

Alterações ao nível do consumo de água e da emissão de cargas ambientais

A unidade atualmente existente possui infraestruturas de abastecimento de água e de drenagem que permitem o normal funcionamento da instalação. Com o projeto de alteração, e a correspondente expansão da unidade para uma parcela adjacente, será necessário adequar as redes existentes. Contudo os pontos de abastecimento e de entrega serão os mesmos.

As principais alterações incluídas no projeto de alteração serão as seguintes:

- Incremento do consumo de água da rede – O desmantelamento da unidade de produção de hidrogénio reduz ligeiramente o consumo de água. Contudo, o funcionamento da NLU implicará o aumento de 16 426 m³ de consumo de água. No global, tendo em conta todas as alterações, o consumo de água passará de 56 668m³ para 72 744 m³/ano;
- Incremento da produção de águas residuais industriais - o funcionamento da NLU implicará anualmente o aumento potencial da produção de águas residuais industriais de 15 330 m³ para 22 301 m³. Salienta-se, no entanto, que uma parte destas águas é reaproveitada na unidade de acetileno, pelo que o valor a descarregar na ribeira do Luado será menor. A título de exemplo, em 2018 e 2019 o volume entregue na ribeira não ultrapassou os 4 900 m³/ano. Salienta-se que estas águas são alvo de análises regulares de acordo com a licença de descarga, existindo cumprimento legal dos parâmetros exigidos;