



# Qualitat de l'aigua

Ares del Maestrat



La qualitat de l'aigua de consum està regulada en tots els països de la UE per una mateixa normativa comunitària, la Directiva 98/83/CE. Esta normativa part de les recomanacions de l'Organització Mundial de la Salut (OMS) i s'articula a Espanya a través del Reial Decret 140/2003: Criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà, que estableix el control dels paràmetres que han de mesurar-se.

Els controls realitzats pel Servei d'abastiment d'aigua potable del municipi no es limiten als establits per la norma.

El sistema de control es reforça amb els controls addicionals i voluntaris que realitza FACSA en el marc del seu compromís amb l'excel·lència i la qualitat. Estos controls es duen a terme en un laboratori acreditat per la norma ISO 17025, màxim reconeixement internacional que se li pot atorgar a un laboratori d'anàlisi.

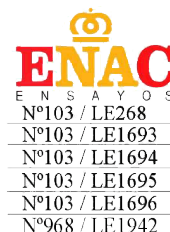
Cada any es realitzen uns 1000 anàlisi, dels quals el 25 % es duen a terme en compliment del que estableix el Reial Decret 140/2003 i 13/2000, i el 75 % restant fruit de les mesures de control addicional establides per l'empresa concessionària. Estos últims es concentren en pous, depòsits, xarxa de distribució i plantes d'osmosi. En paral·lel, la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública de la Generalitat Valenciana realitza altres controls de vigilància sanitària en totes les instal·lacions i punts de control de la xarxa amb el propòsit de comprovar el compliment dels requeriments legislatius i garantir que l'aigua per a consum humà siga totalment innòcua.

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

El Ministeri de Sanitat compta amb un programa denominat SINAC (Sistema d'Informació Nacional d'Aigua de Consum) a través del qual qualsevol ciutadà pot accedir a la qualificació sanitària actualitzada de l'aigua d'un municipi. Açò es fa des de la pàgina web: <http://sinac.msc.es/SinacV2/>, en la secció Accés Ciutadà.

| INFORME DE ENSAYO                                                         |                      |                                                       |             | Nº DE REFERENCIA: 96130 / 2019 |         |                          |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|---------|--------------------------|
| <b>DATOS DEL CLIENTE</b>                                                  |                      | <b>FACSA (ARES DEL MAESTRE)</b>                       |             |                                |         |                          |
|                                                                           |                      | Apartado de correos 34 12170 SANT MATEU NIF A12000022 |             |                                |         |                          |
| <b>DATOS DE LA MUESTRA</b>                                                |                      |                                                       |             |                                |         |                          |
| Denominación de la muestra:                                               |                      | RED C/MONTJUI                                         |             |                                |         |                          |
| Tipo de muestra:                                                          |                      | Agua de Consumo (D 58/2006)                           |             |                                |         |                          |
| Fecha entrada:                                                            |                      | 22/07/2019 - 15:00                                    |             |                                |         |                          |
| Fecha inicio / finalización:                                              |                      | 22/07/2019 - 01/08/2019                               |             |                                |         |                          |
| <b>DATOS DE TOMA DE MUESTRA</b>                                           |                      |                                                       |             |                                |         |                          |
| Realizada por:                                                            |                      | IPROMA S.L.                                           |             |                                |         |                          |
| Lugar de la toma de muestra:                                              |                      | FUENTE PUBLICA                                        |             |                                |         |                          |
| Población:                                                                |                      | ARES DEL MAESTRE (CASTELLÓN)                          |             |                                |         |                          |
| Fecha toma:                                                               |                      | 22/07/2019 - 09:12                                    |             |                                |         |                          |
| Toma de muestra:                                                          |                      | SIMPLE                                                |             |                                |         |                          |
| Cantidad de muestra:                                                      |                      | 2000ml                                                |             | Tipo envase :                  |         | 1PE+Tiosulfato 1PET 2VBT |
| <b>DETERMINACIONES "IN SITU"</b>                                          |                      |                                                       |             |                                |         |                          |
| 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                                         | 1 mg/L Cl2  | 0,8                            | ±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) |                      |                                                       |             |                                |         |                          |
| <b>RESULTADOS LABORATORIO</b>                                             |                      |                                                       |             |                                |         |                          |
| PARAMETRO                                                                 | METODO               | LIM.CUANT                                             | D 58/2006   | RESULTADO                      | INCERT. | UNIDADES                 |
| <b>Toma de muestra aguas y residuos líquidos</b> P-LB-TM-006              |                      |                                                       |             |                                |         |                          |
| <u>Parámetros microbiológicos</u>                                         |                      |                                                       |             |                                |         |                          |
|                                                                           | —                    |                                                       |             | -                              |         | (1)                      |
| <i>Escherichia coli</i>                                                   | FIL/011-a (Recuento) |                                                       | 0 UFC/100ml | 0                              |         | UFC/100ml (1)            |
| Enterococos                                                               | FIL/005-a (Recuento) |                                                       | 0 UFC/100ml | 0                              |         | UFC/100ml (1)            |
| <i>Clostridium perfringens</i>                                            | FIL/006-a (Recuento) |                                                       | 0 UFC/100ml | 0                              |         | UFC/100ml (1)            |
| <u>Parámetros químicos</u>                                                |                      |                                                       |             |                                |         |                          |
|                                                                           | —                    |                                                       |             | -                              |         | (1)                      |
| Nitratos                                                                  | CI/002-a             | 0,50 mg/L                                             | 50 mg/L     | 8                              | ±2      | mg/L (1)                 |
| Nitritos                                                                  | COL/007-a            | 0,010 mg/L                                            | 0,5 mg/L    | <0,010                         |         | mg/L (1)                 |
| Fluoruro                                                                  | CI/002-a             | 0,015 mg/L                                            | 1,5 mg/L    | 0,092                          | ±0,009  | 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    | <0,010                         |         | 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)                 |
| Níquel                                                                    | 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            | 0,04 µg/L                                             | 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/002-a            |                                                       |             | -                              |         | (1)                      |
| 1,2-Dicloroetano                                                          | CGM/002-a            | 0,30 µg/L                                             | 3,0 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.  
Ensayos y tomas de muestras marcados (\*) y las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están amparados por la acreditación de ENAC, así como la toma de muestras para ensayos no incluidos en el alcance.  
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN (Exp.:103/LE268)



