



gamaser

## INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro

2016/029884



# Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos del destinatario | A46000477

AGUAS DE VALENCIA, S.A.

GRAN VIA MARQUES DEL TURIA, 19

46005 VALENCIA (España)

DNI/CIF A46000477

## Datos de la muestra

## INFORMACIÓN DADA POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua consumo humano

Fecha toma de muestra: 27.09.2016

Tipo de toma de muestra: T.M. Simple. #

Realizada por: Cliente

Ref./punto de toma de muestra: L'ALCUDIA. PE Alcudia 1.

Tipo de análisis: An. Completo RD140 s/Rad aß + Oxi.+ Cloro Cliente

Volumen de muestra: 1.500 ML

Fecha recepción de muestra 28.09.2016 Fecha inicio análisis: 28.09.2016 Fecha final análisis: 11.10.2016

| Parámetros                                | Resultados | Unidades   | Incert. | V.P.        | Método Ensayo           |
|---|------------|------------|---------|-------------|-------------------------|
| # Cloro residual libre (Dato del Cliente) | 0,62       | mg/l Cl2   |         | 0,40 a 1,00 | Aportado por el cliente |
| Clostridium perfringens                   | 0          | ufc/100 mL |         | 0           | PEE-GA/016              |
| Aerobios a 22°C                           | <1         | ufc/mL     |         |             | PEE-GA/017              |
| Enterococos                               | 0          | ufc/100 mL |         | 0           | PEE-GA/025              |
| Coliformes Totales                        | 0          | NMP/100ml  |         | 0           | PEE-GA/057              |
| Escherichia coli                          | 0          | NMP/100 mL |         | 0           | PEE-GA/057              |
| Cianuros totales                          | <5         | µg/l CN    | 19 %    | 50          | PEE-GA/318              |
| Oxidabilidad al permanganato              | 1,28       | mg/l O2    | 17 %    | 5,00        | PEE-GA/324              |
| Amonio                                    | <0,05      | mg/l NH4   | 15 %    | 0,50        | PEE-GA/325              |
| Calcio disuelto                           | 104        | mg/l Ca    | 15 %    |             | PEE-GA/325              |
| Cloruros                                  | 34,7       | mg/l Cl    | 23 %    | 250         | PEE-GA/325              |
| Dureza Total (Tít. Hidrot.)               | 37         | °F         |         |             | PEE-GA/325              |
| Magnesio disuelto                         | 26         | mg/l Mg    | 13 %    |             | PEE-GA/325              |
| Nitratos                                  | 18         | mg/l NO3   | 20 %    | 50          | PEE-GA/325              |
| Nitritos                                  | <0,01      | mg/l NO2   | 29 %    | 0,50        | PEE-GA/325              |
| Sulfatos                                  | 97,3       | mg/l SO4   | 20 %    | 250         | PEE-GA/325              |
| Tít. Alcalim. Completo                    | 260        | mg/l CaCO3 | 15 %    |             | PEE-GA/325              |
| pH  | 7,6        | u. pH      | ± 0,3   | 6,5 a 9,5   | PEE-GA/329              |
| Conductividad a 20 °C                     | 610        | µS/cm      | 9 %     | 2.500       | PEE-GA/331              |
| Acetamiprida                              | <0,01      | µg/l       | 28 %    | 0,10        | PEE-GA/338              |
| Ametrina                                  | <0,01      | µg/l       | 32 %    | 0,10        | PEE-GA/338              |
| Atracina                                  | <0,01      | µg/l       | 29 %    | 0,10        | PEE-GA/338              |
| Atracina desetyl                          | <0,01      | µg/l       | 33 %    | 0,10        | PEE-GA/338              |
| Atracina-2-hidroxi                        | <0,01      | µg/l       | 32 %    | 0,10        | PEE-GA/338              |
| Atracina-desisopropil                     | <0,01      | µg/l       | 31%     | 0,10        | PEE-GA/338              |
| Atraton                                   | <0,01      | µg/l       | 32 %    | 0,10        | PEE-GA/338              |
| Azoxistrobin                              | <0,01      | µg/l       | 31 %    | 0,10        | PEE-GA/338              |
| Bromacilo                                 | <0,01      | µg/l       | 31 %    | 0,10        | PEE-GA/338              |
| Cadusafos                                 | <0,01      | µg/l       | 31 %    | 0,10        | PEE-GA/338              |
| Carbendacima                              | <0,01      | µg/l       | 36 %    | 0,10        | PEE-GA/338              |
| Cianazina                                 | <0,02      | µg/l       | 33 %    | 0,10        | PEE-GA/338              |
| Ciproconazol                              | <0,01      | µg/l       | 31 %    | 0,10        | PEE-GA/338              |
| Clorfenvinfos                             | <0,01      | µg/l       | 28 %    | 0,10        | PEE-GA/338              |
| Clorpirifos-etil                          | <0,01      | µg/l       | 44 %    | 0,10        | PEE-GA/338              |
| Dimetoato                                 | <0,01      | µg/l       | 29 %    | 0,10        | PEE-GA/338              |
| Etoprofos                                 | <0,01      | µg/l       | 31 %    | 0,10        | PEE-GA/338              |

