

## Qualitat de l'aigua de consum humà

FACSA realitza l'autocontrol de l'aigua de consum humà seguint les directrius establides tant en el Reial Decret 140/03 com en la legislació autonòmica aplicable. En aquestes normatives s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà i els controls que han de realitzar-se.

A més a més l'autoritat sanitària autonòmica és l'encarregada d'exercir la vigilància sanitària dels abastiments, realitzant analítiques d'aigua així com inspeccions de les instal·lacions.

### **Nota aclaridora referent als Paràmetres Indicadors (inclosos en la part C de l'Annex I del RD 140/03):**

La superació del valor paramètric establert per als mateixos no implica necessàriament la No Aptitud de l'aigua analitzada per al consum humà.

### **Com puc consultar la qualificació sanitària de l'aigua d'un municipi?**

El Ministeri de Sanitat disposa d'un programa denominat SINAC (Sistema d'Informació Nacional d'Aigües de Consum) mitjançant el qual qualsevol ciutadà pot accedir a la qualificació sanitària actualitzada de l'aigua d'un municipi. Açò es realitza des de la pàgina web: <http://sinac.msc.es/SinacV2/> en l'apartat d'Accés al Ciutadà.

## INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 78437 / 2016

| DATOS DEL CLIENTE | FOMENTO AGRICOLA CASTELLONENSE                            |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|
|                   | C/ Mayor, 82-84 12001 CASTELLÓN DE LA PLANA NIF A12000022 |

| DATOS DE LA MUESTRA          |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Denominación de la muestra:  | RED PARQUE RIBALTA          |
| Tipo de muestra:             | Agua de Consumo (D 58/2006) |
| Fecha entrada:               | 10/08/2016 - 14:15          |
| Fecha inicio / finalización: | 10/08/2016 - 22/08/2016     |

| DATOS DE TOMA DE MUESTRA     |                       |               |                |
|------------------------------|-----------------------|---------------|----------------|
| Realizada por:               | IPROMA S.L.           |               |                |
| Lugar de la toma de muestra: | FUENTE DELANTE LAGO   |               |                |
| Población:                   | CASTELLON (CASTELLON) |               |                |
| Fecha toma:                  | 10/08/2016 - 13:58    |               |                |
| Toma de muestra:             | SIMPLE                |               |                |
| Cantidad de muestra:         | 2060 mL               | Tipo envase : | 1P 1PE 1A 2VBT |

| DETERMINACIONES "IN SITU"      |             |               |           |           |         |              |
|--------------------------------|-------------|---------------|-----------|-----------|---------|--------------|
| PARAMETRO                      | METODO      | LIM.CUANT     | D 58/2006 | RESULTADO | INCERT. | UNIDADES     |
| Cloro total "in situ"          | COL/001-a   | 0,05 mg/L Cl2 |           | 0,8       | ±0,1    | mg/L Cl2 (1) |
| Cloro residual libre "in situ" | COL/001-a   | 0,05 mg/L Cl2 |           | 0,9       | ±0,1    | mg/L Cl2 (1) |
| Cloro combinado "in situ"      | CALCU/001-a | 0,05 mg/L Cl2 |           | <0,05     |         | mg/L Cl2 (1) |

Ensayos validados por: Carlos Nebot Martinez (Técnico Asesoría Castellón)

