



吉镇地16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: 2018年10月26日16:30~2018年10月27日16:30

井点地理位置	吉林省白城市镇安县延平乡大岗村西400m			构造位置	松辽盆地西部斜坡带	填报人
目的层段	上白垩统姚家组		设计井深(m)	312		
钻井施工情况						
施工累计天数	3	当前井深(m)	200.00	日进尺(m)	51.00	
钻遇地层	上白垩统姚家组	垂深(m)	200.00	钻头规范(mm)	Φ98	
施工情况	从10月26日16:30-10月27日16:30,正常钻进至200.00m。井深186.10m处测斜,井斜0°。					
钻井液性能	泥浆密度(g/cm ³)	入口	1.05	出口	泥饼(mm)	34
	电导率(S/m)				粘度(s)	
	温度(°C)				初切(mg/cm ²)	
	失水(mL)	<5	含砂(%)	0.10	终切(mg/cm ²)	8
钻具结构	98mm金刚石钻头+98.5mm扩孔器+JS98钻杆					
测点深度	186.10	井斜	0°	方位		位移
时效分析						
生产时间	修钻速	扩孔速	非生产时间	事故		
	磨下钻	循环钻井液		修理		
	接单根	处理漏失		报停停工		
	换钻头	测井/测斜		其他情况		
固井/下套管	测压		甲方指令			
录井资料						
岩性	149.00-151.20m 灰绿色细粒长石石英砂岩; 151.20-155.00m 灰绿色中粒长石石英砂岩; 155.00-159.10m 灰绿色泥质粉砂岩; 159.10-163.50m 灰绿色细粒长石石英砂岩; 163.50-166.90m 灰绿色中粒长石石英砂岩; 166.90-168.85m 灰绿色细粒长石石英砂岩; 168.85-172.40m 灰绿色泥质粉砂岩; 172.40-173.30m 灰色泥岩; 173.30-177.10m 灰绿色泥质粉砂岩; 177.10-177.70m 灰绿色细粒长石石英砂岩; 177.70-180.10m 灰绿色泥岩; 180.10-182.80m 灰黑色细粒长石石英砂岩; 182.80-185.25m 灰色泥岩; 185.25-186.10m 灰绿色泥质粉砂岩; 186.10-188.80m 黑褐色含油细砂岩; 188.80-190.45m 灰色泥岩; 190.45-190.50m 灰褐色含油细砂岩; 190.50-193.60m 灰绿色细粒长石石英砂岩; 193.60-196.00m 灰绿色粉砂岩; 196.00-197.80m 灰绿色泥岩; 197.80-198.00m 黑褐色含油细砂岩; 198.00-198.40m 灰绿色泥岩; 198.40-198.70m 灰白色细粒长石石英砂岩; 198.70-199.00m 灰褐色含油细砂岩; 199.00-200.00m 灰绿色粉砂岩。					
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深(m)		/	总捞(%)		
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₁	nC ₁	iC ₂
取心情况	149.00-151.20m 灰绿色细粒长石石英砂岩2.20m取心2.20m; 151.20-155.00m 灰绿色中粒长石石英砂岩3.80m取心3.80m; 155.00-159.10m 灰绿色泥质粉砂岩4.10m取心4.10m; 159.10-163.50m 灰绿色细粒长石石英砂岩4.40m取心4.40m; 163.50-166.90m 灰绿色中粒长石石英砂岩3.40m取心3.40m; 166.90-168.85m 灰绿色细粒长石石英砂岩1.95m取心1.95m; 168.85-172.40m 灰绿色泥质粉砂岩3.55m取心3.55m; 172.40-173.30m 灰色泥岩0.90m取心0.90m; 173.30-177.10m 灰绿色泥质粉砂岩3.80m取心3.80m; 177.10-177.70m 灰绿色细粒长石石英砂岩0.60m取心0.60m; 177.70-180.10m 灰绿色泥岩2.40m取心2.40m; 180.10-182.80m 灰黑色细粒长石石英砂岩2.70m取心2.70m; 182.80-185.25m 灰色泥岩2.45m取心2.45m; 185.25-186.10m 灰绿色泥质粉砂岩0.85m取心0.85m; 186.10-188.80m 黑褐色含油细砂岩2.70m取心2.70m; 188.80-190.45m 灰色泥岩1.65m取心1.65m; 190.45-190.50m 灰褐色含油细砂岩0.05m取心0.05m; 190.50-193.60m 灰绿色细粒长石石英砂岩3.10m取心3.10m; 193.60-196.00m 灰绿色粉砂岩2.40m取心2.40m; 196.00-197.80m 灰绿色泥岩1.80m取心1.80m; 197.80-198.00m 黑褐色含油细砂岩0.20m取心0.20m; 198.00-198.40m 灰绿色泥岩0.40m取心0.40m; 198.40-198.70m 灰白色细粒长石石英砂岩0.30m取心0.30m; 198.70-199.00m 灰褐色含油细砂岩0.30m取心0.30m; 199.00-200.00m 灰绿色粉砂岩1.00m取心1.00m。今日取心进尺51.00m,心长51.00m,收获率100%;总取心进尺114.00m,总心长112.00m,总体收获率98%。。					
显示情况	186.10-188.80m含油砂岩; 190.45-190.50m含油砂岩; 197.80-198.00m含油砂岩; 198.70-199.00m含油砂岩。含油岩心已取样并密封冷藏。					
取心转速(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16井岩心照片						
						填报人: 高兴文
汇报人: 高兴文		审核人: 全立华		日期: 2018年10月27日		