

**AIGÜES DE MATADEPERA, SA**

EXPEDIENT DE MODIFICACIÓ DE TARIFES  
PER AL SUBMINISTRAMENT D'AIGUA EN BAIXA A  
***MATADEPERA***

Matadepera, 21 de gener de 2020

SOL·LICITUD D'APROVACIÓ DE TARIFES A LA COMISSIÓ DE PREUS  
DE CATALUNYA

SERVEIS GRUP A  
(Segons Ordre de 8 de setembre de 1988)

**DADES D'IDENTIFICACIÓ DEL SERVEI**

**Sol·licitant:** AIGÜES DE MATADEPERA, SA

**DNI / CIF:** A-08068975

**Número de Registre Industrial:** 083635

**Municipi i zona a subministrar:** Població de Matadepera, totes les seves urbanitzacions i clients fora terme.

**Adreça:** Avinguda de les Arenes, núm. 1. 08230 - MATADEPERA

**Telèfon:** 93 787 02 06 - (Fax) 93 730 08 60

**Responsable Servei:** Carles Casas Olivella

**Data presentació Ajuntament:** 21 de gener de 2020

**Data d'aplicació sol·licitada:** 1 de març de 2020

## I. DADES TÈCNIQUES

### I.1. INSTAL·LACIONS

#### I.1.1 Captacions afectes al servei

| <u>CAPTACIONS SUBTERRÀNIES</u>      | <u>Pou Domènech</u> | <u>Pou Pascual</u> | <u>Pou Muntanyeta</u> |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|
| Cabal nominal (litres/segon)        | --                  | --                 | --                    |
| Cabal derivat (m <sup>3</sup> /any) | 0                   | 188.747            | 57.517                |
| Profunditat del pou (m)             | 117                 | 105                | 140                   |
| Potència instal·lada (kW)           | 5,5                 | 23                 | 32                    |
| Grups elevació                      | 1                   | 1                  | 1                     |
| Alçada manomètrica d'elevació (m)   | 130                 | 150                | 180                   |

#### I.1.2 Captacions alienes al servei

| <u>PROCEDÈNCIA DE L'AIGUA</u>        | <u>Proveïdor</u>   | <u>Cabal nominal contractat (m<sup>3</sup>/any)</u> | <u>Punt de recepció</u>  |
|--------------------------------------|--------------------|---|--|
| Dipòsit El Girbau (Castellar del V.) | Aigües de Terrassa | ---   | Dipòsit Can Prat, Can Marçet, Can Candi i urbanitzacions sector Nord |
| Llobregat (Abrera-Can Boada)         |                    | ---   | Dipòsit C. Candi   |

#### I.1.3 Instal·lacions d'elevació i reelevació

| <u>DENOMINACIÓ</u>                 | <u>E.E. C. Bernat I</u> | <u>E.E. C. Bernat I</u> | <u>E.E. St. Llorenç dels Pins</u>         |
|------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---|
| Origen                             | E.E. C. Bernat I        | E.E. C. Bernat I        | Dipòsit regulador                         |
| Destinació                         | E.E. C. Bernat II       | E.E. C. Bernat III      | Dip. St. Llorenç dels Pins /Dip. Can Prat |
| Cabal nominal (litres/segon)       |                         |                         |   |
| Cabal elevat (m <sup>3</sup> /any) | 29.779                  | 58.914                  | 42.989                                    |
| KW Potència instal·lada            | 7,36                    | 22                      | 20  |
| Grups d'elevació                   | 2 de 3,68 kw            | 2 d'15 kw               | 2 de 10 kw                                |
| Alçada Manomètrica d'elevació      | 50 mca                  | 143 mca                 | 70 mca                                    |

| <u>DENOMINACIÓ</u>                 | <u>Sobreelevació C. Candi</u> | <u>E.E. Can Solà del Racó</u> |
|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Origen                             | Dipòsit C. Candi              | E.E Can Solà                  |
| Destinació                         | Zona Nord                     | Dip. Can Solà                 |
| Cabal nominal (litres/segon)       |                               |                               |
| Cabal elevat (m <sup>3</sup> /any) | 367.074                       | 81.558                        |
| KW Potència instal·lada            | 150                           | 45                            |
| Grups d'elevació                   | 3 de 45KW                     | 2 de 22KW                     |
| Alçada Manomètrica d'elevació      | 160 mca                       | 102 mca                       |



#### **I.1.4 Conduccions afectes al servei**

| <u>Material</u>     | <u>Diàmetre (mm)</u> | <u>Llargada (km)</u> |
|---------------------|----------------------|----------------------|
| Ferro               | <= 100               | 0,09                 |
| Fibrociment         | <= 100               | 13,54                |
| Fibrociment         | > 100                | 14,52                |
| Fosa dúctil         | <= 100               | 7,33                 |
| Fosa dúctil         | > 100                | 6,26                 |
| Policlorur de vinil | <= 100               | 70,78                |
| Policlorur de vinil | > 100                | 7,74                 |
| Polietilè           | <= 100               | 15,15                |
| Polietilè           | > 100                | 1,60                 |
| Plom                | < 100                | 0,06                 |

137,07

#### **I.1.5 Dipòsits**

| <u>Nom</u>             | <u>Ubicació</u>            | <u>Capacitat (m3)</u> | <u>Diferència de cota des de captació (m)</u> |
|------------------------|----------------------------|-----------------------|---|
| Can Candi              | Nucli urbà Matadepera      | 1.500                 | 468 m   |
| St. Llorenç dels Pins  | Urb. St. Llorenç dels Pins | 260                   | 518 m   |
| Can Prat (distribució) | Al nucli de Matadepera     | 300                   | 555 m   |
| Can Prat (regulació)   | Al nucli de Matadepera     | 220                   | 453 m   |
| Cavall Bernat 1        | Urb. Cavall Bernat         | 1.150                 | 610 m   |
| Cavall Bernat 2        | Urb. Cavall Bernat         | 300                   | 652 m   |
| Cavall Bernat 3        | Urb. Cavall Bernat         | 300                   | 748 m   |
| E.E Can Solà           |                            | 275                   | 418 m   |
| Can Solà               |                            | 1.200                 | 420 m   |

#### **I.1.6 Instal·lacions de potabilització**

|                             | <u>Tipus</u> | <u>Capacitat nominal (litres/hora)</u> | <u>Volum tractat (m3/any)</u> | <u>Potència Instal·lada (kw)</u> |
|-----------------------------|--------------|--|-------------------------------|----------------------------------|
| Recloració C. Candi         | Hipoclorit   | 0,6                                    | 1.063.365                     | 0,050                            |
| Ultravioleta                |              |  | 246.264                       | 2,4                              |
| Recloració Dip. C. Bernat I | Hipoclorit   | 0,6                                    | 180.744                       | 0,050                            |

Cabals de compra en alta: Cloració, abans de xarxa de distribució, de cabals ja clorats prèviament.

Cabals propis: Cloració amb hipoclorit sòdic als dipòsits de Can Candi.

## **I.2. UNITATS DE CONSUM:**

### **I.2.1. Població:**

|                        | <u>Persones</u> | <u>Mesos</u> | <u>Total</u>  |
|------------------------|-----------------|--------------|---------------|
| Població permanent:    | 9.326           | 12           | 111.912       |
| Població no permanent: | 3.500           | 3            | <u>10.500</u> |
|                        |                 |              | 122.412       |

$$\text{Població mitjana actual} = \frac{122.412}{12} = 10.201$$

### **I.2.2. Unitats de consum:**

|                    | <u>Comptador</u> |                 |
|--------------------|------------------|-----------------|
|                    | <u>Real</u>      | <u>Previsió</u> |
| Unitats de consum: | 3.584            | 3.625           |

### **I.2.3. Distribució d'abonats segons cabals contractats:**

|  | <u>Unitats de consum</u> |                 |
|--|--------------------------|-----------------|
| <u>Tipus</u>   | <u>Real</u>              | <u>Previsió</u> |
| Abonats amb cabal contractat de més de 30 m <sup>3</sup> /abonat/mes o fora del terme de Matadepera: | 17                       | 17              |

### **I.2.4. Distribució d'abonats segons quota de servei:**

|                             | <u>Unitats de consum</u> |                 |
|-----------------------------|--------------------------|-----------------|
| <u>Per quotes de servei</u> | <u>Real</u>              | <u>Previsió</u> |
|                             | 3.567                    | 3.608           |

### **I.3. CABALS:**

#### **I.3.1. A xarxa:**

|                |                  | Real (12 mesos) |             | Previsió       |             |
|----------------|------------------|-----------------|-------------|----------------|-------------|
|                |                  | m <sup>3</sup>  | Percentatge | m <sup>3</sup> | Percentatge |
| Fonts pròpies: | Subterrànies:    | 246.264         | 19,93%      | 269.000        | 22,29%      |
| Fons alienes:  | Proc. Llobregat: | 672.254         | 54,42%      | 460.525        | 38,15%      |
|                | Proc. Girbau:    | 316.849         | 25,65%      | 477.535        | 39,56%      |
| Total:         |                  | 1.235.367       | 100%        | 1.207.060      | 100%        |

#### **I.3.2. Registrats i facturats:**

| Tipus                           | Cabals registrats (m <sup>3</sup> ) |          | Cabals facturats (m <sup>3</sup> ) |          |
|---------------------------------|-------------------------------------|----------|------------------------------------|----------|
|                                 | Real (12 mesos)                     | Previsió | Real (12 mesos)                    | Previsió |
| Abonats amb quota de servei.    |                                     |          |                                    |          |
| - Ús domèstic:                  | 597.075                             | 599.585  | 597.075                            | 599.585  |
| - Ús comercial i industrial:    | 19.854                              | 19.850   | 19.854                             | 19.850   |
| Altres usos terme i fora terme. |                                     |          |                                    |          |
| - Amb cabal contractat:         | 51.977                              | 52.560   | 54.894                             | 55.490   |
| - Amb quota de servei:          | 29.972                              | 30.075   | 29.972                             | 30.075   |
| Consums municipals:             | 38.261                              | 39.000   | ---                                | ---      |
|                                 | 737.139                             | 741.070  | 701.795                            | 705.000  |

#### **I.3.3. Rendiment:**

|            |        |        |
|------------|--------|--------|
| Rendiment: | 59,67% | 61,39% |
|------------|--------|--------|

## II. DADES ECONÒMIQUES

### II.1. DESPESES I INGRESSOS

|  | <b>Real</b>         |                    |
|--|---------------------|--------------------|
|  | <b>12 mesos</b>     | <b>Sol·licitud</b> |
| Personal   | 80.013,09           | 108.400            |
| Energia elèctrica                                    | 70.397,72           | 84.700             |
| Compra d'aigua                                       | 829.057,85          | 768.616            |
| Dret de pas cabals                                   |                     | 58.030             |
| Materials conservació i treballs conservació tercers | 180.029,08          | 174.333            |
| Tractament   | 59.068,04           | 57.600             |
| Transports   | 8.143,83            | 7.100              |
| Impostos i taxes                                     | 18.450,74           | 19.400             |
| Generals   | 227.280,96          | 226.100            |
| <b>SUBTOTAL</b>                                      | <b>1.472.441,32</b> | <b>1.504.279</b>   |
| Financeres   | 29.778,45           | 33.700             |
| Amortitzacions                                       | 159.444,66          | 163.600            |
| Retribució   | 117.662,79          | 120.879            |
| <b>TOTAL DESPESES</b>                                | <b>1.779.327</b>    | <b>1.822.458</b>   |
| Ingressos no tarifaris                               | 134.178,00          | 141.100            |
| <b>INGRESSOS TARIFARIS</b>                           | <b>1.515.071,54</b> | <b>1.681.358</b>   |
| Dèficit  | -130.077,68         | 0,00               |

## II.2. TARIFA

### II.2.1. Tarifa mitjana del servei:

|  | <u>Real (12 mesos)</u> | <u>Sol·licitud</u> |
|--|------------------------|--------------------|
| Ingressos tarifaris (euros):                               | 1.515.071,54           | 1.681.358          |
| Cabals facturats (m <sup>3</sup> ):                        | 701.795                | 705.000            |
| Tarifa mitjana sobre cabals facturats (€/m <sup>3</sup> ): | 2,1589                 | 2,3849             |
| Dèficit:   | -130.077,68            | 0,00               |

