

ANEXO 2.7 – Justificação de valores

ÍNDICE

| | Pág. |
|------------------------|------|
| 1 - Introdução | 1 |
| 2 - Justificação | 1 |

1 - INTRODUÇÃO

O presente anexo reporta-se à Ficha FA9.2a), no qual deverá ser apresentado o método utilizado e justificação da sua utilização na obtenção de cada um dos valores dos parâmetros referidos e respetivos relatórios de monitorização.

2 - JUSTIFICAÇÃO

As três descargas para o solo existentes (ES1, ES2 e ES3) provém do sistema de tratamento constituído por fossas séptica seguida de sumidouro, nomeadamente LT1, LT2 e LT3, sendo a origem das águas residuais as instalações sanitárias e lavagens no caso da ES2 e ES3.

Conforme indicado no quadro QA9.2, as descargas são descontínuas, pois correspondem aos momentos de utilização das instalações sanitários por parte dos trabalhadores (ES2 e ES3), descargas da habitação (ES1) e momentos em que ocorrem lavagens.

Os caudais apresentados no quadro QA9.2, foram estimados tendo como dados base e os valores comumente utilizados, que se passam a indicar:

- Capitação para a habitação – $200\text{L.hab}^{-1}.\text{d}^{-1}$;
- Capitação dos funcionários – $100\text{ L.hab}^{-1}.\text{d}^{-1}$;
- Número de funcionários – 8;
- Fator de afluência – 0.8;
- Fator de ponta – 3;

Relativamente aos dados a constar na alínea a) da ficha FA9.2, considera-se não haver condições para estimar as concentrações dos parâmetros comumente utilizados, nomeadamente CBO_5 , CQO, SST e Óleos e Gorduras, pelo fato de ocorrerem descargas de lavagens, o que impõe a diluição dos caudais habitualmente considerados para uma água residual.