

Datos del destinatario

B43680479

EMPRESA MUNICIPAL SERVEIS
PUBLICS, S.L
PLAÇA D'ESPANYA
43500 TORTOSA (TARRAGONA) (España)
DNI/PASAPORTE B43680479

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

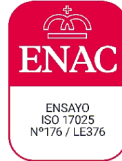
Datos de la muestra

INFORMACIÓN DADA POR CLIENTE

Tipo de muestra: Agua consumo humano **Fecha toma de muestra:** 06.07.2022
Tipo de toma de muestra: T.M. Simple. #
Realizada por: Cliente
Ref./punto de toma de muestra: TORTOSA. SANTA CLARA. Dipòsit Capçalera Santa Clara.

Volumen de muestra: 1.500 ML **Tipo de análisis:** Análisis completo
Fecha recepción de muestra: 07.07.2022 **Fecha inicio análisis:** 06.07.2022 **Fecha final análisis:** 26.07.2022

| Parámetros | Resultados | Unidades | Incert. | V.P. | Método Ensayo |
|---|------------|------------|---------|-------------|-------------------------|
| # Cloro residual libre (Dato del Cliente) | 0,56 | mg/l Cl2 | | 0,20 a 1,00 | Aportado por el cliente |
| Clostridium perfringens | 0 | ufc/100 mL | | 0 | ISO 14189:2013 |
| Cianuros totales | <5 | µg/l CN | 19 % | 50 | PEE-GA/318 |
| Amonio | <0,15 | mg/l NH4 | 15 % | 0,50 | PEE-GA/325 |
| Calcio | 66,9 | mg/l Ca | 14 % | | PEE-GA/325 |
| Cloruros | 167 | mg/l Cl | 14 % | 250 | PEE-GA/325 |
| Dureza Total (Tít. Hidrot.) | 38 | °F | | | PEE-GA/325 |
| Magnesio | 34 | mg/l Mg | 12 % | | PEE-GA/325 |
| Nitratos | 9,2 | mg/l NO3 | 15 % | 50 | PEE-GA/325 |
| Nitritos | <0,02 | mg/l NO2 | 18 % | 0,10 | PEE-GA/325 |
| Sulfatos | 77,0 | mg/l SO4 | 14 % | 250 | PEE-GA/325 |
| Tít. Alcalim. Completo | 230 | mg/l CaCO3 | 13 % | | PEE-GA/325 |
| pH | 7,9 | u. pH | ± 0,20 | 6,5 a 9,5 | PEE-GA/329 |
| Conductividad a 20 °C | 1.000 | µS/cm | 12 % | 2.500 | PEE-GA/331 |
| Acetamiprida | <0,010 | µg/l | 15 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Ametrina | <0,010 | µg/l | 15 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Atracina | <0,010 | µg/l | 14 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Atracina desetil | <0,010 | µg/l | 17 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Atracina-2-hidroxi | <0,010 | µg/l | 18 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Atracina-desisopropil | <0,010 | µg/l | 18 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Atraton | <0,010 | µg/l | 20 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Azoxistrobin | <0,010 | µg/l | 19 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Bromacilo | <0,010 | µg/l | 16 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Cadusafos | <0,010 | µg/l | 17 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Carbendacima | <0,010 | µg/l | 12 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Cianazina | <0,010 | µg/l | 13 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Ciproconazol | <0,010 | µg/l | 16 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Clorfenvinfos | <0,010 | µg/l | 20 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Clorotoluron | <0,010 | µg/l | 16 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Clorpirifos-etil | <0,020 | µg/l | 23 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Dimetoato | <0,010 | µg/l | 21 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Diuron | <0,010 | µg/l | 19 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Etoprofos | <0,010 | µg/l | 20 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Flusilazol | <0,010 | µg/l | 17 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Imazalil | <0,010 | µg/l | 19 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Imidacloprid | <0,010 | µg/l | 19 % | 0,10 | PEE-GA/338 |



Datos del destinatario

B43680479

EMPRESA MUNICIPAL SERVEIS
PUBLICS, S.L
PLAÇA D'ESPANYA
43500 TORTOSA (TARRAGONA) (España)
DNI/PASAPORTE B43680479

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra

INFORMACIÓN DADA POR CLIENTE

Tipo de muestra: Agua consumo humano **Fecha toma de muestra:** 06.07.2022
Tipo de toma de muestra: T.M. Simple. #
Realizada por: Cliente
Ref./punto de toma de muestra: TORTOSA. SANTA CLARA. Dipòsit Capçalera Santa Clara.

