

## Calidad del agua de consumo humano

FACSA realiza el autocontrol del agua de consumo humano siguiendo las directrices establecidas tanto en el Real Decreto 140/03 como en la legislación autonómica aplicable. En estas normativas se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano y los controles que deben realizarse.

A su vez, la autoridad sanitaria autonómica es la encargada de ejercer la vigilancia sanitaria de los abastecimientos, realizando a tal efecto analíticas de agua e inspecciones de las instalaciones.

### **Nota aclaratoria al respecto de los Parámetros Indicadores (incluidos en la parte C del Anexo I del RD 140/03):**

La superación del valor paramétrico establecido para los mismos no implica necesariamente la No Aptitud del agua analizada para el consumo humano.

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

El Ministerio de Sanidad tiene habilitado un programa denominado SINAC (Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo) a través del cual cualquier ciudadano puede acceder a la calificación sanitaria actualizada del agua de un municipio. Esto se realiza desde la siguiente página web <http://sinac.msc.es/SinacV2/>, en el apartado de Acceso al Ciudadano.

# ZONA

## Vinaròs

## INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 17159 / 2021

## DATOS DEL CLIENTE

FACSA (VINAROS)

C/ Mayor nº 82-84 12001 CASTELLÓN DE LA PLANA NIF A12000022

## DATOS DE LA MUESTRA

Denominación de la muestra: ARQUETA CONVENT, 19 Bajo

Tipo de muestra: Agua de Consumo (D 58/2006)

Fecha entrada: 09/02/2021 - 16:30

Fecha inicio / finalización: 09/02/2021 - 16/02/2021

## DATOS DE TOMA DE MUESTRA

Realizada por: IPROMA S.L.U.

Población: VINAROS (CASTELLON)

Fecha toma: 09/02/2021 - 13:18

Toma de muestra: SIMPLE

Cantidad y Envases: 2000ml, 1PET, 1PET(H2SO4), 1PET(NaOH), 1PET(F), 1PET(HNO3), 1VBT, 1VBT(HCl+Na2S2O3), 1PE+Tiosulfato, 1PET

## 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 |            | 0,65      | ±0,09   | mg/L Cl2 (1) |
| Cloro residual libre "in situ" | COL/001-a   | 0,05 mg/L Cl2 | 1 mg/L Cl2 | 0,62      | ±0,09   | 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>                               | UNE-EN ISO 9308-1 |            | 0 UFC/100ml | 0         |         | UFC/100ml (1) |
| Enterococos                                           | UNE-EN ISO 7899-2 |            | 0 UFC/100ml | 0         |         | UFC/100ml (1) |
| <i>Clostridium perfringens</i>                        | UNE-EN ISO 14189  |            | 0 UFC/100ml | 0         |         | UFC/100ml (1) |
| Parámetros químicos                                   | —                 |            |             | -         |         | (1)           |
| Nitratos                                              | CI/002-a          | 0,50 mg/L  | 50 mg/L     | 32        | ±6      | 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    | 0,22      | ±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    | 0,025     | ±0,004  | 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         | 0,003 µg/L | 0,010 µg/L  | <0,003    |         | µg/L (1)      |
| HPA                                                   | CGM/019-a         | 0,012 µg/L | 0,100 µg/L  | <0,012    |         | µg/L (1)      |
| Benzo (b) Fluoranteno                                 | CGM/019-a         | 0,003 µg/L |             | <0,003    |         | µg/L (1)      |
| Benzo (k) Fluoranteno                                 | CGM/019-a         | 0,003 µg/L |             | <0,003    |         | µg/L (1)      |
| Benzo (g,h,i) Perileno                                | CGM/019-a         | 0,003 µg/L |             | <0,003    |         | µg/L (1)      |
| Indeno (1,2,3,c,d) Pireno                             | CGM/019-a         | 0,003 µg/L |             | <0,003    |         | µg/L (1)      |
| Comp. Orgánicos Volátiles                             | CGM/024-a         |            |             | -         |         | (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

## INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 17159 / 2021

## RESULTADOS LABORATORIO

| PARAMETRO                     | METODO     | LIM.CUANT  | D 58/2006 | RESULTADO | INCERT. | UNIDADES     |
|-------------------------------|------------|------------|-----------|-----------|---------|--------------|
| 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)     |
| Tri +Tetracloroetileno        | CGM/024-a  | 1,0 µg/L   | 10 µg/L   | 1,4       |         | µg/L (1)     |
| Tricloroetileno               | CGM/024-a  | 0,5 µg/L   |           | 1,4       | ±0,3    | 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   |           | <1,0      |         | µg/L (1)     |
| Bromoformo                    | CGM/024-a  | 1,0 µg/L   |           | 1,2       | ±0,3    | µg/L (1)     |
| Plaguicidas                   | —          |            | 0,50 µg/L | 0,023     |         | 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)     |
| Heptaclor                     | 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)     |
| Aldrin                        | CGM/019-a  | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Dieldrin                      | CGM/019-a  | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Alaclor                       | CGM/019-a  | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Metolaclor                    | CGM/019-a  | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Clorfenvinfos                 | 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)     |
| Fenitroton                    | CGM/019-a  | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Etoprofos                     | CGM/019-a  | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Atrazina                      | CGM/019-a  | 0,020 µg/L | 0,10 µg/L | <0,020    |         | µg/L (1)     |
| Simazina                      | 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)     |
| Tebuconazol                   | CGM/019-a  | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Terbumeton                    | CGM/019-a  | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Tetraconazol                  | CGM/019-n  | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (*) (1) |
| Cipermetrina I-IV             | CGM/019-n  | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (*) (1) |
| Lambda-Cihalotrin             | CGM/019-n  | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (*) (1) |
| Permetrin I-II                | CGM/019-n  | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (*) (1) |
| Ciproconazol                  | CGM/019-n  | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (*) (1) |
| Clorprofam                    | CGM/019-n  | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (*) (1) |
| Fipronil                      | CGM/019-n  | 0,020 µg/L |           | <0,020    |         | µg/L (*) (1) |
| Desetil atrazina              | CLMS/008-a | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Desisopropil atrazina         | CLMS/008-a | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Desetil-Terbutilazina         | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | 0,023     | ±0,006  | µg/L (1)     |
| Desetil-Terbumeton            | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Bromacilo                     | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Carbendazima                  | CLMS/008-a | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Clortoluron                   | CLMS/008-a | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Dimetoato                     | CLMS/008-a | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Diuron                        | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Imazalil                      | CLMS/008-a | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Imidacloprid                  | CLMS/008-a | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Isoproturon                   | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010    |         | 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



## INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 17159 / 2021

## RESULTADOS LABORATORIO

| PARAMETRO                                                                                                                                                                             | METODO               | LIM.CUANT   | D 58/2006        | RESULTADO | INCERT. | UNIDADES          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|------------------|-----------|---------|-------------------|
| Linuron                                                                                                                                                                               | CLMS/008-a           | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L        | <0,010    |         | µg/L (1)          |
| Metalaxil                                                                                                                                                                             | CLMS/008-a           | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L        | <0,010    |         | µg/L (1)          |
| Miclobutanil                                                                                                                                                                          | CLMS/008-a           | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L        | <0,010    |         | µg/L (1)          |
| Ometoato                                                                                                                                                                              | CLMS/008-a           | 0,010 µg/L  |                  | <0,010    |         | µg/L (1)          |
| Tiabendazol                                                                                                                                                                           | CLMS/008-a           | 0,010 µg/L  |                  | <0,010    |         | µg/L (1)          |
| Azoxistrobin                                                                                                                                                                          | CLMS/008-n           | 0,010 µg/L  |                  | <0,010    |         | µg/L (*) (1)      |
| Benalaxil                                                                                                                                                                             | CLMS/008-n           | 0,010 µg/L  |                  | <0,010    |         | µg/L (*) (1)      |
| Dimetomorf                                                                                                                                                                            | CLMS/008-n           | 0,010 µg/L  |                  | <0,010    |         | µg/L (*) (1)      |
| Pirifenox                                                                                                                                                                             | CLMS/008-n           | 0,010 µg/L  |                  | <0,010    |         | µg/L (*) (1)      |
| Parámetros indicadores                                                                                                                                                                | —                    |             |                  | -         |         | (1)               |
| 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             | 0,30 UNF    | 5 UNF            | <0,30     |         | UNF (1)           |
| pH                                                                                                                                                                                    | EL/002-a             |             | 9,5 Unidad pH    | 7,7 ±0,2  |         | Unidad pH (1)     |
| Conductividad a 20°C                                                                                                                                                                  | EL/001-a             | 10,0 µS/cm  | 2 500 µS/cm      | 580 ±46   |         | 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         | 23 ±3     |         | mg/L (1)          |
| Sodio                                                                                                                                                                                 | ICP-MS/002-a         | 1,0 mg/L    | 200 mg/L         | 11 ±2     |         | mg/L (1)          |
| Sulfatos                                                                                                                                                                              | CI/002-a             | 0,50 mg/L   | 250 mg/L         | 51 ±7     |         | mg/L (1)          |
| Oxidabilidad                                                                                                                                                                          | UNE-EN ISO 8467      | 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                                                                                                                                                                    | UNE-EN ISO 9308-1    |             | 0 UFC/100ml      | 0         |         | UFC/100ml (1)     |
| Recuento de colonias a 22°C                                                                                                                                                           | UNE-EN ISO 6222/1999 |             | 100 UFC/ml       | 0         |         | UFC/ml (1)        |
| Ensayos validados por: Inma Solís Andrés (Jefe sección Microbiología), Marta Lledó Valls Rovira (Técnico sección Físico-Químico), Jose Luis Aranda Mares (Jefe sección Cromatografía) |                      |             |                  |           |         |                   |

Emitido en Castellón a 17 de Febrero de 2021

Firmado electrónicamente por:  
INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE S.L.U. - 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



# **ZONA**

## **Vinaròs 3**

### **Ermita San Sebastián y otros**

## INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 112474 / 2020

## DATOS DEL CLIENTE

FACSA (VINAROS)

C/ Mayor nº 82-84 12001 CASTELLÓN DE LA PLANA NIF A12000022

## DATOS DE LA MUESTRA

Denominación de la muestra: RED ERMITA VINARÒS  
 Tipo de muestra: Agua de Consumo (D 58/2006)  
 Fecha entrada: 20/08/2020 - 15:30  
 Fecha inicio / finalización: 20/08/2020 - 08/09/2020

## DATOS DE TOMA DE MUESTRA

Realizada por: IPROMA S.L.U.  
 Población: VINAROS (CASTELLON)  
 Fecha toma: 20/08/2020 - 12:45  
 Toma de muestra: SIMPLE  
 Cantidad y Envases: 2000ml, 1PET, 1PET(H2SO4), 1PET(NaOH), 1PET(F), 1PET(HNO3), 1VBT, 1VBT(HCl+Na2S2O3), 1PE+Tiosulfato, 1PET

