



## IDENTIDADE DO INDICADOR

TÍTULO

### EFICIÊNCIA DE CAUSTIFICAÇÃO

SIGLA	UNIDADE DE MEDIDA	REVISÃO
EC	%	B (13.12.12)

#### DEFINIÇÃO

É a relação percentual entre a quantidade de NaOH e as quantidades de NaOH + Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>, no licor branco para o cozimento.

#### OBJETIVO

Medir a eficiência da reação de caustificação.

#### FÓRMULA DE CÁLCULO

$$EC = \frac{\text{NaOH}}{\text{NaOH} + \text{Na}_2\text{CO}_3} \times 100$$

#### DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS

NaOH – Teor de NaOH no licor branco para o cozimento, expresso em NaOH.

Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> – Teor de Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> no licor branco para o cozimento, expresso em NaOH.

#### METODOLOGIA DE MEDIÇÃO

NaOH – Análise de amostra do licor branco para o cozimento, na saída do último reator (caustificador), conforme o método TAPPI T 624 cm – 85.

Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> – Análise de amostra do licor branco para o cozimento, na saída do último reator (caustificador), conforme o método TAPPI T 624 cm – 85.

#### ANÁLISE

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

Valores maiores indicam resultados melhores.

---

**REFERENCIAIS DE COMPARAÇÃO** (ver nota 2)

A eficiência de caustificação mínima recomendada é de 82%.

**OBSERVAÇÕES**

- O indicador deve ser apresentado com uma casa decimal.

**RESPONSÁVEL**

Dórian L. Bachmann

**NOTAS:**

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

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

3 - A padronização deste indicador foi feita com a colaboração da Comissão Técnica de Recuperação da ABTCP. A revisão B, ou posteriores, é de exclusiva responsabilidade da Bachmann & Associados.

4 - Para sugestões ou esclarecimentos, contatar [indicadorescp@bachmann.com.br](mailto: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>.