



Govern de les Illes Balears
Conselleria d'Agricultura i Pesca

**Comunitat de Regants de
l'Anzell. Vilafranca**



Govern de les Illes Balears
Conselleria de Medi Ambient

23/07/2008

Conveni de col·laboració entre la Conselleria d'Agricultura i Pesca, l'Agència Balear de l'Aigua i de la Qualitat Ambiental i la Comunitat de Regants de l'Anzell, per a l'ús de les aigües residuals depurades per a reg agrícola a la zona regable de Vilafranca de Bonany

Parts

La senyora Mercè Amer Riera, en nom i representació de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears, en virtut del Decret 10/2007, de 6 de juliol, del president de les Illes Balears, que la nomena consellera d'Agricultura i Pesca, i en exercici de la competència que li atribueixen els articles 56.1 de l'Estatut d'Autonomia i 11 d de la Llei 4/2001, de 14 de març, del Govern de les Illes Balears, amb domicili als efectes d'aquest Conveni a la Conselleria de Agricultura i Pesca, carrer d'Eusebi Estada, núm. 145, CP 07009, Palma.

El senyor Miquel Àngel Grimalt i Vert, conseller de Medi Ambient i president de l'Agència Balear de l'Aigua i de la Qualitat Ambiental, en nom i representació d'aquesta, facultat per signar aquest Conveni per l'Acord del Consell d'Administració de l'Agència de 28 de maig de 2008, amb domicili als efectes d'aquest Conveni a les oficines de l'Agència Balear de l'Aigua i de la Qualitat Ambiental, carrer del Gremi de Sabaters, núm. 7 (cantonada amb Porgadors), CP 07009, Palma.

El senyor Jaime Sansó Bauzà, en nom i representació de la Comunitat de Regants de l'Anzell, constituïda per la Resolució del director general de Recursos Hídrics de 19 de setembre de 2005, en virtut del seu nomenament com a president de la Comunitat a l'assemblea general ordinària del 3 de desembre de 2001, i facultat per signar aquest Conveni a l'assemblea general extraordinària del 14 de març de 2006, amb domicili als efectes d'aquest Conveni al domicili social de la Comunitat, plaça Major, núm. 1, CP 07250, Vilafranca.

4. La intenció de les parts és subscriure un conveni de col·laboració per establir els drets i les obligacions de cadascuna, com també les actuacions que han de dur a terme per usar les aigües depurades procedents de l'EDAR de Vilafranca de Bonany per a reg agrícola.

Les parts ens reconeixem mútuament la capacitat legal necessària per formalitzar aquest Conveni, d'acord amb les següents

Clàusules

1. Objecte

L'objecte d'aquest Conveni és establir les condicions que han de regir la col·laboració entre la Conselleria d'Agricultura i Pesca, l'Agència Balear de l'Aigua i de la Qualitat Ambiental i la Comunitat de Regants de l'Anzell, per usar les aigües residuals de l'EDAR de Vilafranca de Bonany, lliurar les obres externes que figuren a l'annex I a la Comunitat de Regants, instar l'adscripció de les obres que figuren a l'annex II a l'Agència Balear de l'Aigua i de la Qualitat Ambiental, col·laborar de manera tècnica financera per conservar i mantenir les instal·lacions de filtració i desinfecció de les aigua depurades i dotar d'eficàcia la Resolució de la consellera d'Agricultura i Pesca de 5 de març de 2006.

2. Efectes

A més del que es detalla a les clàusules següents, amb la signatura d'aquest Conveni de col·laboració, i d'acord amb la Resolució de la consellera d'Agricultura i Pesca de 5 de març de 2006, es perfecciona el lliurament i trasllat del domini de les obres corresponents a les instal·lacions de reg del projecte de regadiu amb aigües residuals depurades de l'EDAR de Vilafranca de Bonany, descrites a l'annex I de la Resolució i a l'annex I d'aquest Conveni, a la Comunitat de Regants de l'Anzell. Així mateix, la Comunitat de Regants accepta i rep el domini d'aquestes obres.

