



IDENTIDADE DO INDICADOR

TÍTULO

CONSUMO ESPECÍFICO DE VAPOR NO SECADOR

SIGLA	UNIDADE DE MEDIDA	REVISÃO
CEVS	t / tsa	C (12.12.12)

DEFINIÇÃO

Consumo específico de vapor usado no secador de celulose.

OBJETIVO

Avaliar a eficiência energética do processo de secagem.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$\text{CEVS} = \frac{\text{Vapor de baixa}}{\text{Celulose para venda}}$$

DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS

Vapor de baixa – quantidade de vapor de baixa pressão (4 kgf/cm² man.) alimentada no secador de celulose, em toneladas.

Nota: No caso de vapor com outra pressão, ajustar para a quantidade energeticamente equivalente de vapor de 4 kgf/cm² man.

Celulose para venda – Quantidade total de celulose para venda, produzida no período considerado, em tsa.

METODOLOGIA DE MEDIÇÃO

Vapor - Valor medido.

Celulose para venda - Quantidade apropriada pela área de produção.

ANÁLISE

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

Valores menores indicam resultados melhores.

Nas comparações, deve-se levar em conta o tipo de celulose e as características do secador.

REFERENCIAIS DE COMPARAÇÃO (ver nota 2)

OBSERVAÇÕES

O indicador deve ser apresentado com duas casas decimais.

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 foi feita com a colaboração da Comissão Técnica de Celulose da ABTCP. A revisão C, ou posteriores, é de exclusiva responsabilidade da Bachmann & Associados.

4 - Para sugestões ou esclarecimentos, contatar indicadorescp@bachmann.com.br ou 41 3324-5336.

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>.