## 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 |            | 0,52      | ±0,07   | mg/L Cl2 (1) |
| Cloro residual libre "in situ" | COL/001-a   | 0,05 mg/L Cl2 | 1 mg/L Cl2 | 0,49      | ±0,07   | 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     | 26        | ±5      | 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    | 0,11      | ±0,01   | 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    | 0,022     | ±0,003  | 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     | 1,9       | ±0,3    | 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            | 0,003 µg/L | 0,010 µg/L  | <0,003    |         | µg/L (1)      |
| HPA                                                   | CGM/019-a            | 0,012 µg/L | 0,100 µg/L  | <0,012    |         | µg/L (1)      |
| Benzo (b) Fluoranteno                                 | CGM/019-a            | 0,003 µg/L |             | <0,003    |         | µg/L (1)      |
| Benzo (k) Fluoranteno                                 | CGM/019-a            | 0,003 µg/L |             | <0,003    |         | µg/L (1)      |
| Benzo (g,h,i) Perileno                                | CGM/019-a            | 0,003 µg/L |             | <0,003    |         | µg/L (1)      |
| Indeno (1,2,3,c,d) Pireno                             | CGM/019-a            | 0,003 µg/L |             | <0,003    |         | µg/L (1)      |
| Comp. Orgánicos Volátiles                             | CGM/024-a            |            |             | -         |         | (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: 112474 / 2020

## RESULTADOS LABORATORIO

| PARAMETRO                     | METODO     | LIM.CUANT  | D 58/2006 | RESULTADO | INCERT. | UNIDADES     |
|-------------------------------|------------|------------|-----------|-----------|---------|--------------|
| 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)     |
| 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  | 13 ±3     |         | µg/L (1)     |
| Cloroformo                    | CGM/024-a  | 1,0 µg/L   |           | 1,8 ±0,4  |         | µg/L (1)     |
| Diclorobromometano            | CGM/024-a  | 1,0 µg/L   |           | 3,7 ±0,9  |         | µg/L (1)     |
| Dibromoclorometano            | CGM/024-a  | 1,0 µg/L   |           | 5 ±1      |         | µg/L (1)     |
| Bromoformo                    | CGM/024-a  | 1,0 µg/L   |           | 2,9 ±0,7  |         | µg/L (1)     |
| Plaguicidas                   | —          |            | 0,50 µg/L | <0,50     |         | 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)     |
| Heptaclor                     | 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)     |
| Aldrin                        | CGM/019-a  | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Dieldrin                      | CGM/019-a  | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Alaclor                       | CGM/019-a  | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Metolaclor                    | CGM/019-a  | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Clorfenvinfos                 | 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)     |
| Fenitroton                    | CGM/019-a  | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Etoprofos                     | CGM/019-a  | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Atrazina                      | CGM/019-a  | 0,020 µg/L | 0,10 µg/L | <0,020    |         | µg/L (1)     |
| Simazina                      | 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)     |
| Tebuconazol                   | CGM/019-a  | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Terbumeton                    | CGM/019-a  | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Tetraconazol                  | CGM/019-n  | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (*) (1) |
| Cipermetrina I-IV             | CGM/019-n  | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (*) (1) |
| Lambda-Cihalotrin             | CGM/019-n  | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (*) (1) |
| Permetrin I-II                | CGM/019-n  | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (*) (1) |
| Ciproconazol                  | CGM/019-n  | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (*) (1) |
| Clorprofam                    | CGM/019-n  | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (*) (1) |
| Fipronil                      | CGM/019-n  | 0,020 µg/L |           | <0,020    |         | µg/L (*) (1) |
| Desetil atrazina              | CLMS/008-a | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Desisopropil atrazina         | CLMS/008-a | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Desetil-Terbutilazina         | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Desetil-Terbumeton            | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Bromacilo                     | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Carbendazima                  | CLMS/008-a | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Clortoluron                   | CLMS/008-a | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Dimetoato                     | CLMS/008-a | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Diuron                        | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Imazalil                      | CLMS/008-a | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Imidacloprid                  | CLMS/008-a | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Isoproturon                   | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010    |         | 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: 112474 / 2020

