



吉镇地5井钻探工程地质日报

编制单位: 中国地质调查局油气资源调查中心

起止时间: 2016年10月25日8:00~2016年10月26日8:00

井点地理位置	吉林省白城市镇赉县长山堡村	构造位置	松辽盆地西部斜坡区	填报人			
目的层段	白垩系姚家组	设计井深 (m)	470				
钻井施工情况							
施工累计天数	6	当前井深 (m)	351.87	日进尺 (m)	47.13		
钻遇地层	嫩江组	垂深 (m)	351.87	钻头规范 (mm)	105.00		
施工情况	从2016年10月25日8:00~2016年10月26日8:00, 正常钻进至351.87m。						
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)	入口	出口	泥饼 (mm)	23		
	电导率 (s/m)	1.08	1.10	粘度 (s)			
	温度 (°C)			初切 (mg/cm ²)			
	失水 (mL)	<5	含砂 (%)	终切 (mg/cm ²)	7.9		
PH值							
钻具结构	105mm复合片钻头+105扩孔器+60mm钻杆						
测点深度	井斜	方位	位移				
时效分析							
生产时间	接钻进	扩孔眼	事故				
	起下钻	循环钻井液	修理				
	接单根	地质循环	组织停工				
	换钻头	测井/测斜	其他情况				
	固井/下套管	试压	等甲方指令				
录井资料							
岩性	304.74-351.87m灰黑色泥岩。						
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深 (m)						
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	/	/	/	/	/	/	/
取心情况	灰黑色泥岩47.13m, 取心45.98m。 今日进尺47.13m, 岩心长45.98m, 采取率为97.56% 整孔总进尺351.87m, 除第四系未取心外, 白垩系地层进尺261.87m, 岩心长249.03m, 采取率95.10%。						
显示情况	无。						
取心钻时 (min/m)	最大		最小	一般			
现场解吸气含量测定实验 (m)	解吸	/	岩性	/	解吸气含量 (m ³ /吨)		
	测定井段	/		/	/		
吉镇地5井岩心照片							
303.54m		307.90m		336.790m			
307.90m		312.35m		340.54m			
312.35m		316.35m		344.54m			
316.35m		320.99m		348.20m			
320.99m		324.85m		351.87m			
324.85m		329.00m					
329.00m		332.85m					
332.85m		336.79m					

汇报人: 钟佳霖

审核人: 全立华

日期: 2016年10月26日