



IGASAMEX

IGASAMEX BAJIO. S. DE R.L. DE C.V.
 BOSQUES DE ALISOS 47-A 50 PISO, COL. BOSQUES DE LAS LOMAS
 C.P. 05120, MEXICO, D.F., PH. (55) 5000-5100, FAX 5259-8085

REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPEORES

| | | | | |
|--------------|-----------------------------------|-------------|-------------------|--------|
| SISTEMA: | <u>Naturaltek, S. A. de C. V.</u> | PERIODO: | <u>Junio 2012</u> | REV. 0 |
| LLENADO POR: | <u>Bernardo Ortega Vidal</u> | FRECUENCIA: | <u>ANUAL</u> | RO-008 |

Usuario: Interconexion Naturaltek

Equipo de inspección: OLYMPUS PANAMETRICS MG2-D

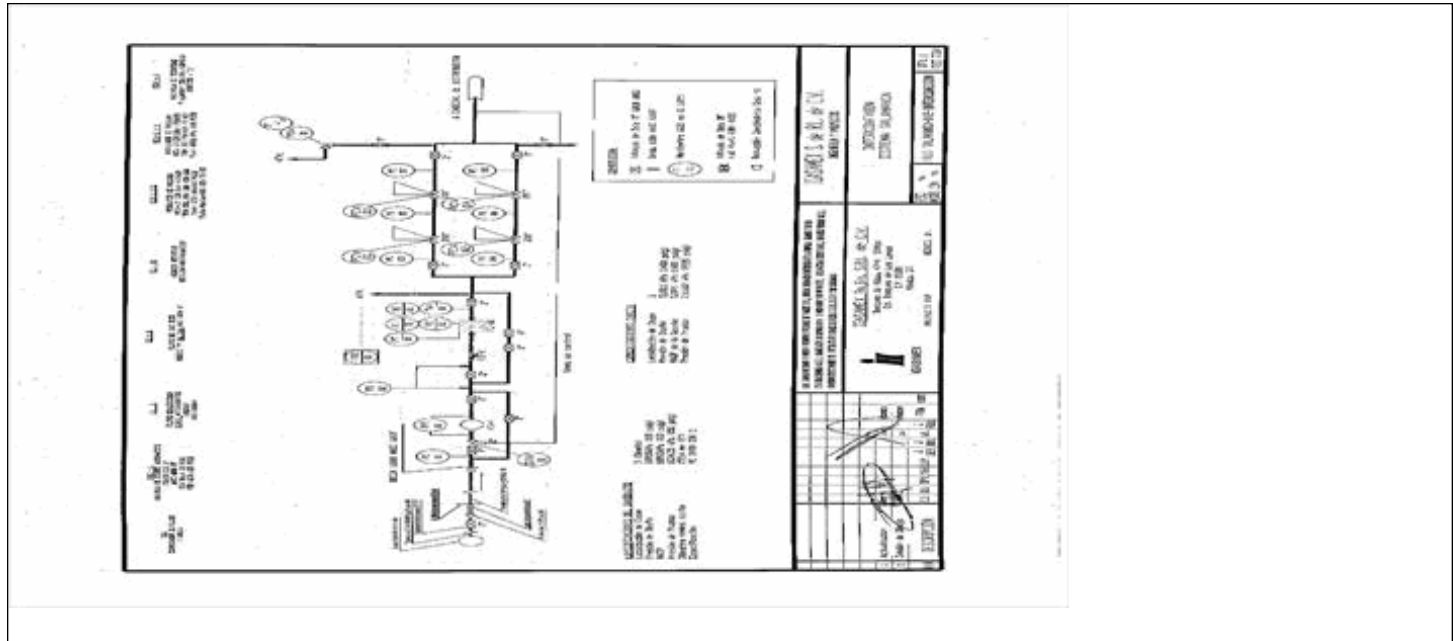
No. de serie: 110855202

Fecha de calibración: 03/07/2011

No. de certificado: 2075519



ISOMÉTRICO



| MEDICIÓN ULTRASONICA DE ESPEORES EN MILESIMAS DE PULGADA | | | | | | |
|--|---------|-------------------------|-----------|--------------|-----------------------------|-------------------------|
| N° | Punto | Diametro Exterior (plg) | Cuadrante | Espeor (plg) | Presion de operación (psig) | Espeor mínimo requerido |
| 1 | punto 1 | 2.00 | 90° | 0.17 | 500 | 0.03 |
| 2 | punto 2 | 2.00 | 90° | 0.16 | 500 | 0.03 |
| 3 | tubo | 2.00 | 90° | 0.15 | 500 | 0.03 |
| 4 | tee | 2.00 | 0° | 0.27 | 500 | 0.03 |
| 5 | codo | 2.00 | 90° | 0.14 | 500 | 0.03 |
| 6 | codo | 2.00 | 90° | 0.17 | 500 | 0.03 |
| 7 | tubo 3" | 3.00 | 0° | 0.20 | 100 | 0.01 |
| 8 | tubo 3" | 3.00 | 0° | 0.22 | 100 | 0.01 |

Observaciones:
 8 PUNTOS EN INTERCONEXION

| Rev. No./ Resp. | Descripción | Fecha |
|-----------------|---------------|--------|
| 0/OUL | Formato nuevo | Nov-11 |

Fecha de registro: 02/07/2012 10:54:45a.m.