## RESULTADOS LABORATORIO

| PARAMETRO                                                                                                                                                                           | METODO               | LIM.CUANT   | D 58/2006        | RESULTADO    | INCERT. | UNIDADES          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|------------------|--------------|---------|-------------------|
| Linuron                                                                                                                                                                             | CLMS/008-a           | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L        | <0,010       |         | µg/L (1)          |
| Metalaxil                                                                                                                                                                           | CLMS/008-a           | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L        | <0,010       |         | µg/L (1)          |
| Miclobutanil                                                                                                                                                                        | CLMS/008-a           | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L        | <0,010       |         | µg/L (1)          |
| Ometoato                                                                                                                                                                            | CLMS/008-a           | 0,010 µg/L  |                  | <0,010       |         | µg/L (1)          |
| Tiabendazol                                                                                                                                                                         | CLMS/008-a           | 0,010 µg/L  |                  | <0,010       |         | µg/L (1)          |
| Azoxistrobin                                                                                                                                                                        | CLMS/008-n           | 0,010 µg/L  |                  | <0,010       |         | µg/L (*) (1)      |
| Benalaxil                                                                                                                                                                           | CLMS/008-n           | 0,010 µg/L  |                  | <0,010       |         | µg/L (*) (1)      |
| Dimetomorf                                                                                                                                                                          | CLMS/008-n           | 0,010 µg/L  |                  | <0,010       |         | µg/L (*) (1)      |
| Pirifenox                                                                                                                                                                           | CLMS/008-n           | 0,010 µg/L  |                  | <0,010       |         | µg/L (*) (1)      |
| Parámetros indicadores                                                                                                                                                              | —                    |             |                  | -            |         | (1)               |
| 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             | 0,30 UNF    | 5 UNF            | <0,30        |         | UNF (1)           |
| pH                                                                                                                                                                                  | EL/002-a             |             | 9,5 Unidad pH    | 7,9 ±0,2     |         | Unidad pH (1)     |
| Conductividad a 20°C                                                                                                                                                                | EL/001-a             | 10,0 µS/cm  | 2 500 µS/cm      | 542 ±43      |         | 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         | 23 ±3        |         | mg/L (1)          |
| Sodio                                                                                                                                                                               | ICP-MS/002-a         | 1,0 mg/L    | 200 mg/L         | 11 ±2        |         | mg/L (1)          |
| Sulfatos                                                                                                                                                                            | CI/002-a             | 0,50 mg/L   | 250 mg/L         | 68 ±9        |         | mg/L (1)          |
| Oxidabilidad                                                                                                                                                                        | UNE-EN ISO 8467      | 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)     |
| Recuento de colonias a 22°C                                                                                                                                                         | RCP/001-a (Recuento) |             | 100 UFC/ml       | 230 ±150-350 |         | UFC/ml (1)        |
| Ensayos validados por: Inma Solís Andrés (Jefe sección Microbiología), Estibaliz Lecertua Corres (Jefe sección Físico-Químico), Jose Luis Aranda Mares (Jefe sección Cromatografía) |                      |             |                  |              |         |                   |

Emitido en Castellón a 9 de Septiembre de 2020

Firmado electrónicamente por:  
INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE S.L.U. - 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)



# **ZONA**

## **Vinaròs 5**

### **Polígono Planes Altes**

## INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 68437 / 2020

## DATOS DEL CLIENTE

FACSA (VINAROS)

C/ Mayor nº 82-84 12001 CASTELLÓN DE LA PLANA NIF A12000022

## DATOS DE LA MUESTRA

Denominación de la muestra: RED POLÍGONO PLANES ALTES

Tipo de muestra: Agua de Consumo (D 58/2006)

Fecha entrada: 04/06/2020 - 14:00

Fecha inicio / finalización: 04/06/2020 - 18/06/2020

## DATOS DE TOMA DE MUESTRA

Realizada por: IPROMA S.L.U.

