

COMPARAISONS NIOCAN - SLC - NIOBEC

167

DA23

Projet d'exploitation éventuelle d'une mine et d'une usine de niobium à Oka

Oka

6211-08-002

	NIOCAN	SLC	NIOBEC
- Grain pyrochlore mm	0.1 - 4.0	0.1 - 2/3	< 0.1
- Teneur % Nb₂O₅	0.61 - 0.66	0.43 - 0.46	0.68 - 0.73
- Récupération %	75 - 81	68 - 73	54 - 57
- Zone 112/114 (SLC-74)	-	73 (-5)	-
- Nov. 74 - Rapport Mensuel	-	69.8	-
- Minéralogie (SLC-114 - S-60 sont identiques) (HWM-2 un peu de perovskite)	Pyrochlore	Pyrochlore	Pyrochlore + Columbite (Pyroch-Noir)
• Magnétite (très facile à enlever)	10%	?	2%
• Carbonate	20 fois plus de calcite que de dolomie	Haut en en calcite 70%+	5 fois plus de dolomie que de calcite
• Micas	-	-	4 fois plus que Niocan
• Hématite	Rien	Rien	Recouvre le pyro-noir/ columbite
• Feldopatoïdes (syénite, néphéline, etc.) (ex: 3.3% Niobec vs 1.2% Niocan)	-	-	Plus élevé que Niocan
• Carbones	Absent	Absent	Pyrochlore noir
- Broyage primaire - circuit retraitement	- 48M -65	-48M Non	-65 / -100 Non