REPORTE DE CALIDAD
(Mill Certificated Report).

FECHA DE FABRICACION (Fabrication Date)	19-jul-12
REPORTE FS (Report No.)	190620121147B

Cliente (Costumer) PLESA ANAHUAC
Numero de Planta(Facility No.) N/A
No. Licencia (License Number) N/A
Nivel Especifico de Producto (PSL); ASTM A-134
Tipo de Producto(Type of Pipe/Delivery Condition): SAWH/ M.

Trazabilidad al Proveedor de Acero:

No. de Rollo (Coil No.)	101666
Colada (Heat)	13426
Orden Interna de Fabricacion (Work Order)	160

# Tubo(Serial Number)	12-1147B			
Espesor (Thikness)	1/4	pulg (ft)	6.35	mm
Longitud (Leghth)	20.01	pies (ft)	6.1	metros
Diámetro (Diameter)	30	pulg (in)	0.762	metros
Peso (mass)	1,591.09	lbs. (pound)	721.71	kg.
Peso Lineal (Mass per meter)	79.50	lbs. X pie (pound/ft)	118.31	kg. X metro
Tubería (line pipe):	GRADO B			

# colada (Heat).	Composición Química del Acero (Steel Chemical Composition).											Propiedades mecánicas del Acero (Steel Mechanical's Porpieties).		
	C	Si	Mn	P	S	V	B	Cr	Cu	Ni	Mo	Limite Traccion (Tensile Strenght) KSI (MPA)	Limite Elastico (Yield Point) KSI (MPA)	% Elongación (Enlogation)
13426	0.06	0.01	0.81	0.009	0.009	0	0	0	0	0	0	67(460)	59(404)	28

Prueba Hidros. (PSI) (Hidrostatic Test).		Tratamiento Térmico (Heat Treatment).		Método de Inspección No-Destructiva Non Destructive Test.			Pruebas de Laboratorio Propiedades Mecánicas(Mechanical test Results)							
Presión (Pressure).	Duración (Time).	Tipo (Type).	T°C min. (Temp).	Método de Inspección No-Destructiva (Non destructive Test Method).		Indicadores de Referencia (Reference Indicator)	Resultado de Macrografía (Macrographic test Result)	Prueba de Aplastamiento (Flattening Test)	Resultado de Prueba de Impacto (Charpy Test) Sold. (Weld) Prom	Resultado de Prueba de Impacto (Charpy Test) Metal Base (Base Metal). Prom(Averag	Tempertura de Prueba de Impacto (Charpy Test Temperature).	Doblez Guiado (Bending Test) (QW-160)	Ultima Tensión Transv. Sold. (Tensil Strenght) KSI (MPA) Muestra	Ceiiw
632	15 Seg.	N/A	N/A	UltraSonido (UT)	ACEPTADO(Accepted)	N10	ACEPTADO (Accepted)	N/A	N/A	N/A	N/A	Aceptado (Accepted)	68.34(470.0)	68.34(470.0)

N/A

Ing. Leticia Botello
27 SET. 2012
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

Ing.Leticia Botello
Aseguramiento de Calidad
(Quality Ansurance Chief)