### II.2.2. Descomposició i comprovació de la tarifa:

|  | <u>Tarifa sol·licitada</u> | <u>Quotes i cabals facturats</u> | <u>Ingressos</u> |
|--|----------------------------|----------------------------------|------------------|
| <u>Us domèstic (clients: 3.482).</u>                             |                            |                                  |                  |
| Quota individual (€/mes) < = 6 m <sup>3</sup> /mes:              | 7,8101 €/mes               | 11.064 quotes                    | 86.411           |
| Quota individual (€/mes) < = 6 m <sup>3</sup> /mes (social):     | 0,7811 €/mes               | 0 quotes                         | 0                |
| Quota individual (€/mes) de 6 a 15 m <sup>3</sup> /mes:          | 10,1307 €/mes              | 17.208 quotes                    | 174.329          |
| Quota individual (€/mes) de 6 a 15 m <sup>3</sup> /mes (social): | 1,0131 €/mes               | 0 quotes                         | 0                |
| Quota individual (€/mes) > 15 m <sup>3</sup> /mes:               | 13,8128 €/mes              | 13.512 quotes                    | 186.639          |
| 1r Bloc (fins 6 m <sup>3</sup> /mes):                            | 0,9900 €/m <sup>3</sup>    | 213.650 m <sup>3</sup>           | 211.514          |
| 2n Bloc (de 6 a 15 m <sup>3</sup> /mes):                         | 1,2985 €/m <sup>3</sup>    | 202.190 m <sup>3</sup>           | 262.544          |
| 3r Bloc (> 15 m <sup>3</sup> /mes):                              | 2,7137 €/m <sup>3</sup>    | 145.395 m <sup>3</sup>           | 394.558          |
| Tarifa fuites (90% 3r. Bloc):                                    | 2,4424 €/m <sup>3</sup>    | 38.350 m <sup>3</sup>            | 93.666           |
| TOTAL:   |                            | 599.585 m <sup>3</sup>           | 1.409.661        |

#### Us comercial i industrial (clients: 126).

|   |                         |                       |        |
|---|-------------------------|-----------------------|--------|
| Quota individual (€/mes) < = 6 m <sup>3</sup> /mes:     | 7,8101 €/mes            | 924 quotes            | 7.217  |
| Quota individual (€/mes) de 6 a 15 m <sup>3</sup> /mes: | 10,1307 €/mes           | 240 quotes            | 2.431  |
| Quota individual (€/mes) > 15 m <sup>3</sup> /mes:      | 13,8128 €/mes           | 348 quotes            | 4.807  |
| 1r Bloc (fins 6 m <sup>3</sup> /mes):                   | 0,9900 €/m <sup>3</sup> | 4.765 m <sup>3</sup>  | 4.717  |
| 2n Bloc (de 6 a 15 m <sup>3</sup> /mes):                | 1,2985 €/m <sup>3</sup> | 3.695 m <sup>3</sup>  | 4.798  |
| 3r Bloc (> 15 m <sup>3</sup> /mes):                     | 2,7137 €/m <sup>3</sup> | 9.890 m <sup>3</sup>  | 26.838 |
| Tarifa fuites (90% 3r. Bloc):                           | 2,4424 €/m <sup>3</sup> | 1.500 m <sup>3</sup>  | 3.664  |
| TOTAL:  |                         | 19.850 m <sup>3</sup> | 54.472 |

#### Altres usos (clients: 17).

|   |                         |                       |        |
|---|-------------------------|-----------------------|--------|
| <u>Amb cabal contractat.</u>                          |                         |                       |        |
| Contractats + 30 m <sup>3</sup> /abonat/mes:          | 2,3011 €/m <sup>3</sup> | 25.230 m <sup>3</sup> | 58.057 |
| Excés consum contractat fins 150 m <sup>3</sup> /mes: | 2,9283 €/m <sup>3</sup> | 2.815 m <sup>3</sup>  | 8.243  |
| Excés de 150 m <sup>3</sup> /mes:                     | 3,2472 €/m <sup>3</sup> | 27.445 m <sup>3</sup> | 89.119 |

#### Amb quota de servei i blocs de consum.

|   |                         |                       |         |
|---|-------------------------|-----------------------|---------|
| Quota servei (50 mm. diàmetre):               | 474,38 €/mes            | 12 quotes             | 5.693   |
| 1r Bloc (límit 1.800 m <sup>3</sup> /mes):    | 1,3639 €/m <sup>3</sup> | 20.100 m <sup>3</sup> | 27.414  |
| 2n Bloc (excés de 1.800 m <sup>3</sup> /mes): | 2,8748 €/m <sup>3</sup> | 9.975 m <sup>3</sup>  | 28.676  |
| TOTAL:  |                         | 85.565 m <sup>3</sup> | 217.202 |

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| <u>Total cabal</u>     | <u>Total ingressos</u> |
| 705.000 m <sup>3</sup> | 1.681.335              |

## **II.3. DETALL DE DESPESES I INGRESSOS**

### **II.3.1. Personal (A)**

|  | Real (12 mesos) |           | Previsió     |         |
|--|-----------------|-----------|--------------|---------|
|  | Persones (A)    | Cost      | Persones (A) | Cost    |
| <u>Relació funcional per categories</u>              |                 |           |              |         |
| Personal directiu                                    | -               | -         | -            | -       |
| Personal comercial i administratiu<br>Administratius | 0,9             | 28.405,44 | 0,9          | 28.900  |
| Personal tècnic i operaris<br>Operaris               | 1,42            | 51.147,89 | 2,19         | 79.000  |
| Altres Costos de Personal                            | -               | 459,77    | -            | 500     |
| Total  | 2,32            | 80.013,09 | 3,09         | 108.400 |

(A) Considerant-hi el percentatge de dedicació.

### **II.3.2. Energia elèctrica**

| <u>Instal·lació</u> | kw consumits   |          | <u>Cost energia elèctrica</u> |           |
|---------------------|----------------|----------|-------------------------------|-----------|
|                     | Real (12mesos) | Previsió | Real (12mesos)                | Previsió  |
| Elevacions          | 440.470        | 424.027  | 50.583,64                     | 52.550,00 |
| Pous                | 273.007        | 355.947  | 17.914,08                     | 29.484,69 |
| Llum                | 14.426         | 14.429   | 2.466,52                      | 2.665,31  |
| Total               | 727.903        | 794.403  | 70.964,24                     | 84.700,00 |

### **II.3.3. Compra d'aigua**

| Procedència  | Real (12 mesos) |        |                   | Previsió       |        |                |
|--|-----------------|--------|-------------------|----------------|--------|----------------|
|  | m <sup>3</sup>  | Preu   | Cost              | m <sup>3</sup> | Preu   | Cost           |
| Aigües de Terrassa (Girbau zona baixa)                   | 205.127         | 0,6766 | 137.361,31        | 358.095        | 0,6766 | 242.287        |
| Aigües de Terrassa (Girbau zona alta)                    | 111.722         | 1,0951 | 122.346,76        | 119.440        | 1,0951 | 130.799        |
| Aigües de Terrassa (Can Boada)                           | 672.254         | 0,7824 | 525.971,50        | 460.525        | 0,7824 | 360.315        |
|  | 989.103         |        | 785.679,57        | 938.060        |        | 733.401        |
| <b>altres despeses compra d'aigua</b>                    |                 |        |                   |                |        |                |
| Drets d'utilització d'instal·lacions alienes (1)         | 824.259         | 0,0468 | 38.575,34         | 792.801        | 0,0382 | 30.285         |
| Aigües de Terrassa (Zona alta procedència Can Candi) (2) | 366.637         | 0,0131 | 4.802,94          | 365.375        | 0,0135 | 4.930          |
| <b>Totals</b>  | <b>989.103</b>  |        | <b>829.057,85</b> | <b>938.060</b> |        | <b>768.616</b> |

(1) Aplicable al cabal procedent de Mina Pública d'Aigües de Terrassa (C. Boada), des de juny de 1995, data d'inici de la concessió d'exploració de la nova canonada C. Boada-C. Candi, atorgada per l'Ajuntament de Matadepera a Aigües de Terrassa.

(2) Cost d'utilització d'instal·lacions alienes per portar l'aigua als dipòsits de capçalera segons cabals indicats

|                        |         |           |        |
|------------------------|---------|-----------|--------|
| Drets de pas de cabals | 460.525 | 0,1260088 | 58.030 |
|------------------------|---------|-----------|--------|

### **II.3.4. Materials de conservació (A) i treballs conservació per tercers:**

|   |                        |                 |
|---|------------------------|-----------------|
|   | <u>Real (12 mesos)</u> | <u>Previsió</u> |
| Cost dels materials i treballs de tercers | 180.029,08             | 174.333         |

(A) Inclou el cost dels materials emprats en tasques de conservació i manteniment de les instal·lacions.  
El cost de personal propi dedicat totalment o parcial, s'inclou a l'apartat II.3.1.

### **II.3.5. Tractament:**

|                              |                        |                 |
|------------------------------|------------------------|-----------------|
|                              | <u>Real (12 mesos)</u> | <u>Previsió</u> |
| Cost del tractament          | 885,91                 | 1.000           |
| Anàlisis                     | 58.182,13              | 56.600          |
| <b>Cost total tractament</b> | <b>59.068,04</b>       | <b>57.600</b>   |

### **II.3.6 Transports**

|                    | <u>Real (12 mesos)</u> | <u>Previsió</u> |
|--------------------|------------------------|-----------------|
| Cost de transports | 8.143,83               | 7.100           |

### **II.3.7. Impostos i taxes que recaiguin sobre l'explotació**

|                                     | <u>Real (12 mesos)</u> | <u>Previsió</u> |
|-------------------------------------|------------------------|-----------------|
| Impostos i taxes                    | 2.703,94               | 2.731           |
| Nou cànon de l'aigua ( Llei 5/2012) | <u>15.746,80</u>       | <u>16.669</u>   |
|                                     | 18.450,74              | 19.400          |

### **II.3.8. Generals**

| <u>Concepte</u>             | <u>Real (12 mesos)</u> | <u>Previsió</u> |
|-----------------------------|------------------------|-----------------|
| Assessoria i jurídiques (1) | 58.834,04              | 59.700          |
| Processos informàtics       | 17.227,81              | 17.480          |
| Comunicacions               | 10.968,83              | 11.130          |
| Primes d'assegurances (2)   | 11.019,55              | 11.180          |
| Lectura Comptadors          | 21.541,46              | 21.900          |
| Seguretat i vigilància      | 45.891,92              | 46.580          |
| Serveis administratius      | 40.792,78              | 41.400          |
| Altres                      | <u>21.004,59</u>       | <u>16.730</u>   |
|                             | 227.280,96             | 226.100         |

(1) Les despeses d'assessoria i jurídiques inclou el cost del contracte de gerència i l'auditoria externa entre d'altres.

(2) Una part de les assegurances es paga en funció dels ingressos reals de cada exercici.

### **II.3.9. Despeses financeres**

|   | <u>Real (12 mesos)</u> | <u>Previsió</u> |
|---|------------------------|-----------------|
| Préstecs i crèdits                            | 473,00                 | 0               |
| Despesa actualització provisions (nova norma) | 26.084,12              | 27.293          |
| Altres despeses financeres                    | <u>3.221,33</u>        | <u>6.407</u>    |
|   | 29.778,45              | 33.700          |

### **II.3.10 Amortitzacions**

|  | <u>Real (12 mesos)</u> | <u>Previsió</u> |
|--|------------------------|-----------------|
| Amortització dels actius en explotació | 159.444,66             | 163.600         |

### **II.3.11 Retribució**

La retribució prevista és de 120.981 euros.

Inclou un 10% de les despeses d'explotació, excepte la compra d'aigua i els nous cànon, als quals s'aplica un 6%.

No s'aplica retribució sobre la despesa referent al nou cànon sobre l'aigua no registrada, Llei 5/2012.

També s'aplica una retribució sobre el capital invertit de l'euríbor més 1,75.