Volumen de muestra: 1.500 ML **Tipo de análisis:** Análisis completo
Fecha recepción de muestra: 07.07.2022 **Fecha inicio análisis:** 06.07.2022 **Fecha final análisis:** 26.07.2022

| | | | | | |
|-----------------------|--------|---------|------|------|------------|
| Iprovalicarb | <0,010 | µg/l | 20 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Irgarol-1051 | <0,010 | µg/l | 16 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Isoproturon | <0,010 | µg/l | 20 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Kresoxim-metil | <0,010 | µg/l | 15 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Linuron | <0,020 | µg/l | 19 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Malaoxon | <0,010 | µg/l | 18 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Malation | <0,020 | µg/l | 21 % | | PEE-GA/338 |
| Metalaxil | <0,010 | µg/l | 18 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Metiocarb | <0,010 | µg/l | 18 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Metolaclor | <0,010 | µg/l | 19 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Metribuzin | <0,010 | µg/l | 22 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Miclobutanil | <0,010 | µg/l | 17 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Ometoato | <0,010 | µg/l | 19 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Oxamil | <0,010 | µg/l | 16 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Paraoxon-metil | <0,010 | µg/l | 20 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Pirimetanil | <0,020 | µg/l | 17 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Pirimicarb | <0,010 | µg/l | 18 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Pirimifos-metil | <0,010 | µg/l | 21 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Prometon | <0,010 | µg/l | 18 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Prometrina | <0,010 | µg/l | 17 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Propacina | <0,010 | µg/l | 19 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Propizamida | <0,010 | µg/l | 17 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Quinoxifen | <0,010 | µg/l | 20 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Sebutilacina | <0,010 | µg/l | 18 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Secbumeton | <0,010 | µg/l | 17 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Simacina | <0,010 | µg/l | 18 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Simetrina | <0,010 | µg/l | 19 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Tebuconazol | <0,010 | µg/l | 19 % | | PEE-GA/338 |
| Terbumeton | <0,010 | µg/l | 17 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Terbumeton-desetil | <0,010 | µg/l | 22 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Terbutilacina | <0,010 | µg/l | 18 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Terbutilacina-desetil | <0,010 | µg/l | 26 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Terbutrina | <0,010 | µg/l | 17 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Tiabendazol | <0,010 | µg/l | 18 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Trietacina | <0,010 | µg/l | 22 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Turbidez | <0,3 | UNT | 23 % | 1,0 | PEE-GA/346 |
| Color | <4,50 | u.Pt-Co | 13 % | 15 | PEE-GA/349 |



INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro

2022/049215

Datos del destinatario

B43680479

EMPRESA MUNICIPAL SERVEIS
PUBLICS, S.L
PLAÇA D'ESPANYA
43500 TORTOSA (TARRAGONA) (España)
DNI/PASAPORTE B43680479

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

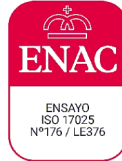
Datos de la muestra

INFORMACIÓN DADA POR CLIENTE

Tipo de muestra: Agua consumo humano **Fecha toma de muestra:** 06.07.2022
Tipo de toma de muestra: T.M. Simple. #
Realizada por: Cliente
Ref./punto de toma de muestra: TORTOSA. SANTA CLARA. Dipòsit Capçalera Santa Clara.

Volumen de muestra: 1.500 ML **Tipo de análisis:** Análisis completo
Fecha recepción de muestra: 07.07.2022 **Fecha inicio análisis:** 06.07.2022 **Fecha final análisis:** 26.07.2022

