



# Calidad del agua

Sant Mateu





La calidad del agua de consumo está regulada en todos los países de la UE por una misma normativa comunitaria, la Directiva 98/83/CE. Esta normativa parte de las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y se articula en España a través del Real Decreto 140/2003: Criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano, que establece el control de los parámetros que deben medirse.

Los controles realizados por el Servicio de abastecimiento de agua potable del municipio no se limitan a los establecidos por la norma.

El sistema de control se refuerza con los controles adicionales y voluntarios que realiza FACSA en el marco de su compromiso con la excelencia y la calidad. Estos controles se llevan a cabo en un laboratorio acreditado por la norma ISO 17025, máximo reconocimiento internacional que se le puede otorgar a un laboratorio de análisis.

Cada año se realizan unos 1000 análisis, de los cuales el 25 % se llevan a cabo en cumplimiento de lo establecido en el Real Decreto 140/2003 y 13/2000, y el 75 % restante fruto de las medidas de control adicional establecidas por la empresa concesionaria. Estos últimos se concentran en pozos, depósitos, red de distribución y plantas de ósmosis. En paralelo, la Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública de la Generalitat Valenciana realiza otros controles de vigilancia sanitaria en todas las instalaciones y puntos de control de la red con el propósito de comprobar el cumplimiento de los requerimientos legislativos y garantizar que el agua para consumo humano sea totalmente inocua.

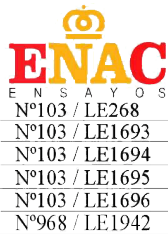
### **¿Cómo puedo consultar la calificación sanitaria del agua de un municipio?**

El Ministerio de Sanidad cuenta con un programa denominado SINAC (Sistema de Información Nacional de Agua de Consumo) a través del cual cualquier ciudadano puede acceder a la calificación sanitaria actualizada del agua de un municipio. Esto se hace desde la página [web: https://sinacv2.sanidad.gob.es/SinacV2/Index.do](https://sinacv2.sanidad.gob.es/SinacV2/Index.do), en la sección Acceso Ciudadano.

| INFORME DE ENSAYO                                                         |                             | Nº DE REFERENCIA: 110850 / 2019        |            |           |         |              |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|------------|-----------|---------|--------------|
| <b>DATOS DEL CLIENTE</b>                                                  |                             |                                        |            |           |         |              |
| FACSA (SAN MATEO)                                                         |                             |                                        |            |           |         |              |
| Apartado, 34 12170 SANT MATEU NIF A12000022                               |                             |                                        |            |           |         |              |
| <b>DATOS DE LA MUESTRA</b>                                                |                             |                                        |            |           |         |              |
| Denominación de la muestra:                                               | RED PZA. MAYOR              |                                        |            |           |         |              |
| Tipo de muestra:                                                          | Agua de Consumo (D 58/2006) |                                        |            |           |         |              |
| Fecha entrada:                                                            | 22/08/2019 - 14:15          |                                        |            |           |         |              |
| Fecha inicio / finalización:                                              | 22/08/2019 - 04/09/2019     |                                        |            |           |         |              |
| <b>DATOS DE TOMA DE MUESTRA</b>                                           |                             |                                        |            |           |         |              |
| Realizada por:                                                            | IPROMA S.L.                 |                                        |            |           |         |              |
| Población:                                                                | SAN MATEO (CASTELLÓN)       |                                        |            |           |         |              |
| Fecha toma:                                                               | 22/08/2019 - 09:41          |                                        |            |           |         |              |
| 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) |                             |                                        |            |           |         |              |

| 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)           |
| <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) |
| Parámetros químicos                                   | —                    |            |             | -         |         | (1)           |
| Nitratos                                              | CI/002-a             | 0,50 mg/L  | 50 mg/L     | 7         | ±1      | 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    | 0,093     | ±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    | 0,015     | ±0,002  | 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)      |
| Benceno                                               | CGM/002-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.  
 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: 110850 / 2019 |         |                   |
|-------------------------------|-----------|-------------|------------------|---------------------------------|---------|-------------------|
| RESULTADOS LABORATORIO        |           |             |                  |                                 |         |                   |
| PARAMETRO                     | METODO    | LIM.CUANT   | D 58/2006        | RESULTADO                       | INCERT. | UNIDADES          |
| 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         | <4                              |         | µg/L (1)          |
| Cloroformo                    | CGM/002-a | 1,0 µg/L    |                  | <1,0                            |         | µg/L (1)          |
| Diclorobromometano            | CGM/002-a | 1,0 µg/L    |                  | <1,0                            |         | 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)               |
| Olor a 25°C                   | ORG/006   | 1 Ind. dil. | 3 a 25 Ind. dil. | 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.  
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.LU - Insc. en el Reg. Mercantil de Castellón, Tomo 437 General de Sociedades, Libro 6, folio 123, hoja 143, Insc. 1.ª e l 4 de abril 1990, Dom. Social: Cno. de la Raya, 46-12006 CASTELLÓN - CIF B12227492

| INFORME DE ENSAYO       |                                                                                                                                                                      |             |                  | Nº DE REFERENCIA: 110850 / 2019 |         |                   |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|---------------------------------|---------|-------------------|
| RESULTADOS LABORATORIO  |                                                                                                                                                                      |             |                  |                                 |         |                   |
| PARAMETRO               | METODO                                                                                                                                                               | LIM.CUANT   | D 58/2006        | RESULTADO                       | INCERT. | UNIDADES          |
| 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      | 500                             | ±40     | 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         | 12                              | ±2      | mg/L (1)          |
| Sodio                   | ICP/014-a                                                                                                                                                            | 1,0 mg/L    | 200 mg/L         | 6,5                             | ±0,8    | mg/L (1)          |
| Sulfatos                | CI/002-a                                                                                                                                                             | 0,50 mg/L   | 250 mg/L         | 62                              | ±9      | 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         | 17                              | ±2      | 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), Marta Lledó Valls Rovira (Técnico sección Físico-Químico), Jose Luis Aranda Mares (Jefe sección Cromatografía) |             |                  |                                 |         |                   |

Emitido en Castellón a 5 de Septiembre 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)

