

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

Nombre	Villafría de la Peña	Provincia	Palencia
Nº muestra	P-4	Localidad	Villafría de la Peña
		T. Municipal	Santibáñez de la Peña

Identificación del punto	Datos administrativos
MTN <input type="text" value="132"/> Utm x <input type="text" value="359.615"/> Utm y <input type="text" value="4.743.552"/>	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" value="Municipal"/>
Litología: <input type="text" value="Caliza de Montaña Paleozoica"/>	
Uso del agua: <input type="text"/>	
Toponimia: <input type="text" value="Arroyo de Villafría"/>	



Observaciones

En el pueblo de Villafría de la Peña hay un indicador que lleva hasta el manantial, es una zona acondicionada de recreo, con un antiguo molino rehabilitado para uso turístico. Hace años, hubo un intento de solicitud de declaración de esta agua como mineral, pero terminó cancelándose por no presentar la documentación el promotor de la misma. La zona se encuentra preservada ambientalmente.

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-4** Nombre **Villafraía de la Peña** N° Ensayo **20060330**

Toma de muestra

Recogida		Datos de Campo	
Fecha	05/04/2006	Temperatura del agua (°C):	9,5
Hora	15:15	Oxígeno disuelto (mg/l):	6,67
Entrega		Ox disuelto, % saturación:	68,4
Fecha	05/04/2006	pH:	7,23
Hora	20:00	Conductividad µS/cm:	213
Laboratorio	ANALIZAGUA, S.L. -Valladolid	Eh (mV):	-30
		Caudal l/s:	125

Descripción Agua mineral procedente de manantial de Villafraía de la Peña. Villafraía de la Peña (Palencia). Captación de manantial

Parámetros

Parámetros microbiológicos		Valor paramétrico	Parámetros indicadores		Valor paramétrico
Escherichia coli (u.f.c./250ml)	0	0	Amonio (NH4) mg/l	<0,01	0,5
Enterococos (u.f.c./250ml)	0	0	Cloruros (Cl ⁻) mg/l	2	250
Recuento bacterias 22°C (u.f.c./ml)	55	100	Color (Pt/Co) mg/l	<1	*
Clostridium perfringens (u.f.c./100ml)	0	0	Conduc. eléctrica a 20°C µS/cm	207	2500
			Hierro (Fe) µg/l	<10	200
			Manganeso (Mn) µg/l	<10	50
			Olor mg/l	No se aprecia	*
			Oxid. permanganato (O2) mg/l	<0,1	5,0
			pH (**)	7,6	6,5-9,5
			Sabor mg/l	No se aprecia	*
			Sodio (Na ⁺) mg/l	0,7	200
			Sulfatos (SO42-) mg/l	<6	250
			Turbidez UNF	2,1	*

* Aceptable y sin cambio anómalo

Otros Parámetros					
Alcalinidad (CaCO3) mg/l	114,9	—	Fosfatos (PO43-) mg/l	<0,5	—
Bicarbonatos (HCO3-) mg/l	133,6	—	Magnesio (Mg2+) mg/l	<8	—
Calcio (Ca2+) mg/l	46,1	—	Potasio (K+) mg/l	0,2	—
Carbonatos (CO32-) mg/l	0,0	—	Residuo seco a 180°C mg/l	128	—
Dureza total °F	11,5	—	Sílice (SiO2) mg/l	5	—
			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