

SMAS de Mafra

TESTES DE FUMO

O que são Testes de Fumo?

Os Testes de Fumo consistem na injeção de fumo branco nos coletores de águas residuais ou águas pluviais, através das caixas de visita ou das caixas de ramal de ligação, de modo a identificar problemas estruturais, defeitos nas juntas, captações indevidas de águas pluviais e outras irregularidades.

Para que servem os Testes de Fumo?

Os testes de fumo têm como objetivo verificar as condições de funcionamento, a integridade estrutural das canalizações e detetar ligações indevidas à rede de águas residuais.

Os defeitos nas canalizações ou as ligações indevidas poderão provocar a entrada de águas pluviais no saneamento, prejudicando todo o tratamento a jusante.

É assim tão prejudicial a entrada de águas pluviais na rede de águas residuais?

A rede de águas residuais foi projetada com o objetivo de drenar as águas residuais para as instalações de tratamento. No entanto, em caso de chuva, poderá existir a entrada de águas pluviais para a rede através de ligações indevidas de habitações, sumidouros ou tampas de saneamento mal fechadas.

Estas afluências indevidas à rede de águas residuais provocam problemas, tais como:

- Diminuição do desempenho hidráulico e ambiental das Estações de Tratamento de Águas Residuais (ETAR) onde o excesso de caudal prejudica o tratamento;
- Aumento do risco de descargas de emergência para o meio recetor provocadas por excesso de caudal;
- Aumento do risco de obstruções e inundações;
- Desvantagens socioeconómicas, tanto no incómodo para as populações e atividades económicas, como no aumento dos custos de operação e manutenção das infraestruturas do sistema.

De acordo com o art. 60º do Decreto-Lei 194/2009 de 20 de Agosto, **“A recolha de águas residuais aos utilizadores pode ser interrompida no caso de se verificar a deteção de Afluências Indevidas à rede de Águas Residuais”**

Como se realizam os Testes de Fumo?

Os técnicos dos SMAS de Mafra, devidamente identificados, injetam fumo branco na rede de saneamento, ou na rede predial a inspecionar, através da utilização de uma máquina geradora de fumos. Para tal é necessário proceder à abertura das tampas das caixas de visita ou às tampas das caixas de ramal de ligação.

Após o início do teste, os técnicos, irão tentar identificar zonas onde surja o aparecimento de fumo branco, documentando através de fotografias.

Previamente à realização dos testes de fumo será emitido um aviso no *website* dos SMAS de Mafra a informar a população das datas e locais que irão ser inspecionados. As autoridades locais (bombeiros, GNR e CMM) serão também informadas da realização dos testes.

O que devo fazer para me preparar para os Testes de Fumo?

Os testes de fumo são realizados a partir da rua pelo que a sua presença no local não é necessária, no entanto, e para se precaver para uma possível entrada de fumo em sua casa, deverá garantir que os sifões de sua casa estão a funcionar corretamente, introduzindo água nos mesmos, de forma ao fumo não passar.

Existe a possibilidade de entrar fumo em minha casa?

Não é espectável que o fumo entre em sua casa, no entanto se tiver alguma doença respiratória é aconselhável que saia de casa ou que abra as janelas durante a realização dos testes.

Se entrar fumo em sua casa é sinal que os odores e os gases perigosos que existem na rede de saneamento também podem entrar. Esta situação pode ocorrer devido a defeitos estruturais na sua rede de saneamento interna pelo que deve contactar um canalizador o quanto antes.

O fumo utilizado é produzido especialmente para estes ensaios. É inócuo, não apresentando riscos para a saúde humana, dos animais ou das plantas. Não deixa vestígios, nódoas, nem potencia o risco de incêndio.

Estes testes serão realizados por todo o concelho de Mafra, com o intuito de melhorar a qualidade do serviço prestado, pelo que agradecemos a Vossa compreensão e colaboração.