

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.



INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 64668 / 2017

| DATOS DEL CLIENTE | FACSA (ALCORA) C/ Ferrerets, nº49 12110 ALCORA NIF A12000022 |
|-------------------|--|
|-------------------|--|

| DATOS DE LA MUESTRA |
|--|
| Denominación de la muestra: RED C/ FERRERETS, Nº 49 ZONA DE ABASTECIMIENTO ALACOR 1-NÚCLEO URBANO |
| Tipo de muestra: Agua de Consumo (D 58/2006) |
| Fecha entrada: 14/06/2017 - 13:15 |
| Fecha inicio / finalización: 14/06/2017 - 13/07/2017 |

| DATOS DE TOMA DE MUESTRA |
|---|
| Realizada por: IPROMA S.L. |
| Lugar de la toma de muestra: GRIFO ASEOS |
| Población: ALCORA (CASTELLÓN) |
| Fecha toma: 14/06/2017 - 11:53 |
| Toma de muestra: SIMPLE |
| Cantidad de muestra: 2060 mL Tipo envase : 1P 1PE 2VBT 1A |

| 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 | | 0,59 | ±0,08 | mg/L Cl2 (1) |
| Cloro residual libre "in situ" | COL/001-a | 0,05 mg/L Cl2 | 1 mg/L Cl2 | 0,57 | ±0,08 | mg/L Cl2 (1) |
| Cloro combinado "in situ" | CALCU/001-a | 0,05 mg/L Cl2 | | <0,05 | | mg/L Cl2 (1) |

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

| RESULTADOS LABORATORIO | | | | | | |
|---|----------------------|------------|-------------|-----------|---------|---------------|
| PARAMETRO | METODO | LIM.CUANT | D 58/2006 | RESULTADO | INCERT. | UNIDADES |
| Toma de muestra aguas y residuos líquidos | P-LB-TM-006 | | | | | |
| Parámetros microbiológicos | — | | | - | | (1) |
| Escherichia coli | FIL/010-a (Recuento) | | 0 UFC/100ml | 0 | | UFC/100ml (1) |
| Enterococos | FIL/005-a (Recuento) | | 0 UFC/100ml | 0 | | UFC/100ml (1) |
| Clostridium perfringens | FIL/006-a (Recuento) | | 0 UFC/100ml | 0 | | UFC/100ml (1) |
| Parámetros químicos | — | | | - | | (1) |
| Nitratos | CI/002-a | 0,50 mg/L | 50 mg/L | 6,0 | ±0,6 | 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 | 0,21 | ±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 | 0,13 | ±0,02 | mg/L (1) |
| Cadmio | ICP-MS/002-a | 1,0 µg/L | 5,0 µg/L | <1,0 | | µg/L (1) |
| Cobre | ICP-MS/002-a | 0,010 mg/L | 2,0 mg/L | <0,010 | | mg/L (1) |
| Cromo | ICP-MS/002-a | 5,0 µg/L | 50 µg/L | <5,0 | | µg/L (1) |
| Mercurio | ICP-MS/002-a | 0,10 µg/L | 1,0 µg/L | <0,10 | | µg/L (1) |
| Niquel | ICP-MS/002-a | 1,0 µg/L | 20 µg/L | <1,0 | | µg/L (1) |
| Plomo | ICP-MS/002-a | 1,0 µg/L | 10 µg/L | <1,0 | | µg/L (1) |
| Benzo (a) Pireno | CGM/019-a | 0,007 µg/L | 0,010 µg/L | <0,007 | | µg/L (1) |
| HPA | CGM/019-a | | 0,100 µg/L | <0,04 | | µg/L (1) |
| Benzo (b) Fluoranteno | CGM/019-a | 0,010 µg/L | | <0,010 | | µg/L (1) |
| Benzo (k) Fluoranteno | CGM/019-a | 0,010 µg/L | | <0,010 | | µg/L (1) |
| Benzo (g,h,i) Perileno | CGM/019-a | 0,010 µg/L | | <0,010 | | µg/L (1) |
| Indeno (1,2,3,c,d) Pireno | CGM/019-a | 0,010 µg/L | | <0,010 | | µg/L (1) |
| Comp. Orgánicos Volátiles | CGM/024-a | | | - | | (1) |
| 1,2-Dicloroetano | CGM/024-a | 0,30 µg/L | 3,0 µg/L | <0,30 | | µg/L (1) |

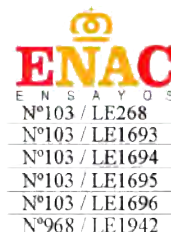
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.

