

**I.- INFORMACIÓN GENERAL**

ALCANCE DE INFORME CLIENTE DOMICILIO CONTACTO (nombre / correo electrónico y/o teléfono)	Resultados de Ensayo <b>ORIGEN TECNOLOGIA SPA</b> Dieciocho 756; Santiago Sr. Gaston Toledo <a href="mailto:gtoledo@origentecnologia.cl">gtoledo@origentecnologia.cl</a>
--	--

**II.- DATOS DE RECEPCIÓN Y REPORTE**

REFERENCIA CLIENTE IDENTIFICACION MUESTRA CONTRATO TIPO DE MUESTRA ANALISIS SOLICITADOS FECHA DE RECEPCIÓN FECHA REPORTE ENSAYOS SUBCONTRATADOS Nº REGISTRO INN LABORATORIO SUBCONTRATISTA	OS-000/20 NANO COBRE ORIGEN No Aplica Descrita como Nano Cobre Pureza de Cobre 28 de Julio del 2020 04 de Agosto del 2020 No Aplica No Aplica
OBSERVACIONES	La muestra proporcionada por el cliente, viene identificada y sellada. Los resultados se aplican a la muestra cómo se recibió. Los elementos analizados corresponden a los mencionados en Norma ASTM B115-00 atendiendo al hecho que origen es cátodo de cobre. El valor de Cu corresponde a la diferencia a 100% de las impurezas analizadas, en las cuales no se incluyeron Oxigeno y azufre

**III.- SERVICIO AL CLIENTE**

PERÍODO DE ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS:	6 Meses
SISTEMA DE DESCARTE:	Eliminación por medio de servicios especializados de gestión de residuos.
LUGAR DE EJECUCION DEL ENSAYO	Laboratorio Stewart-Blaitt / /Av. Quilin N°2910
NOTA:	Resultados válidos sólo para la muestra proporcionada por el cliente.

**Fernando Blaitt P.**  
**GERENTE GENERAL**

CÓDIGO	SG-LSB-P07-03	Revisión	5	Fecha de Emisión	09-01-2019
--------	---------------	----------	---	------------------	------------



IV.- MÉTODOS DE ENSAYO

CÓDIGO DEL MÉTODO	DESCRIPCIÓN
SG-LSB-M156	Determinación de Cobre por diferencias de las Impurezas en cátodos de Cu

IV. TABLA DE RESULTADOS

PARAMETROS	Resultados de Ensayos
	Orden de Ingreso N° 20070493
	IDENTIFICACION MUESTRA NANO COBRE ORIGEN
Cu (%)	99.94
As (g/t)	< 2
Bi (g/t)	< 1
Cd (g/t)	< 0.1
Co (g/t)	< 0.3
Cr (g/t)	< 0.3
Fe (g/t)	395
Mn (g/t)	< 0.1
Ni (g/t)	60.1
Pb (g/t)	80.0
Sb (g/t)	< 1
Se (g/t)	< 3
Sn (g/t)	< 2
Te (g/t)	< 1
Zn (g/t)	9.5

Fernando Blaitt P.  
GERENTE GENERAL

CÓDIGO	SG-LSB-P07-03	Revisión	5	Fecha de Emisión	09-01-2019
--------	---------------	----------	---	------------------	------------