

ANNEX NÚM. 1

INSTAL·LACIONS QUE FORMEN PART DEL SERVEI MUNICIPAL D'AIGÜES DELS POBLETS

DESCRIPCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS.

1.- Instal·lacions Mirarosa

En la partida Hortes Sud, l'Ajuntament dels Poblets, disposa d'una parcel·la on estan ubicades les instal·lacions següents:

- Depòsit Mirarosa núm. 1
- Depòsit Mirarosa núm. 2
- Depòsit d'aigua bruta Planta
- Pou Mirarosa núm. 1
- Pou Mirarosa núm. 2
- Pou Mirarosa núm. 3
- Bombeig principal
- Bombeig Reserva
- Planta Potabilitzadora

El Depòsit Mirarosa núm. 1, és d'obra, rectangular i té una capacitat de 500 m³, el seu ús és per a reserva.

El Depòsit núm. 2, és prefabricat, circular, de 2.600 m³ de capacitat. La seua posada en marxa és de l'any 2007. Té un clorador amb analitzador en continu.

El Depòsit d'aigua bruta de la Planta, és d'obra, circular i tenen una capacitat de 800 m³, el seu ús és per a reserva.

Dins de la parcel·la, estan els pous núm. 1 i 2, sent les característiques de cada un dels pous d'un cabdal aprox d'1.800 l/min, equipats amb un grup electrobomba de 25 C.V. El núm. 1 està a l'interior de la parcel·la i el núm. 2 junt a l'entrada.

A l'exterior de la parcel·la, junt al camí cap al nucli del municipi, hi ha una tercera captació de cabdal 1.800 l/min equipat amb un grup electrobomba de 25 CV

El bombeig principal consta de 3 bombes CAPRARI HVT80/1E+40 per a un cabdal de 170 m³/h i motor de 40 CV. Normalment funcionen dos, estant una en reserva. Una de les bombes va comandada per un variador de freqüència i l'altra amb arrancador.

També hi ha un bombeig de reserva compost per 5 bombes, sent 4 d'elles de 700 l/min i 1 de 3000 l/min.

2. Instal·lacions Mirafior

El Depòsit Mirafior, és d'obra, rectangular i tenen una capacitat de 500 m³, el seu ús és per a reserva.

Està equipat amb un sistema de Clorogas, que actualment no està en ús.

A més hi ha pou d'un cabdal d'1.800 l/min i una potència de 25 CV.

Existix així mateix un bombeig compost per 2 bombes de 3.500 l/min i de 50 CV cada una.

3.- Pou Torreola

Existix un xicotet pu denominat Torreola, ubicat al terme del Verger, equipat amb un aomba de 600 l/min. El seu us es de reserva.

DESCRIPCIÓ DEL FUNCIONAMENT DE LA XARXA D'ALTA.

Es treballa amb quatre captacions, funcionant generalment dues a la vegada i de manera alterna, cotrolades mitjançant un automatisme a la caseta del bombeig principal.

Els pous envien els seus cabdals al depòsit d'aigua bruta a Mirarroza, de on pren la Planta.

Una vegada osmotitzada l'aigua s'envia al depòsit Mirarosa núm.2, on és emmagatzemada per a la seua cloració i bombeig a la xarxa, per mitjà del grup de bombeig principal, el qual varia el cabdal d'enviament mantenint la pressió constant en 28 m.c.a.