| RESULTADOS LABORATORIO                    |                      |            |             |           |         |               |
|-------------------------------------------|----------------------|------------|-------------|-----------|---------|---------------|
| PARAMETRO                                 | METODO               | LIM.CUANT  | D 58/2006   | RESULTADO | INCERT. | UNIDADES      |
| Toma de muestra aguas y residuos líquidos | P-LB-TM-006          |            |             |           |         |               |
| Parámetros microbiológicos                | —                    |            |             | -         |         | (1)           |
| Escherichia coli                          | FIL/010-a (Recuento) |            | 0 UFC/100ml | 0         |         | UFC/100ml (1) |
| Enterococos                               | FIL/005-a (Recuento) |            | 0 UFC/100ml | 0         |         | UFC/100ml (1) |
| Clostridium perfringens                   | FIL/006-a (Recuento) |            | 0 UFC/100ml | 0         |         | UFC/100ml (1) |
| Parámetros químicos                       | —                    |            |             | -         |         | (1)           |
| Nitratos                                  | CI/002-a             | 0,50 mg/L  | 50 mg/L     | 9,3       | ±0,9    | mg/L (1)      |
| Nitritos                                  | COL/007-a            | 0,010 mg/L | 0,1 mg/L    | <0,010    |         | mg/L (1)      |
| Fluoruro                                  | CI/002-a             | 0,015 mg/L | 1,5 mg/L    | 0,23      | ±0,02   | mg/L (1)      |
| Cianuros totales                          | EA/019-a             | 12 µg/L    | 50 µg/L     | <12       |         | µg/L (1)      |
| Antimonio                                 | ICP-MS/002-a         | 1,0 µg/L   | 5,0 µg/L    | <1,0      |         | µg/L (1)      |
| Arsenico                                  | ICP-MS/002-a         | 1,0 µg/L   | 10 µg/L     | <1,0      |         | µg/L (1)      |
| Selenio                                   | ICP-MS/002-a         | 1,0 µg/L   | 10 µg/L     | <1,0      |         | µg/L (1)      |
| Boro                                      | ICP-MS/002-a         | 0,010 mg/L | 1,0 mg/L    | 0,12      | ±0,02   | mg/L (1)      |
| Cadmio                                    | ICP-MS/002-a         | 1,0 µg/L   | 5,0 µg/L    | <1,0      |         | µg/L (1)      |
| Cobre                                     | ICP-MS/002-a         | 0,010 mg/L | 2,0 mg/L    | <0,010    |         | mg/L (1)      |
| Cromo                                     | ICP-MS/002-a         | 5,0 µg/L   | 50 µg/L     | <5,0      |         | µg/L (1)      |
| Mercurio                                  | ICP-MS/002-a         | 0,10 µg/L  | 1,0 µg/L    | <0,10     |         | µg/L (1)      |
| Niquel                                    | ICP-MS/002-a         | 1,0 µg/L   | 20 µg/L     | <1,0      |         | µg/L (1)      |
| Plomo                                     | ICP-MS/002-a         | 1,0 µg/L   | 10 µg/L     | <1,0      |         | µg/L (1)      |
| Benzo (a) Pireno                          | CGM/019-a            | 0,007 µg/L | 0,010 µg/L  | <0,007    |         | µg/L (1)      |
| HPA                                       | CGM/019-a            |            | 0,100 µg/L  | <0,04     |         | µg/L (1)      |
| Benzo (b) Fluoranteno                     | CGM/019-a            | 0,010 µg/L |             | <0,010    |         | µg/L (1)      |
| Benzo (k) Fluoranteno                     | CGM/019-a            | 0,010 µg/L |             | <0,010    |         | µg/L (1)      |
| Benzo (g,h,i) Perileno                    | CGM/019-a            | 0,010 µg/L |             | <0,010    |         | µg/L (1)      |
| Indeno (1,2,3,c,d) Pireno                 | CGM/019-a            | 0,010 µg/L |             | <0,010    |         | µg/L (1)      |
| Comp. Orgánicos Volátiles                 | CGM/024-a            |            |             | -         |         | (1)           |
| 1,2-Dicloroetano                          | CGM/024-a            | 0,30 µg/L  | 3,0 µg/L    | <0,30     |         | µg/L (1)      |
| Benceno                                   | CGM/024-a            | 0,30 µg/L  | 1,0 µg/L    | <0,30     |         | µg/L (1)      |

Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.

El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.

Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

Los ensayos / toma de muestra marcados con (\*), las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están incluidos en el alcance de acreditación.

