测量过程有效性确认记录

编号:2022 序号:160(7)-22-02

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程编号 | 160(7)-22-02 | 测量过程名称 | 工业用辛醇2-乙基-4甲基戊醇测量过程 | 测量过程规范编号 | NJCZ-NY-WI-160(7) |
| 所在部门 | 检测中心 | 测量项目 | 2-乙基-4甲基戊醇测量 | 控制程度 | 高度控制 |
| 测量过程要素概述：测量设备：安捷伦气相色谱仪 7890A 测量方法：将适量试样引人毛细管气相色谱仪进行测定，采用火焰离子化检测器(FID)进行检测。以色谱外标法定量测定烃类杂质的含量。环境条件：环境温度：常温测量软件；openlab色谱工作站操作者技能：仪器操作人员，经培训合格，取得上岗证。其他影响量：无。 |
| 确认方法概述:通过测量过程特征的连续分析方法进行重复性确认，其重复性要求满足2-乙基-4甲基戊醇含量两次平行测定结果的绝对差值不大于0.01%。 |
| 有效性确认记录:对样品中2-乙基-4甲基戊醇含量进行重复性测定。2022年07月22日，操作者对工业用辛醇样品进行两次2-乙基-4甲基戊醇含量测定，得到含量测定数据分别为0.1324%,0.1328%,则计算其平均值‾X=0.1324+0.1328=0.1326 %。两次测量数据最大差值为0.0004%，满足2-乙基-4甲基戊醇含量两次平行测定结果的绝对差值不大于0.01%要求。重复性测定得到的结果符合计量要求，确认此计量过程有效。确认人员： 日期：2022.7.22 |
| 变更记录: |
| 日 期 | 变 更 内 容 | 批准人 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

注：测量过程确认方法包括通过与其他已确认有效的过程结果比较；与其他测量方法的结果比较；通过过程特征的连续分析方法；通过对测量过程的测量不确定度评定方法等。