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: 64668 / 2017 | | |
|-------------------------------|-----------|------------|-----------|--------------------------------|---------|----------|
| RESULTADOS LABORATORIO | | | | | | |
| PARAMETRO | METODO | LIM.CUANT | D 58/2006 | RESULTADO | INCERT. | UNIDADES |
| 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 | 8 | | µg/L (1) |
| Cloroformo | CGM/024-a | 1,0 µg/L | | <1,0 | | µg/L (1) |
| Diclorobromometano | CGM/024-a | 1,0 µg/L | | 1,8 | ±0,4 | µg/L (1) |
| Dibromoclorometano | CGM/024-a | 1,0 µg/L | | 3,7 | ±0,9 | µg/L (1) |
| Bromoformo | CGM/024-a | 1,0 µg/L | | 2,2 | ±0,6 | 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) |
| Fenitrotrion | 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) |
| Clorfeninfos | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Tetraclorvinfos | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Metidation | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Plaguicidas nitrogenados | CGM/019-a | | | - | | µg/L (1) |
| Simazina | CGM/019-a | 0,020 µg/L | 0,10 µg/L | <0,020 | | µg/L (1) |
| Atrazina | CGM/019-a | 0,020 µg/L | 0,10 µg/L | <0,020 | | µg/L (1) |
| Trietazina | CGM/019-a | 0,020 µg/L | 0,10 µg/L | <0,020 | | µg/L (1) |
| Terbutilazina | CGM/019-a | 0,020 µg/L | 0,10 µg/L | <0,020 | | µg/L (1) |
| Ametrina | CGM/019-a | 0,020 µg/L | 0,10 µg/L | <0,020 | | µg/L (1) |
| Prometrina | CGM/019-a | 0,020 µg/L | 0,10 µg/L | <0,020 | | µg/L (1) |
| Terbutrina | CGM/019-a | 0,020 µg/L | 0,10 µg/L | <0,020 | | µg/L (1) |
| Parámetros indicadores | – | | | - | | (1) |

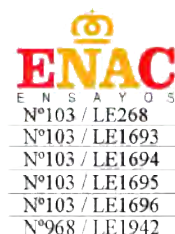
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.

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

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

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: 64668 / 2017 | | |
|---|----------------------|-------------|------------------|--------------------------------|---------|-------------------|
| RESULTADOS LABORATORIO | | | | | | |
| PARAMETRO | METODO | LIM.CUANT | D 58/2006 | RESULTADO | INCERT. | UNIDADES |
| Olor a 25°C | ORG/006 | 1 Ind. dil. | 3 a 25 Ind. dil. | 1 | | Ind. dil. (*) (1) |
| Sabor a 25°C | ORG/006 | 1 Ind. dil. | 3 a 25 Ind. dil. | 1 | | Ind. dil. (*) (1) |
| Color | EA/002-a | 3,0 mg/L | 15 mg/L | <3,0 | | mg/L (1) |
| Turbidez | NF/001-a | 0,40 UNF | 5 UNF | 2,0 | ±0,3 | 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 | 1 075 | ±86 | 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 | ±2 | mg/L (1) |
| Sodio | ICP/014-a | 1,0 mg/L | 200 mg/L | 13 | ±2 | mg/L (1) |
| Sulfatos | CI/002-a | 0,50 mg/L | 250 mg/L | 489 | ±59 | 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 | 56 | ±8 | µg/L (1) |
| Manganeso | ICP-MS/002-a | 5,0 µg/L | 50 µg/L | <5,0 | | µg/L (1) |
| Coliformes totales | FIL/003-a (Recuento) | | 0 UFC/100ml | 0 | | UFC/100ml (1) |
| Gérmenes totales a 22°C | RCP/001-a (Recuento) | | 100 UFC/ml | <1 | | UFC/ml (1) |
| Ensayos validados por: Inmaculada Solís Andrés (Jefe sección Microbiología), Marta Lledó Valls Rovira (Técnico sección Físico-Químico), Jose Luis Aranda Mares (Jefe sección Cromatografía) | | | | | | |

Emitido en Castellón a 17 de Julio de 2017

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

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

