

LABORATÓRIO DE ANÁLISES MINERAIS - LAMIN

Referência : RA 085/BE/98
 Projeto : Primaz – Amapá c.c: 2494.300
 Lote : 1597/BE
 Nº de amostras : 02 (duas)
 Análise : Difração de raios X

Resultado da Análise
A) Análise mineralógica da amostra global

Nº de Campo	Nº de Laboratório	Minerais identificados
OG-S-0001	DCX 918	Quartzo, mineral do grupo da caulinita, mineral do grupo das micas, mineral do grupo dos feldspatos, sílica amorfa, turmalina, rutilo, zircão, anatásio.
OL – S – 0001	DCX 919	Quartzo, mineral do grupo da caulinita, mineral do grupo das micas, mineral do grupo dos feldspatos, goethita, turmalina, rutilo, zircão, anatásio.

B) Análise mineralógica semiquantitativa para minerais de argila.

Nº de Campo	Nº de Lab.	C (%)	E (%)	I + (I-E) (%)
OG – S – 0001	DCX 918	87	4,5	8,5
OL – S – 0001	DCX 919	93	1	6

Obs.: 1 – A Sílica amorfa, a turmalina, o rutilo, o zircão e o anatásio foram identificados ao microscópio petrográfico após eliminação da argila, a qual foi efetuada através de lavagens sucessivas.

2 – C: Mineral do grupo da caulinita.

I + (I-E): Illita + Camada mista irregular de illita-esmectita

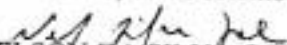
E: Esmectita.

3 – A mineralogia da argila foi estudada na fração fina (inferior a quatro micra) obtida em meio aquoso após duas horas de repouso da suspensão e orientada em lâmina delgada, seca em estufa a 60° C.

4 – A determinação das percentagens registradas correspondem apenas a estimativa das concentrações.

5 – A análise semiquantitativa dos minerais de argila corresponde a concentração relativa somente destes minerais.

Rio de Janeiro, 17 de setembro de 1998


 NELSON DA SILVA GONDIM
 Geólogo-CREA-16730D