### **II.3.12 Ingressos no tarifaris:**

| <u>Detall per conceptes</u>                           | <u>Real (12 mesos)</u> | <u>Previsió</u> |
|---|------------------------|-----------------|
| Instal·lació comptadors                               | 279,66                 | 300             |
| Drets de connexió                                     | 40.636,03              | 47.255          |
| Canvis de nom, indemnitzacions,<br>financers i altres | 93.262,31              | 93.545          |
|   | <u>134.178,00</u>      | <u>141.100</u>  |
| Total   | 134.178,00             | 141.100         |

**I I.4.1. - Cost i amortització acumulada:**

|   | <b>Saldos a 31/12/18</b> |                                   |   |
|---|--------------------------|-----------------------------------|---|
|   | <b>Cost<br/>Històric</b> | <b>Amortització<br/>Acumulada</b> | <b>Valor Net Actius<br/>en Explotació</b> |
| Terrenys, Millores Terrenys   | 79.803,72                | 4.060,34                          | 75.743,38                                 |
| Edificis, Obres Hidràuliques fixes,<br>Dipòsits, Xarxa de distribució | 3.335.383,14             | 2.182.622,47                      | 1.152.760,67                              |
| Motors i bombes, Filtres,<br>Instal·lació depuradores                 | 306.078,75               | 285.875,08                        | 20.203,67                                 |
| Instal·lacions complementàries<br>mecàniques i elèctriques            | 1.765,53                 | 1.765,53                          | 0,00                                      |
| Màquines i equips no priv.de l'activitat                              | 49.675,08                | 46.208,25                         | 3.466,83                                  |
| Aparells de mesura i control  | 65.957,86                | 3.262,04                          | 62.695,81                                 |
| Utensilis i eines   | 7.256,17                 | 5.793,27                          | 1.462,90                                  |
| Processos informàtics   | 31.707,95                | 23.576,70                         | 8.131,25                                  |
| Actius cedits en ús   | 116.552,84               | 109.696,80                        | 6.856,04                                  |
| <b>Saldos 31/12/18</b>  | <b>3.994.181,03</b>      | <b>2.662.860,49</b>               | <b>1.331.320,54</b>                       |

#### II.4.2. - Amortitzacions:

|   | <u>Total<br/>Cost (1)</u>  | <u>Elem. totalment<br/>amortitzats (2)</u> | <u>Base d'amortitz.<br/>(1) - (2) = (3)</u> | <u>Dotació anual</u>     |
|---|----------------------------|--|---|--------------------------|
| Terrenys, Millores Terrenys   | 79.803,72                  | 4.060,34                                   | 75.743,38                                   | 0,00                     |
| Edificis, Obres Hidràuliques fixes,<br>Dipòsits, Xarxa de distribució | 3.335.383,14               | 927.018,39                                 | 2.408.364,75                                | 146.300,00               |
| Motors i bombes, Filtres,<br>Instal·lació depuradores                 | 306.078,75                 | 269.366,54                                 | 36.712,21                                   | 5.000,00                 |
| Instal·lacions complementàries<br>mecàniques i elèctriques            | 1.765,53                   | 1.765,53                                   | 0,00  | 0,00                     |
| Màquines i equips no priv.de<br>l'activitat                           | 49.675,08                  | 44.487,27                                  | 5.187,81                                    | 1.600,00                 |
| Aparells de mesura i control  | 65.957,86                  | 0,00                                       | 65.957,86                                   | 2.600,00                 |
| Utensilis i eines   | 7.256,17                   | 5.201,30                                   | 2.054,86                                    | 290,00                   |
| Processos informàtics   | 31.707,95                  | 23.160,74                                  | 8.547,21                                    | 210,00                   |
| Actius cedits en ús   | 116.552,84                 | 0,00                                       | 116.552,84                                  | 7600,00                  |
|   | <b><u>3.994.181,03</u></b> | <b><u>1.275.060,11</u></b>                 | <b><u>2.719.120,92</u></b>                  | <b><u>163.600,00</u></b> |

**II.4.3. - Pla d'Inversions:**

| <u>Element</u>                                 | <u>Import de la inversió</u> | <u>Data de realització</u> |
|--|------------------------------|----------------------------|
| - Ampliació i millores<br>xarxa de distribució | 106.830                      | 2020                       |
| - Telecontrol, tractament i altres             | 25.120                       | 2020                       |
| - Dipòsits i Estacions Elevadores              | 75.950                       | 2020                       |
|  | <hr/>                        |                            |
|  | 207.900                      |                            |

## MEMÒRIA DE LA SOL·LICITUD DE MODIFICACIÓ DE LES TARIFES DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA EN BAIXA A MATADEPERA I CLIENTS FORA TERME

La present sol·licitud té per objecte actualitzar les tarifes de subministrament d'aigua en baixa a Matadepera, que es venen aplicant des del dia 10 d'octubre de 2015, que varen ser informades favorablement per l'Ajuntament de Matadepera en Ple del dia 24 de juliol de 2015 i aprovades per la Comissió de Preus de Catalunya en la seva sessió de 9 d'octubre de 2015.

Les dades reals que es presenten en l'estudi corresponen al període d'1 d'octubre de 2018 a 30 de setembre de 2019 i les previstes corresponen a un any a partir de la data d'aplicació de la nova tarifa. En aquest període, les tarifes aplicades no han cobert les despeses reals del servei, amb un dèficit de -130.078 euros. Amb les tarifes que es sol·liciten s'espera assolir l'equilibri econòmic del servei, amb una tarifa mitjana de 2,3849 €/m<sup>3</sup>.

El detall de les tarifes que es sol·liciten, és el següent:

### Us domèstic.

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Quota individual (€/mes) <= 6 m <sup>3</sup> /mes:             | 7,8101 €/abonat/mes     |
| Quota individual social (€/mes) <= 6 m <sup>3</sup> /mes:      | 0,7811 €/abonat/mes     |
| Quota individual (€/mes) de 6 a 15 m <sup>3</sup> /mes:        | 10,1307 €/abonat/mes    |
| Quota individual social (€/mes) de 6 a 15 m <sup>3</sup> /mes: | 1,0131 €/abonat/mes     |
| Quota individual (€/mes) > 15 m <sup>3</sup> /mes:             | 13,8128 €/abonat/mes    |
| 1r. Bloc (fins 6 m <sup>3</sup> /mes):                         | 0,9900 €/m <sup>3</sup> |
| 2n. Bloc (de 6 a 15 m <sup>3</sup> /mes):                      | 1,2985 €/m <sup>3</sup> |
| 3r. Bloc (> 15 m <sup>3</sup> /mes):                           | 2,7137 €/m <sup>3</sup> |
| 3r. Bloc (fuites):   | 2,4424 €/m <sup>3</sup> |

### Us comercial i industrial.

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Quota individual (€/mes) <= 6 m <sup>3</sup> /mes:      | 7,8101 €/abonat/mes     |
| Quota individual (€/mes) de 6 a 15 m <sup>3</sup> /mes: | 10,1307 €/abonat/mes    |
| Quota individual (€/mes) > 15 m <sup>3</sup> /mes:      | 13,8128 €/abonat/mes    |
| 1r. Bloc (fins 6 m <sup>3</sup> /mes):                  | 0,9900 €/m <sup>3</sup> |
| 2n. Bloc (de 6 a 15 m <sup>3</sup> /mes):               | 1,2985 €/m <sup>3</sup> |
| 3r. Bloc (> 15 m <sup>3</sup> /mes):                    | 2,7137 €/m <sup>3</sup> |
| 3r. Bloc (fuites):                                      | 2,4424 €/m <sup>3</sup> |

### Altres usos.

Amb cabal contractat.

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Contractats + 30 m <sup>3</sup> /abonat/mes:          | 2,3011 €/m <sup>3</sup> |
| Excés consum contractat fins 150 m <sup>3</sup> /mes: | 2,9283 €/m <sup>3</sup> |
| Excés de 150 m <sup>3</sup> /mes:                     | 3,2472 €/m <sup>3</sup> |

Amb quota de servei i blocs de consum.

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Quota servei (comptador de 50 mm. diàmetre):   | 474,38 €/abonat/mes     |
| 1r. Bloc (límit 1.800 m <sup>3</sup> /mes):    | 1,3639 €/m <sup>3</sup> |
| 2n. Bloc (excés de 1.800 m <sup>3</sup> /mes): | 2,8748 €/m <sup>3</sup> |

Els límits dels blocs per a ús domèstic amb comptador individual es sol·liciten per a unitats familiars de fins a 3 membres. En el supòsit d'unitats familiars de més membres, el límit del segon bloc s'incrementarà en 3 m<sup>3</sup>/trimestre per a cada membre addicional que convisqui, tenint també en consideració aquest límit per a la aplicació de la tarifa de la corresponent quota de servei.

Les dades reals d'unitats de consum corresponen al període dels darrers 12 mesos i la previsió ha estat modificada amb l'evolució esperada del número de clients i de la resta de paràmetres.

S'indiquen els cabals reals abocats a xarxa, registrats i facturats durant el període de referència i s'estimen els cabals pel proper període d'aplicació de la tarifa d'acord amb les estimacions previstes, mantenint-se en valors similars als del darrer període.

## **CAPÍTOL I - Descripció de les instal·lacions pròpies del servei.**

Es descriuen les instal·lacions pròpies del servei de subministrament a Matadepera, que inclou les captacions pròpies, i el subministrament de les canonades generals d'impulsió des de Can Boada de Terrassa a Matadepera i des del Girbau, tal com s'indica en l'esquema adjunt.

Matadepera disposa de captacions pròpies: els Pous Domènec/Codina, Pou Pasqual i Pou Muntanyeta, els quals no són suficients per l'abastament del municipi. Per assegurar l'abastament són necessàries dues aportacions externes. Una d'elles és l'aportació des de la canonada del Girbau d'Aigües de Terrassa, i l'altre és l'aportació d'aigua de procedència Llobregat des de l'elevació de Can Boada a Terrassa.

Els pous aboquen els cabals captats en el dipòsit de Can Candi (1500 m<sup>3</sup>), on també es rep l'aportació d'aigua de l'elevació de Can Boada. En aquest dipòsit hi ha escomesa elèctrica, una estació remota de telecontrol i un control en continu del nivell de clor lliure de l'aigua que va a xarxa i una dosificació automàtica, en funció d'aquest, mitjançant hipoclorit sòdic. També disposa d'un equip de desinfecció addicional de l'aigua de pous amb un equip de llum ultraviolada.

Des del dipòsit de Can Candi, es subministra directament a la xarxa del municipi, així com també a altres dipòsits, concretament el de l'E.E de Can Prat (220 m<sup>3</sup>) i l'E.E de Can Solà del Racó (275 m<sup>3</sup>). Aquests dipòsits també disposen d'escomesa elèctrica i bombament per alimentar respectivament els seus dipòsits de distribució. El dipòsit de Can Prat (300 m<sup>3</sup>) i Sant Llorenç dels Pins (260 m<sup>3</sup>) subministrat des de l'E.E de Can Prat, i el dipòsit de Can Solà del Racó (1200 m<sup>3</sup>), subministrat des de l'E.E de Can Solà del Racó.

Aquestes estacions elevadores de Can Prat i de Can Solà del Racó disposen també d'estació remota de telecontrol, per al seu correcte seguiment de funcionament.

Des del dipòsit de Can Candi, també es subministra aigua al bombament de Can Candi anomenat també de Connexió Riera. Aquest bombament disposa d'escomesa elèctrica i recentment s'ha instal·lat també una estació remota de telecontrol, per al seu seguiment i funcionament.

Aquest bombament de C. Riera alimenta a l'Estació Elevadora de Cavall Bernat. Aquesta última també és subministrada per gravetat des de l'aportació del Girbau. Aquesta estació elevadora disposa de 2 dipòsits amb una capacitat màxima total d'emmagatzematge de 1150 m<sup>3</sup>.

L'estació elevadora de C. Bernat disposa d'escomesa elèctrica, una estació remota de telecontrol i un control en continu del nivell de clor lliure de l'aigua que va a xarxa i una dosificació automàtica, en funció d'aquest, mitjançant hipoclorit sòdic. També disposa de dos bombaments per alimentar els dipòsits de distribució de C. Bernat II (300 m<sup>3</sup>) i C. Bernat III (300 m<sup>3</sup>).

Tanmateix, hi ha instal·lats tres comptadors de sectorització telecontrolats a les sortides de cadascun dels dipòsits de C. Bernat I, II i III, per tal de detectar possibles fuites a partir dels cabals mínim nocturns

Es disposa de dues cabines de control de paràmetres de qualitat d'aigua a la xarxa, que mesura en continu la concentració de clor, el PH, la pressió i la temperatura. Aquestes dades queden enregistrades i s'envien diàriament al centre de control. Una d'elles està instal·lada a la xarxa de C. Bernat i l'altre a la xarxa del Poble.

