

ANEXO 2.21 – Justificação de valores

ÍNDICE

	Pág.
1 - Introdução	1
2 - Justificação	1

1 - INTRODUÇÃO

O presente anexo reporta-se à Ficha FA9.4, no qual deverá ser apresentado o método utilizado e justificação da sua utilização na obtenção de cada um dos valores que caracterizam as águas residuais tratadas e respetivos boletins 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, os valores comumente utilizados e 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 FA9.4, 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, tal como referido para a ficha FA9.2a).