



中华人民共和国认证认可行业标准

RB/T 143—2018

实验室化学检测仪器设备期间核查指南

Guidance for intermediate checks of chemical testing instrument and equipment

2018-06-04 发布

2018-12-01 实施

中国国家认证认可监督管理委员会 发布

中华人民共和国认证认可
行 业 标 准
实验室化学检测仪器设备期间核查指南

RB/T 143—2018

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2018年8月第一版

*

书号: 155066·2-44898

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：中华人民共和国山东出入境检验检疫局、山东省计量科学研究院、青岛市食品药品检验研究院、青岛华测检测技术有限公司、诺安检测服务(青岛)有限公司、SGS 通标标准技术服务有限公司、中华人民共和国汕头出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：王曼霞、何飞、雷质文、胡东青、许爱华、高元娇、马维兴、刘培海、曹文卿、武千钧、周嘉明、付萌、戴建华、赵华梅、蔡颖、林超、陶琳。

实验室化学检测仪器设备期间核查指南

1 范围

本标准提出了实验室采用期间核查确认化学检测仪器设备检定/校准状态的指南。

本标准适用于各种实验室为保持化学检测仪器设备检定/校准状态的可信度所开展的期间核查。实验室其他仪器设备的期间核查可参考使用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 20000.1 标准化工作指南 第1部分:标准化和相关活动的通用术语

GB/T 27025 检测和校准实验室能力的通用要求

JJF 1001—2011 通用计量术语及定义

JJF 1033—2016 计量标准考核规范

3 术语和定义

GB/T 20000.1、GB/T 27025 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

期间核查 intermediate checks

在两次检定/校准期间,为保持仪器设备检定/校准状态的可信度对其进行的核查。

3.2

校准 calibration

在规定条件下的一组操作,其第一步是确定由测量标准提供的量值与相应示值之间的关系,第二步是用此信息确定由示值获得测量结果的关系,这里测量标准提供的量值与相应示值都具有测量不确定度。

[JJF 1001—2011,定义 4.10]

3.3

检定 verification

查明和确认计量器具是否符合法定要求的活动,它包括检查、加标记和/或出具检定证书。

[JJF 1001—2011,定义 9.17]

3.4

计量标准(又称测量标准) measurement standard

具有确定的量值和相关联的测量不确定度,实现给定量定义的参照对象。

[JJF 1033—2016,定义 3.1]

3.5

核查标准 check standard

用于日常验证测量仪器或测量系统性能的参照对象。