



# ALUTOS HORNOS DE MEXICO

## CERTIFICADO DE CALIDAD

### AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

# B476950

CLIENTE: PUEBIA ANAHUAC, S.A. DE C.V.

FECHA EMISION: 30.11.2004

PAGINA: 1

NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRAN EN ESTE REPORTE SON CONFORMES A LAS ESPECIFICACIONES DE LA COMPANIA.

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

PRODUCTO: PLACA ANCHA

ING. ROBERTO VILLANUEVA  
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

PRODUCTO	ESPECIFICACION	COMPOSICION QUIMICA												
		C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALU	V	NR/CR	TI
COLADA	ASTM A 283 C 0000	0.159	0.460	0.019	0.017	0.119	0.030	0.030	0.030	0.005	0.041	0.003	0.001	0.002
147967	ASTM A 283 C 0000	0.151	0.420	0.010	0.008	0.100	0.020	0.020	0.020	0.005	0.037	0.004	0.001	0.002

COLADA	PCNON.	NO. PLACA	ESPESSOR (PIG.)	C. ELASTICO	R. TENSION	% BLOW.	T. ELONG.	DIR.	PRUEBAS AL PRODUCTO	
									ANCHOR (PIG.)	LARGO (PIG.)
147967	4090	99951811	0.3750	51.144 (KSI)	67.041 (KSI)	28 (%)	8	90	0.00070	0.00070
147967	4110	99951821	0.3750	51.276 (KSI)	67.171 (KSI)	27 (%)	8	90	0.00070	0.00070
247525	4130	99951721	0.3750	46.156 (KSI)	63.143 (KSI)	27 (%)	8	90	0.00070	0.00070
247525	4140	99951731	0.3750	45.527 (KSI)	63.679 (KSI)	26 (%)	8	90	0.00070	0.00070

COLADA	PCNON.	NO. PLACA	ESPESSOR (PIG.)	ANCHOR (PIG.)	LARGO (PIG.)	NORMA	REDIDO	PARTIDA
147967	3030	99951941	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	0.00070
147967	3030	99951942	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	0.00070
147967	3030	99951943	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	0.00070
147967	3070	99951971	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	0.00070
147967	3070	99951973	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	0.00070
147967	3130	99952001	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	0.00070
147967	3130	99952002	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	0.00070
147967	3140	99951991	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	0.00070
147967	3140	99951992	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	0.00070
147967	3140	99951993	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	0.00070
147967	4040	99951951	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	0.00070
147967	4040	99951952	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	0.00070
147967	4040	99951953	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	0.00070
147967	4050	99952053	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	0.00070
147967	4060	99951961	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	0.00070
147967	4060	99951862	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	0.00070
147967	4060	99951863	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	0.00070
147967	4070	99952031	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	0.00070
147967	4160	99951981	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	0.00070
147967	4160	99951982	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	0.00070
147967	4160	99951983	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	0.00070
147967	4180	99951931	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	0.00070
147967	4180	99951932	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	0.00070

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

EMITIDO : S0550188



ALTA HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CAIDAD

AHMSA:CAIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B476950

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

FECHA EMISION 30.11.2004 PAGINA 2

NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS SON HECHOS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS RESULTADOS DE LA COMPANIA.

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

ING. EDUARDO VILLANUEVA

PRODUCTO PLACA ANCHA

GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESPESOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	ZARGO (Pig.)	NORMA	DEBITO	PARTIDA
147967	4180	99951953	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
247525	4010	99952021	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
247525	4010	99952022	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
247525	4010	99952023	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
247525	4020	99952011	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
247525	4020	99952012	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
247525	4020	99952013	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ENTREGA	PEB. CLIENTE				
147967	3030	99951941	1000611246	10000370				
147967	3030	99951942	1000611246	10000370				
147967	3030	99951943	1000611246	10000370				
147967	3070	99951971	1000611246	10000370				
147967	3070	99951973	1000611246	10000370				
147967	3130	99952001	1000611246	10000370				
147967	3130	99952002	1000611246	10000370				
147967	3130	99952003	1000611246	10000370				
147967	3140	99951991	1000611246	10000370				
147967	3140	99951992	1000611246	10000370				
147967	3140	99951993	1000611246	10000370				
147967	4040	99951951	1000611246	10000370				
147967	4040	99951952	1000611246	10000370				
147967	4040	99951953	1000611246	10000370				
147967	4050	99952053	1000611246	10000370				
147967	4060	99951961	1000611246	10000370				
147967	4060	99951962	1000611246	10000370				
147967	4060	99951963	1000611246	10000370				
147967	4070	99952031	1000611246	10000370				
147967	4160	99951981	1000611246	10000370				
147967	4160	99951982	1000611246	10000370				
147967	4160	99951983	1000611246	10000370				
147967	4180	99951931	1000611246	10000370				
147967	4180	99951932	1000611246	10000370				
147967	4180	99951933	1000611246	10000370				
247525	4010	99952021	1000611246	10000370				

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

EMITIDO : 50550108



ALTA HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CAIDAD

AHMSA:CAIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B476950

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

FECHA EMISION 30.11.2004

PAGINA 3

NOOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTAS Y SE AN CONFIADOS EN LOS RESULTADOS DE LA COMPANIA.

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

ING. EDUARDO VILLANUEVA

PRODUCTO PLACA ANCHA

GENE DE DE LABORATORIO METALURGICO

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ENTREGA	PRD. CLIENTE
247525	4010	99952022	1000611246	10000370
247525	4010	99952023	1000611246	10000370
247525	4020	99952011	1000611246	10000370
247525	4020	99952012	1000611246	10000370
247525	4020	99952013	1000611246	10000370

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA

FIN DE DATOS

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

EMITIO : 80550188

CC-03-F-02-A