

# SONDEO: SAN MARTÍN DE BONICHES-IV

EDAD	FORM	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	COLUMNA	PROF (m)	TUBERÍA (mm)	OBSERVACIONES	DATOS										
JURÁSICO INFERIOR		Suelo y derrubios		2	250	<b>OBJETIVO:</b> Captación de niveles acuíferos del Jurásico dolomítico	Coordenadas UTM X= 623 800 Y= 4415 050 Z=1 185 m s.n.m.										
		Calizas dolomíticas sacaroideas, color beige, oquerosas		10	200												
JURÁSICO INFERIOR		Dolomías marrón claro, oquerosas, muy recristalizadas		38		<b>PERFORACIÓN:</b> 0-66m Ø 250 mm	HOJA: Villar del Humo (636) T.M. S. Martín de Boniches										
		Dolomías grises, oquerosas, compactas a muro		64		<b>ENTUBACIÓN:</b> 0-66 m Ø 200 mm	<b>SITUACIÓN</b> 										
TRIÁSICO	F. KEUPER	Margas grises		64		<b>TRAMOS RANURADOS:</b> 16-22m 40-52 m	<b>ENSAYO DE BOMBEO</b>  Q=5l/s Duración 12 horas Descenso 20,70 m Nivel dinámico 32,40 m  Q=2,5l/s Duración 12 horas Descenso 7,20 m Nivel dinámico 18,90 m										
				66		<b>NIVEL PIEZOMÉTRICO:</b> Profundidad: 11,70 m Cota: 1 173,30 m s.n.m.											
				E.V. 1:500		<b>ANÁLISIS QUÍMICO</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Aniones (mg/l)</th> <th>Cationes (mg/l)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cl<sup>-</sup> 7</td> <td>Na<sup>+</sup> 2</td> </tr> <tr> <td>SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> 22</td> <td>Mg<sup>2+</sup> 22</td> </tr> <tr> <td>CO<sub>3</sub>H<sup>-</sup> 285</td> <td>Ca<sup>2+</sup> 76</td> </tr> <tr> <td>NO<sub>3</sub><sup>-</sup> 4</td> <td>K<sup>+</sup> 0</td> </tr> </tbody> </table> Cond. 444 µS/cm pH 7,4		Aniones (mg/l)	Cationes (mg/l)	Cl <sup>-</sup> 7	Na <sup>+</sup> 2	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 22	Mg <sup>2+</sup> 22	CO <sub>3</sub> H <sup>-</sup> 285	Ca <sup>2+</sup> 76	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 4	K <sup>+</sup> 0
Aniones (mg/l)	Cationes (mg/l)																
Cl <sup>-</sup> 7	Na <sup>+</sup> 2																
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 22	Mg <sup>2+</sup> 22																
CO <sub>3</sub> H <sup>-</sup> 285	Ca <sup>2+</sup> 76																
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 4	K <sup>+</sup> 0																
						<b>PERFORACIÓN</b> <b>MÉTODO:</b> Rotopercusión <b>SONDA:</b> GIL 3 - D 25 <b>EMPEZÓ:</b> 11-9-2000 <b>FINALIZÓ:</b> 12-9-2000 <b>EJECUCIÓN:</b> S. Carretero											