2. Controlar i mantenir l'estació terciària i el dipòsit de regulació a fi de proporcionar aigua apta per a ús agrícola a la xarxa de reg, des de la seva adscripció a l'Agència Balear de l'Aigua i de la Qualitat Ambiental i condicionat a l'existència d'un acta prèvia de conformitat dels seus tècnics sobre l'estat de les esmentades instal·lacions.
3. Dur a terme, com a mínim una vegada al mes, el control analític de la qualitat de les aigües a l'entrada i la sortida de la instal·lació de filtratge i desinfecció, "depuració terciària", i comunicar-ne els resultats a la Conselleria d'Agricultura i Pesca i a la Comunitat de Regants de l'Anzell.

5. Actuacions que corresponen a la Comunitat de Regants de l'Anzell

En virtut d'aquest Conveni, la Comunitat de Regants de l'Anzell ha de:

1. Mantenir, conservar i usar com a correspon, de conformitat al seu destí, les instal·lacions lliurades per la Conselleria d'Agricultura i Pesca, compostes pels elements que es descriuen a l'annex I d'aquest Conveni de col·laboració.
2. Controlar i distribuir el cabal assignat de conformitat amb el que s'estableix en els seus estatuts.
3. Dur a terme un control analític de les instal·lacions, i comunicar-ne els resultats a la Conselleria d'Agricultura i Pesca i a l'Agència Balear de l'Aigua i de la Qualitat Ambiental, en les condicions i amb la periodicitat que estableix l'article 58 del Pla hidrològic de les Illes Balears, aprovat pel Reial decret 378/2001, de 6 d'abril (BOIB núm. 77, de 27 de juny de 2002).

La Comunitat de Regants pot repercutir entre els seus usuaris les despeses de manteniment de les instal·lacions, tot i que no pot gravar el consum d'aigua.

6. Ús de la xarxa de reg per titulars de concessions d'aigua per a reg no agrícola

1. Els usuaris de l'aigua per a reg no agrícola de l'EDAR de Vilafranca de Bonany poden usar les instal·lacions de reg del projecte de regadiu amb aigües residuals depurades executades per la Conselleria d'Agricultura i Pesca i que es

2. L'incompliment de qualsevol de les clàusules d'aquest Conveni pot produir-ne l'extinció, amb la denúncia prèvia de qualsevol de les parts.

10. Naturalesa del Conveni

Aquest Conveni té naturalesa administrativa; en conseqüència, les qüestions litigioses que puguin derivar-ne de la interpretació o execució i que no pugui resoldre la Comissió de Seguiment, s'han de plantejar davant la Jurisdicció Contenciosa Administrativa competent.

Com a prova de conformitat, signam aquest document.

Vilafranca, 23 de juliol de 2008

Per la Conselleria
d'Agricultura i Pesca



Mercè Amer Riera

Per la Comunitat de
Regants de l'Anzell



Jaime Sansó Bauzà

Per l'Agència Balear de
l'Aigua i de la Qualitat
Ambiental.



Miquel À. Grimalt i Vert

Annex I

Descripció de les instal·lacions externes de l'EDAR de Vilafranca de Bonany que es lliuren a la Comunitat de Regants de l'Anzell

Xarxa de reg

Les canonades de distribució del reg fins a les finques són de polietilè d'alta densitat, de 160 mm i 125 mm de diàmetre, per a una pressió de treball de 6 atm. Les longituds de les canonades instal·lades són les següents:

- 108,66 m de canonada de polietilè d'alta densitat de 160 mm de diàmetre. PN 0,6
 - 659,00 m de canonada de polietilè d'alta densitat de 125 mm de diàmetre. PN 0,6
- Longitud total de la xarxa de reg: 767,66 m

Les canonades van enterrades en una rasa a una profunditat mínima de 90 cm sobre un llit de sorra amb un recobriment de material seleccionat. La part superior de la rasa s'ha cobert amb la mateixa terra vegetal extreta de l'excavació, excepte les rases que discorren pels camins rurals o els encreuaments de carreteres asfaltades, en els quals s'ha reposat el ferm amb les mateixes característiques.

Hidrants

S'han instal·lat set hidrants o boques de reg, una per a cada parcel·la regable, protegits per una caseta de formigó d'1,00 x 1,10 m, amb porta d'acer inoxidable.

Cada hidrant consta dels elements següents:

- Derivació de la xarxa general amb tub d'acer galvanitzat de 2 o 3 polzades de diàmetre, que inclou els accessoris necessaris per a la connexió a la resta de les peces.
- Vàlvula de comporta amb tancament elàstic.
- Ventosa de 2 polzades de doble efecte.
- Vàlvula volumètrica de 2 o 3 polzades amb comptador i reductor de pressió.

