



Exp.: X2023000384

Informe substitució membranes planta osmosis d'aigua potable de Colera

Eduard Duran Plana, Arquitecte i Enginyer Tècnic Industrial amb qualitat tècnica assessor de l'Ajuntament de Colera per l'emissió d'informes tècnics, emeto el següent informe:

Antecedents de fet:

- El 5/7/2023 es rep un e-mail de AGBAR amb resultats analítics de l'aigua potable de Colera.
- El 10/7/2023 es rep un e-mail de AGBAR amb la resposta del departament de salut Pública de la Generalitat als resultats analítics de l'aigua potable de Colera.

Fonaments de dret:

- Llei 7/1985 de 2 d'abril, reguladora de les bases de règim local
- Llei 39/2015, d' 1 d'octubre del procediment administratiu comú de les Administracions Públiques
- Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014.
- Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.
- Real Decreto 817/2009, de 8 de mayo, por el que se desarrolla parcialmente la Ley 30/2007, de 30 de octubre, de Contratos del Sector Público.
- DECRET LEGISLATIU 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya.
- Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas.
- Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, que desarrolla los títulos preliminar I, IV, V, VI y VII de la Ley 29/1985, de 2 de agosto, de Aguas.
- Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro.



Ajuntament de Colera

Informe:

Els resultats de les analítiques i la informació rebuda per part d'AGBAR l'empresa gestora del servei mostren que degut a l'alt nivell de salinitat del pou d'abastament de Colera la planta d'osmosis no té capacitat suficient per poder produir aigua dins els paràmetres establerts en el *Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro*.

Aquesta problemàtica s'havia produït amb anterioritat en períodes pic de consum però no amb la intensitat ni períodes inicials de la temporada com aquest any 2023, per tant es preveu un empitjorament ràpid de la situació per l'augment de la població al més d'agost i les previsions meteorològiques.

En base als resultats de les analítiques presentats l'Ajuntament de Colera ha avaluat les diferents opcions per aconseguir el compliment dels paràmetres analítics de l'aigua.

- Connexió en alta amb Llança

Anteriorment en les ocasions en les quals s'havia produït aquesta manca de capacitat de la planta d'osmosis, s'havia pogut realitzar una connexió d'emergència amb la xarxa d'aigua potable del municipi de Llança per tal de poder augmentar el cabal disponible a la xarxa de Colera. Però l'actual situació de sequera fa que el Municipi de Llança no disposi d'excedents d'aigua per poder fer cap aportació a la xarxa de Colera.

- Transport en Cubes d'aigua

En cas d'averies puntuals es pot optar per la utilització de cubes d'aigua per complementar la producció de la captació. S'ha fet una projecció temporal per tal d'evaluar el cost que podria tenir el servei amb preus de mercat.

Transport

- CAMIÓ CISTERNA 25m³.....100€/H
- CAMIÓ CISTERNA 17m³.....80€/H
- CAMIÓ CISTERNA 11m³.....70€/H

Previsions de consum

Juliol consum mig (360 m³/dia)

Preu viatge cuba 25m³ (250€)

Cobrir 50% del consum 8 viatges 2.000€/DIA

Cobrir 100% del consum 15 viatges 3.750€/DIA



Ajuntament de Colera

Agost consum mig (500 m³/dia)
Preu viatge cuba 25m³ (250€)
Cobrir 50% del consum 10 viatges 2.500€/DIA
Cobrir 100% del consum 20 viatges 5.000€/DIA

Agost consum màxim (670 m³/dia)
Preu viatge cuba 25m³ (250€)
Cobrir 50% del consum 14 viatges 3.500€/DIA
Cobrir 100% del consum 20 viatges 6.750€/DIA

*50% del consum amb 15 dies de juliol i 20 dies d'agost: 80.000€
100% del consum amb 15 dies de juliol i 20 dies d'agost: 156.250€*

- Substitució membranes planta d'osmosis

Per part de AGBAR l'empresa gestora del servei es proposa la substitució de les membranes de la planta d'osmosis. S'ha demanat pressupost a PRODAISA, AGBAR i AQUALIA. PRODAISA i AQUALIA ha contestat que no podien executar les actuacions amb la rapidesa que requereix la situació. AGBAR ha presentat un pressupost de substitució de les membranes de 66.220,37€ IVA inclòs.

En base a les dades existents en aquests moments i les previsions d'empitjorament ràpid de la situació degut a la sequera, es considera que la única solució tècnica i econòmicament viable és la substitució d'urgència de les membranes de la planta d'osmosis.

A Colera, a la data de signatura electrònica.