



Gamma-ray Spectrometric Data
The airborne gamma-ray measurements were made with an EG&G ORTEC gamma-ray spectrometer...
Magnetic Data
The magnetic field was measured 80 times per second using a Geometrics vector magnetometer...
Données de spectrométrie gamma
Les mesures de rayonnement gamma ont été effectuées à l'aide d'un spectromètre gamma EG&G ORTEC...
Données sur le champ magnétique
Le champ magnétique a été mesuré à l'aide d'un magnétomètre à bobines à l'aide d'un avion...
References
Hood, P.J., 1965. Gradient measurements in aeromagnetic surveying. Geophysics, 30, 891-902.
International Atomic Energy Agency, 1991. Airborne gamma-ray spectrometer surveying. Technical Reports Series 323, IAEA, Vienna.
International Atomic Energy Agency, 2003. Guidelines for radiometric mapping using gamma-ray spectrometry data. Technical Reports Series 1503, IAEA, Vienna.

PLANIMETRIC SYMBOLS / **SYMBOLES PLANIMÉTRIQUES**

Topographic contour	Courbe de niveau
Drainage	Drainage
Wetland	Terres humides
Dry river bed	Lit de cours d'eau tari
Esker	Esker
Sand	Sable
Flag Line	Ligne de vit

MAP SHEET SUMMARY / SOMMAIRE DES FEUILLETS

GSC Sheet / Feuille CC	MAP / CARTE	MAP SHEET / SOMMAIRE DES FEUILLETS
1. Natural Air Absorbed Dose Rate / Taux d'absorption naturel des rayons gamma dans l'air	1.	1.
2. Potassium	2.	2.
3. Uranium	3.	3.
4. Thorium	4.	4.
5. Uranium / Thorium	5.	5.
6. Uranium / Potassium	6.	6.
7. Thorium / Potassium	7.	7.
8. Diagramme terrain des dépassements	8.	8.
9. Roadside Total Magnetic Field	9.	9.
10. Composite Roadside du champ magnétique total	10.	10.
11. First Vertical Derivative of the Magnetic Field	11.	11.
12. Dérivée première verticale du champ magnétique	12.	12.

This airborne geophysical survey and the production of this map were funded by the Geo Mapping for Energy and Minerals (GEM) Program of the Earth Sciences Sector, Natural Resources Canada.
Ce levé géophysique aéroporté et la production de cette carte ont été financés par le programme "Géocartographie de l'énergie et des minéraux" (GEM) du Secteur des sciences de la Terre, Ressources naturelles Canada.

GSC OPEN FILE 6490 / DOSSIER PUBLIC 6490 DE LA CGC
GEOPHYSICAL SERIES / SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES
Parts of NTS 47 A/03 and NTS 47 A/04 / Parties de SNRC 47 A/03 et SNRC 47 A/04
AIRBORNE GEOPHYSICAL SURVEY MIERTSCHING LAKE EAST, NUNAVUT
LEVÉ GÉOPHYSIQUE AÉROPORTÉ MIERTSCHING LAKE EST, NUNAVUT

URANIUM / THORIUM



Authors: Fortin, R., Coyle, M., and Faulkner, E.L.
Data acquisition, compilation and map production by
Sander Geophysics Limited, Ottawa, Ontario.
Contrôle et édition de la carte
par la Commission géologique du Canada, Ottawa, Ontario.

Scale 1 : 50 000 - Échelle 1 / 50 000
km 1 0 2 4 km
MÉTRES / FEUILLETS

Auteurs : Fortin, R., Coyle, M. et Faulkner, E.L.
L'acquisition, la compilation des données ainsi que la production des cartes furent
effectuées par Sander Geophysics Limited, Ottawa, Ontario.
La gestion et la supervision du projet furent effectuées
par la Commission géologique du Canada, Ottawa, Ontario.



AIRBORNE GEOPHYSICAL SURVEY MIERTSCHING LAKE EAST, NUNAVUT
LEVÉ GÉOPHYSIQUE AÉROPORTÉ MIERTSCHING LAKE EST, NUNAVUT

OPEN FILE DOSSIER PUBLIC 6490
GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA / COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA
2010
SHEET 5 OF 16 / FEUILLETS DE 16

Recommended citation:
Fortin, R., Coyle, M., and Faulkner, E.L.,
2010. Geophysical series, Parts of NTS 47 A/03 and NTS 47 A/04, Nunavut.
Airborne Geophysical Survey Miertsching Lake East, Nunavut.
Geological Survey of Canada, Open File 6490.
Scale: 1:50 000.

National Bibliographic Commission:
Fortin, R., Coyle, M., et Faulkner, E.L.,
2010. Série des cartes géophysiques, Parties de SNRC 47 A/03 et SNRC 47 A/04, Nunavut.
Levé géophysique aéroporté Miertsching Lake Est, Nunavut.
Commission géologique du Canada, Dossier public 6490.
Échelle: 1:50 000.