| | | | | | |
|---------------------------------|--------|---------------|------|-------|------------|
| # Olor | <1 | Ind. Dilución | | 3 | PEE-GA/352 |
| # Sabor | <1 | Ind. Dilución | | 3 | PEE-GA/352 |
| Aluminio | 2,2 | µg/l Al | 16 % | 200 | PEE-GA/365 |
| Antimonio | <0,5 | µg/l Sb | 16 % | 5,0 | PEE-GA/365 |
| Arsénico | <0,5 | µg/l As | 17 % | 10 | PEE-GA/365 |
| Boro | 0,025 | mg/l B | 16 % | 1,000 | PEE-GA/365 |
| Cadmio | <0,05 | µg/l Cd | 16 % | 5,00 | PEE-GA/365 |
| Cobre | <0,002 | mg/l Cu | 16 % | 2,000 | PEE-GA/365 |
| Cromo (III + VI) | <1 | µg/l Cr | 17 % | 50 | PEE-GA/365 |
| Hierro | <2 | µg/l Fe | 16 % | 200 | PEE-GA/365 |
| Manganeso | <1 | µg/l Mn | 17 % | 50 | PEE-GA/365 |
| Mercurio | <0,07 | µg/l Hg | 16 % | 1,00 | PEE-GA/365 |
| Niquel | <1 | µg/l Ni | 16 % | 20 | PEE-GA/365 |
| Plomo | <1 | µg/l Pb | 16 % | 10 | PEE-GA/365 |
| Selenio | 0,5 | µg/l Se | 14 % | 10 | PEE-GA/365 |
| Sodio | 110 | mg/l Na | 15 % | 200 | PEE-GA/365 |
| Fluoruros | 0,26 | mg/l F | 16 % | 1,50 | PEE-GA/369 |
| Total de plaguicidas | <0,02 | µg/l | 49 % | | PEE-GA/440 |
| Índice de Langelier a 20°C | 0,77 | | | | PEE-GA/440 |
| 1,2-Dicloroetano | <0,2 | µg/l | 14 % | 3,0 | PEE-GA/481 |
| Benceno | <0,2 | µg/l | 16 % | 1,0 | PEE-GA/481 |
| Bromodichlorometano | <1,0 | µg/l | 15 % | | PEE-GA/481 |
| Clorodibromometano | <1,0 | µg/l | 15 % | | PEE-GA/481 |
| Suma de THMs | <1,0 | µg/l | | 100 | PEE-GA/481 |
| Tetracloroetano | <0,2 | µg/l | 13 % | | PEE-GA/481 |
| Tribromometano | 5,9 | µg/l | 15 % | | PEE-GA/481 |
| Tricloroetano | <0,2 | µg/l | 15 % | | PEE-GA/481 |
| Tricloroetano + Tetracloroetano | <0,2 | µg/l | | 10 | PEE-GA/481 |
| Triclorometano | <0,5 | µg/l | 14 % | | PEE-GA/481 |
| Alaclar | <0,01 | µg/l | 49 % | 0,10 | PEE-GA/535 |
| Aldrin | <0,009 | µg/l | 38 % | 0,030 | PEE-GA/535 |
| Benalaxil | <0,01 | µg/l | 23 % | | PEE-GA/535 |
| Benzo (a) pireno | <0,002 | µg/l | 30 % | 0,010 | PEE-GA/535 |
| Benzo (b) fluoranteno | <0,002 | µg/l | 26 % | | PEE-GA/535 |
| Benzo (g h i) perileno | <0,002 | µg/l | 45 % | | PEE-GA/535 |
| Benzo (k) fluoranteno | <0,002 | µg/l | 31 % | | PEE-GA/535 |
| Cipermetrina | <0,01 | µg/l | 45 % | 0,10 | PEE-GA/535 |



Datos del destinatario

B43680479

EMPRESA MUNICIPAL SERVEIS

PUBLICS, S.L

PLAÇA D'ESPANYA

43500 TORTOSA (TARRAGONA) (España)

DNI/PASAPORTE B43680479

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra

INFORMACIÓN DADA POR CLIENTE

Tipo de muestra: Agua consumo humano

Fecha toma de muestra: 06.07.2022

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

Realizada por: Cliente

Ref./punto de toma de muestra: TORTOSA. SANTA CLARA. Dipòsit Capçalera Santa Clara.