GAMASER - CENTRAL  
 Parque Tecnológico - Ronda Isaac Peral 4  
 46980 PATERNA (VALENCIA)  
 Telf.: 963 980 700

GAMASER - CATALUÑA  
 C/ Nova Estació 27  
 43500 TORTOSA  
 Telf.: 977 510 181

GAMASER - ARAGON  
 Cerro de Sta. Bárbara s/n  
 44003 TERUEL  
 Telf.: 978 609 932

GAMASER - NORTE  
 Polígono Industrial Las Cañas s/n  
 31230 VIANA (NAVARRA)  
 Telf.: 676 720 316



gamaser

## INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro

2016/029884



# Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos del destinatario A46000477

AGUAS DE VALENCIA, S.A.

GRAN VIA MARQUES DEL TURIA, 19

46005 VALENCIA (España)

DNI/CIF A46000477

## Datos de la muestra

## INFORMACIÓN DADA POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua consumo humano

Fecha toma de muestra: 27.09.2016

Tipo de toma de muestra: T.M. Simple. #

Realizada por: Cliente

Ref./punto de toma de muestra: L'ALCUDIA. PE Alcudia 1.

Tipo de análisis: An. Completo RD140 s/Rad aß + Oxi.+ Cloro Cliente

Volumen de muestra: 1.500 ML

Fecha recepción de muestra 28.09.2016 Fecha inicio análisis: 28.09.2016 Fecha final análisis: 11.10.2016

|                       |       |      |      |      |            |
|-----------------------|-------|------|------|------|------------|
| Flusilazol            | <0,01 | µg/l | 37 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Imazalil              | <0,01 | µg/l | 32 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Imidacloprid          | <0,01 | µg/l | 38 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Iprovalicarb          | <0,01 | µg/l | 32 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Irgarol-1051          | <0,01 | µg/l | 42 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Isoproturon           | <0,01 | µg/l | 33 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Kresoxim-metil        | <0,01 | µg/l | 30 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Linuron               | <0,01 | µg/l | 30 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Malaoxon              | <0,01 | µg/l | 30 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Metalaxil             | <0,01 | µg/l | 31 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Metiocarb             | <0,01 | µg/l | 32 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Metolaclor            | <0,01 | µg/l | 29 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Metribuzin            | <0,01 | µg/l | 32 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Miclobutanol          | <0,01 | µg/l | 36 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Ometoato              | <0,01 | µg/l | 31 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Oxamil                | <0,01 | µg/l | 31 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Paraoxon-metil        | <0,01 | µg/l | 32 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Pirimetanil           | <0,02 | µg/l | 33 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Pirimicarb            | <0,01 | µg/l | 32 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Pirimifos-metil       | <0,01 | µg/l | 45 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Prometon              | <0,01 | µg/l | 41 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Prometrina            | <0,01 | µg/l | 32 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Propacina             | <0,01 | µg/l | 29 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Propizamida           | <0,01 | µg/l | 30 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Quinoxifen            | <0,01 | µg/l | 33 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Sebutilacina          | <0,01 | µg/l | 31 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Secbumeton            | <0,01 | µg/l | 32 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Simacina              | <0,01 | µg/l | 29 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Simetrina             | <0,01 | µg/l | 31 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Terbumeton            | <0,02 | µg/l | 32 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Terbumeton-desetil    | 0,02  | µg/l | 30 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Terbutilacina         | <0,01 | µg/l | 31 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Terbutilacina-desetil | 0,02  | µg/l | 32 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Terbutrina            | <0,01 | µg/l | 32 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Tiabendazol           | <0,01 | µg/l | 37 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Total de plaguicidas  | <0,05 | µg/l |      | 0,50 | PEE-GA/338 |
| Trietacina            | <0,01 | µg/l | 31 % | 0,10 | PEE-GA/338 |

