



19 K BONDEN, 20K UMEÅ, 20L HOLMÖN SGU Ser. Ai Nr 37-40

- Diabasgång
Diorite dyke
- Granofyrt eller apfittgångar av rapakivtyp
Granophyre or apfite dikes in granite of rapakivi type
- Granit av rapakivtyp. (Radium index: 0.3 ± 0.1)
Granite of rapakivi type. (Radium index: 0.3 ± 0.1)
- Senkinematisk kvarts, smala gångar eller ådror
Late-kinematic quartz, small dikes or veins
- Senkinematisk pegmatit, granit eller apfitt, gångar eller småmassiv
Late-kinematic pegmatite, granite or apfite, dikes or minor massifs
- Senkinematisk pegmatit (radium index: 0.1 - 1.0) med granit och apfitt / senkinematisk granit, ljus grå till grårodd, finkornig till medelkornig. (Radium index: 0.5 ± 0.3)
Late-kinematic pegmatite (medium index: 0.1 - 1.0) with granite and apfite / late-kinematic granite, light grey to greyish red, fine- to medium-grained. (Radium index: 0.5 ± 0.3)
- Intermedjär till basisk gång, jämnkornig, finkornig till mycket finkornig / intermedjär gång, porfyritisk
Intermediate to basic dyke, even-grained, fine- to very fine-grained / intermediate dyke, porphyritic
- Synkinematisk granit-granodiorit, grå till ljus grå, finkornig till grovkornig. (Radium index: 0.2 ± 0.1)
Synkinematic granite-granodiorite, grey to light grey, fine- to coarse-grained. (Radium index: 0.2 ± 0.1)
- Synkinematisk tonalit, grå till mörkt grå, medelkornig / trondhjemit, vit till gråvit, medel- till grovkornig. (Radium index: 0.1 ± 0.1 / < 0.05)
Synkinematic tonalite, grey to dark grey, medium-grained / trondhjemite, white to greyish white, medium to coarse grained. (Radium index: 0.1 ± 0.1 / < 0.05)
- Synkinematisk kvarts-monzonit / kvarts-monzodiorit, grå till mörkt grå, medelkornig. (Radium index: 0.3 ± 0.1)
Synkinematic quartz monzonite / quartz monzodiorite, grey to dark grey, medium-grained. (Radium index: 0.3 ± 0.1)
- Synkinematisk granitoid gång
Synkinematic granitoid dyke
- Gabbroid intrusivbergart
Gabbroid intrusion
- Ultramafisk intrusivbergart
Ultramafic intrusion
- Basisk metavulkanit eller amfibolit av osäker härkomst. (Radium index: 0.2 ± 0.1)
Basic metavolcanic rock or amphibolite of uncertain origin. (Radium index: 0.2 ± 0.1)
- Basisk metavulkanit, lagrad tuff eller tuffit / kuddlava i basisk metavulkanit. (Radium index: 0.1 ± 0.1)
Basic metavolcanic rock, layered tuff or tuffite / pillow lava. (Radium index: 0.1 ± 0.1)
- Grafit- och/eller sulfidförande horisont i gnejsomvandlade sediment, huvudsakligen tolkade efter flygmätningar
Graphitic and/or sulphide-bearing horizon within sedimentary gneiss, mostly interpreted from geophysical data
- Gnejsomvandlade sediment av gråvacke- eller argillityp. (Radium index: 0.3 ± 0.2)
Sedimentary gneiss of greywacke or argillitic origin. (Radium index: 0.3 ± 0.2)
- Fragment av sedimentgnejs i intrusivbergart
Xenolith of sedimentary gneiss
- Fragment av grafit och/eller sulfidförande metasediment i intrusivbergart eller migmatit
Xenolith or fragment of graphitic and/or sulphide-bearing metasedimentary rock in intrusion or migmatite
- Fragment av amfibolit i intrusivbergart eller migmatit
Xenolith or fragment of amphibolite in intrusion or migmatite
- Fragment av synkinematisk granitoid i annan intrusivbergart eller migmatit
Xenolith or fragment of synkinematic granitoid in intrusion or migmatite
- Fragment av gabbroid bergart / ultramafisk bergart i annan intrusivbergart eller migmatit
Xenolith or fragment of gabbroid rock / ultramafic rock in intrusion or migmatite
- Ådregnejäbldning / stark migmatitisering
Venet gneiss / strong migmatization
- Omkristallisering av synkinematisk granitoid till ungefär massformig struktur
Recrystallization of synkinematic granitoid into massive structure
- Mikroklingon
Microcline augen
- Granat / Cordierit
Garnet / Cordierite
- Lagring, horisontell
Bedding, horizontal
- Lagring med gradtal för stupning / - vertikalt / - brant
Bedding, dip in degrees / - vertical / - steep
- Förskiffning eller gnejsstruktur, horisontell
Foliation or gneissosity, horizontal
- Förskiffning eller gnejsstruktur med gradtal för stupning / - vertikalt / - brant
Foliation or gneissosity, dip in degrees / - vertical / - steep
- Förskiffning eller gnejsstruktur med okänd eller starkt varierande stupning
Foliation or gneissosity, dip unknown or highly variable
- Stänglighet med gradtal för stupning
Lineation, plunge in degrees
- Veckaxel, horisontell / med gradtal för stupning
Fold axis, horizontal / plunge in degrees
- Geofysiskt indikerad strykning eller kontakt med gradtal för stupning / - vertikalt / - brant
Strike of bed or contact determined from geophysical data, dip in degrees / - vertical / - steep
- Förkastning
Fault
- Stark förskiffning
Strong foliation
- Antiform / Synform
Antiform / Synform
- Stenbratt, större/mindre
Quarry, larger/smaller
- Sulfidskärpning
Sulphide prospect
- Observervad yta av blottat berg
Outcrop, observed area
- Höjdningskurvor, ekvidistans 5 m
Contour lines, interval 5 m
- Schematisk profil
Section

Skala 1:50 000

SGU Ser Ai nr 40
BERGGRUNDSKARTAN
20 K UMEÅ SO / 20 L HOLMÖN SV

Den geologiska karteringen har utförts åren 1986-88 av Gunnar Nilsson med bidräde av extrageologerna Oskar Sigurdsson och Anders Widarlund.
Den geofysiska tolkningen baserad på flygmagnetiska, flygelektriska, flygdiodmetriska mätningar, tyngdkraftsmätningar samt markgeofysiska mätningar och petrofysiska undersökningar har utförts åren 1986-88 av Leif Kero med bidräde av personal från den geofysiska sektionen.
Kartan är sammantälad av Gunnar Nilsson och Leif Kero.

Topografiskt underlag enligt avtal med Lantmateriverket.
Geografiska längden är riktmått från Greenwich och Anders Widarlund.
Godkänt ur sekretesssynpunkt för spridning.
Lantmateriverket 89-06-12.

