编 号： 0105-2020

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | 配制试剂称量过程 | 被测参数要求(含公差) | 邻苯二甲酸氢钾重量：7.6545g±4.5mg |
| 被测参数要求识别依据文件 | TZHJ-SM-01《BEW-COD100水质自动在线监测仪使用说明》 |
| 计量要求导出方法：1. 测量参数公差范围：T=9mg
2. 测量设备的最大允许误差：MPE:T/3=9mg/3=3mg=±1.5mg
3. 测量设备校准不确定度推导： *U*95允 = MPE/3 =3mg/3 =1mg
4. 被测参数测量范围：配制试剂需要称量的邻苯二甲酸氢钾重量7.6545g±4.5mg，则选择称量范围为（0-200）g的电子天平进行称量。
 |
| 计量校准过程 | 测量设备名称/编号 | 型号规格 | 设备特性(示值误差等) | 校准证书编号 | 校准日期 |
| 电子天平YS241802108 | FA2004B（0-200）g | MPE:±0.5mg | 190204-812012698-001 | 2019.11.02 |
| 计量验证记录：测量设备的测量范围为（0-200）g，满足导出计量要求测量范围7.6545g±4.5mg=（7.6500~7.6590）g的要求;测量设备的最大允许误差为±0.5mg，满足导出计量要求最大允许误差±1.5mg的要求;验证结论：☑符合□有缺陷□不符合（注：在选项上打√，只选一项）786176812ddeb9f69627e49d77f61e1验证人员签字： 验证日期： 2019 年11月7日 |
| 认证审核记录：1. 被测参数要求识别代表了“顾客”的要求；
2. 计量要求导出方法正确；
3. 测量设备的配备满足计量要求；
4. 测量设备经校准；
5. 测量设备验证方法正确。

98bfa14354443b3165fbbf54f3f0042f9b3e2d6c4ca910287a98a791618660审核员意见：企业代表签字： 审核日期：2020年05月28日 |