GAMASER - CENTRAL  
 Parque Tecnológico - Ronda Isaac Peral 4  
 46980 PATERNA (VALENCIA)  
 Telf.: 963 980 700

GAMASER - CATALUÑA  
 C/ Nova Estació 27  
 43500 TORTOSA  
 Telf.: 977 510 181

GAMASER - ARAGON  
 Cerro de Sta. Bárbara s/n  
 44003 TERUEL  
 Telf.: 978 609 932

GAMASER - NORTE  
 Polígono Industrial Las Cañas s/n  
 31230 VIANA (NAVARRA)  
 Telf.: 676 720 316



gamaser

## INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro

2016/029884



# Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos del destinatario A46000477

AGUAS DE VALENCIA, S.A.

GRAN VIA MARQUES DEL TURIA, 19

46005 VALENCIA (España)

DNI/CIF A46000477

## Datos de la muestra

## INFORMACIÓN DADA POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua consumo humano

Fecha toma de muestra: 27.09.2016

Tipo de toma de muestra: T.M. Simple. #

Realizada por: Cliente

Ref./punto de toma de muestra: L'ALCUDIA. PE Alcudia 1.

Tipo de análisis: An. Completo RD140 s/Rad aß + Oxi.+ Cloro Cliente

Volumen de muestra: 1.500 ML

Fecha recepción de muestra 28.09.2016

Fecha inicio análisis: 28.09.2016

Fecha final análisis: 11.10.2016

|                            |        |               |      |       |            |
|----------------------------|--------|---------------|------|-------|------------|
| Turbidez                   | <0,5   | UNT           | 16 % | 5,0   | PEE-GA/346 |
| Color                      | <5     | u.Pt-Co       | 15 % | 15    | PEE-GA/349 |
| # Olor                     | <1     | Ind. Dilución |      | 3     | PEE-GA/352 |
| # Sabor                    | <1     | Ind. Dilución |      | 3     | PEE-GA/352 |
| Aluminio                   | 14,1   | µg/l Al       | 23 % | 200   | PEE-GA/365 |
| Antimonio                  | <0,5   | µg/l Sb       | 22 % | 5,0   | PEE-GA/365 |
| Arsénico                   | <0,5   | µg/l As       | 22 % | 10    | PEE-GA/365 |
| Boro                       | 0,028  | mg/l B        | 21 % | 1,000 | PEE-GA/365 |
| Cadmio                     | <0,05  | µg/l Cd       | 24 % | 5,00  | PEE-GA/365 |
| Cobre                      | 0,003  | mg/l Cu       | 24 % | 2,000 | PEE-GA/365 |
| Cromo ( III + VI )         | <1     | µg/l Cr       | 23 % | 50    | PEE-GA/365 |
| Hierro                     | 7,4    | µg/l Fe       | 25 % | 200   | PEE-GA/365 |
| Manganoso                  | <1     | µg/l Mn       | 22 % | 50    | PEE-GA/365 |
| Mercurio                   | <0,07  | µg/l Hg       | 21 % | 1,00  | PEE-GA/365 |
| Niquel                     | <1     | µg/l Ni       | 23 % | 20    | PEE-GA/365 |
| Plomo                      | <1     | µg/l Pb       | 24 % | 10    | PEE-GA/365 |
| Selenio                    | <0,5   | µg/l Se       | 23 % | 10    | PEE-GA/365 |
| Sodio                      | 18     | mg/l Na       | 20 % | 200   | PEE-GA/365 |