Volumen de muestra: 1.500 ML

Tipo de análisis: Análisis completo

Fecha recepción de muestra: 07.07.2022

Fecha inicio análisis: 06.07.2022

Fecha final análisis: 26.07.2022

| | | | | | |
|-------------------------------------|--------|------------|------|-------|----------------------|
| Cis-Clordano | <0,01 | µg/l | 32 % | 0,10 | PEE-GA/535 |
| Cis-Nonaclor | <0,01 | µg/l | 44 % | 0,10 | PEE-GA/535 |
| Clorprofam | <0,01 | µg/l | 35 % | | PEE-GA/535 |
| Diazinon | <0,01 | µg/l | 21 % | 0,10 | PEE-GA/535 |
| Dieldrin | <0,009 | µg/l | 44 % | 0,030 | PEE-GA/535 |
| Dimetomorf (Suma de isómeros E y Z) | <0,01 | µg/l | 45 % | | PEE-GA/535 |
| Dimetomorf E | <0,01 | µg/l | 45 % | | PEE-GA/535 |
| Dimetomorf Z | <0,01 | µg/l | 39 % | | PEE-GA/535 |
| Endosulfan I | <0,004 | µg/l | 28 % | 0,100 | PEE-GA/535 |
| Endosulfan II | <0,004 | µg/l | 30 % | 0,100 | PEE-GA/535 |
| Endosulfan Sulfato | <0,01 | µg/l | 40 % | 0,10 | PEE-GA/535 |
| Endrin | <0,01 | µg/l | 43 % | 0,10 | PEE-GA/535 |
| Fenitrotion | <0,01 | µg/l | 36 % | | PEE-GA/535 |
| Fipronil | <0,01 | µg/l | 33 % | | PEE-GA/535 |
| Heptaclor | <0,009 | µg/l | 37 % | 0,030 | PEE-GA/535 |
| Heptaclor Epóxido | <0,009 | µg/l | 38 % | 0,030 | PEE-GA/535 |
| Indeno (1 2 3-c d) pireno | <0,004 | µg/l | 44 % | | PEE-GA/535 |
| Lambda Cialotrina | <0,01 | µg/l | 40 % | | PEE-GA/535 |
| Lindano | <0,01 | µg/l | 43 % | 0,10 | PEE-GA/535 |
| Permetrina (Suma de isómeros) | <0,01 | µg/l | 33 % | | PEE-GA/535 |
| Permetrina Cis | <0,01 | µg/l | 31 % | | PEE-GA/535 |
| Permetrina Trans | <0,01 | µg/l | 33 % | | PEE-GA/535 |
| Pirazofos | <0,01 | µg/l | 46 % | 0,10 | PEE-GA/535 |
| Pirifenox | <0,01 | µg/l | 22 % | | PEE-GA/535 |
| Suma de HPA | <0,004 | µg/l | 45 % | 0,100 | PEE-GA/535 |
| Tetraconazol | <0,01 | µg/l | 25 % | | PEE-GA/535 |
| Trans-Clordano | <0,01 | µg/l | 30 % | 0,10 | PEE-GA/535 |
| Trans-Nonaclor | <0,01 | µg/l | 31 % | 0,10 | PEE-GA/535 |
| alfa-HCH | <0,01 | µg/l | 38 % | 0,10 | PEE-GA/535 |
| beta-HCH | <0,01 | µg/l | 42 % | 0,10 | PEE-GA/535 |
| delta-HCH | <0,01 | µg/l | 40 % | 0,10 | PEE-GA/535 |
| pp´-DDD | <0,01 | µg/l | 40 % | 0,10 | PEE-GA/535 |
| pp´-DDE | <0,01 | µg/l | 40 % | 0,10 | PEE-GA/535 |
| pp´-DDT | <0,01 | µg/l | 44 % | 0,10 | PEE-GA/535 |
| Oxidabilidad al permanganato | 0,50 | mg/l O2 | 18 % | | UNE EN ISO 8467:1995 |
| Coliformes Totales | 0 | ufc/100 mL | | 0 | UNE ISO 9308-1:2014 |
| Escherichia coli | 0 | ufc/100 mL | | 0 | UNE ISO 9308-1:2014 |



INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro **2022/049215**

| | |
|--|------------------|
| Datos del destinatario | B43680479 |
| EMPRESA MUNICIPAL SERVEIS PUBLICS, S.L | |
| PLAÇA D'ESPANYA | |
| 43500 TORTOSA (TARRAGONA) (España) | |
| DNI/PASAPORTE B43680479 | |

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra

INFORMACIÓN DADA POR CLIENTE

| | |
|--|--|
| Tipo de muestra: Agua consumo humano | Fecha toma de muestra: 06.07.2022 |
| Tipo de toma de muestra: T.M. Simple. # | |
| Realizada por: Cliente | |
| Ref./punto de toma de muestra: TORTOSA. SANTA CLARA. Dipòsit Capçalera Santa Clara. | |

| | |
|---|--|
| Volumen de muestra: 1.500 ML | Tipo de análisis: Análisis completo |
| Fecha recepción de muestra: 07.07.2022 | Fecha inicio análisis: 06.07.2022 |
| | Fecha final análisis: 26.07.2022 |

| | | | | |
|-----------------|--------------|------------|-----|------------------------|
| Aerobios a 22°C | No detectado | ufc/mL | 100 | UNE-EN ISO 6222:1999 |
| Enterococos | 0 | ufc/100 mL | 0 | UNE-EN ISO 7899-2:2001 |

Observaciones:

El laboratorio no es responsable de la información proporcionada por el Cliente. Los resultados aplican a la muestra tal y como se recibió. Valors Paramètrics (VP) de l'Aigua en Sortida ETAP/Dep. de Capçalera segons R.D. 140/2003.

Los resultados obtenidos cumplen los: Valors Paramètrics (VP) de l'Aigua en Sortida ETAP/Dep. de Capçalera segons R.D. 140/2003. No obstante, para confirmar el cumplimiento o incumplimiento de la muestra, deben tenerse en cuenta las incertidumbres asociadas a cada ensayo.

El valor mínim del V.P. del clor aquesta establert segons el Pla de Vigilància i Control Sanitaris de les Aigües de Consum Humà de Catalunya.

Según la norma ISO 8199, los recuentos microbiológicos comprendidos entre 1 y 2 ufc/vol (volumen investigado) suponen una detección de la presencia del organismo, y los comprendidos entre 3 y 9 ufc/vol (volumen investigado) son un número estimativo

El procedimiento UNE-EN ISO 6222 (Aerobios 22+1°C) se realiza por siembra en profundidad en Agar YEA con un tiempo de incubación de 68±4 horas.

