

**INFORME DE ENSAYO DE LA MUESTRA CÓDIGO: 18/1401**

| DATOS DE LA MUESTRA   | DATOS DEL CLIENTE   |
|---|---|
| Tipo Análisis: <b>Control en Depósito y salida tratamiento</b><br>Corrección / Ampliación del:<br>Identificación: <b>Agua de consumo humano</b><br>Localidad: <b>Bujalance</b><br>Punto de muestreo: Depósito Municipal<br>Tomador de la muestra (*): Juan Antonio Ranchal<br>Fecha y hora de muestreo: 16/07/2018 8:48:00<br>Fecha de recepción: 16/07/2018<br>Fecha de inicio ensayo: 16/07/2018<br>Fecha finalización ensayo: 18/07/2018 | <b>Área de Abastecimiento y Saneamiento Domiciliario e Ingeniería</b><br><br><b>Aguas de Córdoba-EMPROACSA</b><br>Avda. del Mediterráneo s/n<br>14011 Córdoba |

**RESULTADOS DE LA MUESTRA**
**Parámetros microbiológicos**

| PARÁMETRO                      | PROCEDIMIENTO | RESULTADO | RD 140/2003 | UNIDADES   |
|--------------------------------|---------------|-----------|-------------|------------|
| <b>Escherichia coli</b>        | PE-MB-006     | <b>0</b>  | 0           | ufc/100 ml |
| <b>Clostridium perfringens</b> | PE-MB-005     | <b>0</b>  | 0           | ufc/100 ml |

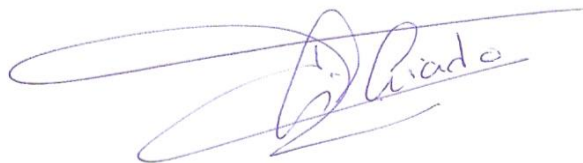
**Parámetros indicadores**

| PARÁMETRO                           | PROCEDIMIENTO | RESULTADO        | RD 140/2003             | UNIDADES       |
|-------------------------------------|---------------|------------------|-------------------------|----------------|
| <b>Bacterias coliformes</b>         | PE-MB-006     | <b>0</b>         | 0                       | ufc/100 ml     |
| <b>Amonio</b>                       | PE-FQ-044     | <b>&lt; 0,05</b> | 0,50                    | mg/l           |
| <b>Cloro libre residual</b>         | PE-FQ-001     | <b>1,0</b>       | 1,0                     | mg/l           |
| <b>Color</b>                        | PE-FQ-009     | <b>2</b>         | 15,0                    | mg/l Pt/Co     |
| <b>Conductividad</b>                | PE-FQ-006     | <b>125</b>       | 2500                    | μS/cm a 20° C  |
| <b>Olor</b>                         | PE-FQ-031     | <b>1</b>         | 3 a 25° C               | -              |
| <b>pH</b>                           | PE-FQ-007     | <b>8,2</b>       | 6,5 - 9,5               | Unidades de pH |
| <b>Sabor</b>                        | PE-FQ-031     | <b>1</b>         | 3 a 25° C               | -              |
| <b>Turbidez</b>                     | PE-FQ-008     | <b>0,2</b>       | 1 ETAP/Depósito y 5 Red | UNF            |
| <b>Dióxido de cloro</b>             | PE-FQ-043     | <b>0,21</b>      |                         | mg/l           |
| <b>Recuento de colonias a 22° C</b> | PE-MB-003     | <b>0</b>         | 100                     | ufc/1 ml       |

**Nota:** Los resultados detallados en este informe hacen referencia exclusivamente a la muestra sometida a ensayo. No se permite la reproducción parcial de este informe sin la expresa autorización para ello. La incertidumbre, con una probabilidad del 95% y factor k=2, está calculada y a disposición del cliente. (\*) Personal ajeno al Laboratorio de Control de Calidad de Aguas de EMPROACSA.