| INFORME DE ENSAYO             |           |            |           | Nº DE REFERENCIA: 96130 / 2019 |         |          |
|-------------------------------|-----------|------------|-----------|--------------------------------|---------|----------|
| RESULTADOS LABORATORIO        |           |            |           |                                |         |          |
| PARAMETRO                     | METODO    | LIM.CUANT  | D 58/2006 | RESULTADO                      | INCERT. | UNIDADES |
| Benceno                       | CGM/002-a | 0,30 µg/L  | 1,0 µg/L  | <0,30                          |         | µg/L (1) |
| Tri +Tetracloroetileno        | CGM/002-a | 1,0 µg/L   | 10 µg/L   | <1,0                           |         | µg/L (1) |
| Tricloroetileno               | CGM/002-a | 0,5 µg/L   |           | <0,5                           |         | µg/L (1) |
| Tetracloroetileno             | CGM/002-a | 0,5 µg/L   |           | <0,5                           |         | µg/L (1) |
| Trihalometanos                | CGM/002-a | 4 µg/L     | 100 µg/L  | 37 ±9                          |         | µg/L (1) |
| Cloroformo                    | CGM/002-a | 1,0 µg/L   |           | 32 ±6                          |         | µg/L (1) |
| Diclorobromometano            | CGM/002-a | 1,0 µg/L   |           | 5 ±1                           |         | µg/L (1) |
| Dibromoclorometano            | CGM/002-a | 1,0 µg/L   |           | <1,0                           |         | µg/L (1) |
| Bromoformo                    | CGM/002-a | 1,0 µg/L   |           | <1,0                           |         | 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 |           | <0,010                         |         | 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)      |

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.  
Ensayos y tomas de muestras marcados (\*) y las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están amparados por la acreditación de ENAC, así como la toma de muestras para ensayos no incluidos en el alcance.  
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN (Exp.:103/LE268)



INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE, S.L. - Insc. en el Reg. Mercantil de Castellón, Tomo 437 General de Sociedades, Libro 6, folio 123, hoja 143, Insc. 1.ª el 4 de abril 1990, Dom. Social: Cno. de la Raya, 46-12006 CASTELLÓN - CIF B12227492

| INFORME DE ENSAYO       |                                                                                                                                                            |             |                  | Nº DE REFERENCIA: 96130 / 2019 |         |                   |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|--------------------------------|---------|-------------------|
| RESULTADOS LABORATORIO  |                                                                                                                                                            |             |                  |                                |         |                   |
| PARAMETRO               | METODO                                                                                                                                                     | LIM.CUANT   | D 58/2006        | RESULTADO                      | INCERT. | UNIDADES          |
| Olor a 25°C             | ORG/006                                                                                                                                                    | 1 Ind. dil. | 3 a 25 Ind. dil. | 1                              |         | Ind. dil. (*) (1) |
| Sabor a 25°C            | ORG/006                                                                                                                                                    | 1 Ind. dil. | 3 a 25 Ind. dil. | 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    | 5 UNF            | <0,40                          |         | UNF (1)           |
| pH                      | EL/002-a                                                                                                                                                   |             | 9,5 Unidad pH    | 8,2                            | ±0,2    | Unidad pH (1)     |
| Conductividad a 20°C    | EL/001-a                                                                                                                                                   | 10,0 µS/cm  | 2 500 µS/cm      | 402                            | ±32     | 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         | 9                              | ±1      | mg/L (1)          |
| Sodio                   | ICP/014-a                                                                                                                                                  | 1,0 mg/L    | 200 mg/L         | 5,3                            | ±0,6    | mg/L (1)          |
| Sulfatos                | CI/002-a                                                                                                                                                   | 0,50 mg/L   | 250 mg/L         | 21                             | ±3      | mg/L (1)          |
| Oxidabilidad            | VL/011-a                                                                                                                                                   | 0,50 mg/L   | 5,0 mg/L         | <0,50                          |         | 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/011-a (Recuento)                                                                                                                                       |             | 0 UFC/100ml      | 0                              |         | UFC/100ml (1)     |
| Gérmenes totales a 22°C | RCP/001-a (Recuento)                                                                                                                                       |             | 100 UFC/ml       | 0                              |         | UFC/ml (1)        |
| Ensayos validados por:  | Inmaculada Solís Andrés (Jefe sección Microbiología), Susana Barreda (Técnico Sección Fisico-Químico), Jose Luis Aranda Mares (Jefe sección Cromatografía) |             |                  |                                |         |                   |

Emitido en Castellón a 1 de Agosto de 2019

Firmado electrónicamente por:  
INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE S.L. - CIF B12227492  
Nombre: FERRER TORREGROSA, CARLOS - NIF: 48385444E.  
Cargo: Director 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.  
Ensayos y tomas de muestras marcados (\*) y las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están amparados por la acreditación de ENAC, así como la toma de muestras para ensayos no incluidos en el alcance.  
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN (Exp.:103/LE268)

