受理编号：1359-2021

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | ZYEM高效生物水处理装置绝缘电阻检测 | 被测参数要求(含公差) |  ≥5MΩ |
| 被测参数要求识别依据文件 | DT/CL-2021-01 《ZYEM高效生物水处理装置绝缘电阻检测测量过程控制规范》 |
| 计量要求导出方法（可另附）1.最大允许误差：测量参数公差范围T：5MΩ△允≤T×1/3=5\*1/3=1.67MΩ=±0.83MΩ（1/3原则）；2. 测量范围：≥5MΩ，按照1/3的原则，测量设备测量范围选取0-1000MΩ的绝缘电阻表。3.测量设备校准不确定度推导： =1.67/3=0.56MΩ。 |
| 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 |
| 绝缘电阻表 | ZC25B-4 | ±10%T*U*=0.125MΩ，*k*=2 | 821001879-001 | 2021.3.18 |
| 计量验证记录1、测量范围：测量过程实际配备的测量设备的测量范围0-1000MΩ＞计量要求的测量范围≥5MΩ。2、测量过程实际配备的测量设备检定/校准后的最大允差（T=5MΩ）：5×±10%=±0.5MΩ＜导出计量要求的最大允差±0.83MΩ；3、测量过程实际配备的测量设备检定/校准后的测量不确定度*U*=0.125MΩ，*k*=2即＜导出计量要求的测量不确定度0.56MΩ，*k*=2。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： 周学军16a2969f87049db6c96a2f036e06b14 验证日期： 2021 年 12 月16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. 测量设备检定/校准合格。
5. 测量设备验证正确。

审核员签名：**114e4949f7b34d7a9d72d75eb5da6f1**企业代表签字： 16a2969f87049db6c96a2f036e06b14 审核日期：2021年 12月 28日 |