

## 鄂建地2井钻探工程地质日报

A GEOLOGICAL	5-/				<b>气资源调查中点</b> 2018年09月4日08							
井点地理位置		湖北省恩施土领				湘鄂西褶皱带中央复背斜 长梁背斜西北翼						
目的层段		五峰	组-龙马溪组		设计井深(m)	1500						
			钻井	施工情况		•						
施工累计天数		12	当前井深 (m)		306.18	日进尺 (m) 12.60						
钻遇地层		纱帽组	岩心采长 (m)		12.00	钻头规范(mm) 95*1						
施工	施工情况 8:00-11:00出水堵漏,11:00-8:00绳索取芯钻进。											
			入口		出口	泥饼 (mm)	/					
	钻井液性能		泥浆密度(g/cm³)		1.05	粘度 (s)	22					
钻井液			电导率(s/m)		/	初切 (mg/cm²)	/					
			温度(℃)		23.00	终切(mg/cm²)	/					
			/	含砂 (%)	/	PH值	/					
			录	井资料			•					
岩 性	砂岩,性率 294.78-29 角砾及其它 面断口见护 297.48-30	293.58-294.78m,深灰色粉砂质泥岩,泥质结构,块状构造,岩性主要为泥岩,局部夹条带状粉砂岩,性较硬,吸水性差,局部见块状含细粒构造,岩心较完成,断面参差状,较致密。294.78-297.48m,深灰色泥岩破碎构造,角砾结构,破碎块状构造,主要岩性为泥岩,夹杂大量角砾及其它暗色矿物,破碎厚度为10~30cm不等,性软,裂隙充填为泥岩,夹少量石英片,完整面断口见挤压褶皱。297.48-306.18m深灰色粉砂质泥岩,泥质结构,块状构造,岩性主要为泥岩,局部夹条带状粉砂岩,性较硬,吸水性差,局部见几处块状含细粒构造,岩心较完成,断面参差状,较致密。										
异常显示	无											
捞取岩屑包数	τ	/	岩屑捞至丸	井深 (m)	/	总烃 (%)						
		I	I		~							

异常显示	无											
捞取岩屑包数	/		岩屑捞至井深(m)		/		总烃 (%)					
组分(%)	$C_1$	$C_2$	$C_3$	iC <sub>4</sub>	$nC_4$		iC <sub>5</sub>	nC <sub>5</sub>				
地化录井	岩性											
	$S_0 (mg/g)$	$S_1 (mg/g)$	$S_2 (mg/g)$	$T_{max}$ ( $^{\circ}$ C)	GPI		OPI	TPI				
元素扫描	元素扫描						伽马扫描					
	Fe (%)		Ca (%)		P (%)		U (ppm)					
	AL (%)		K (%)		S (%)		Th (ppm)					
	Si (%)		Mg (%)		Cl (%)		K (%)					
	Mn (%)		Ti (%)			最大	最小	一般				
取心情况	取芯进尺12.60m, 芯长12.00m, 率95.2%。		00m, 采取	钻时 (min/m) 69.80		39.80	51.60					
现场解吸气 含量测定实验	解吸					•						
	测定井段		岩性									
	(m)		1									

鄂建地2井现场照片





汇报人: 李凯 审核人: 王鹏 2018年9月4日