



CLIENTE	FERRE BARNIEDO, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	12.07.2007	PAGINA	1	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA. ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO
DIRECCION	AV. REVOLUCION NO. 81 55024					
PRODUCTO	Vigas					

COMPOSICION QUIMICA												
COLADA	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	NE/CB	
174719	ASTM A-36/A-572-50	0.181	0.850	0.017	0.004	0.212	0.030	0.030	0.030	0.006	0.004	0.001
174721	ASTM A-36/A-572-50	0.187	0.870	0.016	0.005	0.215	0.030	0.030	0.020	0.006	0.002	0.001
174929	ASTM A-36/A-572-50	0.204	0.850	0.018	0.004	0.219	0.020	0.020	0.020	0.004	0.004	0.001

PRUEBAS AL PRODUCTO				
COLADA	NO. PAQUETE	L. ELASTICO	R. TENSION	ELON. 8"
174719	260707417A	60.969 (KSI)	77.193 (KSI)	21 (%)
174719	260707418A	61.540 (KSI)	77.830 (KSI)	22 (%)
174721	260707400A	59.749 (KSI)	77.990 (KSI)	23 (%)
174721	260707401A	60.691 (KSI)	79.106 (KSI)	25 (%)
174929	260707837D	62.340 (KSI)	76.440 (KSI)	21 (%)
174929	260707838A	60.862 (KSI)	76.994 (KSI)	20 (%)

PRODUCTO EMBARCADO									
COLADA	NO. PAQUETE	NO. PZAS.	PERALTE (Plg.)	PATIN (Plg.)	LARGO (m)	PESO (KG/MTO)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
174719	260707836A	12	18	6.00	12.2	68.400	A-6	0000083310	000030
174721	260707832A	12	18	6.00	12.2	68.400	A-6	0000083310	000030
174929	260707839A	12	18	6.00	12.2	68.400	A-6	0000083310	000030

COLADA	NO. PAQUETE	ENTREGA	PED. CLIENTE
174719	260707836A	1000949181	M15502
174721	260707832A	1000949181	M15502
174929	260707839A	1000949181	M15502

FIN DE DATOS

FERRE BARNIEDO S.A. DE C.V.
 ESTE CERTIFICADO ES COPIA FIEL DE NUESTROS ARCHIVOS.
 AMPARA LA REMISION DE NUESTROS ARCHIVOS.
 TEL. 58-36-10-00
 ventas@ferrebarniedo.com.mx