

空气、甲醛、甲醇、水样品分析报告

一、方法概述

试样经自动进样器进样，气相色谱分离，TCD 检测器检测，根据色谱峰的保留时间定性。

二、分析材料

2.1 气相色谱柱

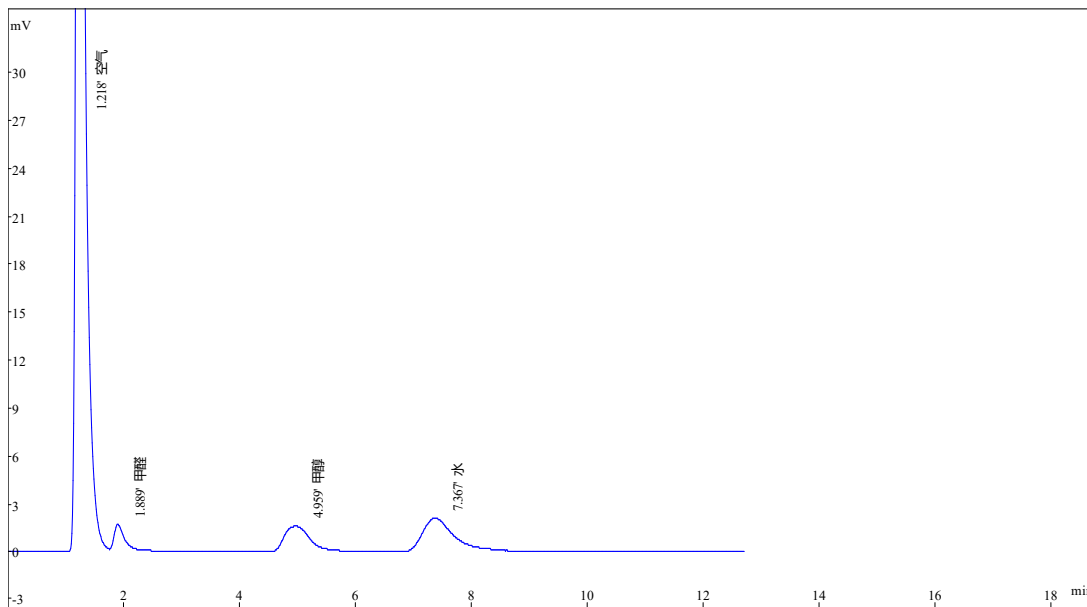
色谱柱：改性石墨化碳黑，60-80目，3m×3mm（OD.）

三、色谱分析

3.1 色谱条件

柱温	80 °C	检测温度	130 °C
柱前压	0.08 Mpa	汽化温度	100 °C
进样量		载气	H ₂

3.2 分析结果



序号	保留时间	名称	峰面积	峰高	峰拖尾因子
1	1.218	空气	859069	95459	1.79
2	1.889	甲醛	17777	1561	1.65
3	4.959	甲醇	52475	1626	1.60
4	7.367	水	91853	2154	1.90