高度控制测量过程有效性确认记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  测量过程名称 | 金属元素含量测量过程 | 测量过程规范编号 | HGTBJL-001 |
| 所在部门 | 质量部 | 控制程度 | 高度控制 |
| 测量过程要素概述：Cr含量：（18-24）ppm测量设备：手持式光谱仪测量方法：采用直接测量法，用手持式光谱仪直接测量，读出被测数据，并记录。 环境条件：（15～30）℃测量软件；无操作者技能：设备操作人员，经培训合格上岗，有两年以上经验。其他影响量：无 |
| 有效性确认记录:1、用手持式光谱仪对标准留样Cr的含量22.349ppm为指定值，进行测量，对测量过程的有效性进行确认：2、2019年12月6日用手持式光谱仪对被标样进行6次Cr含量测量，平均含量为22.329ppm,相对误差为：-0.09%。直读光谱仪的校准不确定度:*U*rel=8% (*k*=2)3、0.09%$<$8%4、$\left|y-y\_{0}\right|$≤*U*y，此测量过程有效。确认人员：徐哲林 日期：2019.12.6 |
| 变更记录: |
| 日期 | 变更内容 | 批准人 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |