

PLANIMETRIC SYMBOLS	SYMBOLS PLANIMÉTRIQUES
Topographic contour	Courbe de niveau
Drainage	Drainage
Wetland	Terres humides
Dry river bed	Lit de cours d'eau laid
Esker	Esker
Sand	Sable
Right Line	Ligne de voir

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 2010 using a Cessna 388B aircraft. The horizontal spacing between flight lines was 400 m and 400 m, and the aircraft flew at a nominal altitude of 125 m above an average of 250 m. The survey was completed at an average ground speed of 180 km/h. The flight path was recorded using a differential GPS system. The survey was completed using a dual-channel gamma-ray spectrometer. The system consists of a NaI(Tl) detector and a NaI(Tl) detector. The detector is mounted on a boom 10 m behind the aircraft. The detector is shielded by lead. The detector is connected to a computer system. The system is controlled by a software program. The system is controlled by a software program. The system is controlled by a software program.

Magnetic Data
 The magnetic field was measured using a fluxgate magnetometer. The magnetometer was mounted on the aircraft. The magnetometer was calibrated before the survey. The magnetometer was calibrated before the survey. The magnetometer was calibrated before the survey.

Données de spectrométrie gamma
 Les données de la cartographie gamma-ray spectrométrique effectuée par Sander Geophysics Limited, ont été complétées le 4 août 2010 à bord d'un avion Cessna 388B dans le cadre de la cartographie géophysique de la région de Miertsching Lake East, Nunavut. L'espacement entre les lignes de vol est de 400 m et l'altitude de vol est de 125 m au-dessus d'une altitude moyenne de 250 m. La vitesse de vol est d'environ 180 km/h. Le chemin de vol a été enregistré à l'aide d'un système GPS différentiel. Les données de la cartographie gamma-ray spectrométrique ont été obtenues à l'aide d'un détecteur gamma-ray à deux canaux. Le système est composé d'un détecteur NaI(Tl) et d'un détecteur NaI(Tl). Le détecteur est monté sur un bras de 10 m derrière l'avion. Le détecteur est protégé par du plomb. Le détecteur est connecté à un système informatique. Le système est contrôlé par un programme informatique. Le système est contrôlé par un programme informatique.

Données sur le champ magnétique
 Le champ magnétique a été mesuré à l'aide d'un magnétomètre à flux. Le magnétomètre a été installé à bord de l'avion. Le magnétomètre a été étalonné avant le vol. Le magnétomètre a été étalonné avant le vol. Le magnétomètre a été étalonné avant le 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 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

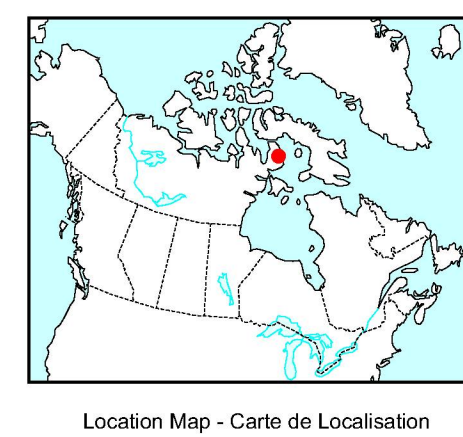
NATURAL AIR ABSORBED DOSE RATE
TAUX D'ABSORPTION NATUREL DES RAYONS GAMMA DANS L'AIR



Authors : Fortin, R., Coyle, M. and Faulkner, E.L.
 Data acquisition, compilation and map production by Sander Geophysics Limited, Ottawa, Ontario. Contract and project management 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 supervision du projet furent effectuées par la Commission géologique du Canada, Ottawa, Ontario.



MAP SHEET SUMMARY / SOMMAIRE DES FEUILLETS

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

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 1 OF 10 / FEUILLET 1 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.