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 Producción Físico-Química) - Raquel Sancho Sánchez (Responsable Producción Microbiología)

Firmado en Paterna a 27/07/2022



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



EMPRESA MUNICIPAL SERVEIS
PUBLICS, S.L
PLAÇA D'ESPANYA
43500 TORTOSA (TARRAGONA) (Espanya)
DNI/CIF B43680479

Els assajos marcats no estan emparats per l'acreditació de l'ENAC

Dades de la mostra

INFORMACIÓ APORTADA PEL CLIENT

Tipus de mostra: Aigua Consum Humà Data presa de mostra: 06.07.2022

Tipus de presa de mostra: T.M. Simple. #

Realitzada per: CLIENT

Ref./punt de presa de mostra: TORTOSA. SANTA CLARA. Dipòsit Capçalera Santa Clara.

Volum de mostra: 1.500 ML

Tipus d'anàlisi: Anàlisi complet

Data recepció de la mostra 07.07.2022

Data inici anàlisi: 06.07.2022

Data final anàlisi: 26.07.2022

| Paràmetres | Resultats | Unitats | Incert. | V.P. | Mètode |
|--|-----------|------------|---------|-------------|-------------------------|
| # Clor residual lliure (Data del Client) | 0,56 | mg/l Cl2 | | 0,20 a 1,00 | Aportado por el cliente |
| Clostridium perfringens | 0 | ufc/100 mL | | 0 | ISO 14189:2013 |
| Cianurs totals | <5 | µg/l CN | 19 % | 50 | PEE-GA/318 |
| Amoni | <0,15 | mg/l NH4 | 15 % | 0,50 | PEE-GA/325 |
| Calci disolt | 66,9 | mg/l Ca | 14 % | | PEE-GA/325 |
| Clorurs | 167 | mg/l Cl | 14 % | 250 | PEE-GA/325 |
| Duresa Total | 38 | °F | | | PEE-GA/325 |
| Magnesi disolt | 34 | mg/l Mg | 12 % | | PEE-GA/325 |
| Nitrats | 9,2 | mg/l NO3 | 15 % | 50 | PEE-GA/325 |
| Nitrits | <0,02 | mg/l NO2 | 18 % | 0,10 | PEE-GA/325 |
| Sulfats | 77,0 | mg/l SO4 | 14 % | 250 | PEE-GA/325 |
| Alcalinitat Total | 230 | mg/l CaCO3 | 13 % | | PEE-GA/325 |
| pH | 7,9 | u. pH | ± 0,20 | 6,5 a 9,5 | PEE-GA/329 |
| Conductivitat a 20°C | 1.000 | µS/cm | 12 % | 2.500 | PEE-GA/331 |
| Acetamiprida | <0,010 | µg/l | 15 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Ametrina | <0,010 | µg/l | 15 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Atracina | <0,010 | µg/l | 14 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Atracina desetil | <0,010 | µg/l | 17 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Atracina-2-hidroxi | <0,010 | µg/l | 18 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Atracina-desisopropil | <0,010 | µg/l | 18 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Atraton | <0,010 | µg/l | 20 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Azoxistrobin | <0,010 | µg/l | 19 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Bromacil | <0,010 | µg/l | 16 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Cadusafos | <0,010 | µg/l | 17 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Carbendacima | <0,010 | µg/l | 12 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Cianazina | <0,010 | µg/l | 13 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Ciproconazol | <0,010 | µg/l | 16 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Clorfenvinfos | <0,010 | µg/l | 20 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Clorotoluron | <0,010 | µg/l | 16 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Clorpirifos-etil | <0,020 | µg/l | 23 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Dimetoat | <0,010 | µg/l | 21 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Diuron | <0,010 | µg/l | 19 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Etoprofos | <0,010 | µg/l | 20 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Flusilazol | <0,010 | µg/l | 17 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Imazalil | <0,010 | µg/l | 19 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Imidacloprid | <0,010 | µg/l | 19 % | 0,10 | PEE-GA/338 |



Els assajos marcats no estan emparats per l'acreditació de l'ENAC

Dades de la mostra

INFORMACIÓ APORTADA PEL CLIENT

Tipus de mostra: Aigua Consum Humà Data presa de mostra: 06.07.2022

Tipus de presa de mostra: T.M. Simple. #

Realitzada per: CLIENT

Ref./punt de presa de mostra: TORTOSA. SANTA CLARA. Dipòsit Capçalera Santa Clara.

