



FABRICACION DE TUBOS **HERCULES**, S.A. DE C.V.

FABRICACION DE TUBOS HERCULES S.A. DE C.V

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.
 PRODUCTO: TUBERIA DE ACERO AL CARBON CON COSTURA
 NOT. PEDIDO: 1059
 DIMENSIONES: 36" DE Ø EXT. X 1/2" DE ESPESOR
 NORMA: ASTM A-53°B
 CERTIFICADO: 1903604

FOLIO: 0976
 No. PEDIDO: 26870
 PIEZAS: 1
 ACERO: A-36
 FECHA: 11-May-2018

CERTIFICADO DE CALIDAD

DESCRIPCION DEL PRODUCTO TUBERIA DE ACERO AL CARBON, CON COSTURA SOLDADA POR MEDIO DE PROCESO SAW (ARCO SUMERGIDO) Y SMAW(MANUAL) FABRICADA BAJO ESPECIFICACIONES DE LA NORMA ASTM A-53°B, NO RADIOGRAFIADA, NO PRUEBA HIDROSTATICA,(POR ACEPTACION DE COTIZACION TELEFONICA)

ANALISIS QUIMICO

| COLADA | C | Mn | P | S | Si | Cu | Cr | Ni | Mo | Alt | V | Nb/Cb | Ti |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|----|----|-----|---|-------|----|
| 1712910012 | 0.189 | 0.671 | 0.010 | 0.002 | 0.122 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

ENSAYOS MECANICOS

| COLADA | PRUEBA | LIMITE ELASTICO | RESISTENCIA A LA TENSION | ELONG | DUREZA | D.RAIZ | D.CARA |
|------------|--------|-----------------|--------------------------|-------|--------|--------|--------|
| 1712910012 | | 40.900(KSI) | 63.800(KSI) | 40% | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

| PRUEBA | R.X | HP | LP | U.S | NOTAS |
|--------|-----|----|----|-----|-------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

ESTE CERTIFICADO AMPARA SOLO LAS PIEZAS ARRIBA MENCIONADAS

RECIBI ORIGINAL

CLIENTE

RESP. DE PRODUCCION

TOMAS JIMENEZ CRUZ

RESP. DE CALIDAD

ENRIQUE REYES VAZQUEZ.