

Presan eta hornidura-bilketari atxikitako elementuetan neurketa-ekipoak instalatzea

Aurrekontua: 437.481,98 €

Deskribapena:

Jarduketa horretan, uhertasuna eta urtegiko ur gordinean disolbatutako manganesoa kontrolatzeko ekipoak instalatuko dira. Ekipo horien seinaleak egungo telekontrol-sisteman integratuko dira, berehala Petritegiko EUTEra bidaltzeko. Parametroen informazioari esker, tratamendu-prozesua optimizatu ahal izango da, eta edangarri bihurtzeko tratamenduaren faseetan erabilitako erreaktiboaren dosifikazio-agindua egokitu ahal izango da (sodio hidroxidoa, koagulatzailea, polielektrolitoa, kloroa, etab.).

Horrez gain, emaria eta uhertasuna neurtzeko antzeko ekipoak instalatuko dira duela gutxi Añarbera transferitutako hainbat ur-bilketatan (Urnieta, Lezo eta Hernani), datuak denbora errealean transferitzeko, jarraipena eta kontrola egiteko. Horrela, hartune bakoitzaren egoera eta kalitatea ezagutuko dira, eta, horri esker, tratatu beharreko uren jatorria aukeratu ahal izango da, erreaktiboak eta energia aurreztuz, iragazkietan karga kutsatzailea murriztu ahal izango baita. Gainera, ingurune hidrikotik ateratako emariak kontrolatzea lortuko da.

Instalación de equipos de medida en la presa y en elementos adscritos a la captación de abastecimiento

Presupuesto: 437.481,98 €

Descripción:

En esta actuación se procederá a la instalación de equipos para el control de la turbidez y el manganeso disuelto en el agua bruta del embalse. Las señales de estos equipos se integrarán en el sistema de telecontrol actual para su envío inmediato a la ETAP de Petritegi. La información de los parámetros permitirá optimizar el proceso de tratamiento, adecuando la consigna de la dosificación de los distintos reactivos (hidróxido sódico, coagulante, polielectrolito, cloro, etc.) utilizados en las distintas fases del tratamiento de potabilización.

Adicionalmente, se instalarán equipos similares de medición de caudal y turbidez en varias captaciones de agua transferidas recientemente a Añarbe de distintos municipios (Urnieta, Lezo y Hernani) de manera que transfieran los datos en tiempo real para su seguimiento y control. De esta manera, se conocerá el estado y la calidad de cada una de las captaciones, lo que permitirá poder elegir el origen de las aguas a tratar con el consiguiente ahorro de reactivos, así como de energía al poder reducir la presencia de carga contaminante en los filtros. Además, se logrará controlar los caudales extraídos del medio hídrico.