EGF
ENVIRONMENT
GLOBAL FACILITIES

Valorizamos o ambiente

RENOVAÇÃO DA LICENÇA AMBIENTAL N.º 18A.1/2007

EGF, SA | VALORLIS, SA

Julho 2017

Módulo comum IV

RH - Linha de tratamento

RENOVAÇÃO DA LICENÇA AMBIENTAL N.º 18A.1/2007

UNIDADE DA VALORLIS

Módulo Comum IV – RH – Linha de Tratamento

Caracterização das linhas de tratamento, dimensionamento dos órgãos, com indicação das respetivas eficiências e sistemas de monitorização

A Unidade da Valorlis possui um sistema preliminar de tratamento de lixivados composto por duas lagoas de regularização que enviam para coletor municipal, como a seguir se descreve.

A linha de tratamento da Unidade da Valorlis é atualmente composta por:

1. Lagoa de Regularização (LR1), com capacidade de 4.650m^3, para receção dos lixiviados produzidos nas células A, B e C, tal como descrito na LA 18A.1/2007.
2. Estação Elevatória, entre lagoas
3. Lagoa de Regularização (LR2), com capacidade de 8.806m^3, para receção dos lixiviados da LR1, e dos lixiviados das células encerradas 1, 2 e 3, localizada no espaço físico onde anteriormente estavam as Lagoas 1, 2 e 3, referidas na LA 18A.1/2007, e que veio substituir estas.
4. Ligação ao coletor da Águas do Centro Litoral.
5. Unidade de Leitos de Macrófitas desativada e a precisar de manutenção, por motivos de falta de eficiência na remoção de cargas poluentes, composta por 3 leitos de escoamento vertical, 2 leitos de escoamento horizontal e uma lagoa de retenção, tal como descrito na LA 8A.1/2007. Perspetiva-se voltar a testar este tipo de tratamento após encerramento das células A, B e C do aterro sanitário.

Refira-se que a LR2 foi projetada em conjunto com a célula C do aterro sanitário, para receber os lixiviados da totalidade da instalação, previamente ao seu envio para coletor da Águas do Centro Litoral.