Les canonades de distribució són, en la seva pràctica totalitat, de polietilè, pvc, fibrociment i fosa dúctil.

Dins les mesures per millorar el rendiment hidràulic del servei, tots els dipòsits estan telecontrolats, com ja s'ha dit i hi ha també tres comptadors de sectorització telecontrolats, es preveu ampliar la sectorització dins del 2020, també es disposa d'un sistema d'informació geogràfica de la xarxa (GIS), la companyia ha confeccionat un Pla Director del Servei, es fa seguiment dels nivells de dipòsits i bombaments 24 h al dia amb un servei de guàrdies que cobreix els 365 dies de l'any així com dels consums nocturns dels comptadors de sectorització, es segueix realitzant un control exhaustiu en relació al precintat dels comptadors, un control de pressions de la xarxa de distribució per si es produeix alguna pèrdua i esmerçant recursos en la detecció de possibles fraus. Així mateix, per tal de millorar l'enregistrament dels consums, es segueix portant a terme un pla de substitució dels comptadors de més antiguitat, que es va realitzant de forma sistemàtica amb periodicitat anual.

Durant el darrer exercici es va iniciar el projecte de lectura remota dels comptadors dels clients del municipi. La implantació, consisteix en equipar a cada un dels comptadors amb un capçal emissor amb radiofreqüència i la instal·lació de concentradors per a la recepció de les lectures dels comptadors i el seu posterior enviament a un servidor. A data d'avui estan instal·lats 3 concentradors dels 5 necessaris per a cobrir tot el municipi. Aquests concentradors s'han instal·lat als dipòsits de l'E.E de C. Bernat, a les Oficines de Matadepera, i el tercer al dipòsit de la zona Girbau, del Pla II de Sant Llorenç.

La implantació d'aquest sistema ha de possibilitar un millor servei als nostres clients, així com augmentar el control de fuites i altres consums no previstos.

## **CAPÍTOL II. Detall de despeses i ingressos.**

Les despeses corresponents als diferents conceptes que conformen la tarifa s'han calculat directament, en aquells casos en que és possible. En els supòsits en que no és possible, s'han calculat proporcionalment als cabals facturats i/o el nombre de clients del municipi.

### **II.3.1. Personal.**

Els costos de personal, estimats en 108.400 euros, s'han previst d'acord amb la inclusió de les guàrdies que realitzen els dos operaris d'Aigües de Terrassa, l'increment de categoria d'un d'ells, així com la repercussió de l'aplicació del conveni del 2019 pendent d'aplicar dins el proper exercici, així com el propi de l'any.

### **II.3.2. Energia elèctrica.**

El cost d'energia dels últims 12 mesos ha estat de 70.397,72 euros, per sota del darrer expedient. Pel nou període tarifari s'ha previst un cost de 84.700 euros, amb un major consum de kw a l'augmentar els cabals extrets dels pous propis de forma significativa. També s'ha previst un augment del preu del kw.

### **II.3.3. Compra d'aigua.**

S'espera una disminució en aquesta partida, degut bàsicament a un augment dels cabals propis, que comportarà una menor compra d'aigua. No s'ha aplicat variació en el preu de la compra d'aigua en alta, mantenint el preu aprovat per tarifa i aplicat des de desembre de 2013. L'import previst per el nou període tarifari és de 768.616 euros.

### **Dret de pas cabals.**

S'incorpora a la tarifa el cost de manteniment i explotació per l'ús de la xarxa municipal de distribució de Terrassa, que Terrassa Cicle de l'Aigua Epel, actual gestora de les instal·lacions d'abastament de Terrassa, repercuteix pel pas de cabals d'aigua amb destí a la població de Matadepera, i que es repercutiran a Aigües de Matadepera a través de Mina Pública d'Aigües de Terrassa que és la titular del dret de pas de cabals d'aigua. Pel nou període tarifari s'ha previst un cost de 58.030 euros, al preu unitari de 0,1260088 €/m<sup>3</sup> segons estableix el contracte.

### **II.3.4. Materials de conservació i treballs de conservació per tercers.**

Inclou els materials i els treballs realitzats per tercers per mantenir i conservar les instal·lacions, i els treballs de conservació fets per tercers. Es preveu un import pel proper període tarifari de 174.333 euros, amb una reducció de l'activitat respecte el darrer període, així com també una disminució en el nombre d'averies i/o en la dimensió de les mateixes.

### **II.3.5. Tractament.**

El cost del tractament és el previst pels cabals a distribuir i inclou també el cost dels controls analítics per assegurar la qualitat del subministrament, que han suposat un increment els darrers períodes segons l'aplicació del RD 140 per part de l'administració competent. L'import previst és de 57.600 euros.

### **II.3.6. Transport.**

Inclou el cost dels vehicles dedicats a l'explotació, obres i manteniment amb contractes de lloguer a llarg termini. S'ha previst un import de 7.100 euros.

### **II.3.7. Impostos i taxes.**

L'import previst en el període és de 19.400 euros. La major part de la despesa, 16.669 euros, correspon a l'aplicació de la Llei 5/2012, que entre altres aspectes, defineix les entitats subministradores com a subjectes passius, com a contribuents i modifica el cànon de l'aigua, definint que la seva base imposable estarà constituïda pel volum d'aigua captada, el lliurat a tercers i el produït per una instal·lació de tractament d'aigua marina que en aquest últim cas no ens afecta. La resta, 2.731 euros, bàsicament es deguda al pagament de l'Impost d'Activitats Econòmiques.

### **II.3.8. Despeses generals.**

Les partides de despeses generals inclouen, entre d'altres, la seguretat, vigilància i control de les instal·lacions i les comunicacions, els serveis administratius, el contracte de gerència, l'auditoria de comptes externa, les lectures de comptadors, els processos informàtics i les assegurances. Dins la partida d'altres hi ha despeses com la compra de materials diversos d'explotació, informació a clients, publicitat, serveis varis i material d'oficina i informàtic. L'import previst en el proper període tarifari és de 226.100 euros.

### **II.3.9. Despeses financeres.**

L'import total previst és de 33.700 euros. La major part de la despesa, 27.293 euros, es correspon a l'aplicació de la normativa comptable "Orden EHA/3362/2010", amb entrada en vigor l'1 de gener de 2011, que disposa que s'han de posar a valor actual les previsions d'inversió que es realitzin i, per tant, comptabilitzar la despesa financera d'aquesta obligació futura a valor actual. No s'han modificat les previsions d'inversió fetes en el moment d'inici de la norma, però augmenta la despesa, degut a que al realitzar el càlcul d'actualització es fa per un any menys. La resta es correspon amb els interessos financers de la pòlissa de crèdit, contractada per cobrir les necessitats de tresoreria motivades per l'elevada estacionalitat en els ingressos per facturació d'aigua, així com altres despeses financeres (principalment avals). També s'ha previst un increment degut a la incorporació de les despeses financeres que les entitats financeres aplicaran sobre el saldo mig en els comptes.

### **II.3.10. Amortitzacions.**

Per al càlcul de les amortitzacions s'apliquen els coeficients de les taules establertes per la legislació vigent sobre els imports invertits. L'augment respecte els darrers 12 mesos està en consonància amb el volum d'inversions.

### **II.3.11. Retribució.**

El càlcul de la retribució prevista és de 120.879 euros, sumatori de la retribució pels capitals invertits calculada en funció de l'Euríbor a un any més 1'75 punts, així com una retribució per la gestió del servei equivalent a un 10% de les despeses d'explotació, exclosa la compra d'aigua, el dret de pas de cabals i els nous cànon, als quals s'aplica un 6%. No s'aplica retribució sobre la despesa, referent al nou cànon, de l'aigua no registrada (Llei 5/2012).

### **II.3.12. Ingressos no tarifaris.**

Correspon als ingressos no tarifaris previstos pel període d'aplicació de la tarifa, d'acord amb el desenvolupament urbanístic de la població i altres conceptes de la gestió. Es preveuen 141.100 euros, superior als darrers 12 mesos, doncs es preveuen majors drets de connexió.

#### **II.4.1 i II.4.2 Immobilitzat i amortitzacions.**

Cal tenir en compte que, tot i aplicar els coeficients legals vigents, el resultat matemàtic d'aplicar-los no és exactament igual al que presentem, degut a l'existència d'alguns elements amb coeficients especials (equips informàtics per exemple), altes i baixes a mig període, béns adquirits de segona mà i a què la classificació que presentem no coincideix totalment amb la comptable i, per tant, hi ha elements en un mateix grup amb diferents anys de vida útil.

S'ha previst, pel període d'aplicació de la tarifa, una inversió en el servei de 207.900 euros.

Matadepera, 21 de gener de 2020

**COMPTE EXPLOTACIÓ MATADEPERA I TERRASSA A 31/12/18**

| <b>Deure</b>             |                     | <b>Haver</b>        |                     |
|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Compra Aigua             | <b>680.854,76</b>   | Facturació Aigua    | <b>1.440.086,02</b> |
| Tractament Aigua         | <b>46.186,58</b>    | Ingressos Financers | <b>1.401,46</b>     |
| Altres Compres Materials | <b>13.719,81</b>    | Altres Ingressos    | <b>229.550,03</b>   |
| Subministraments         | <b>76.008,25</b>    |                     |                     |
| Reparació i conservació  | <b>198.947,32</b>   |                     |                     |
| Serveis Exteriors        | <b>168.590,47</b>   |                     |                     |
| Impost sobre Societats   | <b>19.864,13</b>    |                     |                     |
| Tributs                  | <b>15.679,30</b>    |                     |                     |
| Personal                 | <b>96.306,94</b>    |                     |                     |
| Despeses Diverses        | <b>77.983,50</b>    |                     |                     |
| Despeses Financeres      | <b>30.338,70</b>    |                     |                     |
| Despeses Extraordinàries | <b>4.251,77</b>     |                     |                     |
| Provisions               | <b>24.682,99</b>    |                     |                     |
| Amortització             | <b>158.037,27</b>   |                     |                     |
| Resultat                 | <b>59.585,71</b>    |                     |                     |
|                          | <hr/>               |                     | <hr/>               |
|                          | <b>1.671.037,51</b> |                     | <b>1.671.037,51</b> |

**BALANÇ MATADEPERA I TERRASSA A 31/12/18**

| <b>ACTIU</b>                       |                     | <b>PASSIU</b>                 |                     |
|------------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| <b>Immobilitzat Material</b>       | <b>892.006,92</b>   | <b>Recursos Propis</b>        | <b>977.751,11</b>   |
| Terrenys, Millores Terrenys        | 79.180,60           | Capital                       | 322.282,47          |
| Edificis, Obres Hidràuliques fixes | 396.296,39          | Reserves                      | 603.400,22          |
| Dipòsits i Xarxa Distribució       | 1.737.963,92        | Resultats exercicis anteriors | -7.517,29           |
| Motors i bombes                    | 177.982,66          | Resultat                      | 59.585,71           |
| Instal·lacions complementàries     | 1.765,53            |                               |                     |
| Maquinària                         | 49.675,08           | <b>Deutes a llarg termini</b> | <b>946.472,96</b>   |
| Utensilis i eines                  | 7.256,17            |                               |                     |
| Aparells de mesura i control       | 27.194,72           |                               |                     |
| Amortització acumulada             | -1.585.308,13       | <b>Deutes a curt termini</b>  | <b>349.516,31</b>   |
|                                    |                     | <b>Entitats Públiques</b>     | <b>19.864,13</b>    |
| <b>Immobilitzat intangible</b>     | <b>439.313,62</b>   | <b>Ajustament</b>             | <b>-28.017,70</b>   |
| <b>Immobilitzat financer</b>       | <b>96.762,52</b>    |                               |                     |
| <b>Deutors</b>                     | <b>797.236,15</b>   |                               |                     |
| <b>Comptes financeres</b>          | <b>40.267,60</b>    |                               |                     |
| <b>TOTAL ACTIU</b>                 | <b>2.265.586,81</b> | <b>TOTAL PASSIU</b>           | <b>2.265.586,81</b> |

