

## **CONCESSÃO DA EXPLORAÇÃO E GESTÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA CONSUMO PÚBLICO E DE RECOLHA, TRATAMENTO E REJEIÇÃO DE EFLUENTES DO CONCELHO DE VALONGO**

Os serviços de abastecimento de águas e de recolha, tratamento e rejeição de Águas residuais estão concessionados à empresa Be Water – Águas de Valongo, S.A, desde Novembro de 2000 (data formal do início da Concessão), por 36 anos, cessando em 30 de outubro de 2036.

### **Abastecimento do Água**

#### Caraterização em 2015:

- Extensão de Rede: 500 quilómetros, sendo 45 km de adução e 455 km de distribuição
- Estações elevatórias e de pressurização: 11
- Reservatórios - em uso 19, existentes 22
- Capacidade de reserva: 3.6 dias
- Volumes faturados de água: 4.731.542 metros cúbicos
- Proveniência da água distribuída: Barragem de Crestuma / Lever, captações das Águas do Douro e Paiva (Águas no Norte, S.A.).

Estes serviços, em 2015, apresentavam uma cobertura de 99%, totalizando 42.733 utilizadores.

### **Saneamento e Tratamento de Águas Residuais**

#### Caraterização em 2015:

- Extensão de Rede de coletores: 348 quilómetros, sendo 26 km de interceptores e 322 km de coletores.
- Estações elevatórias: 29
- Estações de Tratamento de Águas Residuais (ETARs): 2
- Volumes faturados de Saneamento/ Águas residuais: 3.782.726 metros cúbicos.

A rede de saneamento de águas residuais, em 2015, apresentava 98% de cobertura e os utilizadores de serviços de saneamento ascendiam a 39.686.

O volume de águas residuais tratadas nas ETARs, em 2015 totalizou 8.715.412 m<sup>3</sup>, incluindo 1.245.934 m<sup>3</sup> provenientes do Município de Paredes.

### **ETAR DE ERMESINDE E ALFENA**

A ETAR de Ermesinde e Alfena está localizada na Rua da Resineira, no Lugar da Travagem e destina-se a servir a população de Ermesinde e Alfena, ambas do Concelho de Valongo. Foi dimensionada para uma

população equivalente de 50.000 habitantes no ano de arranque e 67.000 habitantes no horizonte projecto de 2015.

A sua inauguração ocorreu em 21 de Outubro de 1998, data que coincide com o início de funcionamento da instalação.

Atualmente, a ETAR de Ermesinde e Alfena trata em média, cerca de 10.184 m<sup>3</sup>/dia de água residual, com uma contaminação de 3.797 kg de CBO<sub>5</sub>/dia, servindo, aproximadamente, uma população equivalente de 63.208 habitantes.

### **ETAR DE VALONGO, CAMPO E SOBRADO**

A ETAR de Valongo, Campo e Sobrado situa na Travessa do Padre Américo, está localizada na margem direita do Rio Ferreira, na localidade de Campo - Valongo. Foi dimensionada para 30600 habitantes, no ano de arranque, e para 46500 habitantes no horizonte de projecto que corresponde ao ano de 2016.

A conclusão da construção ocorreu durante o segundo semestre do ano de 2000, tendo entrado em funcionamento a 26 de Novembro de 2000.

A instalação destina-se a servir a população de Valongo, Campo e Sobrado, algumas indústrias existentes na sua área de influência assim como a zona industrial de Campo.

Em 2015, a ETAR de Valongo, Campo e Sobrado tratou em média, cerca de 13.748 m<sup>3</sup>/dia de água residual, com uma contaminação de 5071 kg de CBO<sub>5</sub>/dia.

As lamas provenientes do tratamento realizado nas ETAR'S de Ermesinde e Valongo, são encaminhadas pela Be Water - Águas de Valongo S.A para valorização orgânica.

Para informações mais detalhadas consulte os Relatórios de Exploração no menu respetivo.