

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ANQIP

ETA 0808

**ESPECIFICAÇÕES PARA A ATRIBUIÇÃO DE
RÓTULOS DE EFICIÊNCIA HÍDRICA ANQIP A
TORNEIRAS E FLUXÓMETROS DE MICTÓRIOS**



ASSOCIAÇÃO NACIONAL
PARA A QUALIDADE
NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS

www.anqip.pt

ESPECIFICAÇÕES PARA A ATRIBUIÇÃO DE RÓTULOS DE EFICIÊNCIA HÍDRICA ANQIP A TORNEIRAS E FLUXÓMETROS DE MICTÓRIOS

Elaborado por: Secretariado Técnico

Validade: de 22.04.2015 a 22.04.2020

Obs:

1. A presente especificação estabelece os critérios para a atribuição de rótulos de eficiência hídrica ANQIP a torneiras e fluxómetros de mictórios.
2. Consideram-se no âmbito da presente Especificação os seguintes dispositivos ou conjuntos de dispositivos:
 - Torneiras de lavatório;
 - Torneiras de cozinha;
 - Fluxómetros de mictórios.
3. Dado que a certificação ANQIP apenas contempla os aspetos de eficiência hídrica, exige-se que todos os pedidos de certificação sejam acompanhados de demonstração do cumprimento adicional das eventuais Normas de performance existentes e aplicáveis ao produto.
4. A certificação é atribuída à torneira ou ao fluxómetro, nas condições em que o produto é colocado no mercado.
5. O processo de candidatura a certificação e atribuição de rótulo de eficiência hídrica, bem como os procedimentos de manutenção da certificação, devem seguir as indicações constantes da Especificação ETA 0802.
6. A utilização dos rótulos de eficiência hídrica deverá ser feita com rigoroso cumprimento da Especificação ETA 0803.

7. A atribuição de autorização de rotulagem a um determinado produto será feita de acordo com as categorias estabelecidas no Quadro 1, para torneiras de lavatório, no Quadro 2, para torneiras de cozinha, e no Quadro 3, para fluxómetros de mictório.

CAUDAL (Q) (l/min)	Torneiras de lavatório	Torneiras de lavatório com eco-stop ou arejador (1)	Torneiras de lavatório com eco-stop e arejador (1)
$Q \leq 2,0$	A+	A++ (2)	A++ (2)
$2,0 < Q \leq 4,0$	A	A+	A++
$4,0 < Q \leq 6,0$	B	A	A+
$6,0 < Q \leq 9,0$	C	B	A
$9,0 < Q \leq 12,0$	D	C	B
$12,0 < Q$	E	D	C

Quadro 1 – Condições para atribuição dos rótulos de eficiência hídrica a torneiras de lavatório

Notas (1) Entende-se como arejador uma ponteira que, através de emulsão de ar, permita uma utilização cómoda da torneira com baixo caudal. A utilização de ponteira pulverizadora (spray) ou de fluxo laminado, considera-se equivalente ao arejador.

(2) Não se considera de interesse a utilização de eco-stop nestes casos

CAUDAL (Q) (l/min)	Torneiras de cozinha	Torneiras de cozinha com eco-stop ou arejador (1)	Torneiras de cozinha com eco-stop e arejador (1)
$Q \leq 4,0$	A+	A++ (2)	A++ (2)
$4,0 < Q \leq 6,0$	A	A+	A++
$6,0 < Q \leq 9,0$	B	A	A+
$9,0 < Q \leq 12,0$	C	B	A
$12,0 < Q \leq 15,0$	D	C	B
$15,0 < Q$	E	D	C

Quadro 2 – Condições para atribuição dos rótulos de eficiência hídrica a torneiras de cozinha

Notas (1) Entende-se como arejador uma ponteira que, através de emulsão de ar, permita uma utilização cómoda da torneira com baixo caudal. A utilização de ponteira pulverizadora (spray) ou de fluxo laminado, considera-se equivalente ao arejador.

(2) Não se considera de interesse a utilização de eco-stop nestes casos

VOLUME DE DESCARGA (V) (litros)	Categoria de Eficiência Hídrica
$V \leq 1,0$	A++
$1,0 < V \leq 2,0$	A+
$2,0 < V \leq 4,0$	A
$4,0 < V \leq 6,0$	B
$6,0 < V \leq 8,0$	C
$8,0 < V \leq 10,0$	D
$10,0 < V$	E

Quadro 3 – Fluxómetros de mictórios

8. No caso da venda de componentes ou partes de um produto certificado e desde que fique claramente especificada essa condição e seja reportado o produto final que se encontra certificado, pode ser referida a certificação e aposto o rótulo nas respetivas embalagens ou produtos.

9. Os rótulos A e A⁺ aplicáveis a torneiras com caudal igual ou inferior a 4,0 l/min no caso de torneira de lavatório, ou 6,0 l/min no caso de torneira de cozinha, deverão ter associada a indicação “Recomendável a utilização com arejador”, conforme modelos representados no Anexo.

10. Os rótulos A⁺ e A⁺⁺ aplicáveis a fluxómetros de mictórios deverão ter associada a indicação “Válido apenas para mictórios cuja performance seja garantida com estes volumes de descarga”.

11. Nos produtos com possibilidade de regulação pelo utilizador, a certificação pode ser concedida para a categoria mais eficiente, desde que tal critério esteja patente ao consumidor, de forma clara e inequívoca, em referência que deve ser aposta junto ao rótulo.

ANEXO

EFICIÊNCIA HÍDRICA 

CERTIFICAÇÃO

A⁺

A^{**}
A^{*}
A
B
C
D
E

EFICIENTE

5 water drop icons

VÁLIDO APENAS PARA MICTÓRIOS CUJA PERFORMANCE SEJA GARANTIDA COM ESTES VOLUMES DE DESCARGA

EFICIÊNCIA HÍDRICA 

CERTIFICAÇÃO

A⁺⁺⁺

A^{**}
A^{*}
A
B
C
D
E

EFICIENTE

5 water drop icons

VÁLIDO APENAS PARA MICTÓRIOS CUJA PERFORMANCE SEJA GARANTIDA COM ESTES VOLUMES DE DESCARGA

EFICIÊNCIA HÍDRICA 

CERTIFICAÇÃO

A⁺

A^{**}
A^{*}
A
B
C
D
E

EFICIENTE

5 water drop icons

RECOMENDÁVEL A UTILIZAÇÃO COM AREJADOR

EFICIÊNCIA HÍDRICA 

CERTIFICAÇÃO

A

A^{**}
A^{*}
A
B
C
D
E

EFICIENTE

5 water drop icons, the last one is filled

RECOMENDÁVEL A UTILIZAÇÃO COM AREJADOR