



**INFORME DE ENSAYO** Nº DE REFERENCIA: 153591 / 2017

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>DATOS DEL CLIENTE</b> | <b>FACSA (VINAROS)</b><br>C/ Mayor nº 82-84 12001 CASTELLÓN DE LA PLANA NIF A12000022 |
|--------------------------|---|

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>DATOS DE LA MUESTRA</b> | Denominación de la muestra: <b>DEPOSITO CIRCULAR (CABECERA)</b><br>Tipo de muestra: <b>Agua de Consumo (D 58/2006)</b><br>Fecha entrada: <b>26/12/2017 - 14:15</b><br>Fecha inicio / finalización: <b>26/12/2017 - 12/01/2018</b> |
|----------------------------|---|

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>DATOS DE TOMA DE MUESTRA</b> | Realizada por: <b>IPROMA S.L.</b><br>Lugar de la toma de muestra: <b>GRIFO SALIDA DEPÓSITO</b><br>Población: <b>VINAROS (CASTELLON)</b><br>Fecha toma: <b>26/12/2017 - 11:42</b><br>Toma de muestra: <b>SIMPLE</b><br>Cantidad de muestra: <b>2000 mL</b> Tipo envase : <b>1P 1PE 2VBT</b> |
|---------------------------------|--|

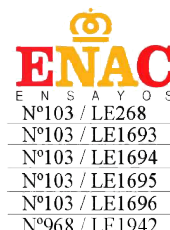
| DETERMINACIONES "IN SITU"      |             |               |           |                 |         |              |
|--------------------------------|-------------|---------------|-----------|-----------------|---------|--------------|
| PARAMETRO                      | METODO      | LIM.CUANT     | D 58/2006 | RESULTADO       | INCERT. | UNIDADES     |
| Cloro total "in situ"          | COL/001-a   | 0,05 mg/L Cl2 |           | <b>0,57</b>     | ±0,08   | mg/L Cl2 (1) |
| Cloro residual libre "in situ" | COL/001-a   | 0,05 mg/L Cl2 |           | <b>0,54</b>     | ±0,08   | mg/L Cl2 (1) |
| Cloro combinado "in situ"      | CALCU/001-a | 0,05 mg/L Cl2 |           | <b>&lt;0,05</b> |         | 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      |
|--|----------------------|------------|-------------|------------------|---------|---------------|
| <b>Toma de muestra aguas y residuos líquidos</b> | P-LB-TM-006          |            |             |                  |         |               |
| <u>Parámetros microbiológicos</u>                | -                    |            |             | -                |         | (1)           |
| <i>Escherichia coli</i>                          | FIL/010-a (Recuento) |            | 0 UFC/100ml | <b>0</b>         |         | UFC/100ml (1) |
| Enterococos                                      | FIL/005-a (Recuento) |            | 0 UFC/100ml | <b>0</b>         |         | UFC/100ml (1) |
| <i>Clostridium perfringens</i>                   | FIL/006-a (Recuento) |            | 0 UFC/100ml | <b>0</b>         |         | UFC/100ml (1) |
| <u>Parámetros químicos</u>                       | -                    |            |             | -                |         | (1)           |
| Nitratos   | CI/002-a             | 0,50 mg/L  | 50 mg/L     | <b>24</b>        | ±2      | mg/L (1)      |
| Nitritos   | COL/007-a            | 0,010 mg/L | 0,1 mg/L    | <b>&lt;0,010</b> |         | mg/L (1)      |
| Fluoruro   | CI/002-a             | 0,015 mg/L | 1,5 mg/L    | <b>0,089</b>     | ±0,009  | mg/L (1)      |
| Cianuros totales                                 | EA/019-a             | 12 µg/L    | 50 µg/L     | <b>&lt;12</b>    |         | µg/L (1)      |
| Antimonio  | ICP-MS/002-a         | 1,0 µg/L   | 5,0 µg/L    | <b>&lt;1,0</b>   |         | µg/L (1)      |
| Arsenico   | ICP-MS/002-a         | 1,0 µg/L   | 10 µg/L     | <b>&lt;1,0</b>   |         | µg/L (1)      |
| Selenio  | ICP-MS/002-a         | 1,0 µg/L   | 10 µg/L     | <b>&lt;1,0</b>   |         | µg/L (1)      |
| Boro   | ICP-MS/002-a         | 0,010 mg/L | 1,0 mg/L    | <b>0,023</b>     | ±0,003  | mg/L (1)      |
| Cadmio   | ICP-MS/002-a         | 1,0 µg/L   | 5,0 µg/L    | <b>&lt;1,0</b>   |         | µg/L (1)      |
| Cobre  | ICP-MS/002-a         | 0,010 mg/L | 2,0 mg/L    | <b>&lt;0,010</b> |         | mg/L (1)      |
| Cromo  | ICP-MS/002-a         | 5,0 µg/L   | 50 µg/L     | <b>&lt;5,0</b>   |         | µg/L (1)      |
| Mercurio   | ICP-MS/002-a         | 0,10 µg/L  | 1,0 µg/L    | <b>&lt;0,10</b>  |         | µg/L (1)      |
| Niquel   | ICP-MS/002-a         | 1,0 µg/L   | 20 µg/L     | <b>&lt;1,0</b>   |         | µg/L (1)      |
| Plomo  | ICP-MS/002-a         | 1,0 µg/L   | 10 µg/L     | <b>&lt;1,0</b>   |         | µg/L (1)      |
| Benzo (a) Pireno                                 | CGM/019-a            | 0,007 µg/L | 0,010 µg/L  | <b>&lt;0,007</b> |         | µg/L (1)      |
| HPA  | CGM/019-a            | 0,04 µg/L  | 0,100 µg/L  | <b>&lt;0,04</b>  |         | µg/L (1)      |
| Benzo (b) Fluoranteno                            | CGM/019-a            | 0,010 µg/L |             | <b>&lt;0,010</b> |         | µg/L (1)      |
| Benzo (k) Fluoranteno                            | CGM/019-a            | 0,010 µg/L |             | <b>&lt;0,010</b> |         | µg/L (1)      |
| Benzo (g,h,i) Perileno                           | CGM/019-a            | 0,010 µg/L |             | <b>&lt;0,010</b> |         | µg/L (1)      |
| Indeno (1,2,3,c,d) Pireno                        | CGM/019-a            | 0,010 µg/L |             | <b>&lt;0,010</b> |         | µg/L (1)      |
| Comp. Orgánicos Volátiles                        | CGM/002-a            |            |             | -                |         | (1)           |
| 1,2-Dicloroetano                                 | CGM/002-a            | 0,30 µg/L  | 3,0 µg/L    | <b>&lt;0,30</b>  |         | µg/L (1)      |
| Benceno  | CGM/002-a            | 0,30 µg/L  | 1,0 µg/L    | <b>&lt;0,30</b>  |         | µg/L (1)      |