Volum de mostra: 1.500 ML

Tipus d'anàlisi: Anàlisi complet

Data recepció de la mostra: 07.07.2022

Data inici anàlisi: 06.07.2022

Data final anàlisi: 26.07.2022

| | | | | | |
|-----------------------|--------|---------|------|------|------------|
| Iprovalicarb | <0,010 | µg/l | 20 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Irgarol-1051 | <0,010 | µg/l | 16 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Isoproturon | <0,010 | µg/l | 20 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Kresoxim-metil | <0,010 | µg/l | 15 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Linuron | <0,020 | µg/l | 19 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Malaoxon | <0,010 | µg/l | 18 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Malation | <0,020 | µg/l | 21 % | | PEE-GA/338 |
| Metalaxil | <0,010 | µg/l | 18 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Metiocarb | <0,010 | µg/l | 18 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Metolaclor | <0,010 | µg/l | 19 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Metribuzin | <0,010 | µg/l | 22 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Miclobutanil | <0,010 | µg/l | 17 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Omethoate | <0,010 | µg/l | 19 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Oxamil | <0,010 | µg/l | 16 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Paraoxon-metil | <0,010 | µg/l | 20 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Pirimetanil | <0,020 | µg/l | 17 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Pirimicarb | <0,010 | µg/l | 18 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Pirimifos-metil | <0,010 | µg/l | 21 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Prometon | <0,010 | µg/l | 18 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Prometrina | <0,010 | µg/l | 17 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Propacina | <0,010 | µg/l | 19 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Propizamida | <0,010 | µg/l | 17 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Quinoxifen | <0,010 | µg/l | 20 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Sebutilacina | <0,010 | µg/l | 18 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Secbumeton | <0,010 | µg/l | 17 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Simacina | <0,010 | µg/l | 18 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Simetrina | <0,010 | µg/l | 19 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Tebuconazol | <0,010 | µg/l | 19 % | | PEE-GA/338 |
| Terbumeton | <0,010 | µg/l | 17 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Terbumeton-desetil | <0,010 | µg/l | 22 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Terbutilacina | <0,010 | µg/l | 18 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Terbutilacina-desetil | <0,010 | µg/l | 26 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Terbutrina | <0,010 | µg/l | 17 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Tiabendazol | <0,010 | µg/l | 18 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Trietacina | <0,010 | µg/l | 22 % | 0,10 | PEE-GA/338 |
| Terbolesa | <0,3 | UNT | 23 % | 1,0 | PEE-GA/346 |
| Color | <4,50 | u.Pt-Co | 13 % | 15 | PEE-GA/349 |



EMPRESA MUNICIPAL SERVEIS

PUBLICS, S.L

PLAÇA D'ESPANYA

43500 TORTOSA (TARRAGONA) (Espanya)

DNI/CIF B43680479

Els assajos marcats no estan emparats per l'acreditació de l'ENAC

Dades de la mostra
INFORMACIÓ APORTADA PEL CLIENT
Tipus de mostra: Aigua Consum Humà

Data presa de mostra: 06.07.2022

Tipus de presa de mostra: T.M. Simple. #

Realitzada per: CLIENT

Ref./punt de presa de mostra: TORTOSA. SANTA CLARA. Dipòsit Capçalera Santa Clara.