Población: VINAROS (CASTELLON)

Fecha toma: 04/06/2020 - 12:30

Toma de muestra: SIMPLE

Cantidad y Envases: 2000ml, 1PET, 1PET(H2SO4), 1PET(NaOH), 1PET(F), 1PET(HNO3), 1VBT, 1VBT(HCl+Na2S2O3), 1PE+Tiosulfato, 1PET

## 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 |            | 1,1       | ±0,1    | mg/L Cl2 (1) |
| Cloro residual libre "in situ" | COL/001-a   | 0,05 mg/L Cl2 | 1 mg/L Cl2 | 1,0       | ±0,1    | mg/L Cl2 (1) |
| Cloro combinado "in situ"      | CALCU/001-a | 0,05 mg/L Cl2 |            | 0,10      | ±0,02   | 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     | 31        | ±6      | 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    | 0,17      | ±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    | 0,037     | ±0,005  | 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    | 0,015     | ±0,002  | 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     | 2,0       | ±0,3    | µg/L (1)      |
| Plomo                                                 | ICP-MS/002-a         | 1,0 µg/L   | 10 µg/L     | 2,3       | ±0,3    | µg/L (1)      |
| Benzo (a) Pireno                                      | CGM/019-a            | 0,003 µg/L | 0,010 µg/L  | <0,003    |         | µg/L (1)      |
| HPA                                                   | CGM/019-a            | 0,012 µg/L | 0,100 µg/L  | <0,012    |         | µg/L (1)      |
| Benzo (b) Fluoranteno                                 | CGM/019-a            | 0,003 µg/L |             | <0,003    |         | µg/L (1)      |
| Benzo (k) Fluoranteno                                 | CGM/019-a            | 0,003 µg/L |             | <0,003    |         | µg/L (1)      |
| Benzo (g,h,i) Perileno                                | CGM/019-a            | 0,003 µg/L |             | <0,003    |         | µg/L (1)      |
| Indeno (1,2,3,c,d) Pireno                             | CGM/019-a            | 0,003 µg/L |             | <0,003    |         | µg/L (1)      |
| Comp. Orgánicos Volátiles                             | CGM/024-a            |            |             | -         |         | (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: 68437 / 2020

## RESULTADOS LABORATORIO

| PARAMETRO                     | METODO     | LIM.CUANT  | D 58/2006 | RESULTADO | INCERT. | UNIDADES     |
|-------------------------------|------------|------------|-----------|-----------|---------|--------------|
| 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)     |
| 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  | 7 ±2      |         | µg/L (1)     |
| Cloroformo                    | CGM/024-a  | 1,0 µg/L   |           | <1,0      |         | µg/L (1)     |
| Diclorobromometano            | CGM/024-a  | 1,0 µg/L   |           | 1,4 ±0,3  |         | µg/L (1)     |
| Dibromoclorometano            | CGM/024-a  | 1,0 µg/L   |           | 2,3 ±0,6  |         | µg/L (1)     |
| Bromoformo                    | CGM/024-a  | 1,0 µg/L   |           | 3,7 ±0,9  |         | µg/L (1)     |
| Plaguicidas                   | —          |            | 0,50 µg/L | <0,50     |         | 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)     |
| Heptaclor                     | 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)     |
| Aldrin                        | CGM/019-a  | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Dieldrin                      | CGM/019-a  | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Alaclor                       | CGM/019-a  | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Metolaclor                    | CGM/019-a  | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Clorfenvinfos                 | 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)     |
| Fenitroton                    | CGM/019-a  | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Etoprofos                     | CGM/019-a  | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Atrazina                      | CGM/019-a  | 0,020 µg/L | 0,10 µg/L | <0,020    |         | µg/L (1)     |
| Simazina                      | 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)     |
| Tebuconazol                   | CGM/019-a  | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Terbumeton                    | CGM/019-a  | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Tetraconazol                  | CGM/019-n  | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (*) (1) |
| Cipermetrina I-IV             | CGM/019-n  | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (*) (1) |
| Lambda-Cihalotrin             | CGM/019-n  | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (*) (1) |
| Permetrin I-II                | CGM/019-n  | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (*) (1) |
| Ciproconazol                  | CGM/019-n  | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (*) (1) |
| Clorprofam                    | CGM/019-n  | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (*) (1) |
| Fipronil                      | CGM/019-n  | 0,020 µg/L |           | <0,020    |         | µg/L (*) (1) |
| Desetil atrazina              | CLMS/008-a | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Desisopropil atrazina         | CLMS/008-a | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Desetil-Terbutilazina         | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Desetil-Terbumeton            | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Bromacilo                     | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Carbendazima                  | CLMS/008-a | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Clortoluron                   | CLMS/008-a | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Dimetoato                     | CLMS/008-a | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Diuron                        | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Imazalil                      | CLMS/008-a | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Imidacloprid                  | CLMS/008-a | 0,010 µg/L |           | <0,010    |         | µg/L (1)     |
| Isoproturon                   | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010    |         | 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: 68437 / 2020

