



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21日8:00~2016年10月22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	2	当前井深 (m)	147.98	日进尺 (m)	75.91	钟佳霖
钻遇地层	第四系、明水组	垂深 (m)	147.98	钻头规范 (mm)	105.00	
施工情况	从2016年10月21日8:00~2016年10月22日8:00,正常钻进至147.98m。					
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)	入口	出口	泥饼 (mm)	23	钟佳霖
	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	纯钻进	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	90.00-104.13m灰色含砾中粗砂岩, 104.13-112.73m蓝灰色泥岩, 112.73-115.08m灰色含泥细砂岩, 115.08-126.98m蓝灰色泥岩, 126.98-128.98m蓝灰色细砂岩, 128.98-136.53m蓝灰色泥岩, 136.53-139.97m蓝灰色含粗砂中砂岩, 139.97-147.98m蓝灰色含砾粗砂岩。					
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深 (m)		/	总烃 (%)	/	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅
	/	/	/	/	/	/
取心情况	灰色含砾中粗砂岩14.13m, 取心12.27m; 蓝灰色泥岩8.60m, 取心8.28m; 灰色含泥细砂岩2.35m, 取心2.35m; 蓝灰色泥岩11.90m, 取心11.90m; 蓝灰色细砂岩2.00m, 取心2.00m; 蓝灰色泥岩7.55m, 取心7.29m; 蓝灰色含粗砂中砂岩3.44m, 取心3.14m; 蓝灰色含砾粗砂岩8.01m, 取心7.32m。 今日进尺75.91m, 岩心长55.26m采取率为72.79% 整孔总进尺147.98m, 除第四系未取心外, 白垩系地层进尺57.98m, 岩心长54.55m, 采取率94.08%					
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	解吸	/	岩性	/	解吸气含量 (m ³ /吨)	/
	测定井段 (m)	/	/	/	/	/
吉镇地5井岩心照片						
90.10m			123.12m			
	94.44m			127.18m		
94.44m			127.18m			
	98.78m			131.18m		
98.78m			131.18m			
	102.78m			134.93m		
102.78m			134.93m			
	107.13m			139.27m		
107.13m			139.27m			
	110.43m			142.63m		
110.43m			142.63m			
	115.43m			147.98m		
115.43m			147.98m			
	119.08m					
119.08m						
	123.12m					
123.12m						