



TUBAGENS PLÁSTICAS – REDE DE ÁGUAS

FICHA DE ENSAIO DE ESTANQUIDADE

Número:
(a preencher pela Águas do Norte)

TUBAGENS PLÁSTICAS

Para o ensaio de estanquidade de tubagens plásticas podem considerar-se os seguintes procedimentos descritos na NP ENV 12108:

Processo de Ensaio A

Neste processo deve proceder-se da seguinte forma:

- Abrir o sistema de purga;
- Provocar saída do ar de todo o sistema;
- Aplicar a pressão de ensaio selecionada, igual a 1,5 vezes a pressão de serviço, como mínimo de 900 kPa, mantendo-a durante 30 minutos (bombeando se necessário). Durante este tempo proceder à inspeção do sistema, para detetar qualquer fuga ou rotura evidente;
- No caso de não se observar nenhuma fuga importante de água, reduzir para metade a pressão de serviço;
- Fechar a válvula de descarga. Se se estabelecer uma pressão constante (superior a metade da pressão de serviço) o sistema de canalização pode considerar-se aprovado. Esta fase deve ter a duração de 90 minutos, durante os quais devem ser pesquisadas, por controlo visual, eventuais fugas.

Resultados do Ensaio de Estanquidade

Troço	Data	N.º total de dispositivos a ensaiar	Hora	Pressão inicial	Pressão final	
				0-30 minutos	30 minutos	120 minutos

Processo de Ensaio B

Neste processo deve proceder-se da seguinte forma:

- a) Abrir o sistema de purga;
- b) Provocar saída do ar de todo o sistema;
- c) Aplicar a pressão de ensaio selecionada, igual a 1,5 vezes a pressão de serviço, como mínimo de 900 kPa, mantendo-a durante 30 minutos (bombeando se necessário);
- d) Registar a pressão ao fim dos primeiros 30 minutos;
- e) Registar a pressão ao fim de um segundo período de 30 minutos. Se a pressão descer menos de 0,6 bar (=60 kPa) deduz-se que o sistema não apresenta roturas ou fugas aparentes;
- f) Durante este tempo proceder-se-á à inspeção para detetar qualquer fuga ou rotura evidente no sistema;
- g) Se durante as duas horas seguintes a pressão baixar mais do que 0,2 bar (=20kPa), considera-se que existe uma rotura ou fuga no sistema;
- h) Para troços curtos o procedimento pode não incluir a alínea anterior.

Resultados do Ensaio de Estanquidade

Troço	Data	N.º total de dispositivos a ensaiar	Hora	Pressão inicial		Pressão final	
				0-30 minutos	60 minutos	90 minutos	210 minutos

IDENTIFICAÇÃO

Proprietário

Local da Obra

POLÍTICA DE PRIVACIDADE E DE PROTEÇÃO DE DADOS

Na Águas do Norte S.A. trataremos os seus dados pessoais recolhidos neste formulário no estrito respeito pela sua privacidade e pela proteção dos seus dados pessoais, para a finalidade a que se destina o presente formulário e de acordo com a cláusula 13.ª das Condições Contratuais.

Os dados pessoais apenas serão conservados enquanto se revelarem necessários à finalidade ou pelo prazo legal de conservação aplicável. Poderá exercer os seus direitos enquanto titular de dados através do envio de pedido para o email dpo.adnorte@adp.pt

Para mais informações sobre o tratamento dos seus dados pessoais, por favor consulte a nossa página de internet em www.adnorte.pt

Li e compreendi a Política de Privacidade e a Política de Proteção de Dados Pessoais.

_____, _____ de _____ de _____

(Técnico responsável pela realização do ensaio)