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



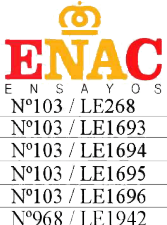


**INFORME DE ENSAYO** Nº DE REFERENCIA: 153591 / 2017

**RESULTADOS LABORATORIO**

| PARAMETRO                     | METODO    | LIM.CUANT   | D 58/2006 | RESULTADO | INCERT. | UNIDADES          |
|-------------------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|---------|-------------------|
| Tri +Tetracloroetileno        | CGM/002-a | 1,0 µg/L    | 10 µg/L   | 1,1       |         | µg/L (1)          |
| Tricloroetileno               | CGM/002-a | 0,5 µg/L    |           | 1,1       | ±0,3    | 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  | 0,03 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)          |
| Endosulfan 1                  | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)          |
| Dieldrin                      | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,03 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)          |
| p,p-DDE                       | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)          |
| Endrin                        | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)          |
| Endosulfan 2                  | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)          |
| p,p-DDD                       | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)          |
| Oxifluorfen                   | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)          |
| Endosulfan sulfato            | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)          |
| p,p-DDT                       | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)          |
| Plaguicid.organofosforados    | CGM/019-a |             |           | -         |         | µg/L (1)          |
| Diclorfention                 | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)          |
| Fenclofos                     | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)          |
| Fenitrotion                   | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)          |
| Etil-Paration                 | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)          |
| Clorpirifos                   | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)          |
| Metil-Bromofos                | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)          |
| Etil-Bromofos                 | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)          |
| Clorfenvinfos                 | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)          |
| Tetraclorvinfos               | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)          |
| Metidation                    | CGM/019-a | 0,010 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,010    |         | µg/L (1)          |
| Plaguicidas nitrogenados      | CGM/019-a |             |           | -         |         | µg/L (1)          |
| Simazina                      | CGM/019-a | 0,020 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,020    |         | µg/L (1)          |
| Atrazina                      | CGM/019-a | 0,020 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,020    |         | µg/L (1)          |
| Trietazina                    | CGM/019-a | 0,020 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,020    |         | µg/L (1)          |
| Terbutilazina                 | CGM/019-a | 0,020 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,020    |         | µg/L (1)          |
| Ametrina                      | CGM/019-a | 0,020 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,020    |         | µg/L (1)          |
| Prometrina                    | CGM/019-a | 0,020 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,020    |         | µg/L (1)          |
| Terbutrina                    | CGM/019-a | 0,020 µg/L  | 0,10 µg/L | <0,020    |         | µg/L (1)          |
| Parámetros indicadores        | -         |             |           | -         |         | (1)               |
| Olor a 25°C                   | ORG/006   | 1 Ind. dil. | 3 a 25 °C | 1         |         | Ind. dil. (*) (1) |

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





**INFORME DE ENSAYO** Nº DE REFERENCIA: 153591 / 2017

**RESULTADOS LABORATORIO**

| PARAMETRO  | METODO               | LIM.CUANT   | D 58/2006     | RESULTADO | INCERT. | UNIDADES          |
|--|----------------------|-------------|---------------|-----------|---------|-------------------|
| Sabor a 25°C   | ORG/006              | 1 Ind. dil. | 3 a 25 °C     | 1         |         | Ind. dil. (*) (1) |
| Color  | EA/002-a             | 3,0 mg/L    | 15 mg/L       | <3,0      |         | mg/L (1)          |
| Turbidez   | NF/001-a             | 0,40 UNF    | 1 UNF         | <0,40     |         | UNF (1)           |
| pH   | EL/002-a             |             | 9,5 Unidad pH | 7,8       | ±0,2    | Unidad pH (1)     |
| Conductividad a 20°C   | EL/001-a             | 10,0 µS/cm  | 2 500 µS/cm   | 560       | ±45     | 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      | 18        | ±2      | mg/L (1)          |
| Sodio  | ICP/014-a            | 1,0 mg/L    | 200 mg/L      | 9         | ±1      | mg/L (1)          |
| Sulfatos   | CI/002-a             | 0,50 mg/L   | 250 mg/L      | 57        | ±7      | 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/003-a (Recuento) |             | 0 UFC/100ml   | 0         |         | UFC/100ml (1)     |
| Gérmens totales a 22°C   | RCP/001-a (Recuento) |             | 100 UFC/ml    | 0         |         | UFC/ml (1)        |
| <b>Ensayos validados por:</b> 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 12 de Enero de 2018

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

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