**OBSERVACIONES:**

23/07/2018  
 José Luis Criado González  
 Responsable de Coordinación Técnica



**INFORME DE ENSAYO DE LA MUESTRA CÓDIGO: 18/1404**
**DATOS DE LA MUESTRA**

Tipo Análisis: **Grifo del Consumidor**  
 Corrección / Ampliación del:  
 Identificación: **Agua de consumo humano**  
 Localidad: **Bujalance**  
 Punto de muestreo: Red de distribución. C/ Tirador nº 22  
 Tomador de la muestra (\*): Juan Antonio Ranchal  
 Fecha y hora de muestreo: 16/07/2018 8:40:00  
 Fecha de recepción: 16/07/2018  
 Fecha de inicio ensayo: 16/07/2018  
 Fecha finalización ensayo: 23/07/2018

**DATOS DEL CLIENTE**

**Área de Abastecimiento y Saneamiento Domiciliario e Ingeniería**

**Aguas de Córdoba-EMPROACSA**  
 Avda. del Mediterráneo s/n  
 14011 Córdoba

**RESULTADOS DE LA MUESTRA**
**Parámetros químicos**

| PARÁMETRO     | PROCEDIMIENTO | RESULTADO         | RD 140/2003 | UNIDADES |
|---------------|---------------|-------------------|-------------|----------|
| <b>Cobre</b>  | PE-FQ-018     | <b>&lt; 0,010</b> | 2,0         | mg/l     |
| <b>Cromo</b>  | PE-FQ-018     | <b>&lt; 5</b>     | 50          | µg/l     |
| <b>Níquel</b> | PE-FQ-018     | <b>&lt; 2</b>     | 20          | µg/l     |
| <b>Plomo</b>  | PE-FQ-018     | <b>&lt; 2</b>     | 25          | µg/l     |

**Parámetros microbiológicos**

| PARÁMETRO               | PROCEDIMIENTO | RESULTADO | RD 140/2003 | UNIDADES   |
|-------------------------|---------------|-----------|-------------|------------|
| <b>Escherichia coli</b> | PE-MB-006     | <b>0</b>  | 0           | ufc/100 ml |

**Parámetros indicadores**

| PARÁMETRO                   | PROCEDIMIENTO | RESULTADO        | RD 140/2003             | UNIDADES       |
|-----------------------------|---------------|------------------|-------------------------|----------------|
| <b>Bacterias coliformes</b> | PE-MB-006     | <b>0</b>         | 0                       | ufc/100 ml     |
| <b>Amonio</b>               | PE-FQ-044     | <b>&lt; 0,05</b> | 0,50                    | mg/l           |
| <b>Cloro libre residual</b> | PE-FQ-001     | <b>0,7</b>       | 1,0                     | mg/l           |
| <b>Color</b>                | PE-FQ-009     | <b>3</b>         | 15,0                    | mg/l Pt/Co     |
| <b>Conductividad</b>        | PE-FQ-006     | <b>126</b>       | 2500                    | µS/cm a 20° C  |
| <b>Olor</b>                 | PE-FQ-031     | <b>1</b>         | 3 a 25° C               | -              |
| <b>pH</b>                   | PE-FQ-007     | <b>7,8</b>       | 6,5 - 9,5               | Unidades de pH |
| <b>Sabor</b>                | PE-FQ-031     | <b>1</b>         | 3 a 25° C               | -              |
| <b>Turbidez</b>             | PE-FQ-008     | <b>0,3</b>       | 1 ETAP/Depósito y 5 Red | UNF            |
| <b>Hierro</b>               | PE-FQ-018     | <b>&lt; 10</b>   | 200                     | µg/l           |

**Nota:** Los resultados detallados en este informe hacen referencia exclusivamente a la muestra sometida a ensayo. No se permite la reproducción parcial de este informe sin la expresa autorización para ello. La incertidumbre, con una probabilidad del 95% y factor k=2, está calculada y a disposición del cliente. (\*) Personal ajeno al Laboratorio de Control de Calidad de Aguas de EMPROACSA.

**OBSERVACIONES:**

23/07/2018  
 José Luis Criado González  
 Responsable de Coordinación Técnica


**Sistema de gestión de calidad certificado según la UNE-EN ISO 9001:2015**