



## REPORTE DE CALIDAD DE TUBERIA ( Quality Report )

Cód: FP-DQ-08-01

### SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD (QUALITY MANNAGMENT SYSTEM)

Edición (Edition Code): 0    Revisión (Revision): 1  
Fecha de Rev (Date of Revisión):  
**04 Septiembre 2014**

Requerimiento (Request):	Cliente (Customer):	PLESA ANAHUAC Y CIAS					Remisión (Remission):	9000869	Fecha (Date):	11/06/2019	REPORTE FS (Report No.):	11062019-999						
Tipo de Producto ( Type of Pipe/Delivery Condition):	Orden Interna de Fabricación ( Work Order )	Medida (Size)	Espesor (Thickness) pulg (In)	Espesor (Thickness) pulg (mm)	Longitud (Length) mts	Longitud (Length) pies (ft)	Norma (Specification):	Grado (Grade):	Peso Unitario (mass) lbs.	Peso Unitario (mass) kg.	Peso Lineal (Mass per meter) lbs. X pie	Peso Lineal (Mass per meter) kg. X mtr.	Números de Tubo (Pipe Number)					
HSS	M1-006-4	3 X 3	0.120	3.05		0.0	ASTM A500	Grado B	0.0	0.0			2					
No Lote: (Lote No.)	M118-06-198    M118-06-322																	
No. Colada (Heat)	Composición Química del Acero (Steel Chemical Composition)												Propiedades mecánicas del Acero de la Tubería (Steel Mechanical's Properties)					
	C	Si	Mn	P	S	V	Nb	Cr	Cu	Ni	Mo	Ciw	Límite Tracción (Tensile Strenght) KSI (MPA)			Límite Elástico (Yield Point) KSI (MPA)		% Elongación ( Enlogation )
	0.26 MAX		1.35 MAX	0.035 MAX	0.035 MAX				0.2 MAX				L	T	W	L	T	
1722168	0.044	0.036	0.105	0.014	0.0013	0.0055	0.0056	0.0038	0.0072	0.0056	0.0018	0.074	59.50(410)			47.80(329)		24
7105230	0.0051	0.0012	0.174	0.008	0.0033	0.0027	0.0048	0.027	0.021	0.0085	0.0064	0.078	58.50(403)			47.50(327)		24

Este certificado ampara los números de serie de los tubos manifestados, los cuales fueron fabricados, inspeccionados y aceptados de acuerdo a los requerimientos de las especificaciones arriba mencionadas; FORZA STEEL no garantiza el producto que sea utilizado inapropiadamente. ("There no is guarantee on the use of these products for applications that are outside of the scope of the specification, or the inappropriate use of them")

Autorizó (Approve):

  
**ING. HUGO SÁNCHEZ VELÁZQUEZ**  
 Certificador y Pruebas Mecánicas, Aseguramiento de Calidad  
 (Certificator and Mechanical Testing, Quality Assurance)