

SONDEO: LA FRONTERA-1

EDAD	FORM	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	COLUMNA	PROF (m)	TUBERIA (mm)	OBSERVACIONES	DATOS																			
MIOCENO MEDIO SUPERIOR	UNIDAD NEOGENA	Arcilla arenosa marrón		6	200	OBJETIVO: Captación de niveles acuíferos del Terciario detrítico PERFORACIÓN: 0-100 m Ø 250 mm ENTUBACIÓN: 0-80 m Ø 200 mm TRAMOS RANURADOS: 24-30 m 58-70 m	Coordenadas UTM X= 567 150 Y=4473 500 Z=960±10 m s.n.m. HOJA: Priego (563) T.M.: la Frontera																			
		Arenisca rojiza, grano fino, arcillosa		12																						
		Arcilla roja		15																						
		Arena blanca, grano fino		20																						
		Grava con matriz arenosa blanca		26																						
		Arcilla marrón con niveles arenosos en la base		40																						
		Grava con matriz arcilloso-arenosa		45																						
		Arcilla roja con pasadas de arena gruesa		57																						
		Grava con matriz arenosa roja		64																						
		EOCENO MEDIO OLIOCENO INFERIOR	UNIDAD PALEOGENA INFERIOR	Caliza micrítica blanca					80	NIVEL PIEZOMÉTRICO: Profundidad: 7,20 m Cota: 952,80±10 m s.n.m.	ENSAYO DE BOMBEO Q=5l/s Duración 14 horas Descenso 52,80 m Nivel dinámico 60 m Q=3l/s Duración 10 horas Descenso 15,80 m Nivel dinámico 23 m															
Arcilla roja con presencia ocasional de yeso				100																						
Se corta agua a 20 m Se corta agua a 40 m Se corta agua a 57 m							SITUACIÓN LA FRONTERA A RIBAGORDA																			
ANÁLISIS QUÍMICO <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Aniones (mg/l)</th> <th colspan="2">Cationes (mg/l)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cl⁻</td> <td>8</td> <td>Na⁺</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>SO₄²⁻</td> <td>54</td> <td>Mg²⁺</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>CO₃H⁻</td> <td>223</td> <td>Ca²⁺</td> <td>84</td> </tr> <tr> <td>NO₃⁻</td> <td>15</td> <td>K⁺</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> Cond. 590 µS/cm pH 7,6 R.S. 110° C 236 mg/l								Aniones (mg/l)		Cationes (mg/l)		Cl ⁻	8	Na ⁺	2	SO ₄ ²⁻	54	Mg ²⁺	15	CO ₃ H ⁻	223	Ca ²⁺	84	NO ₃ ⁻	15	K ⁺
Aniones (mg/l)		Cationes (mg/l)																								
Cl ⁻	8	Na ⁺	2																							
SO ₄ ²⁻	54	Mg ²⁺	15																							
CO ₃ H ⁻	223	Ca ²⁺	84																							
NO ₃ ⁻	15	K ⁺	1																							
PERFORACIÓN MÉTODO: Rotoperusión SONDA: GIL 3 - D 25 EMPEZÓ: 2-8-2000 FINALIZÓ: 3-8-2000 EJECUCIÓN: S. Carretero																										
E.V. 1:500																										