
	<p align="center">LABORATÓRIO DE CARACTERIZAÇÃO DE BIOMASSA, RECURSOS ANALÍTICOS E DE CALIBRAÇÃO – LRAC FACULDADE DE ENGENHARIA QUÍMICA - FEQ UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS</p>					
<p align="center">DOCUMENTO ORIENTATIVO AMOSTRA PARA ANÁLISE POR Picnometria a Gás He</p>		<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1173 253 1364 315">DOCUMENTO: LRAC-IS-003</td> <td data-bbox="1364 253 1487 315">REVISÃO: 02</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1173 315 1364 365">EMIÇÃO: 14/05/2021</td> <td data-bbox="1364 315 1487 365">PÁGINA: ÚNICA</td> </tr> </table>	DOCUMENTO: LRAC-IS-003	REVISÃO: 02	EMIÇÃO: 14/05/2021	PÁGINA: ÚNICA
DOCUMENTO: LRAC-IS-003	REVISÃO: 02					
EMIÇÃO: 14/05/2021	PÁGINA: ÚNICA					

O método de amostragem, local de coleta e preservação da integridade das amostras são de total e completa responsabilidade do cliente até a entrega no LRAC.

Orientação Geral

Geralmente, a amostra analisada por **Picnometria a Gás He (PIC)** pode ser reutilizada e deve estar o mais seca possível. Idealmente, a amostra teste deve ser representativa do todo.

Obs.: A análise é considerada não-destrutiva.

- i) Sensível a presença de voláteis na amostra, se não for possível a remoção destes na amostra, é desejável ser a menor possível;*
- ii) Não é aplicável para amostras líquidas ou em suspensões.*

Orientações Específicas

Classes de Amostras	Quantidade recomendada	Preparo no LRAC	Particularidade
Pós finos	Aproximadamente 10 cm ³ .	Geralmente, a amostra é colocada em copinho de ~ 10 cm ³ e levada para análise.	Amostras baixo teor de voláteis ou umidade.
Membranas/ Filmes	As amostras devem ter as dimensões mínimas de forma a caber em um cilindro de 10 mm de diâmetro e 40 mm de altura.	Geralmente, a amostra pode ser cortada ou quebrada e colocada em copinho de ~ 10 cm ³ e levada para análise. Sugere-se a disponibilização de pelo menos 5 pedaços para preenchimento parcial do copinho.	Amostras baixo teor de voláteis ou umidade.
Corpos de prova, Peças ou Grânulos	As amostras devem ter as dimensões máximas de 20 mm de largura e 10 mm de comprimento.	Geralmente, a amostra pode ser cortada ou quebrada e colocada em copinho de ~ 10 cm ³ e levada para análise.	Amostras baixo teor de voláteis ou umidade.