受理编号：1159-2022

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | 树脂布pH值测量 | | | 被测参数要求(含公差) | | （4.5～7.5）pH，±0.2pH | | |
| 被测参数要求识别依据文件 | | | | NTHH/ZW-10-B/3《原辅材料检验规程》 | | | | |
| 计量要求导出方法（可另附）  1、测量范围导出：测量范围需覆盖被测参数范围且不能太大，因此测量范围可选择(0-14)pH。  2、测量设备允许最大允许误差：MPEV允=T/2×（1/3～1/10）=0.2pH×1/3=0.067pH（取1/3）  3、校准过程允许不确定度推导：U允≤MPEV允×1/3=0.067pH/3≈0.022pH (校准测量不确定度小于等于测量设备MPEV的1/3时，计量确认时可以忽略校准测量不确定度对符合性判定的影响) | | | | | | | | |
| 计量校准过程 | | 测量设备  名称/编号 | 型号规格 | | 主要计量特性  (最大允差或示值误差最大值/准确度等级/测量不确定度) | | 校准/检定证书编号 | 校准/检定日期 |
| pH计  NTHH-008 | PHS-3C | | ±0.01 pH | | NH22091252A | 2022-9-28 |
|  |  | |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |
| 计量验证记录  1）测量设备的测量范围（0-14）pH,不低于测量过程要求的实际测量范围（4.5～7.5）pH，满足要求。  2）通过溯源获知pH计的示值误差⊿=0.00pH，测量设备MPEV允=0.067pH，采用准确度比较法：  因⊿=0.00pH<0.067pH=MPEV允，满足要求。  3）校准证书给出测量不确定度U=0.01pH（k=2）≤0.022pH=U允 ，即U也满足不超过U允要求。  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： 2022 年 09月 29 日 | | | | | | | | |
| 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. 测量设备已检定/校准； 5. 测量设备验证正确。   审核员签名：吴素平    企业代表签字： 审核日期：2022 年11 月22 日 | | | | | | | | |