Fecha de aprobación: 05/07/2012 12:17:22p.m.

Elaborado por: Bernardo Ortega Vidal

Aprobado por: Oswaldo Ugalde Linares



IGASAMEX

REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES

| | | | | |
|--------------|-----------------------------------|-------------|-------------------|--------|
| SISTEMA: | <u>Naturaltek, S. A. de C. V.</u> | PERIODO: | <u>Junio 2012</u> | REV. 0 |
| LLENADO POR: | <u>Bernardo Ortega Vidal</u> | FRECUENCIA: | <u>ANUAL</u> | RO-008 |

Usuario: MEGAFRESCOS

Equipo de inspección: OLYMPUS PANAMETRICS MG2-D

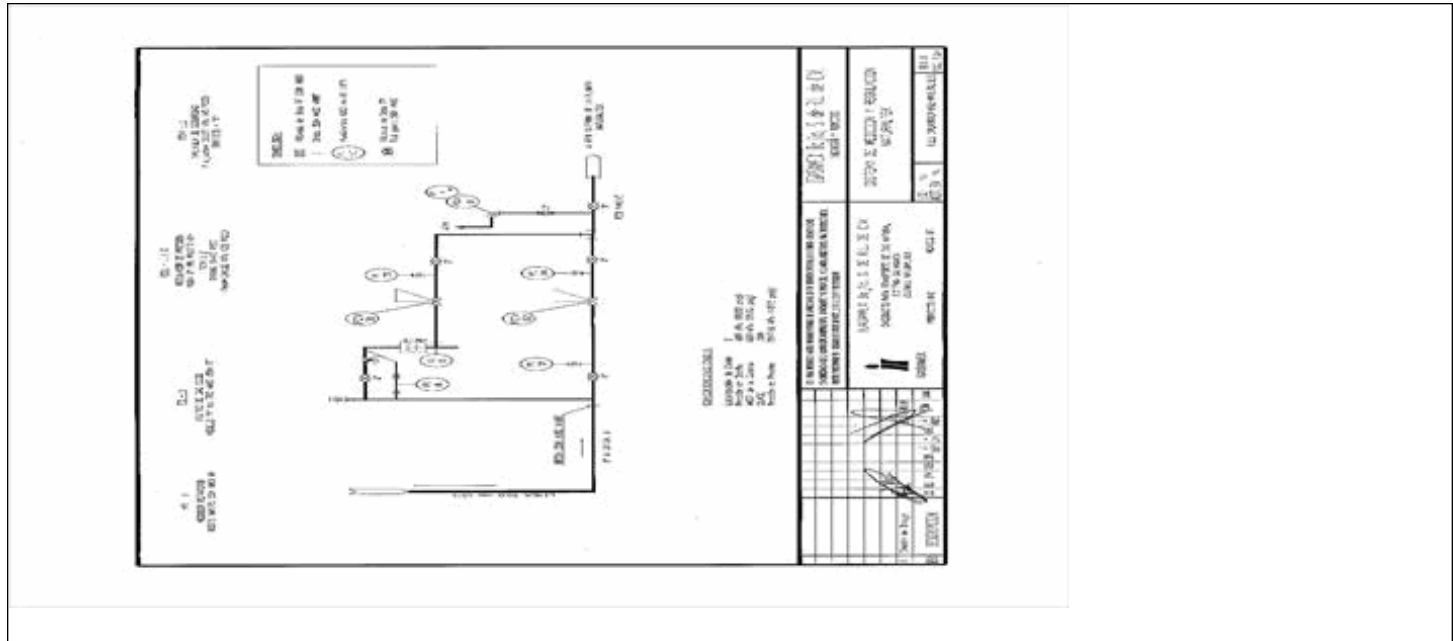
No. de serie: 110855202

Fecha de calibración: 03/07/2011

No. de certificado: 2075519



ISOMÉTRICO



| MEDICIÓN ULTRASONICA DE ESPESORES EN MILESIMAS DE PULGADA | | | | | | |
|---|---------|-------------------------|-----------|---------------|-----------------------------|--------------------------|
| N° | Punto | Diametro Exterior (plg) | Cuadrante | Espesor (plg) | Presion de operación (psig) | Espesor mínimo requerido |
| 1 | llegada | 2.00 | 90° | 0.17 | 100 | 0.01 |
| 2 | codo | 2.00 | 0° | 0.15 | 100 | 0.01 |
| 3 | codo | 2.00 | 0° | 0.15 | 100 | 0.01 |
| 4 | tubo | 3.00 | 90° | 0.18 | 30 | 0.00 |
| 5 | codo | 3.00 | 0° | 0.24 | 30 | 0.00 |

Observaciones:

| Rev. No./ Resp. | Descripción | Fecha |
|-----------------|---------------|--------|
| 0/OUL | Formato nuevo | Nov-11 |

Fecha de registro: 02/07/2012 10:54:45a.m.

Fecha de aprobación: 05/07/2012 12:17:22p.m.

Elaborado por: Bernardo Ortega Vidal

Aprobado por: Oswaldo Ugalde Linares