



吉镇地3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6日0:00~2016年10月7日9:00

井点地理位置	吉林省白城市镇赉县杨西村		构造位置	松辽盆地西部斜坡带		汇报人
目的层段	白垩系统家组		设计井深 (m)	520		
钻井施工情况						
施工累计天数	1	当前井深 (m)	152.72	日进尺 (m)	152.72	钟佳霖
钻进地层	第四系、明水组	垂深 (m)	152.72	钻头规范 (mm)	105.00	
施工情况	从10月6日0:00~10月7日8:00,正常钻进至152.72m.					
钻井液性能	泥密度 (g/cm ³)	入口	1.08	出口	泥径 (mm)	23
	电导率 (s/m)				粘度 (s)	
	温度 (°C)				切切 (mg/cm ²)	
	灰水 (mL)	<5	含砂 (%)		切切 (mg/cm ²)	7.9
钻头结构	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	修井时间	扩孔器		事故		
	起下钻	循环钻井液		修理		
	接套管	地质循环		顶钻停工		
	换钻头	测井/测斜		其他情况		
	固井/下套管	试压		等甲方指令		
	非生产时间					
录井资料						
岩性	90.00-91.58m第四系灰色含砾粗砂岩, 91.58-92.18m蓝灰色灰色泥质细砂岩, 92.18-93.08m灰色含泥中砂岩, 93.08-105.03m蓝灰色粉砂质泥岩, 105.03-108.47m灰色泥质粉砂岩, 108.47-112.41m灰绿色棕灰色粉砂质泥岩, 112.41-114.71m浅蓝灰色含泥细砂岩, 114.71-116.37m蓝灰色含泥细砂岩, 116.37-118.87m蓝灰色含泥细砂岩, 118.87-122.82m蓝灰色含泥细砂岩, 122.82-123.60m灰色含砾粗砂岩, 123.60-126.77m蓝灰色粉砂质泥岩, 126.77-128.07m浅蓝灰色泥质粉砂岩, 128.07-131.64m浅蓝灰色、棕灰色含泥细砂岩, 131.64-132.06m棕黑色泥岩, 132.06-136.65m蓝灰色粉砂质泥岩, 136.65-139.05m浅蓝灰色细砂岩, 139.05-143.22m蓝灰色中砂岩, 143.22-147.96m灰色、蓝灰色含砾粗砂岩, 147.96-148.62m蓝灰色细砂岩, 148.62-152.72m浅蓝灰色含砾粗砂岩。					
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深 (m)		/	总捞 (%)	/	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅
取心情况	第四系灰色含砾粗砂岩1.58m, 取心1.58m; 蓝灰色灰色泥质细砂岩0.6m, 取心0.6m; 灰色含泥中砂岩0.9m, 取心0.9m; 蓝灰色粉砂质泥岩11.95m, 取心11.58m; 灰色泥质粉砂岩3.44m, 取心3.44m; 灰绿色棕灰色粉砂质泥岩3.94m, 取心3.94m; 浅蓝灰色含泥细砂岩2.3m, 取心2.3m; 蓝灰色粉砂质泥岩1.66m, 取心1.66m; 蓝灰色含泥细砂岩2.5m, 取心2.5m; 蓝灰色含泥细砂岩3.95m, 取心3.95m; 灰色含砾粗砂岩0.78m, 取心0.78m; 蓝灰色粉砂质泥岩3.17m, 取心3.17m; 浅蓝灰色泥质粉砂岩1.3m, 取心1.3m; 浅蓝灰色、棕灰色含泥细砂岩3.57m, 取心3.38m; 棕黑色泥岩0.42m, 取心0.39m; 蓝灰色粉砂质泥岩4.59m, 取心4.20m; 浅蓝灰色细砂岩2.4m, 取心2.22m; 蓝灰色中砂岩4.17m, 取心4.11m; 灰色、蓝灰色含砾粗砂岩4.74m, 取心4.35m; 蓝灰色细砂岩0.66m, 取心0.66m; 浅蓝灰色含砾粗砂岩未测穿。 整孔总进尺152.72m, 除第四系未取心外, 白垩系地层进尺61.14m, 岩心长59.12m, 采取率96.83%					
显示情况	无					
取心耗时 (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3井岩心照片						
90.03m		94.08m		122.47m		钟佳霖
94.08m		98.08m		126.52m		
98.08m		102.45m		130.37m		
102.45m		106.53m		134.70m		
106.53m		110.47m		139.05m		
110.47m		114.31m		143.22m		
114.31m		118.47m		148.71m		
118.47m		122.47m		152.02m		
				155.02m		

汇报人: 钟佳霖

审核人: 全立华

日期: 2016年10月7日