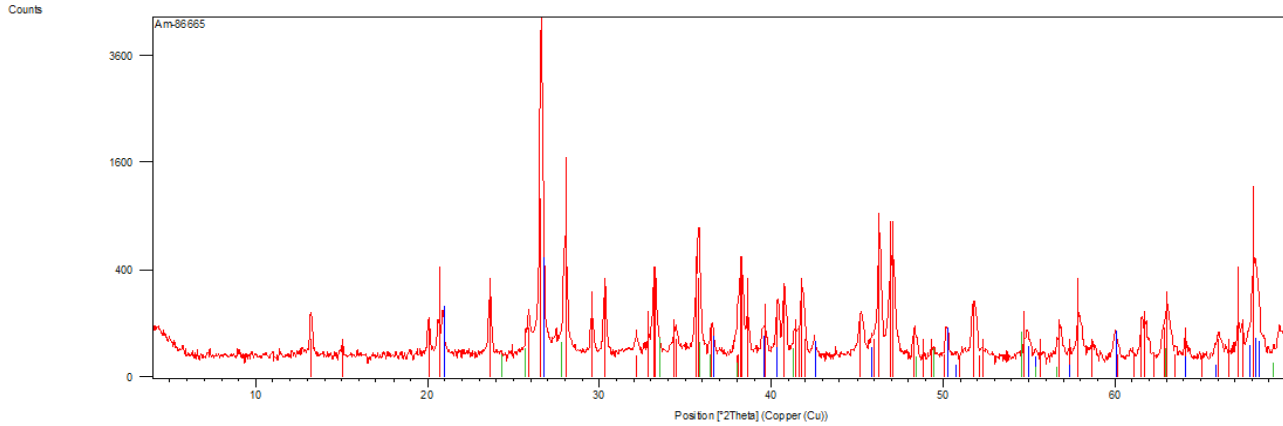


Número FRX: 86665
Identificação: AM-CI 01 (SR. JOAO)
Cliente: Ativa Mineração
Solicitante: Paulo Cesar
Data: 7 de fevereiro de 2024



No.	Visible	Ref. Code	Compound Name	Chemical Formula	Crystal System
1	<input checked="" type="checkbox"/>	00-011-0046	Kyanite	Al ₂ SiO ₅	Anorthic
2	<input checked="" type="checkbox"/>	00-005-0490	Quartz, low	SiO ₂	Hexagonal
3	<input checked="" type="checkbox"/>	00-013-0326	Pseudorutile, syn	Fe ₂ (TiO ₃) ₃	Hexagonal

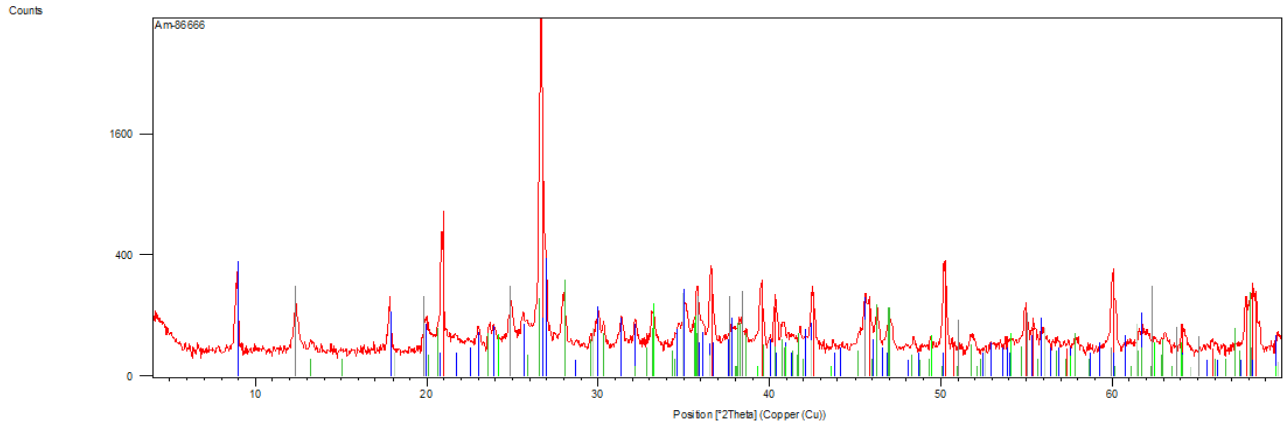
Pattern List - Am 86665

Visible	Ref.Code	Compound Name	% Calculada	Chem. Formula
*	00-011-0046	Kyanite	91,17	Al ₂ SiO ₅
*	00-005-0490	Quartz, low	7,52	SiO ₂
*	00-013-0326	2Pseudorutile, syn	1,31	Fe ₂ (TiO ₃) ₃
			100,00	

Obs.: algumas estruturas cristalinas não estão bem formadas por isso a diferença entre a análise química e a difração


 Tec. Responsável: Carlos Nazareth
 CRQ 2ª região/02404216

Número FRX: **86666**
 Identificação: **AM-GR-01 (SR JOAO)**
 Cliente: **Ativa Mineração**
 Solicitante: **Paulo Cesar**
 Data: **7 de fevereiro de 2024**



No.	Visible	Ref. Code	Compound Name	Chemical Formula	Crystal System
1	<input checked="" type="checkbox"/>	00-005-0490	Quartz, low	Si O2	Hexagonal
2	<input checked="" type="checkbox"/>	00-006-0263	Muscovite-2\ITM#1\RG	K Al2 (Si3 Al) O10 (O H , F)2	Monoclinic
3	<input checked="" type="checkbox"/>	00-011-0046	Kyanite	Al2 Si O5	Anorthic
4	<input checked="" type="checkbox"/>	00-006-0221	Kaolinite 1Md	Al2 Si2 O5 (O H)4	Monoclinic
5	<input checked="" type="checkbox"/>	00-024-0072	Hematite	Fe2 O3	Rhombohedral
6	<input checked="" type="checkbox"/>	00-034-0177	Ulv\PIospinel, syn	Fe2 Ti O4	Cubic

Pattern List - Am 86666

Visible	Ref.Code	Compound Name	% Calculada	Chem. Formula
*	00-005-0490	Quartz, low	51,21	Si O2
*	00-006-0263	Muscovite-2\ITM#1\RG	26,31	K Al2 (Si3 Al) O..
*	00-011-0046	Kyanite	5,38	Al2 Si O5
*	00-006-0221	Kaolinite 1Md	12,50	Al2 Si2 O5 (O H)4
*	00-024-0072	Hematite	2,23	Fe2 O3
*	00-034-0177	Ulv\PIospinel, syn	2,37	Fe2 Ti O4
			100,00	

Obs.: algumas estruturas cristalinas não estão bem formadas por isso a diferença entre a análise química e a difração

Carlyson Nazareth
 Tec. Responsável Carlyson Nazareth
 CRQ 2ª região/02404216