

## RELATÓRIO DE ENSAIO N° LC-EFL 05116/2022

Rev: 00

**Cliente:** Serviço Autônomo de Água e Esgoto

**Endereço:** Praça Zeca Soares, 211 - PIUMHI/MG

**Telefone:** (37) 3371-1332

**Material Analisado:** Resíduos sólidos sanitário

**Informações Sobre a Coleta:** Coleta feita pelo laboratório

**Cadastro da Amostra:** 5367

**Tipo de Análise:** Caracterização

**Local da Amostragem:** Elevatório ETE – Composto orgânico

**Data Coleta:** 27/07/2022

### OBJETIVO

Apresentar avaliação de classificação de resíduo identificado como: Elevatório ETE – Composto Orgânico, em comparação com os critérios estabelecidos na Norma ABNT NBR 10.004/2004.

### NORMAS TÉCNICAS

ABNT NBR 10.004/2004 - Resíduos sólidos – Classificação;

ABNT NBR 10007:2004 – Amostragem de resíduos sólidos;

ABNT NBR 10006:2004 - Procedimento para obtenção de extrato solubilizado de resíduos sólidos;

Standard methods for the examination of water and wastewater 23° ed.

### PROCESSO DE CLASSIFICAÇÃO

A classificação de resíduos envolve a identificação do processo ou atividade que lhes deu origem e de seus constituintes e características e a comparação destes constituintes com listagens de resíduos e substâncias cujo impacto à saúde e ao meio ambiente é conhecido.

A identificação dos constituintes a serem avaliados na caracterização do resíduo deve ser criteriosa e estabelecida de acordo com as matérias-primas, os insumos e o processo que lhe deu origem.

### DETALHES DE CLASSIFICAÇÃO

NBR 10004 Resíduos Sólidos – Classificação

Para os efeitos desta Norma, os resíduos são classificados em:

- a) resíduos classe I - Perigosos;
- b) resíduos classe II – Não perigosos;
  - resíduos classe II A – Não inertes.
  - resíduos classe II B – Inertes.

**Resíduos classe I – Perigosos**

Aqueles que apresentam periculosidade, conforme definido em 3.2, ou uma das características descritas em 4.2.1.1 a 4.2.1.5, ou constem nos anexos A ou B.

NOTA: O gerador de resíduos listados nos anexos A e B pode demonstrar por meio de laudo de classificação que seu resíduo em particular não apresenta nenhuma das características de periculosidade especificadas nesta Norma.

**Resíduos classe II - Não perigosos**

Os códigos para alguns resíduos desta classe encontram-se no anexo H.

**Resíduos classe II A - Não inertes**

Aqueles que não se enquadram nas classificações de resíduos classe I - Perigosos ou de resíduos classe II B - Inertes, nos termos desta Norma. Os resíduos classe II A – Não inertes podem ter propriedades, tais como: biodegradabilidade, combustibilidade ou solubilidade em água.

**Resíduos classe II B – Inertes**

Quaisquer resíduos que, quando amostrados de uma forma representativa, segundo a ABNT NBR 10007, e submetidos a um contato dinâmico e estático com água destilada ou desionizada, à temperatura ambiente, conforme ABNT NBR 10006, não tiverem nenhum de seus constituintes solubilizados a concentrações superiores aos padrões de potabilidade de água, excetuando-se aspecto, cor, turbidez, dureza e sabor, conforme anexo G.

**Caracterização e classificação do resíduo:** Resíduo oriundo de leito de secagem de resíduo sólido de efluente sanitário (identificação do processo produtivo), não enquadrado nos anexos A e B, não possui características de inflamabilidade, corrosividade, reatividade, toxicidade ou patogenicidade (produto não perigoso de classe II).

**RESULTADOS**

Descrição	Resultado	Unidade de Medida	Data de análise
pH	7,86	-	06/08/2022
Umidade a 42°C	24	%	29/07/2022

Descrição	Peso Amostrado (Kg)	Classe	Data de análise
Resíduo sólido sanitário	0,250	II A – Não inerte	06/01/2022

identificação do processo produtivo: Leito de secagem de resíduo sólido de efluente sanitário

Patos de Minas, 09 de agosto de 2021



**WILLIAN GERALDO DA SILVA**  
Engenheiro Ambiental e Sanitarista  
CREA/MG 226.998/D

\* Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido na sua totalidade. É proibida a reprodução parcial deste laudo salvo com autorização do laboratório.

\*Os resultados expressos neste documento aplicam-se apenas a amostra analisada, não podendo se estender a outras máquinas.