

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.
PRODUCTO: TUBERIA DE ACERO AL CARBON CON 2 COSTURAS LONGITUDINALES
NOT. PEDIDO: 506
DIMENSIONES: 48" DE Ø EXT. X 5/16" DE ESPESOR x 6.10 MTS. DE LONGITUD
NORMA: ASTM A-53^B
CERTIFICADO B771526, B848652

FOLIO: 0135
No. PEDIDO: 9219
PIEZAS: 4
ACERO: A-285 C
FECHA: 26-OCT-2010

CERTIFICADO DE CALIDAD

DESCRIPCION DEL PRODUCTO TUBERIA DE ACERO AL CARBON, CON COSTURA SOLDADA POR MEDIO DE PROCESO ERW (POR RESISTENCIA ELECTRICA); FABRICADA, INSPECCIONADA Y PROBADA BAJO ESPECIFICACIONES DE LA NORMA ASTM A-53^B. SIN RADIOGRAFIADO, SIN PRUEBA HIDROSTATICA, NI LIQUIDOS PENETRANTES. (ESTO SEGÚN NORMA, ES POR ACUERDO CLIENTE Y FABRICANTE)

| ANALISIS QUIMICO | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--------|-----------------|--------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| COLADA | C | Mn | P | S | Si | Cu | Cr | Ni | Mo | Alt | V | Nb/Cb | Ti |
| 276073 | 0.150 | 0.620 | 0.016 | 0.009 | | 0.030 | 0.020 | 0.030 | 0.004 | 0.033 | 0.003 | 0.001 | 0.002 |
| 282398 | 0.171 | 0.590 | 0.014 | 0.006 | | 0.020 | 0.030 | 0.025 | 0.009 | 0.030 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| ENSAYOS MECANICOS | | | | | | | | | | | | | |
| COLADA | PRUEBA | LIMITE ELASTICO | RESISTENCIA A LA TENSION | ELONG | DUREZA | D.RAIZ | D.CARA | | | | | | |
| 276073 | | 55.682 | 68.322 | 27 % | | | | | | | | | |
| 282398 | | 58.391 | 72.388 | 29 % | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS | | | | | | | | | | | | | |
| PRUEBA | R.X | UT | PT | LP | U.S | NOTAS | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

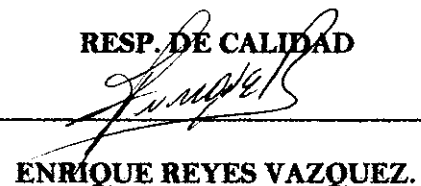
ESTE CERTIFICADO AMPARA SOLO A LAS PIEZAS ARRIBA MENCIONADAS

RECIBI ORIGINAL

CLIENTE



RESP. DE CALIDAD



ENRIQUE REYES VAZQUEZ.

RESP. DE PRODUCCION

R. RODRIGO REYES PEÑA.

CÓDIGO Y TITULO: RC0425 Certificado de calidad

REVISIÓN: 01-07-2009