

**\*1330815\*****INFORME DE ENSAYO****Cliente :** DPTO. SANIDAD, BIENESTAR SOCIAL Y FAMILIA. SUBD.  
PROVINCIAL DE SALUD PÚBLICA. SECCIÓN DE SANIDAD  
AMBIENTAL. TERUEL**Nº de Informe :** 201306829**Nº Muestra:** 1330815**Fecha recepción :** 19/08/2013**Inicio análisis :** 20/08/2013**Finalización análisis :** 06/09/2013**Domicilio :** C/ 3 DE ABRIL, nº 1**Población :** 44002 TERUEL (TERUEL)**Contacto :** M<sup>ª</sup> Teresa Martin (Jefa Sección)**T. Análisis :** Vigilancia sanitaria**Muestra de :** AGUA DE CONSUMO**Tipo muestreo :** Fuente no red**P. muestreo :** FUENTE OJUELO**Tomada el :** 19/08/2013**En :** BRONCHALES**Por :** Javier Moran Alegría

| Ac | Determinacion  | Resultado                  | Valor Paramétrico   | Método                      | C. |
|----|--|----------------------------|---------------------|-----------------------------|----|
|    | <b>R.T.S. CRITERIOS SANITARIOS AGUAS<br/>CONSUMO (R.D. 140/2003)</b> |                            |                     |                             |    |
|    | <b>PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS:</b>                                   |                            |                     |                             |    |
|    | Microorganismos a 22°C, Recuento                                     | 1.8x10 <sup>1</sup> ufc/ml | 1.0x10 <sup>2</sup> | UNE-EN ISO 6222:1999        |    |
|    | Coliformes, Recuento   | 0 ufc/100 ml               | 0                   | Orden SCO/778/2009, parte B |    |
|    | Escherichia coli, Recuento   | 0 ufc/100 ml               | 0                   | Orden SCO/778/2009, parte B |    |
|    | Enterococos intestinales, Recuento                                   | 0 ufc/100 ml               | 0                   | UNE-EN ISO 7899-2:2001      |    |
|    | Clostridium perfringens (incluidas esporas), Recuento                | 0 ufc/100 ml               | 0                   | RD 140/2003 Anexo IV        |    |
| *  | Cl libre (dato tomado "in situ")                                     | . mg/L                     |                     | No analizado en laboratorio |    |
|    | <b>PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS:</b>                                   |                            |                     |                             |    |
|    | pH   | 6.4 ±0.17                  | 6.5 -- 9.5          | ITE-FQ012 Potenciometría    |    |
|    | Conductividad a 20 °C  | 59 µS/cm                   | -- 2500             | ITE-FQ013 Conductimetría    |    |
|    | Oxidabilidad   | <3.0 mg/L                  | -- 5                | ITE-FQ014 Volumetría        |    |
|    | Turbidez   | 0.8 UNF                    | -- 5                | ITE-FQ027 Nefelometría      |    |
|    | Color  | <5 mg Pt-Co/L              | -- 15               | ITE-FQ072 Colorimetría      |    |
|    | <b>Metales:</b>  |                            |                     |                             |    |
|    | Aluminio   | <25 µg/l                   | -- 200              | ITE-FQ064 ICP-OES           |    |
|    | Cadmio   | <2.5 µg/l                  | -- 5.0              | ITE-FQ064 ICP-OES           |    |
|    | Cobre  | <0.025 mg/L                | -- 2.00             | ITE-FQ064 ICP-OES           |    |
|    | Cromo  | <6.25 µg/l                 | -- 50               | ITE-FQ064 ICP-OES           |    |
|    | Hierro   | <25 µg/l                   | -- 200              | ITE-FQ064 ICP-OES           |    |
|    | Manganeso  | <6 µg/l                    | -- 50               | ITE-FQ064 ICP-OES           |    |
|    | Niquel   | <6 µg/l                    | -- 20               | ITE-FQ064 ICP-OES           |    |
|    | Plomo  | <6 µg/l                    | -- 25               | ITE-FQ064 ICP-OES           |    |

**\*1330815\***Los ensayos marcados con \*  
no están amparados por la  
acreditación de ENAC**INFORME DE ENSAYO****Cliente :** DPTO. SANIDAD, BIENESTAR SOCIAL Y FAMILIA. SUBD.  
PROVINCIAL DE SALUD PÚBLICA. SECCIÓN DE SANIDAD  
AMBIENTAL. TERUEL**Nº de Informe :** 201306829**Nº Muestra:** 1330815**Muestra de :** AGUA DE CONSUMO**Tipo muestreo :** Fuente no red

| Ac | Determinacion | Resultado | Valor Paramétrico | Método           | C. |
|----|---------------|-----------|-------------------|------------------|----|
| *  | Boro          | <0.2 mg/L | -- 1.0            | ITE-FQ076 ICP-MS |    |
| *  | Arsénico      | <2 µg/l   | -- 10             | ITE-FQ076 ICP-MS |    |
| *  | Selenio       | <2 µg/l   | -- 10             | ITE-FQ076 ICP-MS |    |
| *  | Antimonio     | <1.0 µg/l | -- 5.0            | ITE-FQ076 ICP-MS |    |
| *  | Mercurio      | <0.2 µg/l | -- 1.0            | ITE-FQ076 ICP-MS |    |

**OBSERVACIONES:** Los parámetros pH y amonio se han analizado fuera del plazo establecido, por lo que el resultado puede haberse visto afectado

La muestra ha sido aportada por el cliente. Estos resultados sólo se refieren a la muestra recibida y analizada en este Laboratorio.  
Se prohíbe la reproducción parcial y/o total de este informe de ensayo, sin el permiso de la dirección del Laboratorio.  
Se han calculado las incertidumbres de los métodos y se encuentran a disposición del cliente en el Laboratorio.

Emitido por Área(s) : Microbiología aguas y alimentos (Teruel), Físico-química aguas (Zaragoza)

ZARAGOZA 09 de Septiembre de 2013

INFORME EMITIDO BAJO  
AUTORIZACIÓN DIRECTOR  
LABORATORIO SALUD PÚBLICA:  
Dr. Francisco Bayo Rodríguez