## INFORME D'ASSAIG número 2019003415

|                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
| <b>Anàlisi segons:</b>       | especificacions RD 140/2003                            | <b>Contracte:</b> 2019001005                  |
| <b>Sol·licitant:</b>         | AIGÜES DE MATADEPERA S.A.                              |   |
| <b>Adreça:</b>               | Avd. Les Arenes, 1 Matadepera                          |   |
| <b>Procedència:</b>          | Aigües de Matadepera/AMSADC/1. Dip.Capçalera/Can Candi |   |
| <b>Descripció:</b>           | Aigua de consum  |   |
| <b>Presca de mostra:</b>     | Data: 17/09/2019                                       |   |
|                              | Responsable: SELECAM                                   |   |
|                              | Mètode: -  |   |
| <b>Dates realització</b>     | Recepció: 17/09/2019                                   | Inici - Finalització: 17/09/2019 - 20/09/2019 |
| <b>Observacions generals</b> |  |   |

## DADES ANALÍTIQUES

| Paràmetres                           | Valor paramètric | Resultats | Unitats    | Mètode d'assaig |
|--------------------------------------|------------------|-----------|------------|-----------------|
| <b>A. Paràmetres Microbiològics.</b> |                  |           |            |                 |
| R. Escherichia coli (FM)             | 0                | 0         | UFC/100 ml | P17PN113        |
| R. Clostridium perfringens           | 0                | 0         | UFC/100 ml | P17PN122        |
| <b>C. Paràmetres Indicadors.</b>     |                  |           |            |                 |
| R. Bactèries Coliformes (FM)         | 0                | 0         | UFC/100 ml | P17PN113        |
| Recompte de colònies a 22° C *       | 100              | 0         | UFC/1 ml   | P17PN061        |
| Amoni                                | 0,5              | <0,1      | mg/l       | P17PN022        |
| Clor combinat residual (2)           | 2,0              | 0,1       | mg/l       | P17PN204        |
| Clor lliure residual (2)             | 1,0              | 0,7       | mg/l       | P17PN204        |
| Clor total residual (2)              | -                | 0,8       | mg/l       | P17PN204        |
| Color                                | 15               | <2        | mg/l Pt-Co | P17PN001        |
| Conductivitat                        | 2500             | 1126      | µS/cm 20°C | P17PN007        |
| Olor (a 25°C) *                      | 3                | 1,0       | Index Dil. | P17PN003        |
| pH                                   | 6,5 - 9,5        | 7,6       | -          | P17PN006        |
| Sabor (a 25°C) *                     | 3                | 1,0       | Index Dil. | P17PN004        |
| Terbolesa                            | 1                | 0,16      | U.N.F.     | P17PN002        |

### Observacions del tècnic:

### Notes

El informe d'assaig només afecta a la mostra analitzada i no es podrà reproduir parcialment sense aprovació per escrit. Es té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes acreditats. \* Mètode no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (num. 331/LE672), (2) Període de transport excessiu. Els resultats analítics podrien estar afectats per les condicions de la mostra. Resp. secció: C. Herreros Aigües Potables, A. Manero Microbiologia, J. Mellado A. Instrumental i P. Collado A. Residuals.

## INFORME D'ASSAIG número 2019003415

|                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
| <b>Anàlisi segons:</b>       | especificacions RD 140/2003                            | <b>Contracte:</b> 2019001005                  |
| <b>Sol·licitant:</b>         | AIGÜES DE MATADEPERA S.A.                              |   |
| <b>Adreça:</b>               | Avd. Les Arenes, 1 Matadepera                          |   |
| <b>Procedència:</b>          | Aigües de Matadepera/AMSADC/1. Dip.Capçalera/Can Candi |   |
| <b>Descripció:</b>           | Aigua de consum  |   |
| <b>Presa de mostra:</b>      | Data: 17/09/2019<br>Responsable: SELECAM<br>Mètode: -  |   |
| <b>Dates realització</b>     | Recepció: 17/09/2019                                   | Inici - Finalització: 17/09/2019 - 20/09/2019 |
| <b>Observacions generals</b> |  |   |

Terrassa, 23 de setembre de 2019

Responsable Secció

Clotilde Herreros

Llda. en Ciències Químiques Col. 3993

Directora Tècnica Laboratori

Marta Brull i Fontserè

Llda. en Farmàcia Col. núm. 6.421

### Notes

El informe d'assaig només afecta a la mostra analitzada i no es podrà reproduir parcialment sense aprovació per escrit. Es té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes acreditats. \* Mètode no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (num. 331/LE672), (2) Període de transport excessiu. Els resultats analítics podrien estar afectats per les condicions de la mostra. Resp. secció: C. Herreros Aigües Potables, A. Manero Microbiologia, J. Mellado A. Instrumental i P. Collado A. Residuals.

## INFORME D'ASSAIG número 2019003793

|                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
| <b>Anàlisi segons:</b>       | especificacions RD 140/2003                                | <b>Contracte:</b> 2019001106                  |
| <b>Sol·licitant:</b>         | AIGÜES DE MATADEPERA S.A.                                  |   |
| <b>Adreça:</b>               | Avd. Les Arenes, 1 Matadepera                              |   |
| <b>Procedència:</b>          | Zona Poble Matadepera/ZPMX/4. Xarxa/Sant Llorenç dels Pins |   |
| <b>Descripció:</b>           | Aigua de consum  |   |
| <b>Presca de mostra:</b>     | Data: 15/10/2019   |   |
|                              | Responsable: SELECAM                                       |   |
|                              | Mètode: -  |   |
| <b>Dates realització</b>     | Recepció: 15/10/2019                                       | Inici - Finalització: 15/10/2019 - 16/10/2019 |
| <b>Observacions generals</b> |  |   |

### DADES ANALÍTIQUES

| Paràmetres                           | Valor paramètric | Resultats | Unitats    | Mètode d'assaig |
|--------------------------------------|------------------|-----------|------------|-----------------|
| <b>A. Paràmetres Microbiològics.</b> |                  |           |            |                 |
| R. Escherichia coli (FM)             | 0                | 0         | UFC/100 ml | P17PN113        |
| <b>C. Paràmetres Indicadors.</b>     |                  |           |            |                 |
| R. Bactèries Coliformes (FM)         | 0                | 0         | UFC/100 ml | P17PN113        |
| Amoni                                | 0,5              | <0,1      | mg/l       | P17PN022        |
| Clor combinat residual (2)           | 2,0              | <0,1      | mg/l       | P17PN204        |
| Clor lliure residual (2)             | 1,0              | 0,2       | mg/l       | P17PN204        |
| Clor total residual (2)              | -                | 0,2       | mg/l       | P17PN204        |
| Color                                | 15               | <2        | mg/l Pt-Co | P17PN001        |
| Conductivitat                        | 2500             | 1241      | µS/cm 20°C | P17PN007        |
| Olor (a 25°C) *                      | 3                | <1        | Index Dil. | P17PN003        |
| pH                                   | 6,5 - 9,5        | 7,9       | -          | P17PN006        |
| Sabor (a 25°C) *                     | 3                | <1        | Index Dil. | P17PN004        |
| Terbolesa                            | 5                | 0,14      | U.N.F.     | P17PN002        |

#### Observacions del tècnic:

#### Notes

El informe d'assaig només afecta a la mostra analitzada i no es podrà reproduir parcialment sense aprovació per escrit. Es té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes acreditats. \* Mètode no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (num. 331/LE672), (2) Període de transport excessiu. Els resultats analítics podrien estar afectats per les condicions de la mostra. Resp. secció: C. Herreros Aigües Potables, A. Manero Microbiologia, J. Mellado A. Instrumental i P. Collado A. Residuals.

## INFORME D'ASSAIG número 2019003793

|                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
| <b>Anàlisi segons:</b>       | especificacions RD 140/2003                                | <b>Contracte:</b> 2019001106                  |
| <b>Sol·licitant:</b>         | AIGÜES DE MATADEPERA S.A.                                  |   |
| <b>Adreça:</b>               | Avd. Les Arenes, 1 Matadepera                              |   |
| <b>Procedència:</b>          | Zona Poble Matadepera/ZPMX/4. Xarxa/Sant Llorenç dels Pins |   |
| <b>Descripció:</b>           | Aigua de consum  |   |
| <b>Presca de mostra:</b>     | Data: 15/10/2019<br>Responsable: SELECAM<br>Mètode: -      |   |
| <b>Dates realització</b>     | Recepció: 15/10/2019                                       | Inici - Finalització: 15/10/2019 - 16/10/2019 |
| <b>Observacions generals</b> |  |   |

Terrassa, 18 de octubre de 2019

Responsable Secció

Clotilde Herreros

Llda. en Ciències Químiques Col. 3993

Directora Tècnica Laboratori

Marta Brull i Fontserè

Llda. en Farmàcia Col. núm. 6.421

### Notes

El informe d'assaig només afecta a la mostra analitzada i no es podrà reproduir parcialment sense aprovació per escrit. Es té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes acreditats. \* Mètode no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (num. 331/LE672). (2) Període de transport excessiu. Els resultats analítics podrien estar afectats per les condicions de la mostra. Resp. secció: C. Herreros Aigües Potables, A. Manero Microbiologia, J. Mellado A. Instrumental i P. Collado A. Residuals.

## INFORME D'ASSAIG número 2019003582

|                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
| <b>Anàlisi segons:</b>       | especificacions RD 140/2003                      | <b>Contracte:</b> 2019001060                  |
| <b>Sol·licitant:</b>         | AIGÜES DE MATADEPERA S.A.                        |   |
| <b>Adreça:</b>               | Avd. Les Arenes, 1 Matadepera                    |   |
| <b>Procedència:</b>          | Zona Nord Matadepera/ZNMX/2. Xarxa/Cavall Bernat |   |
| <b>Descripció:</b>           | Aigua de consum                                  |   |
| <b>Presca de mostra:</b>     | Data: 01/10/2019                                 |   |
|                              | Responsable: SELECAM                             |   |
|                              | Mètode: -  |   |
| <b>Dates realització</b>     | Recepció: 01/10/2019                             | Inici - Finalització: 01/10/2019 - 31/10/2019 |
| <b>Observacions generals</b> | (1) Servei realitzat en laboratori extern.       |   |

## DADES ANALÍTQUES

| Paràmetres                                       | Valor paramètric | Resultats | Unitats    | Mètode d'assaig |
|--|------------------|-----------|------------|-----------------|
| <b>A. Paràmetres Microbiològics.</b>             |                  |           |            |                 |
| R. Escherichia coli (FM)                         | 0                | 0         | UFC/100 ml | P17PN113        |
| R. Enterococ (FM) *                              | 0                | 0         | UFC/100 ml | P17PN117        |
| R. Clostridium perfringens                       | 0                | 0         | UFC/100 ml | P17PN122        |
| <b>B.1. Paràmetres Químics.</b>                  |                  |           |            |                 |
| Antimoni   | 5,0              | <1,0      | µg/l       | (3)             |
| Arsènic  | 10               | 2,2       | µg/l       | (3)             |
| Benzè *  | 1,0              | <0,3      | µg/l       | (1)             |
| Benzo(a)pirè *                                   | 0,010            | <0,007    | µg/l       | (1)             |
| Bor  | 1,0              | <0,1      | mg/l       | P17PN631        |
| Cadmi  | 5,0              | <1,0      | µg/l       | P17PN631        |
| Cianur *   | 50               | <5        | µg/l       | P17PN047        |
| Coure  | 2,0              | 0,0050    | mg/l       | P17PN631        |
| Crom   | 50               | <5        | µg/l       | P17PN631        |
| 1,2-Dicloroetà                                   | 3,0              | <1,0      | µg/l       | P17PN702        |
| Fluorur  | 1,5              | 0,15      | mg/l       | P17PN108        |
| Hidrocarburs Policíclics Aromàtics * (HPA) Suma: | 0,10             | <0,04     | µg/l       | (1)             |
| Benzo(b)fluorantè *                              | -                | <0,010    | µg/l       | (1)             |
| Benzo(ghi)perilè *                               | -                | <0,010    | µg/l       | (1)             |
| Benzo(k)fluorantè *                              | -                | <0,010    | µg/l       | (1)             |
| Indè(1,2,3-cd)pirè *                             | -                | <0,010    | µg/l       | (1)             |
| Mercuri  | 1,0              | <0,25     | µg/l       | (3)             |
| Niquel   | 20               | <5        | µg/l       | P17PN631        |
| Nitrat   | 50               | 4,6       | mg/l       | P17PN108        |
| Nitrit   | 0,5              | <0,01     | mg/l       | P17PN021        |
| Total de plaguicides *                           | 0,50             | <0,50     | µg/l       | (1)             |
| Plaguicides organoclorats*                       | -                | -         | -          | (1)             |

### Notes

El informe d'assaig només afecta a la mostra analitzada i no es podrà reproduir parcialment sense aprovació per escrit. Es té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes acreditats. \* Mètode no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (num. 331/LE672), (2) Període de transport excessiu. Els resultats analítics podrien estar afectats per les condicions de la mostra. Resp. secció: C. Herreros Aigües Potables, A. Manero Microbiologia, J. Mellado A. Instrumental i P. Collado A. Residuals.