| Fluoruros                  | 0,27   | mg/l F        | 16 % | 1,50  | PEE-GA/369 |
| Índice de Langelier a 20°C | 0,61   |               |      |       | PEE-GA/440 |
| 4-4'-DDD                   | <0,05  | µg/l          | 41 % | 0,10  | PEE-GA/457 |
| 4-4'-DDE                   | <0,05  | µg/l          | 42 % | 0,10  | PEE-GA/457 |
| 4-4'-DDT                   | <0,05  | µg/l          | 39 % | 0,10  | PEE-GA/457 |
| Aldrín                     | <0,02  | µg/l          | 43 % | 0,10  | PEE-GA/457 |
| Alfa HCH                   | <0,05  | µg/l          | 39 % | 0,10  | PEE-GA/457 |
| Benzo (a) pireno           | <0,002 | µg/l          | 34 % | 0,010 | PEE-GA/457 |
| Benzo (b) fluoranteno      | <0,005 | µg/l          | 33 % |       | PEE-GA/457 |
| Benzo (g h i) perileno     | <0,005 | µg/l          | 37 % |       | PEE-GA/457 |
| Benzo (k) fluoranteno      | <0,005 | µg/l          | 33 % |       | PEE-GA/457 |
| Beta HCH                   | <0,05  | µg/l          | 37 % | 0,10  | PEE-GA/457 |
| Cis-clordano               | <0,05  | µg/l          | 39 % | 0,10  | PEE-GA/457 |
| Cis-nonaclor               | <0,05  | µg/l          | 42 % | 0,10  | PEE-GA/457 |
| Delta HCH                  | <0,05  | µg/l          | 37 % | 0,10  | PEE-GA/457 |
| Dieldrín                   | <0,02  | µg/l          | 37 % | 0,10  | PEE-GA/457 |
| Endosulfan I               | <0,04  | µg/l          | 36 % | 0,10  | PEE-GA/457 |
| Endosulfan II              | <0,04  | µg/l          | 35 % | 0,10  | PEE-GA/457 |
| Endosulfan sulfato         | <0,05  | µg/l          | 35 % | 0,10  | PEE-GA/457 |

GAMASER - CENTRAL  
 Parque Tecnológico - Ronda Isaac Peral 4  
 46980 PATERNA (VALENCIA)  
 Telf.: 963 980 700

GAMASER - CATALUÑA  
 C/ Nova Estació 27  
 43500 TORTOSA  
 Telf.: 977 510 181

GAMASER - ARAGON  
 Cerro de Sta. Bárbara s/n  
 44003 TERUEL  
 Telf.: 978 609 932

GAMASER - NORTE  
 Polígono Industrial Las Cañas s/n  
 31230 VIANA (NAVARRA)  
 Telf.: 676 720 316



gamaser



## INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro

2016/029884

# Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos del destinatario | A46000477

AGUAS DE VALENCIA, S.A.

GRAN VIA MARQUES DEL TURIA, 19

46005 VALENCIA (España)

DNI/CIF A46000477

## Datos de la muestra

## INFORMACIÓN DADA POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua consumo humano

Fecha toma de muestra: 27.09.2016

Tipo de toma de muestra: T.M. Simple. #

Realizada por: Cliente

Ref./punto de toma de muestra: L'ALCUDIA. PE Alcudia 1.

Tipo de análisis: An. Completo RD140 s/Rad aß + Oxi.+ Cloro Cliente

Volumen de muestra: 1.500 ML

Fecha recepción de muestra 28.09.2016 Fecha inicio análisis: 28.09.2016 Fecha final análisis: 11.10.2016

