |  |  |  |  |
| -0,10 |  |  |  |  |  |  |  |
| -0,20 |  |  |  |  |  |  |  |
| -0,30 |  |  |  |  |  |  |  |
| -0,40 |  |  |  |  |  |  |  |
| -0,50 |  |  |  |  |  |  |  |
| -0,60 |  |  |  |  |  |  |  |
| -0,70 |  |  |  |  |  |  |  |
| -0,80 |  |  |  |  |  |  |  |
| -0,90 |  |  |  |  |  |  |  |
| -0,93 |  |  |  |  |  |  |  |

# Respaldo de los resultados:

Se debe adjuntar memoria de cálculo de la incertidumbre incluyendo cada uno de los componentes considerados en cada punto de medición.

Ejemplo:



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***u2p*** | ***u2 repet*** | ***u2 des  cero*** | ***u2 hist*** | ***u2 resol.*** | ***u2 deri-patron.*** | ***u2*** ***h*** | ***Utotal*** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |