

2025 年辽宁省市场监督管理局能力验证计划

SYQI T2501 生活饮用水中铁和锰的测定

作业指导书

各参加实验室：

首先，感谢贵实验室参加本次能力验证计划。《SYQI T2501 生活饮用水中铁和锰的测定》是辽宁省市场监督管理局组织，沈阳产品质量监督检验院承担实施的能力验证计划。

在本次能力验证计划中，贵实验室的代码为_____。

为确保本次能力验证计划顺利进行，每个参加能力验证的实验室应认真阅读作业指导书并按下列要求开展工作：

1. 样品说明

1.1 本次能力验证计划每个实验室收到 1 份生活饮用水样品，约 30ml，采用塑料瓶包装。

1.2 **实验室代码**见纸盒外的标签。

1.3 实验室在接收到样品时，将样品外包装打开，检查样品是否完好，如有漏液的情况，请及时与我院联系。请将样品接收状态等信息填写在《SYQI T2501 生活饮用水中铁和锰的测定样品确认单》中，签字确认，将《SYQI T2501 生活饮用水中铁和锰的测定样品确认单》以电子邮件方式尽快返回我院。

2. 检测方法说明

2.1 各实验室收到样品后，请将样品置于室温条件下放置。

2.2 本次计划要求实验室按照日常检测程序检测铁、锰的质量-体积浓度，推荐采用 GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》和 GB 8538-2022《食品安全国家标准 饮用天然矿泉水检验方法》。结果修约方式为：四舍五入。将检测结果及相关信息填写在《SYQI T2501 生活饮用水中铁和锰的测定结果报告单》中（检测方法应详细描述，便于实验室使用）

2.3 对样品的每个项目重复测试 2 次，分别报告每个项目的两次检测结果和平均值，测试结果保留三位有效数字，单位为 (mg/L)。结果不允许用“>”或“<”表示。

3. 检测结果反馈说明

请各实验室于 2025 年 7 月 31 日 17:00 之前，登录 www.syzjy.net→“能

力验证”专栏，在线填报结果，同时将该**结果报告单原件**（经签字、加盖公章）、**原始记录（复印件）、相关参数的 cma 证书附表页（复印件）**邮寄至我院。无故未按期提交结果报告单的实验室，其结果将不列入本次计划统计。

4 样品处置

4.1 本次能力验证样品为生活饮用水，实验室应使用相同人员、相同设备、同一方法在开封后尽短的时间内完成样品的检测工作。

4.2 检测前应充分摇匀样品，根据发放的样品量和检测方法确定取样量。

5 保密说明

在本次能力验证计划实施过程中，严禁参加实验室私下比对串通，一经发现串通结果，辽宁省市场监督管理局将撤销相关项目的资质。

承担单位将对各参加试验室的有关信息保密；在结果报告中各实验室均以代码表示，所有结果信息将由辽宁省市场监督管理局批准发布。

6. 联系方式

参加本计划的实验室如有疑问，可与我院联系。联系方式如下：

实施机构：沈阳产品质量监督检验院

地址：沈阳市铁西区滑翔路 24 号

联系人：房乐、李馥妍

电话：024-25893230

电子邮件：sqi ipt@163.com

