



吉镇地1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9月11日9:00~2016年9月12日9:00

井点地理位置		吉林省白城市镇赉县满汉营子		构造位置		松辽盆地西部斜坡带		填报人
目的层段		白垩系姚家组		设计井深 (m)		420		
钻井施工情况								
施工累计天数		1		当前井深 (m)		128.82		钟佳霖
钻进速度 (m/d)		128.82		日进尺 (m)		128.82		
钻遇地层		第四系、 明水组		垂 深 (m)		128.82		钟佳霖
钻头规范 (mm)		105.00		泥饼 (mm)		23		
施工情况		从9月11日8:00~9月12日8:00,正常钻进至128.82m,						
钻井液性能		入口		出口		泥饼 (mm)		钟佳霖
		1.08		1.10		粘度 (s)		
		电导率 (S/m)		初切 (mg/cm ²)		23		
		温度 (°C)		终切 (mg/cm ²)		7-9		
失水 (mL)		<5		含砂 (%)		PH值		钟佳霖
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		钟佳霖
时效分析		生产时间						
生产时间		纯钻进		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		
固井/下套管		试压		等甲方指令				
录井资料								
岩 性		0.00m-91.56m第四系覆土, 91.56-93.88m为灰黑色、浅灰绿色泥岩, 93.88-98.13m浅灰色细砂岩, 98.13-100.33m为浅灰色泥岩, 100.33-108.81m为浅灰绿色泥岩, 108.81-109.81m为浅灰色泥质粉砂岩, 109.81-114.57m为浅灰色粉砂质泥岩, 114.57-118.63m为浅灰绿色泥岩, 118.63-119.32m为灰色泥质细砂岩, 119.32-122.80m为棕灰色粉砂质泥岩, 122.80-124.10m为灰色含泥细砂岩, 124.10-128.82黄绿色泥岩。						
捞取岩屑包数		岩屑捞至井深 (m)		/		总烃 (%)		钟佳霖
组分 (%)		C ₁ C ₂ C ₃ iC ₄ nC ₄ iC ₅ nC ₅		/		/		
取心情况		第四系覆土91.56m, 未取心; 灰黑色、浅灰绿色泥岩2.23m, 取心2.02m; 浅灰色细砂岩4.25m, 取心4.09m; 浅灰色泥岩2.2m, 取心2.2m; 浅灰绿色泥岩8.48m, 取心8.3m; 浅灰色泥质粉砂岩1m, 取心0.95m; 浅灰色粉砂质泥岩4.76m, 取心4.5m; 浅灰绿色泥岩4.06m, 取心3.93m; 灰色泥质细砂岩0.96m, 取心0.93m; 棕灰色粉砂质泥岩3.48m, 取心3.13m; 灰色含泥细砂岩1.3m, 取心1.17m; 黄绿色泥岩4.72m, 取心4.32m。总进尺128.82m, 第四系91.56m未取心, 白垩系地层37.62m, 取心36.15m。						
显示情况		91.56-92.16灰黑色炭质泥岩, 含大量碳屑, 少量细粒黄铁矿, 有极轻微刺鼻气味。						
取心钻时 (min/m)		最大		最小		一般		钟佳霖
现场解吸气 含量测定实验		/		/		/		
解吸测定井段 (m)		/		/		解吸气含量 (m ³ /吨)		钟佳霖
岩 性		/		/		/		
吉镇地1井岩心照片								
90.00m		94.00m		110.30m		114.57m		钟佳霖
94.00m		98.00m		114.57m		118.67m		
98.00m		102.00		118.67m		123.10m		
102.00		106.00		123.10m		127.10m		
106.00m		110.30m		127.10m		131.42m		
汇报人: 钟佳霖 审核人: 全立华 日期: 2016年9月12日								