

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

<b>Nombre</b>	Renedo de Zalima	<b>Provincia</b>	Palencia
<b>Nº muestra</b>	P-3	<b>Localidad</b>	Renedo de Zalima
		<b>T. Municipal</b>	Salinas de Pisuegra

Identificación del punto	Datos administrativos
<b>MTN</b> <input type="text" value="107"/> <b>Utm x</b> <input type="text" value="390.405"/> <b>Utm y</b> <input type="text" value="4.743.160"/>	<b>Tipo de declaración:</b> <input type="text"/>
<b>Naturaleza:</b> <input type="text" value="Fuente ferruginosa"/>	<b>Perímetro protección:</b> <input type="text"/>
<b>Profundidad:</b> <input type="text"/>	<b>Propietario terreno:</b> <input type="text"/>
<b>Litología:</b> <input type="text" value="Triásico: Arcillas y Yesos"/>	
<b>Uso del agua:</b> <input type="text"/>	
<b>Toponimia:</b> <input type="text" value="Fuente del agua de hierro"/>	



**Observaciones**

Fuente histórica ferruginosa. Se sitúa en las proximidades del pueblo por el camino que baja al embalse de Aguilar, es conocida por los escasos habitantes del pueblo, como la fuente del agua de hierro. Son dos pilones a modo de abrevadero, llenos de agua con evidentes signos ferruginosos.

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

# INFORME DEL ENSAYO

Muestra **P-3** Nombre **Renedo de Zalima** N° Ensayo **20060329**

## Toma de muestra

Recogida		Datos de Campo	
Fecha	05/04/2006	Temperatura del agua (°C):	10,9
Hora	17:30	Oxígeno disuelto (mg/l):	0,92
Entrega		Ox disuelto, % saturación:	9,6
Fecha	05/04/2006	pH:	5,98
Hora	20:00	Conductividad µS/cm:	307
Laboratorio ANALIZAGUA, S.L. -Valladolid		Eh (mV):	41
		Caudal l/s:	0,1

**Descripción** Agua mineral procedente de manantial Renedo de Zalima. Renedo de Zalima (Palencia). Captación de manantial

## Parámetros

Parámetros microbiológicos		Valor paramétrico	Parámetros indicadores		Valor paramétrico
Escherichia coli (u.f.c./250ml)	0	0	Amonio (NH <sub>4</sub> ) mg/l	3,03	0,5
Enterococos (u.f.c./250ml)	0	0	Cloruros (Cl <sup>-</sup> ) mg/l	34,3	250
Recuento bacterias 22°C (u.f.c./ml)	38	100	Color (Pt/Co) mg/l	<1	*
Clostridium perfringens (u.f.c./100ml)	0	0	Conduc. eléctrica a 20°C µS/cm	280	2500
<b>Parámetros químicos</b>			Hierro (Fe) µg/l	1480	200
Arsénico total (As) µg/l	<3	10	Manganeso (Mn) µg/l	680	50
Fluoruros (F) mg/l	<0,10	5,0	Olor mg/l	No se aprecia	*
Nitratos (NO <sub>3</sub> ) mg/l	<1,0	50	Oxid. permanganato (O <sub>2</sub> ) mg/l	0,93	5,0
Nitritos (NO <sub>2</sub> ) mg/l	<0,03	0,5	pH (**)	6,15	6,5-9,5
			Sabor mg/l	No se aprecia	*
			Sodio (Na <sup>+</sup> ) mg/l	9,0	200
			Sulfatos (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) mg/l	54,1	250
			Turbidez UNF	110	*

\* Aceptable y sin cambio anómalo

Otros Parámetros					
Alcalinidad (CaCO <sub>3</sub> ) mg/l	43,1	—	Fosfatos (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) mg/l	<0,5	—
Bicarbonatos (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) mg/l	46,4	—	Magnesio (Mg <sup>2+</sup> ) mg/l	<8	—
Calcio (Ca <sup>2+</sup> ) mg/l	20,2	—	Potasio (K <sup>+</sup> ) mg/l	17,2	—
Carbonatos (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> ) mg/l	0	—	Residuo seco a 180°C mg/l	188	—
Dureza total °F	5,9	—	Sílice (SiO <sub>2</sub> ) mg/l	9,05	—
			Sulfuros (HS <sup>-</sup> ) 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