



Non Destructive Testing
 World Wide Services

REPORTE TÉCNICO DE MEDICIÓN DE ESPEORES POR ULTRASONIDO NDT-REP-UTT-003

1.0.- INFORMACIÓN GENERAL

| | |
|---|--|
| CLIENTE: INDUSTRIAL PAPELERA SAN LUIS S.A. DE C.V. | HOJA: 1 DE: 4 |
| SITIO: INSTALACIONES DE INDUSTRIAL PAPELERA SAN LUIS S.A. DE C.V. | PROYECTO/SERVICIO: C-006-16/IPSL/002 |
| DESCRIPCIÓN DE LA PIEZA: RODILLO SECADOR DE PAPEL | TIPO DE MATERIAL: FUNDICIÓN DE HIERRO. |
| IDENTIFICACIÓN: RODILLO 27 | |

2.0.- EQUIPO UTILIZADO EN EL EXAMEN

| | | |
|--------------------------|------------------------|--|
| MARCA: PANAMETRICS | MODELO: EPOCH III 2300 | No. SERIE: 93318311 |
| TRANSDUCTOR: Krautkramer | TAMAÑO: 1" Ø | FRECUENCIA: 2.25 MHz. ÁNGULO: N/A |
| TRANSDUCTOR: N/A | TAMAÑO: N/A | FRECUENCIA: N/A ÁNGULO: N/A |

3.0.- CONDICIONES DEL EXAMEN

| | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|
| PROCEDIMIENTO No.: PR-NDT-UTT-PAP-003 | REVISIÓN: 0 | NORMA: ASME SECC V ART 23, SE-797 |
| MÉTODO DE CALIBRACIÓN: EN DISTANCIA. | BLOQUE DE CALIBRACIÓN: PIEZA BAJO INSPECCIÓN. | |
| AJUSTE DE SENSIBILIDAD: 40 dB. | ETAPA DEL EXAMEN: REHABILITACIÓN | |
| CONDICIÓN SUPERFICIAL: TERSA | ACOPLANTE: GEL ULTRASÓNICO BASE AGUA. | |

4.0.- OBSERVACIONES

SE REALIZÓ LA MEDICIÓN DE ESPEORES DE PARED POR LA PARTE EXTERNA DEL RODILLO SECADOR DE PAPEL IDENTIFICADO COMO RODILLO SECADOR 27, POR EL MÉTODO DE ULTRASONIDO INDUSTRIAL.

LA EXAMINACIÓN SE REALIZÓ POR LA PARTE EXTERNA, TOMANDO CUATRO LECTURAS CIRCUNFERENCIALES SEGÚN EL HORARIO TÉCNICO (12:00, 03:00, 06:00 Y 09:00), ESTAS LECTURAS FUERON TOMADAS EN TRES NIVELES (A, B y C) A LO LARGO DEL CUERPO DEL RODILLO SECADOR.

NOTA: LAS LECTURAS REGISTRADAS FUERON LAS QUE SE TOMARON EN LAS ZONAS CON MEJOR ACOPLAMIENTO ENTRE LA SUPERFICIE DEL MATERIAL A EXAMINAR Y LA SUPERFICIE DEL PALPADOR ULTRASÓNICO.

RESULTADOS GENERALES, REGISTRO DE ESPEORES EN (mm).

| | Mínimo | Máximo | Promedio |
|------------|--------|--------|----------|
| RODILLO 27 | 23.35 | 26.35 | 24.85 |

ACEPTADO () REPARAR () RECHAZADO () SOLO SE REPORTAN LAS INDICACIONES (X)

| | | |
|--|--|--|
| EXAMINÓ: NOMBRE: JOSÉ DANIEL IBARRA MEDINA. NIVEL: NIVEL II SNT-TC-1A FIRMA:  FECHA: 9 de agosto de 2016 | EVALUÓ: NOMBRE: JOSÉ DANIEL IBARRA MEDINA. NIVEL: NIVEL II SNT-TC-1A FIRMA:  FECHA: 10 de agosto de 2016 | AUTORIZÓ: NOMBRE: L. ANTONIO KOLOFFON LARA. CARGO: GERENTE DE PROYECTOS. FIRMA:  FECHA: 11 de agosto de 2016 |
|--|--|--|

