



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

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

FOLIO: 0603
No. PEDIDO: 19483
PIEZAS: 8
ACERO: A-36
FECHA: 17-Oct-2014

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.
PRODUCTO: TUBERIA DE ACERO AL CARBON CON 2 COSTURAS LONGITUDINALES
NOT. PEDIDO: 835
DIMENSIONES: 34" DE Ø EXT. X 1/4" DE ESPESOR
NORMA: ASTM A-53°B
CERTIFICADO: 2014-JB21966, B611844, B575671

CERTIFICADO DE CALIDAD

DESCRIPCION DEL PRODUCTO TUBERIA DE ACERO AL CARBON, CON COSTURA SOLDADA POR MEDIO DE PROCESO SAW (ARCO SUMERGIDO), FABRICADA, BAJO ESPECIFICACIONES DE LA NORMA ASTM A-53°B, NO RADIOGRAFIADA, NO PRUEBA HIDROSTATICA, (POR ACEPTACION DE COTIZACION 335).

ANALISIS QUIMICO													
COLADA	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI
4530DB1250	0.200	0.201	0.020	0.010	0.170		0.014			0.001			
145702	0.159	1.822	0.009	0.007	0.116	0.034	0.027	0.019	0.011	0.040			
141628	0.160	0.813	0.015	0.008	0.110	0.016	0.020	0.019	0.008	0.032			
ENSAYOS MECANICOS													
COLADA	PRUEBA	LIMITE ELASTICO	RESISTENCIA A LA TENSION	ELONG	DUREZA	D.RAIZ	D.CARA						
4530DB1250		324(MPA)	455(MPA)	23%									
145702		54.953(KSI)	72.654(KSI)	41%									
141628		54.714(KSI)	73.889(KSI)	37%									
ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS													
PRUEBA	R.X	HP	LP	U.S	NOTAS								

ESTE CERTIFICADO AMPARA SOLO LAS PIEZAS ARRIBA MENCIONADAS

RECIBI ORIGINAL

CLIENTE

AGUSTIN MENDOZA
Mendoza

RESP. DE PRODUCCION

Juan German Saldaña

ING. JUAN GERMAN SALDAÑA ALVARADO

RESP. DE CALIDAD

Enrique Reyes Vazquez

ENRIQUE REYES VAZQUEZ.

CÓDIGO Y TITULO: RC0425 Certificado de calidad

REVISIÓN: 01-07-2009