|                                 |        |      |      |       |            |
|---------------------------------|--------|------|------|-------|------------|
| Endrín                          | <0,02  | µg/l | 42 % | 0,10  | PEE-GA/457 |
| Endrín cetona                   | <0,05  | µg/l | 35 % | 0,10  | PEE-GA/457 |
| Heptaclor                       | <0,02  | µg/l | 40 % | 0,10  | PEE-GA/457 |
| Heptaclor epóxido               | <0,02  | µg/l | 40 % | 0,10  | PEE-GA/457 |
| Indeno (1 2 3-c d) pireno       | <0,01  | µg/l | 36 % |       | PEE-GA/457 |
| Lindano                         | <0,05  | µg/l | 37 % | 0,10  | PEE-GA/457 |
| Metoxiclor                      | <0,05  | µg/l | 41 % | 0,10  | PEE-GA/457 |
| Suma de HPA                     | <0,010 | µg/l |      | 0,100 | PEE-GA/457 |
| Trans-clordano                  | <0,05  | µg/l | 41 % | 0,10  | PEE-GA/457 |
| Trans-nonaclor                  | <0,05  | µg/l | 40 % | 0,10  | PEE-GA/457 |
| 1,2-Dicloroetano                | <0,2   | µg/l | 32 % | 3,0   | PEE-GA/481 |
| Benceno                         | <0,2   | µg/l | 35 % | 1,0   | PEE-GA/481 |
| Bromodiclorometano              | <1     | µg/l | 31 % |       | PEE-GA/481 |
| Clorodibromometano              | 1,0    | µg/l | 34 % |       | PEE-GA/481 |
| Suma de THMs                    | 2,5    | µg/l |      | 100   | PEE-GA/481 |
| Tetracloroeteno                 | <0,5   | µg/l | 32 % |       | PEE-GA/481 |
| Tribromometano                  | 1,4    | µg/l | 32 % |       | PEE-GA/481 |
| Tricloroeteno                   | <0,2   | µg/l | 36 % |       | PEE-GA/481 |
| Tricloroeteno + Tetracloroeteno | <0,5   | µg/l |      | 10    | PEE-GA/481 |
| Triclorometano                  | <1     | µg/l | 31 % |       | PEE-GA/481 |

## Observaciones:

Valores Paramétricos (VP) del agua de Red según RD 140/2003.

El valor mínimo del V.P. del cloro esta establecido según el Decreto 58/2006 del Gobierno Valenciano.

Según la norma ISO 8199, los recuentos microbiológicos comprendidos entre 1 y 3 ufc/vol (volumen investigado) suponen una detección de la presencia del organismo, y los comprendidos entre 4 y 9 ufc/vol (volumen investigado) son un número estimativo

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Gamaser S.L.

Las incertidumbres corresponden a su máximo valor en el intervalo de medida. Las no indicadas en el Informe de Ensayo están a disposición del cliente.

Ensayos realizados en Paterna y validados por: Bibiana Perez Cabo (Responsable Físico-Química) - Raquel Sancho Sánchez  
(Responsable Adjunto Microbiología)

Firmado en Paterna a 14/10/2016

GAMASER - CENTRAL  
Parque Tecnológico - Ronda Isaac Peral 4  
46980 PATERNA (VALENCIA)  
Telf: 963 980 700GAMASER - CATALUÑA  
C/ Nova Estacio 27  
43500 TORTOSA  
Telf: 977 510 181GAMASER - ARAGON  
Cerro de Sta. Bárbara s/n  
44003 TERUEL  
Telf: 978 609 932GAMASER - NORTE  
Polígono Industrial Las Cañas s/n  
31230 VIANA (NAVARRA)  
Telf: 676 720 316



*gamaser*

# INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro

2016/029884



# Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos del destinatario | A46000477

AGUAS DE VALENCIA, S.A.

GRAN VIA MARQUES DEL TURIA, 19

46005 VALENCIA (España)

DNI/CIF A46000477

## Datos de la muestra

### INFORMACIÓN DADA POR EL CLIENTE

Tipo de muestra: Agua consumo humano

Fecha toma de muestra: 27.09.2016

Tipo de toma de muestra: T.M. Simple. #

Realizada por: Cliente

Ref./punto de toma de muestra: L'ALCUDIA. PE Alcudia 1.

Tipo de análisis: An. Completo RD140 s/Rad aß + Oxi.+ Cloro Cliente

Volumen de muestra: 1.500 ML

Fecha recepción de muestra 28.09.2016 Fecha inicio análisis: 28.09.2016 Fecha final análisis: 11.10.2016

Documento firmado electrónicamente. Autenticidad verificable en <https://valide.redsara.es/valide/>