

Gamma-ray Spectrometric Data
 The airborne gamma-ray spectrometric survey of Miertsching Lake East, Nunavut, was completed by Sander Geophysics Limited. The survey was flown on 4th August 2009 using a Cessna 441QII aircraft. The terrain above the survey area is generally level, with elevations ranging from 400 m to 450 m. The aircraft flew at a nominal altitude of 125 m and an air speed of 250 km/h. The survey was completed over a 100 km x 100 km area. The flight path was recorded using a differential GPS system. The survey was completed over a 100 km x 100 km area. The flight path was recorded using a differential GPS system. The survey was completed over a 100 km x 100 km area.

Magnetic Data
 The magnetic field was measured using a Bartington EM-38R magnetic field meter. The survey was completed over a 100 km x 100 km area. The magnetic field was measured using a Bartington EM-38R magnetic field meter. The survey was completed over a 100 km x 100 km area.

Données de spectrométrie gamma
 Les données de spectrométrie gamma ont été collectées à l'aide d'un spectromètre gamma EM-38R de Bartington. Le survol a été effectué le 4 août 2009 à bord d'un avion Cessna 441QII. Le terrain au-dessus de la zone de la carte est généralement plat, avec des hauteurs allant de 400 m à 450 m. L'avion a volé à une altitude nominale de 125 m et à une vitesse de 250 km/h. Le survol a été complété sur une zone de 100 km x 100 km. Le tracé de vol a été enregistré à l'aide d'un système GPS différentiel. Le survol a été complété sur une zone de 100 km x 100 km.

Données sur le champ magnétique
 Le champ magnétique a été mesuré à l'aide d'un magnétomètre EM-38R de Bartington. Le survol a été effectué le 4 août 2009. Le champ magnétique a été mesuré à l'aide d'un magnétomètre EM-38R de Bartington. Le survol a été effectué le 4 août 2009.

PLANIMETRIC SYMBOLS	SYMBOLS MÉTRIQUES
Topographic contour	Courbe de niveau
Drainage	Drainage
Wetland	Terres humides
Dry river bed	Lit de cours d'eau à sec
Esker	Esker
Sand	Sable
Flight Line	Ligne de vol

This airborne geophysical survey and the production of this map were funded by the Geosensing for Energy and Minerals (GEM) Program of the Earth Sciences Sector, Natural Resources Canada.

GSC OPEN FILE 6484 / DOSSIER PUBLIC 6484 DE LA CGC
 GEOPHYSICAL SERIES / SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES

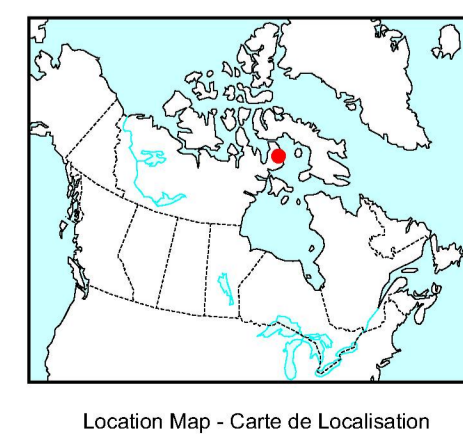
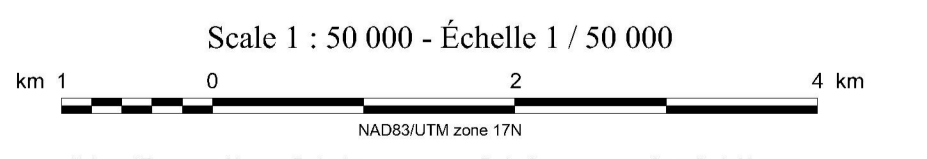
NTS 46-O/09 and NTS 46 P/12 / SNRC 46-O/09 et SNRC 46 P/12
AIRBORNE GEOPHYSICAL SURVEY MIERTSCHING LAKE EAST, NUNAVUT
LEVÉ GÉOPHYSIQUE AÉROPORTÉ MIERTSCHING LAKE EST, NUNAVUT

POTASSIUM



Authors: Fortin, R., Coyle, M., and Faulkner, E.L.
 Data acquisition, compilation and map production by Sander Geophysics Limited, Ottawa, Ontario.

Authors: 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.



MAP SHEET SUMMARY / SOMMAIRE DES FEUILLETS

GSC Sheet / Feuille CCG	Natural Air Absorbed Dose Rate / Taux d'absorption naturel des rayons gamma dans l'air	Potassium	Uranium	Thorium	Uranium / Thorium	Uranium / Potassium	Thorium / Potassium	Terrain / Relèvement / Map / Diagramme terrain des radiations	Residual Total Magnetic Field / Composante résiduelle du champ magnétique total	First Vertical Derivative of the Magnetic Field / Dérivée première verticale du champ magnétique
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

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

OPEN FILE DOSSIER PUBLIC 6484
 GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA / COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA
 2010
 SHEET 2 OF 10 / FEUILLETTÉ DE 10

Recommended citation: Fortin, R., Coyle, M., and Faulkner, E.L. 2010. Geophysical series, NTS 46-O/09 and NTS 46 P/12, Nunavut. Airborne Geophysical Survey, Miertsching Lake East, Nunavut. Geological Survey of Canada, Open File 6484, Scale 1:50 000.