## INFORME D'ASSAIG número 2019003582

|                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
| <b>Anàlisi segons:</b>       | especificacions RD 140/2003                      | <b>Contracte:</b> 2019001060                  |
| <b>Sol·licitant:</b>         | AIGÜES DE MATADEPERA S.A.                        |   |
| <b>Adreça:</b>               | Avd. Les Arenes, 1 Matadepera                    |   |
| <b>Procedència:</b>          | Zona Nord Matadepera/ZNMX/2. Xarxa/Cavall Bernat |   |
| <b>Descripció:</b>           | Aigua de consum                                  |   |
| <b>Presa de mostra:</b>      | Data: 01/10/2019                                 |   |
|                              | Responsable: SELECAM                             |   |
|                              | Mètode: -  |   |
| <b>Dates realització</b>     | Recepció: 01/10/2019                             | Inici - Finalització: 01/10/2019 - 31/10/2019 |
| <b>Observacions generals</b> | (1) Servei realitzat en laboratori extern.       |   |

## DADES ANALÍTIQUES

| Paràmetres                   | Valor paramètric | Resultats | Unitats | Mètode d'assaig |
|------------------------------|------------------|-----------|---------|-----------------|
| Trifluralin*                 | 0,10             | <0,010    | µg/l    | (1)             |
| alfa-HCH*                    | 0,10             | <0,010    | µg/l    | (1)             |
| Hexaclorobenzè*              | 0,10             | <0,010    | µg/l    | (1)             |
| beta-HCH*                    | 0,10             | <0,010    | µg/l    | (1)             |
| Lindà*                       | 0,10             | <0,010    | µg/l    | (1)             |
| delta-HCH*                   | 0,10             | <0,010    | µg/l    | (1)             |
| Heptaclor*                   | 0,03             | <0,010    | µg/l    | (1)             |
| Aldrin*                      | 0,03             | <0,010    | µg/l    | (1)             |
| Heptaclor epòxid (isòmer B)* | 0,03             | <0,010    | µg/l    | (1)             |
| Endosulfan 1*                | 0,10             | <0,010    | µg/l    | (1)             |
| Dieldrin*                    | 0,03             | <0,010    | µg/l    | (1)             |
| p,p-DDE*                     | 0,10             | <0,010    | µg/l    | (1)             |
| Endrin*                      | 0,10             | <0,010    | µg/l    | (1)             |
| Endosulfan 2*                | 0,10             | <0,010    | µg/l    | (1)             |
| p,p-DDD*                     | 0,10             | <0,010    | µg/l    | (1)             |
| Oxifluorfen*                 | 0,10             | <0,010    | µg/l    | (1)             |
| Endosulfan sulfat*           | 0,10             | <0,010    | µg/l    | (1)             |
| p,p-DDT*                     | 0,10             | <0,010    | µg/l    | (1)             |
| Plaguicides organofosforats* | -                | -         | -       | (1)             |
| Diclorfention*               | 0,10             | <0,010    | µg/l    | (1)             |
| Fenclorfos*                  | 0,10             | <0,010    | µg/l    | (1)             |
| Fenitroion*                  | 0,10             | <0,010    | µg/l    | (1)             |
| Etil-paration*               | 0,10             | <0,010    | µg/l    | (1)             |
| Clorpirifos*                 | 0,10             | <0,010    | µg/l    | (1)             |
| Metil-Bromofos*              | 0,10             | <0,010    | µg/l    | (1)             |
| Etil-Bromofos*               | 0,10             | <0,010    | µg/l    | (1)             |
| Clorfenvinfos*               | 0,10             | <0,010    | µg/l    | (1)             |

### Notes

El informe d'assaig només afecta a la mostra analitzada i no es podrà reproduir parcialment sense aprovació per escrit. Es té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes acreditats. \* Mètode no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (num. 331/LE672). (2) Període de transport excessiu. Els resultats analítics podrien estar afectats per les condicions de la mostra. Resp. secció: C. Herreros Aigües Potables, A. Manero Microbiologia, J. Mellado A. Instrumental i P. Collado A. Residuals.

## INFORME D'ASSAIG número 2019003582

|                              |  |                              |
|------------------------------|--|------------------------------|
| <b>Anàlisi segons:</b>       | especificacions RD 140/2003  | <b>Contracte:</b> 2019001060 |
| <b>Sol·licitant:</b>         | AIGÜES DE MATADEPERA S.A.  |                              |
| <b>Adreça:</b>               | Avd. Les Arenes, 1 Matadepera                                      |                              |
| <b>Procedència:</b>          | Zona Nord Matadepera/ZNMX/2. Xarxa/Cavall Bernat                   |                              |
| <b>Descripció:</b>           | Aigua de consum  |                              |
| <b>Presca de mostra:</b>     | Data: 01/10/2019<br>Responsable: SELECAM<br>Mètode: -              |                              |
| <b>Dates realització</b>     | Recepció: 01/10/2019 Inici - Finalització: 01/10/2019 - 31/10/2019 |                              |
| <b>Observacions generals</b> | (1) Servei realitzat en laboratori extern.                         |                              |

## DADES ANALÍTIQUES

| Paràmetres                       | Valor paramètric | Resultats | Unitats    | Mètode d'assaig |
|----------------------------------|------------------|-----------|------------|-----------------|
| Tetraclorvinfos*                 | 0,10             | <0,010    | µg/l       | (1)             |
| Metidation*                      | 0,10             | <0,010    | µg/l       | (1)             |
| Plaguicides nitrogenats*         | -                | -         | -          | (1)             |
| Simazina*                        | 0,10             | <0,020    | µg/l       | (1)             |
| Atrazina*                        | 0,10             | <0,020    | µg/l       | (1)             |
| Trietazina*                      | 0,10             | <0,020    | µg/l       | (1)             |
| Terbutilazina*                   | 0,10             | <0,020    | µg/l       | (1)             |
| Ametrina*                        | 0,10             | <0,020    | µg/l       | (1)             |
| Prometrina*                      | 0,10             | <0,020    | µg/l       | (1)             |
| Terbutrina*                      | 0,10             | <0,020    | µg/l       | (1)             |
| Plom                             | 10               | <5        | µg/l       | P17PN631        |
| Seleni                           | 10               | <1,0      | µg/l       | P17PN629        |
| Trihalometans (THMs) Suma de:    | 100              | 80        | µg/l       | P17PN702        |
| Bromodiolclorometà               | -                | 2,0       | µg/l       | P17PN702        |
| Bromoform                        | -                | 61        | µg/l       | P17PN702        |
| Cloroform                        | -                | <1,0      | µg/l       | P17PN702        |
| Dibromoclorometà                 | -                | 17        | µg/l       | P17PN702        |
| Tricloretà + Tetracloretà :      | 10               | <2,0      | µg/l       | P17PN702        |
| Tetracloretà                     | -                | <1,0      | µg/l       | P17PN702        |
| Tricloretà                       | -                | <1,0      | µg/l       | P17PN702        |
| <b>C. Paràmetres Indicadors.</b> |                  |           |            |                 |
| R. Bactèries Coliformes (FM)     | 0                | 0         | UFC/100 ml | P17PN113        |
| Recompte de colònies a 22° C *   | -                | 0         | UFC/1 ml   | P17PN061        |
| Alumini                          | 200              | 41        | µg/l       | P17PN631        |
| Amoni                            | 0,5              | <0,1      | mg/l       | P17PN022        |
| Carboni orgànic no purgable      | -                | <1,0      | mg/l       | P17PN207        |
| Clor combinat residual (2)       | 2,0              | <0,1      | mg/l       | P17PN204        |
| Clor lliure residual (2)         | 1,0              | 0,6       | mg/l       | P17PN204        |

### Notes

El informe d'assaig només afecta a la mostra analitzada i no es podrà reproduir parcialment sense aprovació per escrit. Es té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes acreditats. \* Mètode no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (num. 331/LE672), (2) Període de transport excessiu. Els resultats analítics podrien estar afectats per les condicions de la mostra. Resp. secció: C. Herreros Aigües Potables, A. Manero Microbiologia, J. Mellado A. Instrumental i P. Collado A. Residuals.

## INFORME D'ASSAIG número 2019003582

|                              |  |                                  |                              |
|------------------------------|--|----------------------------------|------------------------------|
| <b>Anàlisi segons:</b>       | especificacions RD 140/2003                      |                                  | <b>Contracte:</b> 2019001060 |
| <b>Sol·licitant:</b>         | AIGÜES DE MATADEPERA S.A.                        |                                  |                              |
| <b>Adreça:</b>               | Avd. Les Arenes, 1 Matadepera                    |                                  |                              |
| <b>Procedència:</b>          | Zona Nord Matadepera/ZNMX/2. Xarxa/Cavall Bernat |                                  |                              |
| <b>Descripció:</b>           | Aigua de consum                                  |                                  |                              |
| <b>Presa de mostra:</b>      | Data: 01/10/2019                                 |                                  |                              |
|                              | Responsable: SELECAM                             |                                  |                              |
|                              | Mètode: -  |                                  |                              |
| <b>Dates realització</b>     | Recepció: 01/10/2019                             | Inici - Finalització: 01/10/2019 | - 31/10/2019                 |
| <b>Observacions generals</b> | (1) Servei realitzat en laboratori extern.       |                                  |                              |

## DADES ANALÍTIQUES

| Paràmetres              | Valor paramètric | Resultats | Unitats    | Mètode d'assaig |
|-------------------------|------------------|-----------|------------|-----------------|
| Clor total residual (2) | -                | 0,6       | mg/l       | P17PN204        |
| Clorur                  | 250              | 227       | mg/l       | P17PN108        |
| Color                   | 15               | <2        | mg/l Pt-Co | P17PN001        |
| Conductivitat           | 2500             | 1166      | µS/cm 20°C | P17PN007        |
| Índex de Langelier*     | +/- 0,5          | 0,0       | -          | P17PN103        |
| Ferro                   | 200              | 8,2       | µg/l       | P17PN631        |
| Manganès                | 50               | <5        | µg/l       | P17PN631        |
| Olor (a 25°C) *         | 3                | 1,0       | Index Dil. | P17PN003        |
| Oxidabilitat *          | 5                | 1,0       | mg/l       | P17PN024        |
| pH                      | 6,5 - 9,5        | 7,7       | -          | P17PN006        |
| Sabor (a 25°C) *        | 3                | 1,0       | Index Dil. | P17PN004        |
| Sodi                    | 200              | 105       | mg/l       | P17PN631        |
| Sulfat                  | 250              | 119       | mg/l       | P17PN108        |
| Terbolesa               | 5                | 0,17      | U.N.F.     | P17PN002        |

### Observacions del tècnic:

### Notes

El informe d'assaig només afecta a la mostra analitzada i no es podrà reproduir parcialment sense aprovació per escrit. Es té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes acreditats. \* Mètode no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (num. 331/LE672). (2) Període de transport excessiu. Els resultats analítics podrien estar afectats per les condicions de la mostra. Resp. secció: C. Herreros Aigües Potables, A. Manero Microbiologia, J. Mellado A. Instrumental i P. Collado A. Residuals.