Volum de mostra: 1.500 ML

Tipus d'anàlisi: Anàlisi complet

Data recepció de la mostra 07.07.2022

Data inici anàlisi: 06.07.2022

Data final anàlisi: 26.07.2022

| | | | | | |
|---------------------------|--------|---------------|------|-------|------------|
| # Olor | <1 | Ind. Dilución | | 3 | PEE-GA/352 |
| # Sabor | <1 | Ind. Dilución | | 3 | PEE-GA/352 |
| Alumini | 2,2 | µg/l Al | 16 % | 200 | PEE-GA/365 |
| Antimoni | <0,5 | µg/l Sb | 16 % | 5,0 | PEE-GA/365 |
| Arsènic | <0,5 | µg/l As | 17 % | 10 | PEE-GA/365 |
| Bor | 0,025 | mg/l B | 16 % | 1,000 | PEE-GA/365 |
| Cadmi | <0,05 | µg/l Cd | 16 % | 5,00 | PEE-GA/365 |
| Coure | <0,002 | mg/l Cu | 16 % | 2,000 | PEE-GA/365 |
| Crom (III + VI) | <1 | µg/l Cr | 17 % | 50 | PEE-GA/365 |
| Ferro | <2 | µg/l Fe | 16 % | 200 | PEE-GA/365 |
| Manganès | <1 | µg/l Mn | 17 % | 50 | PEE-GA/365 |
| Mercuri | <0,07 | µg/l Hg | 16 % | 1,00 | PEE-GA/365 |
| Níquel | <1 | µg/l Ni | 16 % | 20 | PEE-GA/365 |
| Plom | <1 | µg/l Pb | 16 % | 10 | PEE-GA/365 |
| Seleni | 0,5 | µg/l Se | 14 % | 10 | PEE-GA/365 |
| Sodi | 110 | mg/l Na | 15 % | 200 | PEE-GA/365 |
| Fluorurs | 0,26 | mg/l F | 16 % | 1,50 | PEE-GA/369 |
| Total d'plaguicides | <0,02 | µg/l | 49 % | | PEE-GA/440 |
| Índex de Langelier | 0,77 | | | | PEE-GA/440 |
| 1,2-Dicloroetà | <0,2 | µg/l | 14 % | 3,0 | PEE-GA/481 |
| Benzè | <0,2 | µg/l | 16 % | 1,0 | PEE-GA/481 |
| Diclorobromometà | <1,0 | µg/l | 15 % | | PEE-GA/481 |
| Dibromoclorometà | <1,0 | µg/l | 15 % | | PEE-GA/481 |
| Suma de Trihalometans | <1,0 | µg/l | | 100 | PEE-GA/481 |
| Tetracloroetà | <0,2 | µg/l | 13 % | | PEE-GA/481 |
| Tribromometà | 5,9 | µg/l | 15 % | | PEE-GA/481 |
| Tricloroetà | <0,2 | µg/l | 15 % | | PEE-GA/481 |
| Tricloroetà+Tetracloroetà | <0,2 | µg/l | | 10 | PEE-GA/481 |
| Triclorometà | <0,5 | µg/l | 14 % | | PEE-GA/481 |
| Alaclor | <0,01 | µg/l | 49 % | 0,10 | PEE-GA/535 |
| Aldrin | <0,009 | µg/l | 38 % | 0,030 | PEE-GA/535 |
| Benalaxil | <0,01 | µg/l | 23 % | | PEE-GA/535 |
| Benzo (a) pirè | <0,002 | µg/l | 30 % | 0,010 | PEE-GA/535 |
| Benzo (b) fluorantè | <0,002 | µg/l | 26 % | | PEE-GA/535 |
| Benzo (g h i) perilè | <0,002 | µg/l | 45 % | | PEE-GA/535 |
| Benzo (k) fluorantè | <0,002 | µg/l | 31 % | | PEE-GA/535 |
| Cipermetrina | <0,01 | µg/l | 45 % | 0,10 | PEE-GA/535 |



Els assajos marcats no estan emparats per l'acreditació de l'ENAC

Dades de la mostra

INFORMACIÓ APORTADA PEL CLIENT

Tipus de mostra: Aigua Consum Humà Data presa de mostra: 06.07.2022

Tipus de presa de mostra: T.M. Simple. #

Realitzada per: CLIENT

Ref./punt de presa de mostra: TORTOSA. SANTA CLARA. Dipòsit Capçalera Santa Clara.

Volum de mostra: 1.500 ML

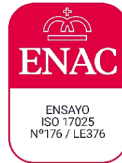
Tipus d'anàlisi: Anàlisi complet

Data recepció de la mostra 07.07.2022

Data inici anàlisi: 06.07.2022

Data final anàlisi: 26.07.2022

| | | | | | |
|------------------------------------|--------|------------|------|-------|----------------------|
| Cis-clordà | <0,01 | µg/l | 32 % | 0,10 | PEE-GA/535 |
| Cis-Nonaclor | <0,01 | µg/l | 44 % | 0,10 | PEE-GA/535 |
| Clorprofam | <0,01 | µg/l | 35 % | | PEE-GA/535 |
| Diazinon | <0,01 | µg/l | 21 % | 0,10 | PEE-GA/535 |
| Dieldrin | <0,009 | µg/l | 44 % | 0,030 | PEE-GA/535 |
| Dimetomorf (Suma de isòmers E i Z) | <0,01 | µg/l | 45 % | | PEE-GA/535 |
| Dimetomorf E | <0,01 | µg/l | 45 % | | PEE-GA/535 |
| Dimetomorf Z | <0,01 | µg/l | 39 % | | PEE-GA/535 |
| Endosulfan I | <0,004 | µg/l | 28 % | 0,100 | PEE-GA/535 |
| Endosulfan II | <0,004 | µg/l | 30 % | 0,100 | PEE-GA/535 |
| Endosulfan sulfat | <0,01 | µg/l | 40 % | 0,10 | PEE-GA/535 |
| Endrin | <0,01 | µg/l | 43 % | 0,10 | PEE-GA/535 |
| Fenitrotion | <0,01 | µg/l | 36 % | | PEE-GA/535 |
| Fipronil | <0,01 | µg/l | 33 % | | PEE-GA/535 |
| Heptaclor | <0,009 | µg/l | 37 % | 0,030 | PEE-GA/535 |
| Heptaclor epòxid | <0,009 | µg/l | 38 % | 0,030 | PEE-GA/535 |
| Indeno (1 2 3-c d) pirè | <0,004 | µg/l | 44 % | | PEE-GA/535 |
| Lambda Cialotrina | <0,01 | µg/l | 40 % | | PEE-GA/535 |
| Lindà | <0,01 | µg/l | 43 % | 0,10 | PEE-GA/535 |
| Permetrina (Suma de isòmers) | <0,01 | µg/l | 33 % | | PEE-GA/535 |
| Permetrina Cis | <0,01 | µg/l | 31 % | | PEE-GA/535 |
| Permetrina Trans | <0,01 | µg/l | 33 % | | PEE-GA/535 |
| Pirazofos | <0,01 | µg/l | 46 % | 0,10 | PEE-GA/535 |
| Pirifenox | <0,01 | µg/l | 22 % | | PEE-GA/535 |
| Suma de HPA | <0,004 | µg/l | 45 % | 0,100 | PEE-GA/535 |
| Tetraconazol | <0,01 | µg/l | 25 % | | PEE-GA/535 |
| Trans-clordà | <0,01 | µg/l | 30 % | 0,10 | PEE-GA/535 |
| Trans-Nonaclor | <0,01 | µg/l | 31 % | 0,10 | PEE-GA/535 |
| alfa-HCH | <0,01 | µg/l | 38 % | 0,10 | PEE-GA/535 |
| beta-HCH | <0,01 | µg/l | 42 % | 0,10 | PEE-GA/535 |
| delta-HCH | <0,01 | µg/l | 40 % | 0,10 | PEE-GA/535 |
| pp'-DDD | <0,01 | µg/l | 40 % | 0,10 | PEE-GA/535 |
| pp'-DDE | <0,01 | µg/l | 40 % | 0,10 | PEE-GA/535 |
| pp'-DDT | <0,01 | µg/l | 44 % | 0,10 | PEE-GA/535 |
| Oxidabilitat al Permanganat | 0,50 | mg/l O2 | 18 % | | UNE EN ISO 8467:1995 |
| Coliforms totals | 0 | ufc/100 mL | | 0 | UNE ISO 9308-1:2014 |
| Escherichia coli | 0 | ufc/100 mL | | 0 | UNE ISO 9308-1:2014 |