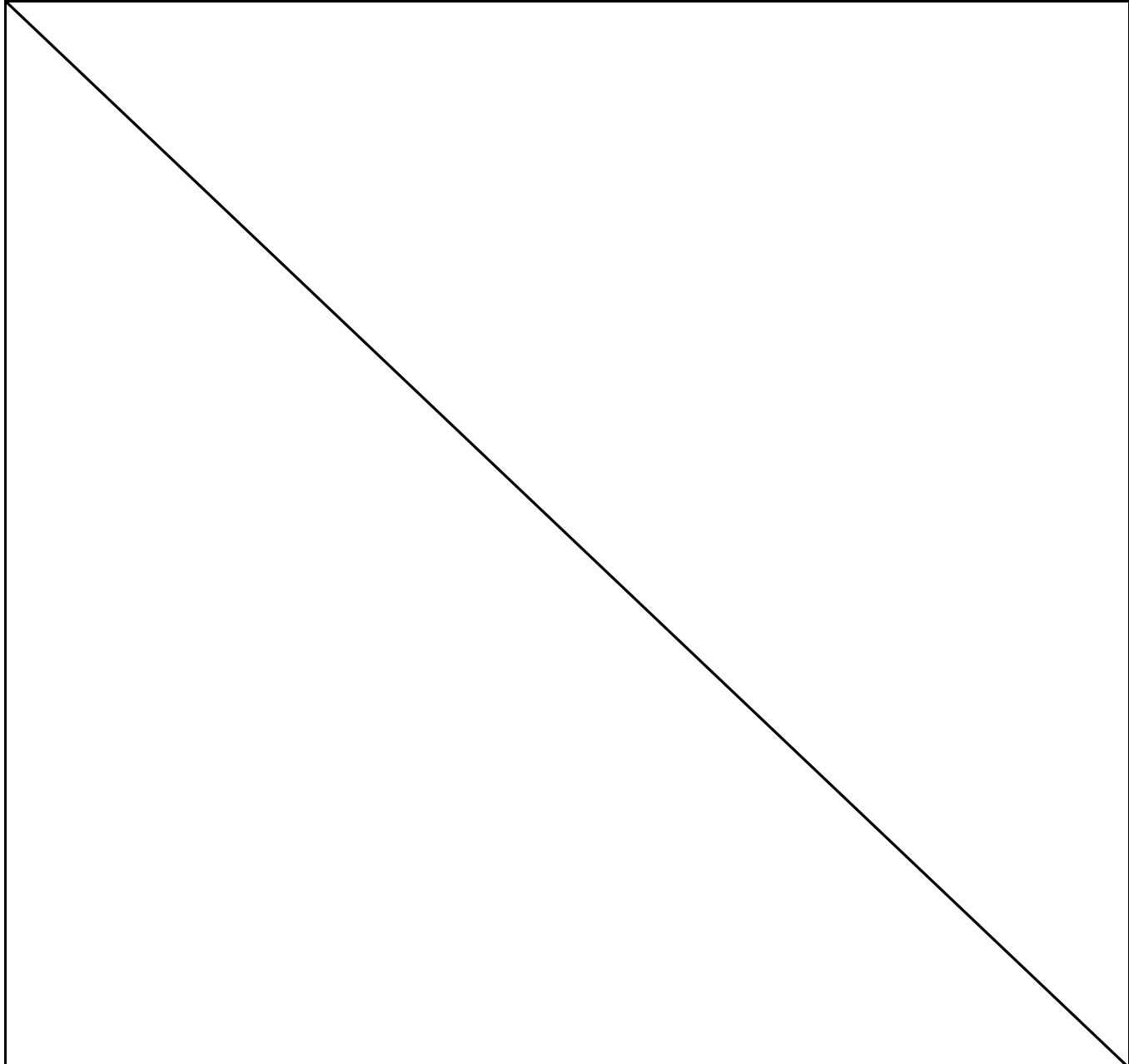
REPORTE TÉCNICO DE MEDICIÓN DE ESPESORES POR UTLTRASONIDO
NDT-REP-UTT-003

1.0.- INFORMACIÓN GENERAL

| | |
|--|---|
| CLIENTE: INDUSTRIAL PAPELERA SAN LUIS S.A. DE C.V. SITIO: INSTALACIONES DE INDUSTRIAL PAPELERA SAN LUIS S.A. DE C.V. DESCRIPCIÓN DE LA PIEZA: RODILLO SECADOR DE PAPEL IDENTIFICACIÓN: RODILLO 27 | HOJA: 2 DE: 4 PROYECTO/SERVICIO: C-006-16/IPSL/002 TIPO DE MATERIAL: FUNDICIÓN DE HIERRO. |
|--|---|

5.0.- RESULTADOS DE INSPECCIÓN

| REGISTRO DE ESPESORES (mm) | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|-------------------|---------------------|
| DESCRIPCIÓN | NIVEL | 12:00 | 01:30 | 03:00 | 04:30 | 06:00 | 07:30 | 09:00 | 10:30 | ESPESOR MÍNIMO | ESPESOR MÁXIMO | ESPESOR PROMEDIO |
| Cuerpo del Rodillo Secador No. 27 | A | 23.85 | --- | 23.35 | --- | 23.47 | --- | 26.35 | --- | 23.35 | 26.35 | 24.85 |
| | B | 25.06 | --- | 24.23 | --- | 24.62 | --- | 25.42 | --- | | | |
| | C | 26.16 | --- | 25.17 | --- | 26.16 | --- | 24.37 | --- | | | |



