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、≤*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 | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |