



MEDIDAS DE RACIONALIZAÇÃO
CONSUMOS DE ÁGUA
UNIDADE FABRIL DE ADUBOS DE ALVERCA

Janeiro de 2022

MEDIDAS DE RACIONALIZAÇÃO CONSUMOS DE ÁGUA

O consumo de água é um dos impactes considerados como significativo nas ferramentas associadas ao Sistema de Gestão Ambiental, quer devido à depleção de recursos naturais, quer devido aos custos que esse consumo representa nos processos produtivos.

Assim, além da monitorização dos consumos, quer da água captada, com informação trimestral à ARH-Tejo, quer da água de consumo, através da avaliação dos consumos específicos, a ADP-Fertilizantes estuda e implementa de forma continuada medidas de racionalização dos consumos de água, que incluem:

- Manutenção preventiva, correctiva e sistematizada dos equipamentos e tubagens;
- Aproveitamento da água de circulação das caldeiras;
- Aproveitamento de condensados de vapor;
- Aproveitamento do calor dos gases de combustão para aquecimento dos gases de cauda na fábrica de ácido nítrico;
- Recirculação de condensados de vapor e de processo da unidade de produção de solução de nitrato de amónio na fábrica de ácido nítrico;
- Reutilização da purga de lavagem dos gases da reacção e neutralização de nitrato de cálcio na reacção;
- Utilização dos vapores de processo de baixa pressão para aquecimento das matérias-primas.
- Unidade de osmose inversa que permite diminuir o consumo de água da rede pública e melhorar a eficiência da produção de água desmineralizada para o processo industrial