

**INSTITUTO NACIONAL
DE NORMALIZACION**

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

SGS LAKEFIELD RESEARCH CHILE S.A.

LABORATORIO DE INSPECCIONES MINERALES

ubicado en Puerto Madero N°9600, Pudahuel, Santiago

ha sido acreditado en el Sistema Nacional de Acreditación del INN,
como

Laboratorio de Ensayo

Según NCh-ISO 17025.0f2005

en el área Físico-química para concentrado de cobre, con el
alcance indicado al reverso

Acreditación inicial: Según NCh-ISO 17025.0f2001, desde el 12 de Diciembre de 2006

Vigencia de la Acreditación : hasta el 12 de Diciembre de 2009

Santiago de Chile, 20 de Junio de 2008

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION LE 623

ALCANCE DE LA ACREDITACION DEL LABORATORIO DE INSPECCIONES MINERALES SGS
LAKEFIELD RESEARCH CHILE S.A., SEDE SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO MOVIL

AREA : FISICO-QUIMICA PARA CONCENTRADO DE COBRE

| Ensayo | Norma/Especificación | Producto a que se aplica |
|--|--|--------------------------|
| Humedad | I 72015 JIS M 8100 | Concentrado de Cobre |
| Punto de fluidez y humedad crítica transportable | I 72006 ISO12742:2000 | Concentrado de Cobre |
| Densidad aparente | I 722012 ASTM 6683-01 | Concentrado de Cobre |
| Factor de estiba | I 72013 TM 053, 1994. Armada de Chile | Concentrado de Cobre |
| Angulo de reposo | I 72011 TM 053, 1994. Armada de Chile | Concentrado de Cobre |