## INFORME D'ASSAIG número 2019003582

|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
| <b>Anàlisi segons:</b>       | especificacions RD 140/2003                           | <b>Contracte:</b> 2019001060                  |
| <b>Sol·licitant:</b>         | AIGÜES DE MATADEPERA S.A.                             |   |
| <b>Adreça:</b>               | Avd. Les Arenes, 1 Matadepera                         |   |
| <b>Procedència:</b>          | Zona Nord Matadepera/ZNMX/2. Xarxa/Cavall Bernat      |   |
| <b>Descripció:</b>           | Aigua de consum                                       |   |
| <b>Presa de mostra:</b>      | Data: 01/10/2019<br>Responsable: SELECAM<br>Mètode: - |   |
| <b>Dates realització</b>     | Recepció: 01/10/2019                                  | Inici - Finalització: 01/10/2019 - 31/10/2019 |
| <b>Observacions generals</b> | (1) Servei realitzat en laboratori extern.            |   |

Terrassa, 4 de novembre de 2019

Responsable Secció

Clotilde Herreros

Llda. en Ciències Químiques Col. 3993

Directora Tècnica Laboratori

Marta Brull i Fontseré

Llda. en Farmàcia Col. núm. 6.421

### Notes

El informe d'assaig només afecta a la mostra analitzada i no es podrà reproduir parcialment sense aprovació per escrit. Es té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes acreditats. \* Mètode no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (num. 331/LE672), (2) Període de transport excessiu. Els resultats analítics podrien estar afectats per les condicions de la mostra. Resp. secció: C. Herreros Aigües Potables, A. Manero Microbiologia, J. Mellado A. Instrumental i P. Collado A. Residuals.



# despatx d'auditoria

Gutenberg, 3-13, 4t B. - 08224 TERRASSA (BARCELONA)

Tel. 93 789 15 00 - Fax 93 789 16 90

E-mail: xmr@despatx-auditoria.com

## INFORME D'AUDITORIA DE COMPTES ANUALS EMÉS PER UN AUDITOR INDEPENDENT

ALS ACCIONISTES DE  
AIGÜES DE MATADEPERA, S.A.  
Avda. de Les Arenes, 1  
MATADEPERA

### Opinió

Hem auditat els comptes anuals d' AIGÜES DE MATADEPERA, S.A., que comprenen el balanç a 31 de desembre de 2018, el compte de pèrdues i guanys i la memòria corresponents a l'exercici finalitzat en aquesta data.

Segons la nostra opinió, els comptes anuals adjunts expressen, en tots els aspectes significatius, la imatge fidel del patrimoni i de la situació financera de la Societat a 31 de desembre de 2018, així com dels seus resultats corresponents a l'exercici finalitzat en aquesta data, de conformitat amb el marc normatiu d'informació financera que resulta d'aplicació, que s'identifica a la nota 2 de la memòria i, en particular, amb els principis i criteris comptables que hi estiguin continguts.

### Fonament de l'opinió

Hem dut a terme la nostra auditoria de conformitat amb la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes vigent a Espanya. Les nostres responsabilitats d'acord amb aquestes normes es descriuen més endavant en la secció *Responsabilitats de l'auditor en relació amb l'auditoria dels comptes anuals* del nostre informe.

Som independents de la Societat de conformitat amb els requeriments d'ètica, inclosos els d'independència, que són aplicables a la nostra auditoria dels comptes anuals a Espanya segons allò que exigeix la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes. En aquest sentit, no hem prestat serveis diferents als de l'auditoria de comptes ni hi han concorregut situacions o circumstàncies que, d'acord amb allò que estableix l'esmentada normativa reguladora, hagin afectat la necessària independència de manera que s'hagi vist compromesa.

Considerem que l'evidència d'auditoria que hem obtingut proporciona una base suficient i adequada per a la nostra opinió.

### **Aspectes més rellevants de l'auditoria**

Els aspectes més rellevants de l'auditoria són aquells que, segons el nostre judici professional, han estat considerats com a els riscos d'incorrecció material més significatius en la nostra auditoria dels comptes anuals del període actual. Aquests riscos han estat tractats en el context de la nostra auditoria dels comptes anuals en el seu conjunt, i en la formació de la nostra opinió sobre aquests, i no expressem una opinió per separat sobre aquests riscos.

#### *Transaccions amb parts vinculades*

Les transaccions amb parts vinculades es detallen en el punt 11 de la memòria adjunta.

Com es mostra en la nota indicada, la Sociedad ha realitzat operacions significatives amb empreses del grup corresponents principalment a compra d'aigua i recepció de serveis.

Segons la legislació vigent, les transaccions amb parts vinculades han de ser realitzades en condicions de independència mútua.

Hem determinat les empreses del grup amb les quals s'han realitzat les transaccions efectuades i hem aplicat procediments amb la finalitat de determinar que els preus de transferència de les operacions efectuades s'estiguessin realitzant amb condicions normals de mercat.

Hem descrit tots els riscos considerats significatius, sense que pel treball realitzat es desprengui la existència de cap altre risc determinat com a significatiu i que no pogués ser desvetllat en aquest informe.

### **Responsabilitat dels administradors en relació amb els comptes anuals**

Els administradors són responsables de formular els comptes anuals adjunts, de forma que expressin la imatge fidel del patrimoni, de la situació financera i dels resultats de la Societat, de conformitat amb el marc normatiu d'informació financera aplicable a l'entitat a Espanya i del control intern que considerin necessari per permetre la preparació de comptes anuals lliures d'incorrecció material, a causa de frau o error.

En la preparació dels comptes anuals, els administradors són responsables de la valoració de la capacitat de la Societat per continuar com a empresa en funcionament, revelant, segons correspongui, les qüestions relacionades amb l'empresa en funcionament i utilitzant el principi comptable d'empresa en funcionament excepte si els administradors tenen la intenció de liquidar la Societat o de cessar les seves operacions, o si no existeix cap altra alternativa realista.

## Responsabilitats de l'auditor en relació amb l'auditoria dels comptes anuals

Els nostres objectius són obtenir una seguretat raonable que els comptes anuals en el seu conjunt estan lliures d'incorrecció material, a causa de frau o error, i emetre un informe d'auditoria que conté la nostra opinió.

Seguretat raonable és un alt grau de seguretat però no garanteix que una auditoria realitzada de conformitat amb la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria vigent a Espanya sempre detecti una incorrecció material quan existeixi. Les incorreccions poden tenir lloc per frau o error i es consideren materials si, individualment o de forma agregada, es pot preveure raonablement que influeixen en les decisions econòmiques que els usuaris prenen basant-se en els comptes anuals.

En l'annex d'aquest informe d'auditoria s'inclou una descripció més detallada de les nostres responsabilitats en relació amb l'auditoria dels comptes anuals. Aquesta descripció que es troba en la pàgina 4 i 5 és part integrant del nostre informe d'auditoria.

**Col·legi  
de Censors Jurats  
de Comptes  
de Catalunya**

DESPATX D'AUDITORIA  
MARTINEZ RIBAS, SLP

2019 Núm. 20/19/04079

**CÒPIA**

Informe d'auditoria de comptes subjecte  
a la normativa d'auditoria de comptes  
espanyola o internacional



DESPATX D'AUDITORIA MARTINEZ RIBAS, S.L.  
Número de ROAC S-1821

Xavier Martínez Ribas  
Número de ROAC 04163

29 de març de 2019



## Agència Catalana de l'Aigua

Provença, 204-208  
08036 Barcelona  
Tel. 93 567 28 00  
Fax 93 567 28 29  
NIF Q 0801031 F

## Model A3. Declaració Resum de Facturació

Any natural de facturació 2018

### Cànon de l'aigua

|                            |                                |                    |                                   |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| Cognoms i nom o raó social | <b>AIGÜES DE MATADEPERA,SA</b> | Nif                | <b>A08068975</b>                  |
| Adreça                     | <b>ARENES 1</b>                | Adreça electrònica | <b>tgrau@aiguesdeterrassa.net</b> |
| Població                   | <b>MATADEPERA</b>              | Codi postal        | <b>08230</b>                      |
|                            |                                | Codi ident.        | <b>0022</b>                       |
| Municipi Subministrat      | <b>MATADEPERA</b>              | Telèfon            | Fax                               |

### I. Període de consum i imports repercutits

|  | Mes i any inicial       | Mes i any final |              |
|--|-------------------------|-----------------|--------------|
| Període de consum de l'exercici            | 06/2016                 | 12/2018         |              |
|  | Import cànon de l'aigua | Import IVA      | Import total |
| Imports repercutits nets de l'exercici (€) | 791.008,83              | 0,00            | 791.008,83   |
|  | (01+02+03+04-05-06)     |                 |              |

### II. Dades de la repercussió del cànon de l'aigua

|                                    | Usos Industrials i Assimilables |                                  |  |               |
|------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--|---------------|
|                                    | Usos domèstics                  | Amb gravamen general i específic | Sense gravamen específic (Article 72.4*) | Usos ramaders |
| Factures emeses                    | 16.759                          | 1.872                            | 225                                      | 0             |
| Volums consumits (m <sup>3</sup> ) | 565.698                         | 57.436                           | 17.318                                   | 0             |
| Volums facturats (m <sup>3</sup> ) | 602.551                         | 63.489                           | 18.716                                   | 0             |
| Imports repercutits (€)            | 865.294,62 (1)                  | 51.744,58 (2)                    | 3.095,64 (3)                             | 0,00 (4)      |

\* Decret Legislatiu 3/2003

### III. Classificació dels abonats segons el sistema de facturació

|                        | Abonats industrials i assimilables |                                  |  | Abonats ramaders   |                |
|------------------------|------------------------------------|----------------------------------|--|--------------------|----------------|
|                        | Abonats domèstics                  | Amb gravamen general i específic | Sense gravamen específic (Article 72.4*) | Amb quota ramadera | Amb quota zero |
| Comptadors individuals | 3.313                              | 230                              | 40                                       | 0                  | 0              |
| Comptadors generals    | 0                                  | 0                                | 0  | 0                  | 0              |
| Aforaments             | 2                                  | 0                                | 5  | 0                  | 0              |
| Altres                 | 5                                  | 3                                | 0  | 0                  | 0              |
| Total                  | 3.320                              | 233                              | 45                                       | 0                  | 0              |

\* Decret Legislatiu 3/2003

#### IV. Distribució dels usos domèstics de l'aigua i bonificacions aplicades

Volums repercutits per trams de consum (m<sup>3</sup>)

|                       | Nombre d'abonats | Tram 1         | Tram 2        | Tram 3        | Tram 4         |
|-----------------------|------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|
| Sense bonificació     | 2.618            | 245.501        | 65.994        | 18.187        | 90.457         |
| Amb ampliació         | 700              | 104.393        | 25.679        | 5.957         | 20.763         |
| Amb cànon social      | 2                | 69             | 0             | 0             | 0              |
| Ambdues bonificacions | 0                | 0              | 0             | 0             | 0              |
| <b>Total</b>          | <b>3.320</b>     | <b>349.963</b> | <b>91.673</b> | <b>24.144</b> | <b>111.220</b> |

#### V. Altres dades de la facturació

Freqüència de la facturació (marqueu-la amb una X)

|            | Domèstics | Industrials i assimilables | Ramaders |
|------------|-----------|----------------------------|----------|
| Mensual    | X         | X                          |          |
| Bimestral  | X         |                            |          |
| Trimestral | X         | X                          |          |
| Semestral  |           |                            |          |
| Anual      | X         | X                          |          |
| Altres     |           |                            |          |

Sense repercussió del cànon de l'aigua

|                                     | Industrials i assimilables (1) | Usos exempts (2) |
|-------------------------------------|--------------------------------|------------------|
| Nombre de contractes                | 2                              | 0                |
| Volums registrats (m <sup>3</sup> ) | 810                            | 0                |

(1) Facturació CA des de l'ACA  
(2) Article 64.2 del DL 3/2003

Aplicació fuites (volum d'excés) \*

|                                     | Domèstic | Industrial |
|-------------------------------------|----------|------------|
| Nombre de factures                  | 229      | 0          |
| Volums registrats (m <sup>3</sup> ) | 25.551   | 0          |

\* El volum mitjà aplicat amb normalitat s'inclourà a l'apartat habitual (II. Dades de la repercussió del cànon de l'aigua)

#### VI. Dades de les anul·lacions de la repercussió del cànon del aigua

|   | Anul·lacions de l'any | Anul·lacions exercicis anteriors |
|---|-----------------------|----------------------------------|
| Factures emeses                                 | 179                   | 73                               |
| Volums consumits o registrats (m <sup>3</sup> ) | 27.056                | 10.898                           |
| Volums facturats (m <sup>3</sup> )              | 27.106                | 10.898                           |
| Imports anul·lacions (€)                        | 93.690,48 (5)         | 35.435,53 (6)                    |

