



IDENTIDADE DO INDICADOR

TÍTULO

SÓLIDOS SECOS GERADOS NO COZIMENTO

SIGLA	UNIDADE DE MEDIDA	REVISÃO
TSS	tSS/tsa	D (12.12.12)

DEFINIÇÃO

Quantidade de sólidos secos “virgens” gerados no cozimento.

OBJETIVO

Complementar informações para avaliação do rendimento do cozimento.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$\text{TSS} = \frac{\text{sólidos secos gerados}}{\text{celulose produzida}}$$

DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS

Sólidos secos gerados – Quantidade de sólidos secos “virgens” (orgânicos e inorgânicos) gerados para queima na caldeira de recuperação, no período considerado, em toneladas.

Celulose produzida – Quantidade de celulose produzida no digestor no período considerado, em toneladas de celulose seca ao ar (tsa).

METODOLOGIA DE MEDIÇÃO

Sólidos secos “virgens” – Parâmetro calculado a partir das análises feitas em laboratório (ver observação b).

Celulose produzida – Obtida por pesagem.

ANÁLISE

Comparação com a meta estabelecida para o período, com valores históricos e com referenciais de excelência (*benchmarks*).

Nas comparações, é importante levar em conta o tipo de matéria prima (eucalipto, pinus, etc.) e de processo.

Valores menores indicam resultados melhores.

REFERENCIAIS DE COMPARAÇÃO

Benchmarks: (ver nota 2)

OBSERVAÇÕES

a. O indicador deve ser apresentado com duas casas decimais.

b. As análises são, normalmente, realizadas através de norma TAPPI 2000/2001, item T 650 om - 99 (*Solids Content of Black Liquor*).

RESPONSÁVEL

Dórian L. Bachmann

NOTAS:

1 - Cópia atualizada deste documento pode ser obtida por *download* no site da Bachmann & Associados (www.bachmann.com.br).

2 - A Bachmann & Associados conduz um programa de levantamento de *benchmarks*. Consulte-nos para maiores informações.

3 - A padronização deste indicador contou com a valiosa colaboração do Dr. Alfredo Mokfienski. A revisão D, ou posteriores, é de exclusiva responsabilidade da Bachmann & Associados.

4 - Para sugestões ou esclarecimentos, contatar indicadorescp@bachmann.com.br ou 41 3321-7835.

Direitos reservados:



Não está previamente autorizada a reprodução, cópia ou transcrição parcial ou total, em qualquer meio, para fins comerciais ou de recebimento de vantagens diretas ou indiretas, sem a prévia autorização por escrito da Bachmann & Associados.

Este trabalho está licenciado sob a Licença Atribuição-NãoComercial-SemDerivados 3.0 Brasil da Creative Commons. Para ver uma cópia desta licença, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/br>.