



ALTA HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B476679

CUENTE	PESCA ANAHUAC, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	29.11.2004	PAGINA	1
--------	-----------------------------	---------------	------------	--------	---

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 56-A  
 PRODUCTO: Lam. rol. en frio templado rollo

ING. EDUARDO VILLANUEVA  
 GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS  
 Y/O PRUEBAS MOSTRAN QUE LOS RESULTADOS EN  
 SON SUSTENTABLES EN LA COMPANIA.

PRODUCTO	ESPECIFICACION	COMPOSICION QUIMICA																
		C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	V	NR/CB	TI	SN				
COLADA	ESPECIFICACION																	
247040	SAB J403 1008	0.088	0.350	0.011	0.006	0.070	0.030	0.030	0.030	0.005	0.003	0.002	0.002	0.003				
442491	SAB J403 1008	0.042	0.190	0.015	0.017	0.010	0.030	0.020	0.040	0.006	0.002	0.002	0.002	0.003				
COLADA	ALS N2																	
247040	0.038	0.0041																
442491	0.042	0.0049																

PRUEBAS AL PRODUCTO

PRODUCTO	NO. ROLLO	ESPESSOR (PIG.)	DUREZA	ANCHO (PIG.)	NORMA
COLADA	47900158	0.0897	52 (RB)		
442491	47900148	0.0897	58 (RB)		

PRODUCTO EMBARCADO

PRODUCTO	NO. ROLLO	ESPESSOR (PIG.)	ANCHO (PIG.)	NORMA	PERDIDO	PARTIDA	ENTREGA	FED. CLIENTE
COLADA	47900158	0.0897	48.0000	AH/54	B0460	000020	1000610966	100000367
442491	47900148	0.0897	48.0000	AH/54	B0460	000020	1000610966	100000367

FIN DE DATOS

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

EMITTO : 90550133