受理编号：0101-2020

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | | 水质监测仪氨氮示值误差检验 | | 被测参数要求(含公差) | | 8mg/L±3% | |
| 被测参数要求识别依据文件： | | | | Q/XSTD239-2018 一体化水质监测系统（氨氮） | | | |
| 计量要求导出方法（可另附）计量要求导出方法  1、 测量参数公差范围：Ｔ=±3%=6%  △允≤1/3Ｔ=6%×1/3=2%   1. 测量范围：8mg/L 2. 测量过程不确定度推导：   U=T/6cp=6%/6.6=0.91% (cp=1.1) | | | | | | | |
|  | 测量设备名称 | | 型号规格 | 设备特性  (示值误差等) | 证书编号 | | 有效日期 |
| 氨氮标准溶液 | | 1000ug/mL | *U=0.7%，（k=2）* | 18C013-2 | | 2020年6月12日 |
|  | |  |  |  | |  |
|  | |  |  |  | |  |
| 计量验证记录   1. 标准溶液的标定值为8mg/L，满足测量过程的计量要求；   2. 标准溶液的扩展不确定度*U*=0.7%k=2，满足测量过程导出不确定度*U*=0.91%的要求；  3、标准溶液的计量特性与测量过程的计量要求相比较，满足测量过程的计量要求。  验证结论： 🗹符合 □有缺陷 □不符合 （注：在选项上打√，只选一项）  验证人员签字： 验证日期：2020 年05 月29 日 | | | | | | | |
| 审核记录：  该测量过程被测参数要求识别代表了“顾客”的要求，计量要求导出方法正确，测量设备的配备满足计量要求，测量设备经过校准，测量设备验证方法正确。    审核人员签字：  受审核方代表签字： 审核日期：2020 年 05 月29 日 | | | | | | | |