EMPRESA MUNICIPAL SERVEIS

PUBLICS, S.L

PLAÇA D'ESPANYA

43500 TORTOSA (TARRAGONA) (Espanya)

DNI/CIF B43680479

Els assajos marcats no estan emparats per l'acreditació de l'ENAC

Dades de la mostra

INFORMACIÓ APORTADA PEL CLIENT

Tipus de mostra: Aigua Consum Humà

Data presa de mostra: 06.07.2022

Tipus de presa de mostra: T.M. Simple. #

Realitzada per: CLIENT

Ref./punt de presa de mostra: TORTOSA. SANTA CLARA. Dipòsit Capçalera Santa Clara.

Volum de mostra: 1.500 ML

Tipus d'anàlisi: Anàlisi complet

Data recepció de la mostra: 07.07.2022

Data inici anàlisi: 06.07.2022

Data final anàlisi: 26.07.2022

| | | | | |
|----------------|--------------|------------|-----|------------------------|
| Aerobis a 22°C | No detectado | ufc/mL | 100 | UNE-EN ISO 6222:1999 |
| Enterococs | 0 | ufc/100 mL | 0 | UNE-EN ISO 7899-2:2001 |

Observacions:

El laboratorio no es responsable de la información proporcionada por el Cliente. Los resultados aplican a la muestra tal y como se recibió.

Valors Paramètrics (VP) de l'Aigua en Sortida ETAP/Dep. de Capçalera segons R.D. 140/2003.

Los resultados obtenidos cumplen los: Valors Paramètrics (VP) de l'Aigua en Sortida ETAP/Dep. de Capçalera segons R.D. 140/2003. No obstante, para confirmar el cumplimiento o incumplimiento de la muestra, deben tenerse en cuenta las incertidumbres asociadas a cada ensayo.

El valor mínim del V.P. del clor aquesta establert segons el Pla de Vigilància i Control Sanitari de les Aigües de Consum Humà de Catalunya.

Según la norma ISO 8199, los recuentos microbiológicos comprendidos entre 1 y 2 ufc/vol (volumen investigado) suponen una detección de la presencia del organismo, y los comprendidos entre 3 y 9 ufc/vol (volumen investigado) son un número estimativo

El procedimiento UNE-EN ISO 6222 (Aerobios 22+1°C) se realiza por siembra en profundidad en Agar YEA con un tiempo de incubación de 68±4 horas.

Aquest informe afecta exclusivament a la mostra sotmesa a assaig.

Aquest informe no deurà reproduir-se parcialment sense l'aprovació per escrit de Gamaser S.L.

Les incerteses corresponen al seu màxim valor en l'interval de mesura. Les no indicades en l'Informe d'Assaig estan a disposició del client.

Assaigs realitzats a Paterna i validats per: Bibiana Perez Cabo (Responsable Producció Físic-Química) - Raquel

Sancho Sánchez (Responsable Producció Microbiologia)

Signat a Paterna a 27/07/2022



Document signat electrònicament. Autenticitat verificable en <https://valide.redsara.es/valide/>