Data, signatura i segell de l'entitat subministradora





## Agència Catalana de l'Aigua

Provença, 204-208  
08036 Barcelona  
Tel. 93 567 28 00  
Fax 93 567 28 29  
NIF Q 0801031 F

## Model A3. Declaració Resum de Facturació

Any natural de facturació 2018

### Cànon de l'aigua

|                            |                                |                    |                                   |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| Cognoms i nom o raó social | <b>AIGÜES DE MATADEPERA,SA</b> | Nif                | <b>A08068975</b>                  |
| Adreça                     | <b>ARENES 1</b>                | Adreça electrònica | <b>tgrau@aiguesdeterrassa.net</b> |
| Població                   | <b>MATADEPERA</b>              | Codi postal        | <b>08230</b>                      |
|                            |                                | Codi ident.        | <b>0022</b>                       |
| Municipi Subministrat      | <b>TERRASSA</b>                | Telèfon            | Fax                               |

### I. Període de consum i imports repercutits

|  | Mes i any inicial       | Mes i any final |              |  |
|--|-------------------------|-----------------|--------------|--|
| Període de consum de l'exercici            | 03/2017                 | 12/2018         |              |  |
|  | Import cànon de l'aigua | Import IVA      | Import total |  |
| Imports repercutits nets de l'exercici (€) | 44.057,23               | 0,00            | 44.057,23    |  |
|  | (01+02+03+04-05-06)     |                 |              |  |

### II. Dades de la repercussió del cànon de l'aigua

|                                    | Usos Industrials i Assimilables |                                  |  |               |
|------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--|---------------|
|                                    | Usos domèstics                  | Amb gravamen general i específic | Sense gravamen específic (Article 72.4*) | Usos ramaders |
| Factures emeses                    | 401                             | 175                              | 0  | 0             |
| Volums consumits (m <sup>3</sup> ) | 13.688                          | 36.051                           | 0  | 0             |
| Volums facturats (m <sup>3</sup> ) | 14.518                          | 36.238                           | 0  | 0             |
| Imports repercutits (€)            | 19.418,52 (1)                   | 28.648,72 (2)                    | 0,00 (3)                                 | 0,00 (4)      |

\* Decret Legislatiu 3/2003

### III. Classificació dels abonats segons el sistema de facturació

|                        | Abonats industrials i assimilables |                                  |  | Abonats ramaders   |                |
|------------------------|------------------------------------|----------------------------------|--|--------------------|----------------|
|                        | Abonats domèstics                  | Amb gravamen general i específic | Sense gravamen específic (Article 72.4*) | Amb quota ramadera | Amb quota zero |
| Comptadors individuals | 76                                 | 16                               | 0  | 0                  | 0              |
| Comptadors generals    | 0                                  | 0                                | 0  | 0                  | 0              |
| Aforaments             | 0                                  | 0                                | 0  | 0                  | 0              |
| Altres                 | 0                                  | 0                                | 0  | 0                  | 0              |
| Total                  | 76                                 | 16                               | 0  | 0                  | 0              |

\* Decret Legislatiu 3/2003

#### IV. Distribució dels usos domèstics de l'aigua i bonificacions aplicades

Volums repercutits per trams de consum (m<sup>3</sup>)

|                       | Nombre d'abonats | Tram 1 | Tram 2 | Tram 3 | Tram 4 |
|-----------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|
| Sense bonificació     | 61               | 6.165  | 1.563  | 371    | 1.922  |
| Amb ampliació         | 15               | 2.523  | 592    | 115    | 463    |
| Amb cànon social      | 0                | 0      | 0      | 0      | 0      |
| Ambdues bonificacions | 0                | 0      | 0      | 0      | 0      |
| Total                 | 76               | 8.688  | 2.155  | 486    | 2.385  |

#### V. Altres dades de la facturació

Freqüència de la facturació (marqueu-la amb una X)

|            | Domèstics | Industrials i assimilables | Ramaders |
|------------|-----------|----------------------------|----------|
| Mensual    | X         | X                          |          |
| Bimestral  | X         |                            |          |
| Trimestral | X         | X                          |          |
| Semestral  |           |                            |          |
| Anual      |           | X                          |          |
| Altres     |           |                            |          |

Sense repercussió del cànon de l'aigua

|                                     | Industrials i assimilables (1) | Usos exempts (2) |
|-------------------------------------|--------------------------------|------------------|
| Nombre de contractes                | 2                              | 0                |
| Volums registrats (m <sup>3</sup> ) | 31.204                         | 0                |

(1) Facturació CA des de l'ACA  
(2) Article 64.2 del DL 3/2003

Aplicació fuites (volum d'excés)\*

|                                     | Domèstic | Industrial |
|-------------------------------------|----------|------------|
| Nombre de factures                  | 7        | 0          |
| Volums registrats (m <sup>3</sup> ) | 804      | 0          |

\* El volum mitjà aplicat amb normalitat s'inclourà a l'apartat habitual (II. Dades de la repercussió del cànon de l'aigua)

#### VI. Dades de les anul·lacions de la repercussió del cànon de l'aigua

|   | Anul·lacions de l'any | Anul·lacions exercicis anteriors |
|---|-----------------------|----------------------------------|
| Factures emeses                                 | 14                    | 2                                |
| Volums consumits o registrats (m <sup>3</sup> ) | 1.547                 | 191                              |
| Volums facturats (m <sup>3</sup> )              | 1.547                 | 191                              |
| Imports anul·lacions (€)                        | 3.514,69 (5)          | 495,32 (6)                       |

Data, signatura i segell de l'entitat subministradora



AGUAS POTABLES DE MATADEPERA SA  
AVINGUDA LES ARENES, 1  
08230 MATADEPERA  
BARCELONA

Sortida núm. 1777

D'acord amb allò que disposa la Llei 15/1983, de 14 de juliol (DOG núm. 347, de 22-7-83), de la Higiene i el Control Alimentaris, adjunt us trameto el document acreditatiu de la inscripció en el Registre Sanitari d'Indústries i Productes Alimentaris de Catalunya i l'autorització de funcionament de la vostra indústria amb el número:

27-04155/CAT

Properament rebreu el certificat acreditatiu de la inscripció de la vostra indústria en el Registre General Sanitari.

Se us recorda que la inscripció inicial de la indústria o establiment haurà de ser revalidada cada cinc anys, o abans si es produïssin modificacions de les instal·lacions o processos fonamentals.

Aquesta autorització i registre sanitari s'ha atorgat sense perjudici de les limitacions que resultin d'autoritzacions de qualsevol altra ordre, també aplicables a la vostra indústria.



Isabel Méndez i Mateu  
Cap de Servei d'Higiene Alimentària

Barcelona, 15-02-1.993



Generalitat de Catalunya  
Departament de Sanitat  
i Seguretat Social  
Direcció General  
de Salut Pública

**Registre sanitari d'indústries i productes alimentaris de Catalunya (RSIPAC)**

**INSCRIPCIÓ / INSCRIPCION**

Raó social / Razón social  
AGUAS POTABLES DE MATADEPERA SA

Adreça social / Domicilio social  
AVINGUDA LES ARENES, 1  
08230 MATADEPERA  
BARCELONA

Adreça indústria / Domicilio industria  
AVINGUDA LES ARENES, 1  
08230 MATADEPERA  
BARCELONA

Activitat / Actividad  
DISTRIBUCIO D'AIGUA POTABLE DE CONSUM PUBLIC  
DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE DE CONSUMO PUBLICO

Subclaus / Subclaves  
13

Núm. RSIPAC 27-04155/CAT

Núm. RGS

D'acord amb allò que disposa la Llei 15/1983 de 14 de juliol (DOG núm. 347 de 22-7-83) i a raó de l'autorització concedida, ha quedat inscrita la indústria de referència en el Registre Sanitari d'Indústries i Productes Alimentaris de Catalunya. De conformidad con lo dispuesto en la Ley 15/1983 de 14 de Julio (DOG núm. 347 de 22-7-83) y a tenor de la autorización concedida, ha quedado inscrita la industria de referencia en el Registro Sanitario de Industrias y Productos Alimentarios de Cataluña.

Barcelona, 15-02-1.993

El Director General de Salut Pública

 Generalitat de Catalunya  
Departament de Sanitat  
i Seguretat Social  
Direcció General  
de Salut Pública



AIGUES DE MATADEPERA, S.A.  
Av. de Les Arenes, s/núm.

MATADEPERA

El Ple de l'Ajuntament en sessió celebrada el dia 21 de desembre de 1995, va adoptar, entre altres, el següent acord :

"ADJUDICACIO CONCESSIO SERVVI DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE A MATADEPERA A AIGUES DE MATADEPERA, S.A.

A continuació el Sr. Secretari per ordre del Sr. Alcalde dona lectura al següent dictamen :

"Vist l'expedient de concessió del subministrament d'aigua potable a Matadepera, incoat en virtut d'acord adoptat pel Ple de l'Ajuntament en sessió de data 20 de març de 1995, a conseqüència d'una proposta formulada per Aigües de Matadepera, S.A.

Atès que el Ple de l'Ajuntament en sessió de data 8 de maig de 1995 va aprovar els plecs de condicions que haurien de regular la concessió a la vegada que va adoptar un acord inicial d'adjudicació de la concessió fonamentada en la manca de possible pública concurrència, a Aigües de Matadepera, S.A.

Atès que l'expedient de la concessió, i de forma concreta l'acord d'aprovació dels plecs de condicions corresponents i el de l'adjudicació inicial de la concessió han restat exposats al públic en forma reglamentària previ anuncis publicats al BOP mnúm. 125 de 26 de juny, al DOGC núm. 2061 de 12 del mateix mes, i al Diari de Terrassa del dia 5 de juliol, sense que s'hagi formulat cap classe de reclamació.

Atès que Aigües de Matadepera, S.A. tampoc ha formulat cap reclamació,



Es proposa l'adopció del següent ACORD :

1.- Ratificar l'acord adoptat pel Ple de l'Ajuntament en sessió de data 8 de maig, i en conseqüència adjudicar definitivament a Aigües de Matadepera, S.A. la concessió del Servei de Subministrament d'aigua potable a Matadepera, d'acord amb els plecs de condicions aprovats en el seu dia, amb l'única variació del seu article 24 "canon de la concessió" que varia el percentatge de l'aigua a rebre gratuïtament per l'Ajuntament, que passa del 2 per cent del consum total a Matadepera al 2'5 per cent.

2.- Facultar l'Alcaldia per la formalització de l'oportuna escriptura pública, previ els tràmits reglamentaris."

El Sr. Alcalde en funcions fa un breu resum del que suposarà la formalització de la concessió del servei d'abastament d'aigua potable a la població a Aigües de Matadepera, S.A., i que a part de la millora del servei en el futur comportarà que l'Ajuntament s'estalvi les despeses de subministrament d'aigua potable per les seves instal·lacions i serveis, que amb l'increment del percentatge del 2 al 2'5 per cent restarà ampliament assegurat de forma àmplia.

~~El Ple, per unanimitat dels assistents, ACORDA~~

Aprovar el dictamen presentat amb tots els acords que s'hi disposen."

El que li comunico pel seu coneixement i efectes, acompanyant a la present un exemplar del plec de condicions regulador de la concessió amb l'esmena aprovada per la Corporació Municipal, segons acord transcrit.

Si el considereu correcte, us prego manifesteu la vostra conformitat i procediu a aportar la documentació a que fa referència l'article 29 de l'esmentat plec, a l'efecte de formalitzar l'oportuna escriptura pública de la concessió que, entre tant es considerarà ja en vigor des de primers



d'aquest any. El resguard de la garantia a presentar haurà d'ésser el de la garantia definitiva.

Contra el present acord, que exhaureix la via administrativa, i sense perjudici de la seva efectivitat, podreu formular recurs en via contenciosa-administrativa davant la Sala d'aquesta jurisdicció del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya, en el termini de dos mesos comptats a partir de la recepció de la present notificació, previa comunicació de la interposició de l'esmentat recurs, poguent, no obstant, interposar qualsevol altre recurs o acció que estimeu convenient al vostre interès.

Us saluda atentament.

JORDI ROCA i CLAVEROL  
Secretari

Matadepera, 9 de gener de 1996