



IDENTIDADE DO INDICADOR

TÍTULO

ÍNDICE DE INSTRUMENTAÇÃO ANALÍTICA

SIGLA	UNIDADE DE MEDIDA	REVISÃO
IIA	%	B (12.12.12)

DEFINIÇÃO

É a relação percentual entre o número de analisadores em linha usados em uma instalação e o número existente em uma instalação correspondente que seja considerada referência de excelência no uso de analisadores em linha.

NOTA TEMPORÁRIA:

Com base nos resultados da amostragem feita em um piloto, e em outras informações, será buscada uma ponderação que permita a criação do índice.

OBJETIVO

Medir a intensidade de uso de analisadores em linha.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$\text{IIA} = \frac{\text{Número de analisadores na área}}{\text{Número de analisadores na área de referência}} \times 100$$

DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS

Número de analisadores na área – Número de pontos de amostragem multiplicado pelo número de variáveis analisadas em linha, na área sendo avaliada.

Número de analisadores na área de referência – Número de pontos de amostragem multiplicado pelo número de variáveis analisadas em linha, na área considerada referência.

METODOLOGIA DE MEDIÇÃO

Levantamento manual, efetuado pela área de instrumentação.

ANÁLISE

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

Valores maiores, em princípio, indicam resultados melhores.

É importante comparar apenas áreas semelhantes e com contornos bem definidos como:

- Digestor, entre a alimentação e a descarga (*blowtank*).
- Branqueamento (Deslignificação, pré-O₂, depuração/UKP).
- Secagem (Depuração BKP, acabamento).
- Evaporação.
- Caldeiras de recuperação.
- Caustificação e forno.
- Estações de tratamento de água e de efluentes.

REFERENCIAIS DE COMPARAÇÃO (ver nota 2)

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).

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

3 - 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>.