REPORTE TÉCNICO DE MEDICIÓN DE ESPESORES POR ULTRASONIDO
NDT-REP-UTT-003

1.0.- INFORMACIÓN GENERAL

CLIENTE: INDUSTRIAL PAPELERA SAN LUIS S.A. DE C.V.

HOJA: 3 DE: 4

SITIO: INSTALACIONES DE INDUSTRIAL PAPELERA SAN LUIS S.A. DE C.V.

PROYECTO/SERVICIO: C-006-16/IPSL/002

DESCRIPCIÓN DE LA PIEZA: RODILLO SECADOR DE PAPEL

TIPO DE MATERIAL: FUNDICIÓN DE HIERRO.

IDENTIFICACIÓN: RODILLO 27

6.0.- FOTOGRAFÍAS DE LA INSPECCIÓN

IMAGEN 1.



IMAGEN 2.



IMAGEN 3.



REPORTE TÉCNICO DE MEDICIÓN DE ESPESORES POR UTLTRASONIDO
NDT-REP-UTT-003

1.0.- INFORMACIÓN GENERAL

CLIENTE: INDUSTRIAL PAPELERA SAN LUIS S.A. DE C.V.

HOJA: 4 DE: 4

SITIO: INSTALACIONES DE INDUSTRIAL PAPELERA SAN LUIS S.A. DE C.V.

PROYECTO/SERVICIO: C-006-16/IPSL/002

DESCRIPCIÓN DE LA PIEZA: RODILLO SECADOR DE PAPEL

TIPO DE MATERIAL: FUNDICIÓN DE HIERRO.

IDENTIFICACIÓN: RODILLO 27

7.0.- CROQUIS/ISOMÉTRICO

ESQUEMA DE MEDICIÓN DE ESPESORES POR LA PARTE EXTERNA DEL RODILLO SECADORES DE PAPEL No. 27.

