

Gamma-ray Spectrometric Data
 The airborne gamma-ray spectrometry survey of Miertsching Lake area, Nunavut, was completed by Sander Geophysics Limited. The survey was flown on July 4th to 10th, 2008, using a Canberra 2000S Gamma-ray spectrometer. The flight track was approximately 400 m wide and 400 m long, and the aircraft flew at a normal cruise altitude of 125 m at an air speed of 250 km/h. The survey was completed in 10 days. The flight track was approximately 400 m wide and 400 m long, and the aircraft flew at a normal cruise altitude of 125 m at an air speed of 250 km/h. The survey was completed in 10 days.

Magnetic Data
 The magnetic field was sampled 10 times per second using a soft-beam cesium vapour magnetometer (GEM) with a resolution of 0.005 nT. The data were sampled at a rate of 10 Hz and the aircraft flew at a normal cruise altitude of 125 m at an air speed of 250 km/h. The survey was completed in 10 days.

Un levé géophysique aéroporté de spectrométrie gamma et magnétique a été réalisé dans le Région de Miertsching Lake, Nunavut par la société Sander Geophysics Limited. Le vol a été effectué du 4 juillet au 10 août 2008, à bord d'un avion Canberra 2000S. Le spectromètre gamma utilisé était un Canberra 2000S. La trajectoire de vol avait une largeur de 400 m et une longueur de 400 m. L'avion a volé à une altitude normale de 125 m et à une vitesse de 250 km/h. Le levé a été complété en 10 jours.

Données de spectrométrie gamma
 Les mesures de rayonnement gamma ont été effectuées à l'aide d'un spectromètre gamma Canberra 2000S. Le vol a été effectué du 4 juillet au 10 août 2008, à bord d'un avion Canberra 2000S. Le spectromètre gamma utilisé était un Canberra 2000S. La trajectoire de vol avait une largeur de 400 m et une longueur de 400 m. L'avion a volé à une altitude normale de 125 m et à une vitesse de 250 km/h. Le levé a été complété en 10 jours.

Données sur le champ magnétique
 Le champ magnétique a été mesuré à l'aide d'un magnétomètre à vapeur de césium à faisceau doux (GEM) avec une résolution de 0,005 nT. Les données ont été échantillonnées à une fréquence de 10 Hz et l'avion a volé à une altitude normale de 125 m et à une vitesse de 250 km/h. Le levé a été complété en 10 jours.

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
Waterbed	Terrace fluviale
Dry river bed	Lit de cours d'eau tari
Esker	Esker
Sand	Sable
Flight Line	Ligne de vol

MAP SHEET SUMMARY / SOMMAIRE DES FEUILLETS

GSC Sheet / Feuillelet 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. Terrain / Relèvement map / Diagramme topographique des radiobétements	
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	

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

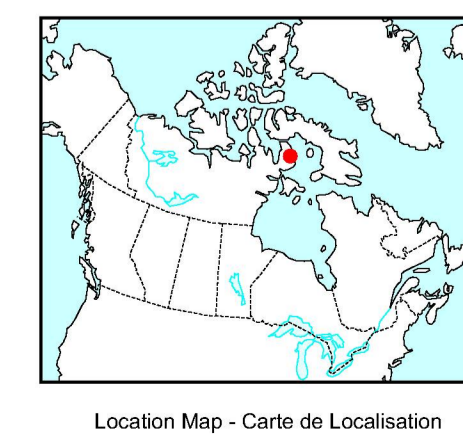
NTS 46-O/14 and NTS 46-O/15 / SNRC 46-O/14 et SNRC 46-O/15
 AIRBORNE GEOPHYSICAL SURVEY MIERTSCHING LAKE EAST, NUNAVUT
 LEVÉ GÉOPHYSIQUE AÉROPORTÉ MIERTSCHING LAKE EST, NUNAVUT

Digital versions of this map and the corresponding digital line data, gridded geophysical data and anomaly listings by individual survey areas may be downloaded, at no charge, from Natural Resources Canada's Geoscience Data Repository for Geophysical and Geochemical Data at <http://gdr.nrc.ca/canorama/>. The map and digital data are also available for sale, from the Geophysical Data Centre, Geological Survey of Canada, 615 Booth Street, Ottawa, Ontario, K1A 0E8, Telephone: (613) 995-5208, email: info@geog.csi.gc.ca.

Les versions numériques de cette carte ainsi que les données géophysiques en format de grille « x-y » et les listes d'anomalies peuvent être téléchargées gratuitement depuis le site de la Collection de données géophysiques et géochimiques de l'Entrepôt de données géoscientifiques de Ressources naturelles Canada. <http://gdr.nrc.ca/canorama/>. La carte et les données numériques sont aussi disponibles, moyennant des frais, au Centre de données géophysiques de la Commission géologique du Canada au 615, rue Booth, Ottawa (Ontario) K1A 0E8, Téléphone : (613) 995-5208, courriel : info@geog.csi.gc.ca.

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

OPEN FILE DOSSIER PUBLIC 6488
 GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA / COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA
 2010
 SHEET 6 OF 10 / FEUILLETS 6 DE 10



Location Map - Carte de Localisation