# FRX Service Ltda

**Centro de Caracterização de Minerais e Materiais**

**Certificado:** **LQ-2024-01-5552**
**Cliente:** **Ativa Mineração**
**Solicitante:** **Paulo Cesar**
**Data:** **16 de fevereiro de 2024**

| Identificação | | Ensaios (%) | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FRX | Cliente | Gravimetria | Fluorescência de Raios-X | | | | | | | | | | | | Infra vermelh |
| | | PPC 1000°C | Al2O3 | CaO | Cr2O3 | Fe2O3 | K2O | MgO | MnO | Na2O | P2O5 | SiO2 | TiO2 | ZrO2 | C |
| 87068 | AM-C-21 - JOAO DE MARIA - | 12,08 | 31,54 | 0,01 | 0,04 | 11,66 | 1,21 | 8,45 | <0,01 | 1,28 | 0,05 | 44,09 | 1,56 | 0,02 | 6,38 |
| 87069 | AM - C-22 - PONTO 07 | 3,94 | 18,01 | 0,01 | 0,01 | 4,41 | 0,28 | 2,10 | 0,03 | 0,29 | <0,01 | 73,96 | 0,86 | 0,02 | 1,38 |
| 87070 | AM - C-23 JOAO DE MARIA | 5,06 | 26,42 | 0,03 | 0,03 | 3,01 | 0,34 | 3,04 | <0,01 | 0,44 | 0,04 | 65,30 | 1,16 | 0,04 | 1,74 |
| 87071 | AM- C-18 AM - PONTO 07 | 5,24 | 24,06 | 0,01 | 0,03 | 5,79 | 0,43 | 3,24 | <0,01 | 0,49 | <0,01 | 64,76 | 1,10 | 0,01 | 1,96 |
| 87072 | AM - C19 | 5,27 | 24,05 | 0,01 | 0,02 | 5,69 | 0,41 | 3,08 | 0,01 | 0,45 | <0,01 | 65,04 | 1,11 | 0,03 | 1,94 |
| 87073 | AM - C020 | 5,66 | 29,59 | 0,01 | 0,02 | 3,14 | 0,44 | 3,67 | 0,01 | 0,53 | 0,02 | 61,31 | 1,15 | 0,02 | 2,22 |
| 87074 | AM- CI-15 - JOAO DE MARIA | 0,51 | 43,94 | 0,01 | <0,01 | 1,66 | <0,1 | 0,03 | <0,01 | 1,06 | <0,01 | 53,07 | 0,02 | 0,02 | |
| 87075 | AM- CI-10 - JOAO DE MARIA | 0,60 | 37,30 | 0,01 | 0,01 | 2,86 | <0,1 | <0,01 | <0,01 | <0,1 | <0,01 | 59,62 | 0,02 | 0,01 | |
| 87076 | AM- CI-14 - JOAO DE MARIA | 0,54 | 51,65 | 0,01 | <0,01 | 1,49 | <0,1 | 0,01 | <0,01 | <0,1 | <0,01 | 46,67 | 0,04 | <0,01 | |
| 87077 | AM- CI-11 - JOAO DE MARIA | 0,73 | 32,57 | 0,01 | 0,01 | 2,41 | <0,1 | <0,01 | <0,01 | <0,1 | <0,01 | 64,64 | 0,16 | <0,01 | |
| 87078 | AM- CI-13 - JOAO DE MARIA | 0,46 | 20,44 | 0,27 | <0,01 | 1,46 | <0,1 | <0,01 | <0,01 | <0,1 | <0,01 | 77,59 | 0,05 | 0,01 | |
| 87079 | AM- CI-12 - JOAO DE MARIA | 0,33 | 19,31 | 0,01 | <0,01 | 1,59 | <0,1 | <0,01 | <0,01 | <0,1 | <0,01 | 78,88 | 0,11 | <0,01 | |