

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ANQIP

ETA 0804

**ESPECIFICAÇÕES PARA A ATRIBUIÇÃO DE
RÓTULOS DE EFICIÊNCIA HÍDRICA ANQIP A
AUTOCLISMOS DE BACIAS DE RETRETE**



ASSOCIAÇÃO NACIONAL
PARA A QUALIDADE
NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS

www.anqip.pt

ESPECIFICAÇÕES PARA A ATRIBUIÇÃO DE RÓTULOS DE EFICIÊNCIA HÍDRICA ANQIP A AUTOCLISMOS DE BACIAS DE RETRETE

Elaborado por: Secretariado Técnico

Validade: de 01.01.2026 a 31.12.2030

Obs: O presente sistema corresponde à versão II da rotulagem de eficiência hídrica de produtos da ANQIP e substitui a versão anterior a partir da data de implementação acima indicada. Os rótulos atribuídos de acordo com a versão anterior poderão manter-se até ao fim da sua validade, caso não seja solicitada a sua substituição pela entidade interessada.

1. A presente especificação estabelece os critérios para a atribuição de rótulos de eficiência hídrica ANQIP a autoclismos de bacias de retrete.
2. Consideram-se no âmbito da presente Especificação os seguintes dispositivos:
 - Autoclismos de descarga simples, do tipo gravítico;
 - Autoclismos de dupla descarga (*dual flush*), do tipo gravítico;
 - Autoclismos de dupla ação (com interrupção de descarga), do tipo gravítico.
3. Podem ser também abrangidos pela presente Especificação após uma análise prévia de compatibilidade pela Comissão Técnica ANQIP CTA 0802, os seguintes dispositivos:
 - Autoclismos com tanque sob pressão;
 - Autoclismos electro-hidráulicos;
 - Outros sistemas de descarga, baseados no conceito de autoclismo.
4. Não são abrangidos pela presente especificação:
 - Fluxómetros
 - Autoclismos de mictórios;
 - Sistemas de vácuo.
5. 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 Normas de performance existentes e aplicáveis ao produto, como seja o caso da marcação CE, quando aplicável.

6. No caso dos dispositivos referidos no item 2, só serão aceites candidaturas para certificação de dispositivos que cumpram, no mínimo, as exigências constantes da EN 14055 e da EN 997, quando aplicável, cabendo a demonstração deste cumprimento ao requerente.

7. A certificação é atribuída ao autoclismo com válvula, nas condições em que é colocado no mercado, mas terá em atenção o desempenho da bacia de retrete associada, conforme o referido no item 13.

8. 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.

9. A utilização dos rótulos de eficiência hídrica deverá ser feita com rigoroso cumprimento da Especificação ETA 0803.

10. A atribuição de autorização de rotulagem a um determinado produto será feita de acordo com as categorias e tolerâncias estabelecidas no Quadro 1.

11. Para a descarga completa e a descarga interrompida, o volume de referência (V_c) deve corresponder à média de três ensaios. No caso de autoclismos de dupla descarga, o volume de referência da descarga reduzida (V_r) deve igualmente corresponder à média de três ensaios. O volume médio do autoclismo (V_m) deve ser calculado de acordo com a fórmula indicada no Quadro 1.

| Volume médio $V_m = (V_c + 3V_r) / 4$ | Autoclismos de descarga completa e de descarga interrompida | Autoclismos de dupla descarga |
|--|--|----------------------------------|
| $V \leq 3,00$ | - | A++ |
| $V \leq 3,50$ | - | A+ (*) |
| $V \leq 3,75$ | A | A |
| $V \leq 4,50$ | B | B |
| $V \leq 6,00$ | C | C |
| $V \leq 7,00$ | D | D |
| $V > 7,0$ | E | E |

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

(*) Valor máximo indicado na taxonomia europeia, não podendo o valor da descarga completa ser superior a 6 litros

12. A medição dos volumes deve ser feita através de equipamento calibrado, admitindo-se, na atribuição do rótulo, tolerâncias no valor da primeira coluna do Quadro 1 até +5% de V_c .



13. Tendo em atenção, as exigências funcionais das bacias de retrete, estabelecidas na EN 997, bem como as limitações impostas pela Norma Europeia EN 12056-2 no que se refere aos dispositivos aplicáveis em função das condições de dimensionamento das redes, recomenda-se que todos os autoclismos com descarga completa de valor igual ou inferior a 4 litros ou com rótulo A⁺ ou A⁺⁺ tenham associada a indicação “Válido apenas quando a bacia de retrete e o dimensionamento da rede forem adequados a estes volumes de descarga”. Em qualquer caso, a validade da presente rotulagem pressupõe que é verificada pelo instalador e assegurada a compatibilidade da bacia de retrete com o volume de descarga, nos termos definidos na EN 997, para produtos de Classe 1.