



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

INFORME DE ENSAYO

Cliente : DPTO. SANIDAD. SUBD. PROVINCIAL DE SALUD PÚBLICA. SECCIÓN DE SANIDAD AMBIENTAL. TERUEL	Nº de Informe : 201604862
Domicilio : C/ 3 DE ABRIL, nº 1	Nº Muestra: 1630762
Población : 44002 TERUEL (TERUEL)	Fecha recepción : 20/06/2016
Contacto : Mª Teresa Martin (Jefa Sección)	Inicio análisis : 21/06/2016
T. Análisis : V.S. Programada	Finalización análisis : 29/06/2016
Muestra de : AGUA DE CONSUMO	
Tipo muestreo : Fuente no red	Procede/ZA : FUENTE MAJADA LAS VACAS
Tomada el : 20/06/2016	En : ORIHUELA DEL TREMEDAL
Por : MARTA JARQUE	°Cl lib / °Cl comb / * pH 0 / -- / 6,88 / --

Observaciones : TRANSPORTE REFRIGERADO

ATENCIÓN: este informe de ensayo modifica y sustituye al informe nº 201604752 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.
	R.T.S. CRITERIOS SANITARIOS AGUAS CONSUMO (R.D. 140/2003)				
	PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS:				
	Microorganismos a 22°C, Recuento	8.6x10 ¹ ufc/ml	1.0x10 ²	UNE-EN ISO 6222:1999	
	Coliformes, recuento	4.4x10 ¹ ufc/100 ml	0	Orden SCO/778/2009 Parte B	
	Escherichia coli, recuento	1.0 ufc/100 ml	0	Orden SCO/778/2009 Parte B	[1]
	Enterococos intestinales, Recuento	0 ufc/100 ml	0	UNE-EN ISO 7899-2:2001	
*	Clostridium perfringens (incluidas esporas), Recuento	0 ufc/100 ml	0	ITE-M034-Aisl. en m. cultivo	
	PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS:				
	pH	6.8 ±0.1	6.5 -- 9.5	ITE-FQ012 Potenciometría	
	Conductividad a 20 °C	120 µS/cm	-- 2500	ITE-FQ013 Conductimetría	
	Oxidabilidad	<3.0 mg/L	-- 5	ITE-FQ014 Volumetría	
	Turbidez	0.6 UNF	-- 5	ITE-FQ027 Nefelometría	
	Color	<5 mg Pt-Co/L	-- 15	ITE-FQ072 Colorimetría	
	Aniones y Cationes				
	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	
*	Metales y otros elementos				
*	Aluminio	53 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 : 201604862

Nº Muestra : 1630762

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 "Presencia del germen" 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^a Isabel Agustín Garcés