Annex II

Descripció de l'estació de bombatge, filtració, desinfecció, instal·lació elèctrica i dipòsit de regulació que es lliuren a l'Agència Balear de l'Aigua i de la Qualitat Ambiental

Arqueta de presa per a reg

Les aigües per al regadiu es recullen de l'emissari a la sortida de la llacuna terciària, mitjançant una arqueta de presa de dimensions 1,30 x 1,40 x 1,10 m, que té dos compartiments on es recull l'aigua per gravetat mitjançant una conducció de PVC de 315 mm de diàmetre i 20,92 m de llargada, que condueix l'aigua fins al canal de desinfecció de raigs ultraviolats i, posteriorment, al dipòsit regulador.

Els dos compartiments se separen amb una arqueta de bagants d'acer inoxidable de 20 cm d'alçada. Quan el dipòsit regulador està al màxim nivell d'aigua, aquesta vessa al segon compartiment, des del qual parteix l'emissari cap al torrent.

Tractament de desinfecció amb radiació ultraviolada en canal obert

El sistema de desinfecció mitjançant raigs ultraviolats en canal obert consisteix en una instal·lació de làmpades de raigs ultraviolats dissenyada per als següents paràmetres:

Cabal punta diari: 1200 m³/dia

Sòlids en suspensió totals: 30 mg/l (valors màxims)

Transmitància ultraviolada a 253,7 nm: 50%

Dosi al final de la vida de la làmpada: més de 25 mJ/cm²

Garantia de desinfecció: 1000 coliformes fecals per cada 100 ml (mitjana geomètrica presa durant 30 dies)

Per aconseguir aquests paràmetres de desinfecció s'han instal·lat dos mòduls de dues làmpades cadascun (quatre en total), protegides amb fundes de quars.

Els mòduls s'han instal·lat dins una canal oberta de 4,00 x 0,23 x 0,48 m, construïda de formigó amb revestiment de rajola. Al final de la canal s'ha instal·lat

Sistema de filtració

A continuació del bombatge s'ha instal·lat un equip de filtració format per sis filtres d'anelles autonetejadors de 2 polzades, per a un cabal màxim de 41,80 m³/hora, amb un grau de filtració de 25 micres.

L'aigua entra en el sistema de filtració a través d'un col·lector general de 4 polzades situat en una posició inferior, que la distribueix als diversos filtres. A la sortida, un altre col·lector de sortida tangencial la recull i l'envia al sistema de desinfecció de raigs ultraviolats en reactor tancat.

La neteja dels filtres es fa amb la mateixa aigua filtrada. El procés de contrarentat entra en funcionament de manera seqüencial, mitjançant un programador de rentat que el posa en marxa quan el diferencial de pressió entre el col·lector d'entrada i el de sortida de l'aigua filtrada és de 5 mca. També es pot configurar per intervals de temps.

El programador transmet una ordre (pols elèctric) per pressió diferencial o per temps, que actua sobre el solenoide que distribueix la pressió del sistema cap a les vàlvules hidràuliques de contrarentat, invertint el sentit del flux de l'aigua i obrint les sortides al drenatge extern. Alhora s'activa el cilindre d'ajust de les anelles, permetent que aquestes quedin alliberades de pressió i puguin girar lliurement per netejar-se. La durada de l'ordre és aproximadament de 7 segons i la durada del contrarentat, d'uns 40 segons. Durant aquest procés cal una pressió mínima de 70 mca.

El contrarentat acaba quan el pressòstat diferencial obre el contacte del programador i aquest anul·la l'ordre elèctric al solenoide NC per al restabliment de les vàlvules a la posició inicial de filtratge.

L'aigua de drenatge s'expulsa a través d'un col·lector de descàrrega de 3 polzades situat a la part posterior de la bateria de filtres.

La durada total del procés de rentat dels sis filtres és aproximadament de 5 minuts.

La porta d'accés és de xapa metàl·lica galvanitzada, de dues fulles d'1,60 x 2,00 m, i la finestra, d'alumini lacat d'1,70 x 1,10 m, amb contrafinestres de persiana mallorquina de fusta de pi del nord.

Obres accessòries

Les obres accessòries o complementàries són:

- Vorera al voltant de la caseta de control.
- Paviment de marès a la zona del canal de desinfecció.

