



Los ensayos marcados con \* no están amparados por la acreditación de ENAC

## INFORME DE ENSAYO

<b>Cliente :</b> DPTO. SANIDAD. SUBD. PROVINCIAL DE SALUD PÚBLICA. SECCIÓN DE SANIDAD AMBIENTAL. TERUEL	<b>Nº de Informe :</b> 201604864
<b>Domicilio :</b> C/ 3 DE ABRIL, nº 1	<b>Nº Muestra :</b> 1630764
<b>Población :</b> 44002 TERUEL (TERUEL)	<b>Fecha recepción :</b> 20/06/2016
<b>Contacto :</b> Mª Teresa Martin (Jefa Sección)	<b>Inicio análisis :</b> 21/06/2016
<b>T. Análisis :</b> V.S. Programada	<b>Finalización análisis :</b> 29/06/2016
<b>Muestra de :</b> AGUA DE CONSUMO	
<b>Tipo muestreo :</b> Fuente no red	<b>Procede/ZA :</b> FUENTE EL CASTILLO
<b>Tomada el :</b> 20/06/2016	<b>En :</b> NOGUERA DE ALBARRACÍN
<b>Por :</b> MARTA JARQUE	<b>°Cl lib / *Cl comb / * pH</b> 0 / -- / -- / --

**Observaciones :** TRANSPORTE REFRIGERADO

ATENCIÓN: este informe de ensayo modifica y sustituye al informe nº 201604754 EMITIDO el 24/06/2016  
 MOTIVO: se analizó los iones en ácido para los metales por lo que los nitratos dieron mal.

Ac	Determinacion	Resultado	Valor Paramétrico	Método	C.
	<b>R.T.S. CRITERIOS SANITARIOS AGUAS CONSUMO (R.D. 140/2003)</b>				
	<b>PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS:</b>				
	Microorganismos a 22°C, Recuento	7.1x10 <sup>1</sup> ufc/ml	1.0x10 <sup>2</sup>	UNE-EN ISO 6222:1999	
	Coliformes, recuento	8.0 ufc/100 ml	0	Orden SCO/778/2009 Parte B	[1]
	Escherichia coli, recuento	1.0 ufc/100 ml	0	Orden SCO/778/2009 Parte B	[2]
	Enterococos intestinales, Recuento	7.0 ufc/100 ml	0	UNE-EN ISO 7899-2:2001	[3]
*	Clostridium perfringens (incluidas esporas), Recuento	0 ufc/100 ml	0	ITE-M034-Aisl. en m. cultivo	
	<b>PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS:</b>				
	pH	6.7 ±0.1	6.5 -- 9.5	ITE-FQ012 Potenciometría	
	Conductividad a 20 °C	39 µS/cm	-- 2500	ITE-FQ013 Conductimetría	
	Oxidabilidad	<3.0 mg/L	-- 5	ITE-FQ014 Volumetría	
	Turbidez	2.0 UNF	-- 5	ITE-FQ027 Nefelometría	
	Color	<5 mg Pt-Co/L	-- 15	ITE-FQ072 Colorimetría	
	<b>Aniones y Cationes</b>				
	Amonio	<0.25 mg/L	-- 0.5	ITE-FQ028 Cromat. iónica	
	Cloruro	<37.5 mg/L	-- 250	ITE-FQ028 Cromat. iónica	
	Fluoruro	<0.5 mg/L	-- 1.5	ITE-FQ028 Cromat. iónica	
	Nitrato	<25 mg/L	-- 50	ITE-FQ028 Cromat. iónica	
	Nitritos	<0.05 mg/L	-- 0.5	ITE-FQ028 Cromat. iónica	
	Sodio	<37.5 mg/L	-- 200	ITE-FQ028 Cromat. iónica	
	Sulfato	<62.5 mg/L	-- 250	ITE-FQ028 Cromat. iónica	
*	<b>Metales y otros elementos</b>				
*	Aluminio	166 µg/l	-- 200	ITE-FQ076 ICP-MS	



Los ensayos marcados con \*  
no están amparados por la  
acreditación de ENAC

## INFORME DE ENSAYO

**Ciente :** DPTO. SANIDAD. SUBD. PROVINCIAL DE SALUD PÚBLICA.  
SECCIÓN DE SANIDAD AMBIENTAL. TERUEL

**Nº de Informe :** 201604864

**Nº Muestra :** 1630764

**Muestra de :** AGUA DE CONSUMO

**Tipo muestreo :** Fuente no red

Ac	Determinacion	Resultado	Valor Paramétrico	Método	C.
*	Arsénico	<2 µg/l	-- 10	ITE-FQ076 ICP-MS	
*	Boro	<0.2 mg/L	-- 1.0	ITE-FQ076 ICP-MS	
*	Cadmio	<1.0 µg/l	-- 5.0	ITE-FQ076 ICP-MS	
*	Cromo	<10 µg/l	-- 50.0	ITE-FQ076 ICP-MS	
*	Cobre	<0.05 mg/L	-- 2	ITE-FQ076 ICP-MS	
*	Hierro	<40 µg/l	-- 200	ITE-FQ076 ICP-MS	
*	Mercurio	<0.2 µg/l	-- 1.0	ITE-FQ076 ICP-MS	
*	Manganeso	<10 µg/l	-- 50	ITE-FQ076 ICP-MS	
*	Niquel	<4 µg/l	-- 20	ITE-FQ076 ICP-MS	
*	Plomo	<2.00 µg/l	-- 10	ITE-FQ076 ICP-MS	
*	Antimonio	<1.0 µg/l	-- 5.0	ITE-FQ076 ICP-MS	
*	Selenio	<2 µg/l	-- 10	ITE-FQ076 ICP-MS	

[1]: Según la ISO 8199:2005 este resultado debe interpretarse como un número estimado de ufc en el volumen estudiado

[2]: Según la ISO 8199:2005 este resultado debe interpretarse como "Presencia del germen" en el volumen estudiado

[3]: Según la ISO 8199:2005 este resultado debe interpretarse como un número estimado de ufc en el volumen estudiado

**OBSERVACIONES:** Los parámetros pH, color, oxidabilidad, turbidez, se han analizado fuera del plazo establecido, por lo que los resultados pueden haberse visto afectados.

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.

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

ZARAGOZA 29 de Junio de 2016

INFORME EMITIDO BAJO  
AUTORIZACIÓN DE LA DIRECTORA  
DEL LABORATORIO DE SALUD  
PÚBLICA:  
D<sup>a</sup> Isabel Agustín Garcés