

2. OBJECTIUS

Seguint les indicacions de la Introducció, es construeix un model reduït a escala del dipòsit que construirà Rubau S.A. Es defineix l'eficiència de la mescla com la capacitat que té cada entrada per barrejar el medi del dipòsit amb l'aigua entrant, de manera eficaç, ràpida i sobretot uniforme en el volum.

Els objectius són:

- Veure quina de les entrades aconseguix una eficiència de la mescla millor.
- Veure en quina de les situacions de regulació s'aconsegueix una mescla més pobre de l'aigua del medi.
- Definir la influència que generen les columnes en l'eficiència de la mescla.

Els resultats són enregistrats a través d'una camera i tractats amb una tècnica de tractament d'imatge.

Els assajos realitzats aporten noves situacions d'estudi de les quals se'n fa una pinzellada, com ara la formació de remolins a les sortides o l'existència de diferents orientacions d'alguna entrada que poden afectar al bon subministrament a la xarxa d'abastament pública.