

No 2-08-2023-005W

天然气组成测定 报告

地 区: _____ /
油 田: _____ /
井 号: _____ 西城配气站0303
井 段: _____ / m ~ / m
样品数量: _____ 1
送样单位: _____ 鲁辰燃气配气中心
检测依据: _____ GB/T 13610-2020
检测设备: _____ 气相色谱仪(Agilent7890)
设备编号: _____ 2-08-41
技术负责: _____ 张永军
报告日期: _____ 2023-03-17

中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司

勘探开发研究院石油地质测试中心



本报告 1 块测试样品, 报告共 1 页

分析时间: 2023-03-07

检测设备: Agilent 7890A

样品: 天然气

分析条件:

气化室温度: 150°C; 检测器 (FID) 温度: 250°C;

检测器 (TCD) 温度: 150°C

氢气流量: 30 ml/min;

空气流量: 400 ml/min;

载气: 氮气; 流速: 20ml/min

升温程序:

柱始温: 60°C; 一阶升温速率: 10°C/min, 二阶升温速率: 20°C/m;

柱终温: 150°C;

色谱柱: HP-PL0T AL203” M” 50m×0.15mm×0.53 μ m;

resteck PQ 填充柱; resteck 5A 分子筛填充柱; J & WPQ 填充柱。

分流比: 50:1

分析人: 什蒙

审核人: 王忠



天然气组成分析报告

样品编号	2023W-210	井 名	西城配气站0303	层 位	/
井 段 (m)	/	岩 性	天然气		
分析日期	2023/03/07	送样单位	鲁辰燃气配气中心		
组分	保留时间 (Min)	摩尔分数, %			
氢气	***	***			
甲烷	7.170	84.86			
乙烷	1.750	3.91			
二氧化碳	2.279	3.83			
丙烷	2.404	0.98			
异丁烷	4.03	0.05			
正丁烷	4.26	0.07			
硫化氢	***	***			
氧气	6.12	1.39			
氮气	6.48	4.89			
异戊烷	6.39	0.01			
正戊烷	6.61	0.005			
一氧化碳	***	***			
C6+	***	***			
备注	<p style="text-align: center;">“***”表示此组分未检测出。数据只对当前样品有效。2023/3/3取样，样品袋送检时少许漏气</p>				