



# EMPRESA METALÚRGICA VINTO

LABORATORIO DE ENSAYOS QUÍMICOS  
CHEMICAL ASSAYS LABORATORY

R-LEV-13

Nº Nr.	INFORME DE ENSAYO	Día Day	Mes Month	Año Year
1560/2019	ASSAY REPORT	10	06	2019

Reporte Lab.: 15:04

## ESTAÑO METÁLICO "ENAF" "ENAF" METALLIC TIN

**Muestra:**

Sample

**Procedencia:**

ORURO - BOLIVIA

Origin

**Lote:**

EMV-114/2019

Lot

Tin	(Estano)	.....	99,963 %	+0,002
Iron	(Hierro)	.....	0,0003	%
Arsenic	(Arsenico)	.....	0,0002	%
Antimony	(Antimonio)	.....	0,0157	%
Lead	(Plomo)	.....	0,0010	%
Zinc	(Zinc)	.....	0,0001	%
Copper	(Cobre)	.....	0,0001	%
Bismuth	(Bismuto)	.....	0,0166	%
Nickel	(Niquel)	.....	0,0001	%
Cadmium	(Cadmio)	.....	0,0001	%
Cobalt	(Cobalto)	.....	0,0001	%
Indium	(Indio)	.....	0,0015	%
Silver	(Plata)	.....	0,0001	%
Aluminum	(Aluminio)	.....	0,0001	%
Sulphur	(Azufre)	.....	0,0008	%

Refined tin of minimum 99.95% Sn purity Grade A1 conforming to NB 1101003:2006  
Incertidumbre expandida con K=2 y 96% de confiabilidad.

Normas de referencia: ASTM B 339; BS 3252:1960; DIN 1704/73; DGN B-24-1960; JIS H 2108:1956  
Our tin metals is made from Bolivian ores.

ENAF 004 (S) 0518054  
010062  
1560/2019: 004 (S) 0518054 - 004 (S) 0518054

ORURO - BOLIVIA  
MAIL BOX  
CEJAS DE COLLEO N.º 215



# EMPRESA METALÚRGICA VINTO

## LABORATORIO DE ENSAYOS QUÍMICOS CHEMICAL ASSAYS LABORATORY

R-LEV-13

N° Nr.	INFORME DE ENSAYO	Día Day	Mes Month	Año Year
1574/2019	ASSAY REPORT	11	06	2019

### ESTAÑO METÁLICO "ENAF" Reporte Lab.: 11:29 "ENAF" METALLIC TIN

**Muestra:**  
Sample

**Procedencia:**  
Origin

ORURO - BOLIVIA

**Lote:**  
Lot

EMV-115/2019

Tin	(Estano)	.....	99,965 % $\pm 0,002$
Iron	(Hierro)	.....	0,0002 %
Arsenic	(Arsenico)	.....	0,0002 %
Antimony	(Antimonio)	.....	0,0159 %
Lead	(Plomo)	.....	0,0005 %
Zinc	(Zinc)	.....	0,0001 %
Copper	(Cobre)	.....	0,0001 %
Bismuth	(Bismuto)	.....	0,0152 %
Nickel	(Niquel)	.....	0,0001 %
Cadmium	(Cadmio)	.....	0,0001 %
Cobalt	(Cobalto)	.....	0,0001 %
Indium	(Indio)	.....	0,0013 %
Silver	(Plata)	.....	0,0001 %
Aluminum	(Aluminio)	.....	0,0001 %
Sulphur	(Azufre)	.....	0,0006 %

Refined tin of minimum 99.95% Sn purity Grade A1 conforming to NB 1101003:2006  
Incertidumbre expandida con K=2 y 96% de confiabilidad.

Normas de referencia: ASTM B 339; BS 3252:1960; DIN 1704/73; DGN B-24-1960; JIS H 2108:1956  
Our tin metals is made from Bolivian ores.

LABORATORIO DE ENSAYOS QUÍMICOS

EMPRESA METALÚRGICA VINTO

LABORATORIO DE ENSAYOS QUÍMICOS - EMPRESA METALÚRGICA VINTO

LABORATORIO DE ENSAYOS QUÍMICOS

EMPRESA METALÚRGICA VINTO

LABORATORIO DE ENSAYOS QUÍMICOS - EMPRESA METALÚRGICA VINTO



# EMPRESA METALÚRGICA VINTO

## LABORATORIO DE ENSAYOS QUÍMICOS CHEMICAL ASSAYS LABORATORY

R-LEV-13

N° Nr.	INFORME DE ENSAYO	Día Day	Mes Month	Año Year
1611/2019	ASSAY REPORT	13	06	2019

### ESTAÑO METÁLICO "ENAF" "ENAF" METALLIC TIN

Reporte Lab.: 10:14

**Muestra:**  
Sample

**Procedencia:**  
Origin

ORURO - BOLIVIA

**Lote:**  
Lot

EMV-116/2019

Tin	(Estano)	.....	99,961 % $\pm 0,002$
Iron	(Hierro)	.....	0,0005 %
Arsenic	(Arsenico)	.....	0,0002 %
Antimony	(Antimonio)	.....	0,0179 %
Lead	(Plomo)	.....	0,0010 %
Zinc	(Zinc)	.....	0,0001 %
Copper	(Cobre)	.....	0,0001 %
Bismuth	(Bismuto)	.....	0,0163 %
Nickel	(Niquel)	.....	0,0002 %
Cadmium	(Cadmio)	.....	0,0001 %
Cobalt	(Cobalto)	.....	0,0001 %
Indium	(Indio)	.....	0,0014 %
Silver	(Plata)	.....	0,0001 %
Aluminum	(Aluminio)	.....	0,0001 %
Sulphur	(Azufre)	.....	0,0004 %

Refined tin of minimum 99.95% Sn purity Grade A1 conforming to NB 1101003:2006  
Incertidumbre expandida con K=2 y 96% de confiabilidad.

Normas de referencia: ASTM B 339; BS 3252:1960; DIN 1704/73; DGN B-24-1960; JIS H 2108:1956  
Our tin metals is made from Bolivian ores.