

Le 25 mars 2009

07-1221-0028-6400

PRÉLIMINAIRE

Corporation minière Osisko
Gare Windsor, Bureau 300
1100 De La Gauchetière Ouest
C.P. 211
Montréal (Québec) H3B 2S2

À l'attention de Monsieur Jean-Sébastien David

**OBJET: REVUE DE LITTÉRATURE PORTANT SUR LA POUSSIÈRE GÉNÉRÉE PAR
DES PARCS À RÉSIDUS ÉPAISSIS, PROJET DE LA CANADIAN
MALARTIC, MALARTIC, QC.**

Monsieur,

Il nous fait plaisir de vous transmettre cette lettre fournissant des références et articles scientifiques portant sur la génération de poussières dans des parcs de résidus épaissis. Vous trouverez ci-dessous la référence à deux ouvrages. Vous trouverez également joints à cette lettre des articles pertinents de la littérature. Cette revue de littérature sommaire porte plus particulièrement sur le site de la mine Kidd Creek, Ontario, Canada et de Bulyanhulu en Tanzanie.

Robinsky, E.I. (1999). *Thickened tailings disposal in the mining industry*. Toronto, Ontario : E.I. Robinsky Associates Ltd. 210p.

CSIRO, *Paste and thickened tailings – A guide*. 1st edition, 2002 Richard Jewell and Andy Fourie editors. Published by Australian center for Geomechanics, 257p.



Certifié ISO 9001:2000

Golder Associés Ltée

9200, boul. de l'Acadie, bureau 10, Montréal (Québec), Canada H4N 2T2
Tél. : (514) 383 0990 Téléc : (514) 383 5332 www.golder.com

Golder Associés . Bureaux en Afrique, Asie, Océanie, Europe, Amérique du Nord et Amérique du Sud

En espérant le tout conforme à vos exigences, veuillez agréer, Monsieur David, l'expression de nos sentiments distingués.

GOLDER ASSOCIÉS LTÉE

Carl Pednault, ing. Jr.
Chargé de projet

Michel R. Julien, ing., Ph.D.
Associé principal

CP/MRJ/alv*

N:\ACTIF\2007\1221\07-1221-0028 OSISKO EST-MALARTIC\PHASE 6000 - BAPE\6400\SECRÉTARIAT\LETRE REVUE DE LITTÉRATURE POUSSIÈRE.DOCX

P.J. : Articles suivants :

Barbour S.L., Wilson G.W. and St-Arnaud L.C., 1993. *Evaluation of the saturated-unsaturated groundwater conditions of a thickened tailings deposit*. Can. Geotech. J. 30, p.935-946.

Kam, S., Yaschyshyn, D. , Patterson, M. and Scott D. (Soumis pour publication). *Thickened Tailings Disposal at Xstrata Copper Canada, Kidd Metallurgical Site*

Landriault, D., Johnson, J.M. and Palkovits, F., 2005. *Thickened tailings and paste technology : The future of industrial waste disposal*. SME annual Meeting, Feb.28-Mar.2, 2005, Salt Lake City, UT.

Simms, P.H., Grabinsky, M.W. and Zhan, G., 2007. Modelling evaporation of paste tailings from the Bulyanhulu mine. Can. Geotech. J. 44 : 1417-1432.

Shuttleworth, J.A., Johnson, B.J. and Wates J.A., *Surface Paste Disposal at Bulyanhulu – Practical lessons learned*.

Simms, P.H., Grabinsky, M.W. and Zhan, G. 2005. *Laboratory evaluation of evaporative drying from surface deposited thickened tailings at the Bulyanhulu gold mine*. In 58e Conférence canadienne de géotechnique, Saskatoon.

Verburg, R., *Hydrogeochemical considerations related to disposal of thickened tailings, including paste*. Symposium Rouyn-Noranda, 2008.