

Gamma-ray Spectrometric Data
 The airborne gamma-ray spectrometry survey of Miertsching Lake area, Nunavut, was completed by Sander Geophysics Limited, the survey was from July 4th to July 20th, 2004, using a Canberra 2000 Series Gamma-Ray Spectrometer (GRS-2000). The survey was conducted at an altitude of 400 m and the aircraft flew at a normal cruise speed of 125 km/h at an altitude of 250 m. The survey was completed in 10 days. The survey was completed in 10 days. The survey was completed in 10 days.

Magnetic Data
 The magnetic field was measured by a proton magnetometer (GEM-1) with a resolution of 0.005 nT. The magnetic field was measured at an altitude of 400 m. The magnetic field was measured at an altitude of 400 m. The magnetic field was measured at an altitude of 400 m.

Données de spectrométrie gamma
 Les mesures du rayonnement gamma ont été effectuées à l'aide d'un spectromètre gamma Canberra GR-2000. Les données ont été collectées à une altitude de 400 m. Les données ont été collectées à une altitude de 400 m. Les données ont été collectées à une altitude de 400 m.

Données sur le champ magnétique
 Les mesures du champ magnétique ont été effectuées à l'aide d'un magnétomètre à proton GEM-1. Les données ont été collectées à une altitude de 400 m. Les données ont été collectées à une altitude de 400 m. Les données ont été collectées à une altitude de 400 m.

References/References
 Head, P.J. 1965. Gradient measurements in aeromagnetic surveying. *Geophysics*, 30, 891-902.
 International Atomic Energy Agency, 1991. Airborne gamma-ray spectrometry surveying. Technical Reports Series 323. IAEA, Vienna.
 International Atomic Energy Agency, 2003. Guidelines for radiometric mapping using gamma-ray spectrometry data. Technical Reports Series 1563. IAEA, Vienna.

PLANIMETRIC SYMBOLS	SYMBOLS PLANIMÉTRIQUES
Topographic contour	Courbe de niveau
Drainage	Drainage
Wetland	Terrés humides
Dry river bed	Lit de cours d'eau séché
Esker	Esker
Sand	Sable
Flight Line	Ligne de vol

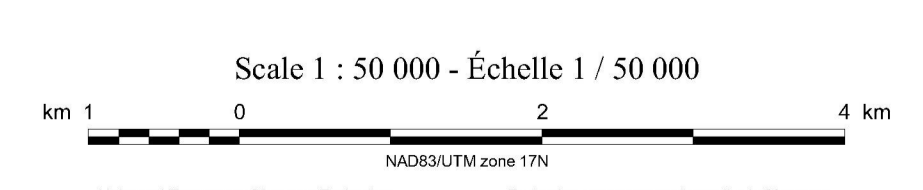


This airborne geophysical survey and the production of this map were funded by the Geo-mapping for Energy and Minerals (GEM) Program of the Earth Sciences Sector, Natural Resources Canada.
 Ce levé géophysique aéroporté et la production de cette carte ont été financés par le programme «Géocartographie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

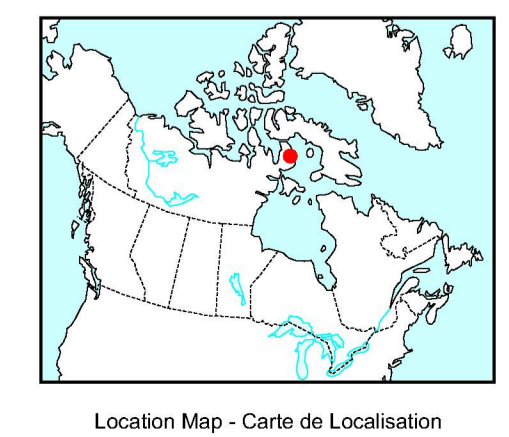
GSC OPEN FILE 6488 / DOSSIER PUBLIC 6488 DE LA CGC
 GEOPHYSICAL SERIES / SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES
 NTS 46-O/14 and NTS 46-O/15 / SNRC 46-O/14 et SNRC 46-O/15
AIRBORNE GEOPHYSICAL SURVEY MIERTSCHING LAKE EAST, NUNAVUT
LEVÉ GÉOPHYSIQUE AÉROPORTÉ MIERTSCHING LAKE EST, NUNAVUT

NATURAL AIR ABSORBED DOSE RATE
TAUX D'ABSORPTION NATUREL DES RAYONS GAMMA DANS L'AIR

GEM
Canada
 Authors : Fortin, R., Coyle, M., and Faulkner, E.L.
 Date acquisition, compilation and map production by Sander Geophysics Limited, Ottawa, Ontario.
 The design and the preparation of the project were effected by the Geological Survey of Canada, Ottawa, Ontario.



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 préparation du projet furent effectuées par la Commission géologique du Canada, Ottawa, Ontario.



OPEN FILE DOSSIER PUBLIC 6488
 2010
 SHEET 1 OF 10 / FEUILLET 1 DE 10
 Recommended citation: Fortin, R., Coyle, M., and Faulkner, E.L. 2010. Airborne geophysical survey Miertsching Lake East, Nunavut. Geological Survey of Canada, Open File 6488. Scale: 1:50,000.
 Citation recommandée: Fortin, R., Coyle, M. et Faulkner, E.L. 2010. Levé géophysique aéroporté Miertsching Lake Est, Nunavut. Commission géologique du Canada, Dossier public 6488. Échelle: 1:50 000.