

|                        |                                               |                  |                   |
|------------------------|-----------------------------------------------|------------------|-------------------|
|                        | <b>PLANO DE INSPEÇÃO DE RECEBIMENTO – PIR</b> | Nº: PIR-I.03.440 |                   |
|                        |                                               | Data: 12/06/2024 |                   |
| Material:<br>DIATOMITA | Código CMB:<br>233401                         | Revisão:<br>000  | Fl. Nº:<br>1 de 2 |

Este plano de inspeção contém as informações básicas para o controle de qualidade e critérios de decisão em lotes de fornecimento de Diatomita – Auxiliar de filtração ETEI Metalurgicos.

1. PLANO DE AMOSTRAGEM E CRITÉRIO DE DECISÃO

- 1.1. Para o controle de itens por atributo serão utilizados os planos segundo a norma ABNT NBR 5426.
- 1.2. Para o controle de itens por variável serão utilizados os planos segundo a norma ABNT NBR 5429.

2. AMOSTRAGEM FÍSICA DO LOTE PADRÃO PARA CONTROLE DE RECEBIMENTO E DE LABORATÓRIO

| Tabela de Amostragem |                 |                  |
|----------------------|-----------------|------------------|
| Nível                | Tamanho do Lote | Nº de Amostras   |
| SACO                 | 01              | 01 AMOSTRA/SACO  |
| SACOS                | 51 a 150        | 05 (05 AMOSTRAS) |

3. NÍVEL DE QUALIDADE ACEITÁVEL E PLANO ESPECIFICADO PARA CONTROLE POR ATRIBUTO

| Item | Descrição do Item ou Defeito                                              | NQA (%) | Plano     | Atributo       |                | Nível de Inspeção | Critério de Decisão |    |
|------|---------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|----------------|-------------------|---------------------|----|
|      |                                                                           |         |           | Código (Plano) | Nº de Amostras |                   | AC                  | RE |
| 1.1  | Deverá ser fornecido na forma de pó, não aglomerado, de coloração branca. | 4,0     | S. NORMAL | B              | 03             | S 1               | 0                   | 1  |
| 4    | Condições de recebimento.                                                 | 2,5     | S. NORMAL | C              | 05             | S 3               | 0                   | 1  |

**Nota:** Casos não previstos na tabela acima deverão ser tratados de acordo com a NBR 5426, mantendo-se os NQAs especificados neste PIR.

4. NÍVEL DE QUALIDADE ACEITÁVEL E PLANO ESPECIFICADO PARA CONTROLE POR VARIÁVEL

| Item | Descrição do Item ou Defeito    | NQA (%) | Plano  | Variável (ABNT 5429) |    |      |             |            | Nível de Inspeção | % Máximo de Defeitos |
|------|---------------------------------|---------|--------|----------------------|----|------|-------------|------------|-------------------|----------------------|
|      |                                 |         |        | TI                   | TS | Cód. | Nº de Amos. | Nº de Med. |                   |                      |
| 3.1  | Retenção na peneira de 150 Mesh | 4,0     | NORMAL | -                    | 5  | B    | 03          | 03         | S2                | 18,86                |
| 3.2  | Umidade                         | 4,0     | NORMAL | -                    | 1  | B    | 03          | 03         | S2                | 18,86                |

**Nota:** Casos não previstos na tabela acima deverão ser tratados de acordo com a NBR 5429, mantendo-se os NQAs especificados neste PIR.

- TI = Tolerância Inferior para Valores Individuais.
- TS = Tolerância Superior para Valores Individuais.

5. CLASSIFICAÇÃO DO LOTE

O lote reprovado em algum item especificado será submetido a uma classificação em função do desvio de qualidade apresentado. Nessa avaliação de qualidade o item será classificado em grave ou crítico.

6. CRITÉRIO DE DECISÃO

6.1. Lote Aprovado

Serão aprovados os lotes com todos os itens aceitos pelos critérios de decisão dos respectivos planos de amostragem. Também serão aprovados lotes contendo até 02 (dois) itens classificados em nível grave.

DISTRIBUIÇÃO CONTROLADA, NÃO FAÇA CÓPIAS

|                                             |                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------|
| Elaborador:<br>GUSTAVO HENRIQUE S DE ARAUJO | Aprovador:<br>FABIO CARDOSO CHAGAS |
|---------------------------------------------|------------------------------------|

**6.2. Lote Reprovado**

Serão reprovados os lotes com 03 (três) ou mais itens classificados em nível grave ou 01 (um) ou mais itens classificados em nível crítico.

**7. ACEITAÇÃO SOB DESVIO - ASD**

A critério da CMB o lote reprovado pode ser aceito sob desvio, ou selecionado 100%, mediante FNC (Ficha de Não-Conformidade).

**8. DEVOLUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DO LOTE**

A critério da CMB, com base no controle de qualidade por amostragem, o lote reprovado será devolvido parcial ou totalmente.