

## **ANEXO NÚM. 1**

### **INSTALACIONES QUE FORMAN PARTE DEL SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE ELS POBLETS**

#### **DESCRIPCIÓN DE LAS INSTALACIONES**

##### **1.- Instalaciones Mirarroza**

En la partida Hortes Sud, el Ayuntamiento de Els Poblets, dispone de una parcela donde están ubicadas las instalaciones siguientes:

- Depósito Mirarroza núm. 1
- Depósito Mirarroza núm. 2
- Depósito de agua sucia Planta
- Pozo Mirarroza núm. 1
- Pozo Mirarroza núm. 2
- Pozo Mirarroza núm. 3
- Bombeo principal
- Bombeo Reserva
- Planta Potabilizadora

El Depósito Mirarroza núm. 1, es de obra, rectangular y tiene una capacidad de 500 m<sup>3</sup>, su uso es para reserva.

El Depósito núm. 2, es prefabricado, circular, de 2.600 m<sup>3</sup> de capacidad. Su puesta en marcha es del año 2.007. Tiene un clorador con analizador en continuo.

El Depósito de agua sucia de la Planta, es de obra, circular y tiene una capacidad de 800 m<sup>3</sup>, su uso es para reserva.

Dentro de la parcela, están los pozos núm 1 y 2, siendo las características de cada uno de los pozos de un caudal aprox. de 1.800 l/min, equipados con un grupo electrobomba de 25 C.V. El núm. 1 está en el interior de la parcela y el núm. 2 junto a la entrada..

En el exterior de la parcela, junto al camino hacia el núcleo del municipio, hay una tercera captación de caudal 1.800 l/min equipado con un grupo electrobomba de 25 C.V.

El bombeo principal consta de 3 bombas CAPRAVI HVT80/1E+40 para un caudal de 170 m<sup>3</sup>/h y motor de 40 CV. Normalmente funcionan dos, estando una en reserva. Una de las bombas va comandada por un variador de frecuencia y otra con arranque.

También hay un bombeo de reserva compuesto por 5 bombas, siendo 4 de ellas de 700 l/min y una de 3000 l/min.

## **2. Instalaciones Mirafior**

El Depósito Mirafior, es de obra, rectangular y tiene una capacidad de 500 m<sup>3</sup>, su uso es para reserva.

Está equipado con un sistema de Clorogas, que actualmente no está en uso.

Además hay un pozo de una caudal de 1.800 l/min y una potencia de 25 CV.

Asimismo existe un bombeo compuesto por 2 bombas de 3.500 l/min y de 50 CV cada una.

## **3.- Pozo Torreola**

Existe un pequeño pozo denominado Torreola, ubicado en el término de El Verger, equipado con una bomba de 600 l/min. Su uso es de reserva.

## **DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE LA RED DE ALTA**

Se trabaja con cuatro captaciones, funcionando generalmente dos a la vez y de manera alterna, controladas mediante un automatismo en la casita del bombeo principal.

Los pozos envían sus caudales al depósito de agua sucia a Mirarrosa, de donde coge la Planta.

Una vez osmotizada el agua se envía al depósito Mirarrosa núm. 2, donde se almacena para su cloración y bombeo a la red, mediante el grupo de bombeo principal, el cual varía el caudal de envío manteniendo la presión constante en 28 m.c.a.