



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22日8:00~2016年10月23日8:00

井点地理位置	吉林省白城市镇安县长山堡村		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	3	当前井深 (m)	209.72	日进尺 (m)	61.74		
钻遇地层	明水组	垂深 (m)	209.72	钻头规范 (mm)	105.00		钟佳霖
施工情况	从2016年10月22日8:00~2016年10月23日8:00, 正常钻进至209.72m。						
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)	入口	出口	泥饼 (mm)			钟佳霖
	电导率 (s/m)	1.08	1.10	粘厚 (s)	23		
	温度 (°C)			初切 (mg/cm ²)			
	失水 (mL)	<5	含砂 (%)	终切 (mg/cm ²)			
PH值				7-9			
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					
时效分析							
生产时间	种钻进	扩孔眼			事故		钟佳霖
	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		
	退井/下套管	试压			等甲方指令		
录井资料							
岩性	147.98-148.95m蓝灰色含砾粗砂岩, 148.95-151.03m灰绿色泥质粉砂岩, 151.03-156.77m浅灰绿色含泥细砂岩, 156.77-166.08m浅灰绿色泥质粉砂岩, 166.08-180.33m灰黑色泥岩, 180.33-187.72m浅灰绿色泥质粉砂岩, 187.72-188.72m灰色含砾泥质细砂岩, 188.72-192.77m灰绿色、棕灰色、浅紫红色粉砂质泥岩, 192.77-195.17m棕灰色泥质粉砂岩, 195.17-206.72m紫红色、棕灰色、紫红色粉砂质泥岩, 206.72-208.52m浅灰绿色泥质细砂岩, 208.52-209.72m浅灰色钙质胶结细砂岩。						
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	nC ₅
	/	/	/	/	/	/	/
取心情况	蓝灰色含砾粗砂岩0.97m, 取心0.89m; 灰绿色泥质粉砂岩2.08m, 取心1.92m; 浅灰绿色含泥细砂岩5.74m, 取心5.26m; 浅灰绿色泥质粉砂岩9.31m, 取心8.46m; 灰黑色泥岩14.25m, 取心13.82m; 浅灰绿色泥质粉砂岩7.39m, 取心7.39m; 灰色含砾泥质细砂岩1.00m, 取心1.00m; 灰绿色、棕灰色、浅紫红色粉砂质泥岩4.05m, 取心4.05m; 棕灰色泥质粉砂岩2.40m, 取心2.40m; 紫红色、棕灰色、紫红色粉砂质泥岩11.55m, 取心11.55m; 浅灰绿色泥质细砂岩1.80m, 取心1.80m; 浅灰色钙质胶结细砂岩1.20m, 取心1.20m。 今日进尺61.74m, 岩心长57.64m, 采取率为93.36% 整孔总进尺209.72m, 除第四系未取心外, 白垩系地层进尺119.72m, 岩心长114.29m, 采取率95.46%						
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	解吸测定井段 (m)		岩性		解吸气含量 (m ³ /吨)		
	/		/		/		
	/		/		/		
	/		/		/		
吉镇地5井岩心照片							
147.98m		152.18m		181.73m		185.53m	
152.18m		156.77m		185.53m		189.27m	
156.77m		161.22m		189.27m		193.27m	
161.22m		165.58m		193.27m		197.27m	
165.58m		170.03m		197.27m		201.01m	
170.03m		174.03m		201.01m		204.97m	
174.03m		177.87m		204.97m		208.87m	
177.87m		181.73m					
汇报人: 钟佳霖 审核人: 全立华 日期: 2016年10月23日							