



ALTIOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA-CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B475272

CLIENTE	PLASA ANAHUAC, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	25.11.2004	PAGINA	1
NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS DE PROVEDORES EN ESTE CASO SON CONFIABLES PORQUE LOS RESULTADOS DE LA COMPAÑIA.					

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-A.
 PRODUCTO: PLACA ANCHA

ING. EDUARDO WILLAMENA
 GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

COMPOSICION QUIMICA

ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALU	V	NE/CB	TI
COLADA	ESPECIFICACION												
147803	ASTM A36/AASME SA36 BD01 AD03	0.168	0.410	0.018	0.012	0.110	0.020	0.030	0.004	0.034	0.004	0.001	0.002
147804	ASTM A36/AASME SA36 BD01 AD03	0.168	0.420	0.011	0.007	0.130	0.020	0.030	0.003	0.037	0.003	0.001	0.002

PRUEBAS AL PRODUCTO

COLADA	ESPESSOR (Pig.)	L. ELASTICO	R. TENSION	WELON.	T. LONG.	DIR.
147803	3130	99901431	0.3750	47.686 (KSI)	65.359 (KSI)	26 (F)
147803	3180	99901441	0.3750	48.111 (KSI)	65.697 (KSI)	29 (F)
147804	3160	99900831	0.5000	44.339 (KSI)	62.152 (KSI)	27 (F)
147804	3170	99900821	0.5000	43.592 (KSI)	63.024 (KSI)	26 (F)

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	POHON.	NO. PLACA	ESPESSOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
147803	4090	99901631	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	4090	99901632	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	4090	99901633	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	4110	99901621	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	4110	99901622	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	4110	99901623	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	3070	99901711	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	3070	99901712	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	3070	99901713	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	3090	99901701	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	3090	99901702	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	3090	99901703	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	3110	99901671	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	3110	99901672	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	3110	99901673	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	3120	99901661	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	3120	99901662	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	3120	99901663	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	4020	99901641	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	4020	99901642	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	4040	99901691	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	4040	99901692	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	4040	99901693	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020

EMITIDO : 50550188



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B475272

CLIENTE PUESA ANAHUAC, S.A. DE C.V.

FECHA EMISION 25.11.2004

PAGINA 2

NOSTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS REALIZADAS EN ESTE REPORTE SON VERIDICAS Y EN SU COMPLETO CONFIANZA EN LOS RESULTADOS DE LA COMPAÑIA.

ING. EDUARDO WILLANDERA

GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

DIRECCION AV. VALLE DE LAS ALAMBRAS NO. 66-A

PRODUCTO PLACA ANCHRA

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	PCRON.	NO. PLACA	ESPESOR (P19.)	ANCHO (P19.)	LARGO (P19.)	NORMA	REQUERIDO	PARTIDA
147804	4090	99901651	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	4090	99901652	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	4090	99901653	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	4120	99901681	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	4120	99901682	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	4120	99901683	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
COLADA	PCRON.	NO. PLACA	ENTREGA	REQ. CLIENTE				
147803	4090	99901631	1000609270	10000370				
147803	4090	99901632	1000609270	10000370				
147803	4090	99901633	1000609270	10000370				
147803	4110	99901621	1000609270	10000370				
147803	4110	99901622	1000609270	10000370				
147803	4110	99901623	1000609270	10000370				
147804	3070	99901711	1000609270	10000370				
147804	3070	99901712	1000609270	10000370				
147804	3070	99901713	1000609270	10000370				
147804	3090	99901701	1000609270	10000370				
147804	3090	99901702	1000609270	10000370				
147804	3090	99901703	1000609270	10000370				
147804	3110	99901671	1000609270	10000370				
147804	3110	99901672	1000609270	10000370				
147804	3110	99901673	1000609270	10000370				
147804	3120	99901661	1000609270	10000370				
147804	3120	99901662	1000609270	10000370				
147804	3120	99901663	1000609270	10000370				
147804	4020	99901641	1000609270	10000370				
147804	4020	99901642	1000609270	10000370				
147804	4020	99901643	1000609270	10000370				
147804	4040	99901691	1000609270	10000370				
147804	4040	99901692	1000609270	10000370				
147804	4040	99901693	1000609270	10000370				
147804	4090	99901651	1000609270	10000370				
147804	4090	99901652	1000609270	10000370				
147804	4090	99901653	1000609270	10000370				

EL COMPROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO, Y SOLO ACEPTAMOS B. DOCUMENTO ORIGINAL

EMITIDO : 50550188

CG-03-F-02-A



ALTIOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B475272

CIENTE	FECHA EMISION	PAGINA	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS SON HONESTOS Y SE HAN OBTENIDOS EN LOS RESERVADOS DE LA COMPANIA.
PUESA ANAHUAC, S.A. DE C.V. AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-A PLACA ANCHA	25.11.2004	3	

DIRECCION	PRODUCTO	PRODUCTO EMBARCADO
AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-A	PLACA ANCHA	

COLADA	PCRON	NO. PLACA	ENTREGA	PED. CLIENTE
147804	4120	99901681	1000609270	10000370
147804	4120	99901682	1000609270	10000370
147804	4120	99901683	1000609270	10000370

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA

FIN DE DATOS

ING. EDUARDO VILLANUEVA
 JEFE DE LABORATORIO METALURGICO

EL COMPROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CUENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO, Y SOLO ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

EMITIO : S0550188

CC-31-F-02-A