

Ficha de campo correspondiente al muestreo del "Estudio y Evaluación del potencial hidromineral de la Comunidad Autónoma de Castilla y León"

Nombre	Fuente de la Teja	Provincia	Palencia
Nº muestra	P-2	Localidad	Amusco
		T. Municipal	Ribas de Campos

Identificación del punto	Datos administrativos
MTN <input type="text" value="236"/> Utm x <input type="text" value="377.925"/> Utm y <input type="text" value="4.669.723"/>	Tipo de declaración: <input type="text"/>
Naturaleza: <input type="text" value="Manantial"/>	Perímetro protección: <input type="text"/>
Profundidad: <input type="text"/>	Propietario terreno: <input type="text"/>
Litología: <input type="text" value="Paleocauce de gravas y arenas de la Fm. Tierra de Campos (Terc.)"/>	
Uso del agua: <input type="text" value="Para bebida"/>	
Toponimia: <input type="text" value="Fuente de la Teja"/>	



Observaciones

En el pueblo de Amusco y en su comarca, esta fuente es muy conocida por venir mucha gente a por su agua para bebida. El origen de la misma está ligado a la construcción del Canal de Castilla, ya que al hacer la trinchera del canal se cortó un paleocauce de gravas que hizo aflorar el manantial que vierte directamente al mencionado canal.

Fecha	<input type="text" value="05/04/2006"/>	Autor	<input type="text" value="R. Rico / A.Toro / V. del Barrio"/>
--------------	---	--------------	---

INFORME DEL ENSAYO

Muestra **P-2** Nombre **Fuente de la Teja** N° Ensayo **20060328**

Toma de muestra

Recogida		Datos de Campo	
Fecha	05/04/2006	Temperatura del agua (°C):	10,9
Hora	10:10	Oxígeno disuelto (mg/l):	
Entrega		Ox disuelto, % saturación:	
Fecha	05/04/2006	pH:	7,2
Hora	20:00	Conductividad µS/cm:	453
Laboratorio		Eh (mV):	-29
ANALIZAGUA, S.L. -Valladolid		Caudal l/s:	0,5

Descripción Agua mineral procedente de manantial Fuente de la Teja. Amusco (Palencia). Captación de manantial

Parámetros

Parámetros microbiológicos		Valor paramétrico	Parámetros indicadores		Valor paramétrico
Escherichia coli (u.f.c./250ml)	0	0	Amonio (NH ₄) mg/l	<0,01	0,5
Enterococos (u.f.c./250ml)	0	0	Cloruros (Cl ⁻) mg/l	5,6	250
Recuento bacterias 22°C (u.f.c./ml)	237	100	Color (Pt/Co) mg/l	<1	*
Clostridium perfringens (u.f.c./100ml)	0	0	Conduc. eléctrica a 20°C µS/cm	426	2500
Parámetros químicos			Hierro (Fe) µg/l	<10	200
Arsénico total (As) µg/l	<3	10	Manganeso (Mn) µg/l	<10	50
Fluoruros (F) mg/l	<0,10	5,0	Olor mg/l	No se aprecia	*
Nitratos (NO ₃) mg/l	13,9	50	Oxid. permanganato (O ₂) mg/l	0,24	5,0
Nitritos (NO ₂) mg/l	<0,03	0,5	pH (**)	7,58	6,5-9,5
			Sabor mg/l	No se aprecia	*
			Sodio (Na ⁺) mg/l	3,2	200
			Sulfatos (SO ₄ ²⁻) mg/l	9,9	250
			Turbidez UNF	0,5	*

* Aceptable y sin cambio anómalo

Otros Parámetros					
Alcalinidad (CaCO ₃) mg/l	196,6	—	Fosfatos (PO ₄ ³⁻) mg/l	<0,5	—
Bicarbonatos (HCO ₃ ⁻) mg/l	228,8	—	Magnesio (Mg ²⁺) mg/l	<8	—
Calcio (Ca ²⁺) mg/l	95,8	—	Potasio (K ⁺) mg/l	0,2	—
Carbonatos (CO ₃ ²⁻) mg/l	0,0	—	Residuo seco a 180°C mg/l	324	—
Dureza total °F	25,9	—	Sílice (SiO ₂) mg/l	13,54	—
			Sulfuros (HS ⁻) mg/l	<0,001	—

Valores paramétricos conforme a la siguiente reglamentación de aguas envasadas: R.D. 1.074/2002 de 18 de Octubre, R.D. 1.744/2003 de 19 de Diciembre y corrección de erratas de 24 de Febrero de 2004.

(**) Para el agua sin gas envasada, el valor mínimo podrá reducirse a 4,5 unidades de pH