## RESULTADOS LABORATORIO

| PARAMETRO                                                                                                                                                                           | METODO               | LIM.CUANT   | D 58/2006        | RESULTADO | INCERT. | UNIDADES          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|------------------|-----------|---------|-------------------|
| Linuron                                                                                                                                                                             | CLMS/008-a           | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L        | <0,010    |         | µg/L (1)          |
| Metalaxil                                                                                                                                                                           | CLMS/008-a           | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L        | <0,010    |         | µg/L (1)          |
| Miclobutanil                                                                                                                                                                        | CLMS/008-a           | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L        | <0,010    |         | µg/L (1)          |
| Ometoato                                                                                                                                                                            | CLMS/008-a           | 0,010 µg/L  |                  | <0,010    |         | µg/L (1)          |
| Tiabendazol                                                                                                                                                                         | CLMS/008-a           | 0,010 µg/L  |                  | <0,010    |         | µg/L (1)          |
| Azoxistrobin                                                                                                                                                                        | CLMS/008-n           | 0,010 µg/L  |                  | <0,010    |         | µg/L (*) (1)      |
| Benalaxil                                                                                                                                                                           | CLMS/008-n           | 0,010 µg/L  |                  | <0,010    |         | µg/L (*) (1)      |
| Dimetomorf                                                                                                                                                                          | CLMS/008-n           | 0,010 µg/L  |                  | <0,010    |         | µg/L (*) (1)      |
| Pirifenox                                                                                                                                                                           | CLMS/008-n           | 0,010 µg/L  |                  | <0,010    |         | µg/L (*) (1)      |
| Parámetros indicadores                                                                                                                                                              | —                    |             |                  | -         |         | (1)               |
| 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             | 0,30 UNF    | 5 UNF            | <0,30     |         | UNF (1)           |
| pH                                                                                                                                                                                  | EL/002-a             |             | 9,5 Unidad pH    | 7,7 ±0,2  |         | Unidad pH (1)     |
| Conductividad a 20°C                                                                                                                                                                | EL/001-a             | 10,0 µS/cm  | 2 500 µS/cm      | 503 ±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         | 21 ±3     |         | mg/L (1)          |
| Sodio                                                                                                                                                                               | ICP-MS/002-a         | 1,0 mg/L    | 200 mg/L         | 11 ±2     |         | mg/L (1)          |
| Sulfatos                                                                                                                                                                            | CI/002-a             | 0,50 mg/L   | 250 mg/L         | 32 ±4     |         | mg/L (1)          |
| Oxidabilidad                                                                                                                                                                        | UNE-EN ISO 8467      | 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         | 7 ±1      |         | 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)     |
| Recuento de colonias a 22°C                                                                                                                                                         | RCP/001-a (Recuento) |             | 100 UFC/ml       | 0         |         | UFC/ml (1)        |
| Ensayos validados por: Inma Solís Andrés (Jefe sección Microbiología), Estibaliz Lecertua Corres (Jefe sección Físico-Químico), Jose Luis Aranda Mares (Jefe sección Cromatografía) |                      |             |                  |           |         |                   |

Emitido en Castellón a 19 de Junio de 2020

Firmado electrónicamente por:  
INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE S.L.U. - 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)

