

Introduction
Le levé géophysique aéroporté de spectrométrie gamma et magnétique a été réalisé dans la partie ouest de la région du lac Miersching au Nunavut...

Gamma-ray Spectrometric Data / Données de spectrométrie gamma
The airborne gamma-ray spectrometric survey of the Miersching Lake West area, Nunavut, was completed by Temagout Ltd. in 2009...

Potassium is measured directly from the 1460 keV gamma-ray photons emitted by 40K... Uranium and thorium are measured indirectly from gamma-ray photons emitted by daughter products...

Gamma-ray spectra were recorded at one-second intervals. Data processing followed standard procedures as described in IAEA, 1991 and IAEA, 2003...

Les mesures du rayonnement gamma ont été effectuées à l'aide d'un spectromètre gamma Radiation Solutions RS-500 utilisant quatorze cristaux de NaI (Tl)...

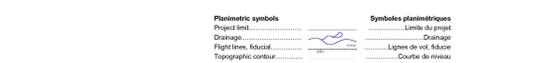
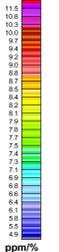
Le potassium est mesuré directement d'après les photons gamma de 1 460 keV émis par le 40K, tandis que l'uranium et le thorium sont mesurés indirectement...

Les spectres de rayonnement gamma ont été enregistrés à intervalle d'une seconde. Le traitement des données a suivi les procédures standard décrites dans IAEA, 1991 et IAEA, 2003...

The magnetic field was sampled 10 times per second using a split-coil ocean magnetometer (sensitivity = 0.005 nT) rigidly mounted to the aircraft...

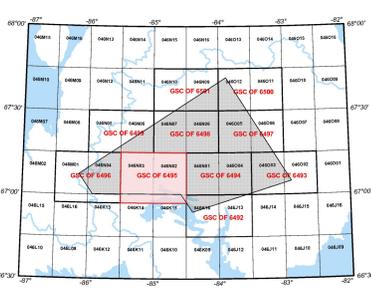
The first vertical derivative of the magnetic field is the rate of change of the magnetic field in the vertical direction. Computation of the first vertical derivative removes long wavelength features...

Les données complètes ont été interpolées suivant une grille à mailles de 100 m. Les résultats d'un levé aéroporté de spectrométrie gamma représentent les concentrations moyennes des 3 radionucléides naturels à la surface...



MAP SHEET SUMMARY / SOMMAIRE DES FEUILLETS

Table with 2 columns: SHEET/FEUILLET and MAP/CARTE. Lists map sheets 1-10 and their corresponding map titles.



NATIONAL TOPOGRAPHIC SYSTEM REFERENCE AND GEOPHYSICAL MAP INDEX

TOPOGRAPHIC CONTOUR INTERVAL: 10 METRES
GSC OPEN FILE 6495 / DOSSIER PUBLIC 6495 DE LA CGC
GEOPHYSICAL SERIES / SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES

AIRBORNE GEOPHYSICAL SURVEY OF THE MIERTSCHING LAKE WEST AREA, NUNAVUT
LEVÉ GÉOPHYSIQUE AÉROPORTÉ DE LA PARTIE OUEST DE LA RÉGION DU LAC MIERTSCHING, NUNAVUT

THORIUM / POTASSIUM
Authors: Fortin, R., Coyle, M., Hefford, S.W., Carson, J.M., and Faulkner, E.L.

Scale 1 : 50 000 - Échelle 1 / 50 000
Universal Transverse Mercator Projection
Projet: Système de coordonnées géographiques universelles de Mercator