(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN (Exp.:103/LE268)



| INFORME DE ENSAYO             |           |             |           | Nº DE REFERENCIA: 78437 / 2016 |         |                   |
|-------------------------------|-----------|-------------|-----------|--------------------------------|---------|-------------------|
| RESULTADOS LABORATORIO        |           |             |           |                                |         |                   |
| PARAMETRO                     | METODO    | LIM.CUANT   | D 58/2006 | RESULTADO                      | INCERT. | UNIDADES          |
| Tri +Tetracloroetileno        | CGM/024-a | 1,0 µg/L    | 10 µg/L   | <1,0                           |         | µg/L (1)          |
| Tricloroetileno               | CGM/024-a | 0,5 µg/L    |           | <0,5                           |         | µg/L (1)          |
| Tetracloroetileno             | CGM/024-a | 0,5 µg/L    |           | <0,5                           |         | µg/L (1)          |
| Trihalometanos                | CGM/024-a | 4 µg/L      | 100 µg/L  | <4                             |         | µg/L (1)          |
| Cloroformo                    | CGM/024-a | 1,0 µg/L    |           | <1,0                           |         | µg/L (1)          |
| Diclorobromometano            | CGM/024-a | 1,0 µg/L    |           | <1,0                           |         | µg/L (1)          |
| Dibromoclorometano            | CGM/024-a | 1,0 µg/L    |           | 1,7                            | ±0,4    | µg/L (1)          |
| Bromoformo                    | CGM/024-a | 1,0 µg/L    |           | 1,5                            | ±0,4    | µg/L (1)          |
| Plaguicidas                   | —         |             | 0,50 µg/L | <0,50                          |         | µg/L (1)          |
| Plaguicid. organoclorados     | CGM/019-a |             |           | -                              |         | µg/L (1)          |
| Trifluralin                   | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010                         |         | µg/L (1)          |
| α-HCH                         | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010                         |         | µg/L (1)          |
| Hexaclorobenceno              | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010                         |         | µg/L (1)          |
| β-HCH                         | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010                         |         | µg/L (1)          |
| Lindano                       | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010                         |         | µg/L (1)          |
| δ-HCH                         | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010                         |         | µg/L (1)          |
| Heptaclor                     | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,03 µg/L | <0,010                         |         | µg/L (1)          |
| Aldrin                        | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,03 µg/L | <0,010                         |         | µg/L (1)          |
| Heptaclor epóxido (isómero B) | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,03 µg/L | <0,010                         |         | µg/L (1)          |
| Endosulfan 1                  | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010                         |         | µg/L (1)          |
| Dieldrin                      | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,03 µg/L | <0,010                         |         | µg/L (1)          |
| p,p-DDE                       | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010                         |         | µg/L (1)          |
| Endrin                        | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010                         |         | µg/L (1)          |
| Endosulfan 2                  | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010                         |         | µg/L (1)          |
| p,p-DDD                       | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010                         |         | µg/L (1)          |
| Oxifluorfen                   | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010                         |         | µg/L (1)          |
| Endosulfan sulfato            | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010                         |         | µg/L (1)          |
| p,p-DDT                       | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010                         |         | µg/L (1)          |
| Plaguici.organofosforados     | CGM/019-a |             |           | -                              |         | µg/L (1)          |
| Diclorfention                 | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010                         |         | µg/L (1)          |
| Fenclorfos                    | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010                         |         | µg/L (1)          |
| Fenitroton                    | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010                         |         | µg/L (1)          |
| Etil-Paration                 | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010                         |         | µg/L (1)          |
| Clorpirifos                   | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010                         |         | µg/L (1)          |
| Metil-Bromofos                | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010                         |         | µg/L (1)          |
| Etil-Bromofos                 | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010                         |         | µg/L (1)          |
| Clorfenvinfos                 | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010                         |         | µg/L (1)          |
| Tetraclorvinfos               | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010                         |         | µg/L (1)          |
| Metidation                    | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010                         |         | µg/L (1)          |
| Plaguicidas nitrogenados      | CGM/019-a |             |           | -                              |         | µg/L (1)          |
| Simazina                      | CGM/019-a | 0,020 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,020                         |         | µg/L (1)          |
| Atrazina                      | CGM/019-a | 0,020 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,020                         |         | µg/L (1)          |
| Trietazina                    | CGM/019-a | 0,020 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,020                         |         | µg/L (1)          |
| Terbutilazina                 | CGM/019-a | 0,020 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,020                         |         | µg/L (1)          |
| Ametrina                      | CGM/019-a | 0,020 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,020                         |         | µg/L (1)          |
| Prometrina                    | CGM/019-a | 0,020 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,020                         |         | µg/L (1)          |
| Terbutrina                    | CGM/019-a | 0,020 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,020                         |         | µg/L (1)          |
| Parámetros indicadores        | —         |             |           | -                              |         | (1)               |
| Olor a 25°C                   | ORG/006   | 1 Ind. dil. | 3 a 25 °C | 1                              |         | Ind. dil. (*) (1) |

Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.  
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.  
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.  
Los ensayos / toma de muestra marcados con (\*), las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están incluidos en el alcance de acreditación.  
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN (Exp.:103/LE268)



| INFORME DE ENSAYO       |                      |                                                                                                                                                                     |               | N° DE REFERENCIA: 78437 / 2016 |         |                   |
|-------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------|---------|-------------------|
| RESULTADOS LABORATORIO  |                      |                                                                                                                                                                     |               |                                |         |                   |
| PARAMETRO               | METODO               | LIM.CUANT                                                                                                                                                           | D 58/2006     | RESULTADO                      | INCERT. | UNIDADES          |
| Sabor a 25°C            | ORG/006              | 1 Ind. dil.                                                                                                                                                         | 3 a 25 °C     | 1                              |         | Ind. dil. (*) (1) |
| Color                   | EA/002-a             | 3,0 mg/L                                                                                                                                                            | 15 mg/L       | <3,0                           |         | mg/L (1)          |
| Turbidez                | NF/001-a             | 0,40 UNF                                                                                                                                                            | 1 UNF         | 0,65                           | ±0,09   | UNF (1)           |
| pH                      | EL/002-a             |                                                                                                                                                                     | 9,5 Unidad pH | 7,8                            | ±0,2    | Unidad pH (1)     |
| Conductividad a 20°C    | EL/001-a             | 10,0 µS/cm                                                                                                                                                          | 2 500 µS/cm   | 738                            | ±59     | µS/cm (1)         |
| Amonio                  | COL/007-a            | 0,050 mg/L                                                                                                                                                          | 0,50 mg/L     | <0,050                         |         | mg/L (1)          |
| Cloruros                | CI/002-a             | 0,50 mg/L                                                                                                                                                           | 250 mg/L      | 40                             | ±4      | mg/L (1)          |
| Sodio                   | ICP/014-a            | 1,0 mg/L                                                                                                                                                            | 200 mg/L      | 24                             | ±3      | mg/L (1)          |
| Sulfatos                | CI/002-a             | 0,50 mg/L                                                                                                                                                           | 250 mg/L      | 203                            | ±24     | mg/L (1)          |
| TOC                     | CAL/001-a            | 1,0 mg/L                                                                                                                                                            |               | 1,8                            | ±0,3    | mg/L (1)          |
| Aluminio                | ICP-MS/002-a         | 10 µg/L                                                                                                                                                             | 200 µg/L      | <10                            |         | µg/L (1)          |
| Hierro                  | ICP-MS/002-a         | 5,0 µg/L                                                                                                                                                            | 200 µg/L      | <5,0                           |         | µg/L (1)          |
| Manganeso               | ICP-MS/002-a         | 5,0 µg/L                                                                                                                                                            | 50 µg/L       | <5,0                           |         | µg/L (1)          |
| Coliformes totales      | FIL/003-a (Recuento) |                                                                                                                                                                     | 0 UFC/100ml   | 0                              |         | UFC/100ml (1)     |
| Gérmenes totales a 22°C | RCP/001-a (Recuento) |                                                                                                                                                                     | 100 UFC/ml    | <1                             |         | UFC/ml (1)        |
| Ensayos validados por:  |                      | Inmaculada Solís Andrés (Jefe sección Microbiología), Cristóbal Alonso Santos (Técnico sección Físico-Químico), Jose Luis Aranda Mares (Jefe sección Cromatografía) |               |                                |         |                   |

Emitido en Castellón a 22 de Agosto de 2016

Firmado electrónicamente por:  
INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE S.L. - CIF B12227492  
Nombre: ARNAU RIPOLLES, AMILCAR ANDRES - NIF: 18918814A.  
Cargo: Subdirector General

Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.  
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.  
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.  
Los ensayos / toma de muestra marcados con (\*), las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están incluidos en el alcance de acreditación.  
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN (Exp.:103/LE268)

