

能力验证计划相关说明

本文档中包含《相关说明》、《能力验证计划试验指导书》、《试验记录调查表》和《测试结果报告单》。请在开始试验前仔细阅读。

- a) 在本能力验证项目中，要求您按规定的要求进行JSZJ-PTP-RX-001水中三氯甲烷和四氯化碳含量测定试验并填写《试验记录调查表》和《测试结果报告单》。
- b) 在项目进行的过程中，如果您偏离了说明要求，请您在调查表中指出。为了确定它们对统计处理的结果的影响，给出对于偏离细节的详细说明是非常重要的。
- c) 除了指导书中我们规定的测试条件，请按照实验室正常的试验要求进行试验。
- d) 本次能力验证的说明：样品需冷藏保存，严禁将样品置于高温或其他导致样品变质的环境。安瓿打开后应一次性使用完毕。
- e) 我们将会给每个实验室分配一个代码，请在报送结果时填上这个代码，并且在与我们联系时也请出示这个代码。
- f) 当您完成测试并且填完《试验记录调查表》和《测试结果报告单》后，将文件另存为XXX.doc（XXX 代表分配给您的参加此次能力验证计划的实验室代码），扫描结果报送二维码（下文第二个）上传信息，同时将纸面版按文中的地址邮寄给我们。
- g) 当填写调查表时，确保填写人员为本试验的具体操作人员。
- h) 完成报告的截止时间为2020年9月30日，请参加的实验室在此日期之前务必将报告返还本机构。

如果您有其它问题，请致电咨询；

联系人：钱凯 杨洋 孙姗姗 电话：025-84470310、84470311、84470350

地址/邮编：南京市秦淮区光华东街 5 号/210007

传真：025-84470350

Email: guojiahzp@163.com

能力验证计划名称

水中三氯甲烷和四氯化碳含量测定试验指导书

欢迎参加 JSZJ-PTP-RX-001 水中三氯甲烷和四氯化碳含量测定能力验证计划。本计划由江苏省产品质量监督检验研究院负责实施。按照保护参加实验室机密的规则，每个参加实验室指定一个唯一的代码，该代码随样品一同邮寄到贵实验室。在随后公开发布的中期报告、最终报告等文件中仅使用该代码代表对应的参加实验室。

一、样品说明

本计划向每个参加实验室随机发送 2 份样品，每份样品均贴有相应样品编号。能力验证样品分装于 5mL 棕色玻璃安瓿瓶，每瓶样品量 2-3mL，溶剂为甲醇（色谱纯）。

样品测试前请仔细阅读本次能力验证计划试验指导书，特别关注划线部分要求。样品采用快递运输，样品到达参加实验室后，请先放置冰箱冷藏数小时后开启测试，严禁将样品置于高温或其他导致样品变质的环境。安瓿打开后应一次性使用完毕。

样品仅可用于本计划的相关测试工作，不得挪作他用，更不得食用，如果参加实验室将样品用于本计划以外的其他目的，则本中心不承担由此引起的任何责任。

样品到达当日，参加实验室应填写《能力验证物品确认单》，记录实验室代码、样品编号及样品包装状态等信息，并在扫描下方二维码“样品情况二维码”上传相关信息。如果发生样品包装破损、编号污损或模糊等异常情况，请尽可能详细描述并拍照上传，本机构将考虑重新寄送样品。



样品情况二维码

二、操作说明

1、依据标准

具体仪器分析步骤可参照以下任一标准中相应的方法：

| 序号 | 标准名称 | 标准号 |
|----|---|------------------|
| 1 | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 | GB/T 5750.8-2006 |
| 2 | 水质挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 | HJ 620-2011 |
| 3 | 化妆品安全技术规范(2015 年版) 第四章 2.33 | / |
| 4 | 其他（可采用上述标准方法以外的、实验室指定的水中三氯甲烷和四氯化碳检测方法。） | |

请实验室在《试验记录调查表》的指定栏目中详细说明所依据的标准，否则可能导致结果评估时的偏差，出现不满意结果。

2、试验步骤

请将样品冷藏静置处理数小时再开启测试。样品预处理：取 1.00mL 能力验证样品溶液，添加纯水并定容至 200.0mL。能力验证样品中待测物稀释 200 倍后的质量浓度范围为：三氯甲烷 50-500ug/L，四氯化碳 5-300 ug/L。

3、测试和结果报告要求

本计划要求参加实验室测试样品中的三氯甲烷和四氯化碳含量，根据贵实验室的报名情况，您可选择测试部分或全部测试项目。

本计划不限定测试方法，参加实验室可选择日常使用的测试方法。本计划推荐采用本计划二、1 中所列方法，其他方法也可使用。

本计划参加实验室建议使用相同人员、相同设备、同一方法在尽短的时间内完成样品的测试工作。

请按照本文档中给出的《试验记录调查表》和《测试结果报告单》格式填写测试过程中的有关信息，这些信息将有利于能力验证实施机构对测试结果的技术分析。

测试结束后，请填写《测试结果报告单》并签字（盖章），同时扫描下方二维码“结果报送二维码”进行结果登记。每个样品的每个测试项目仅报告一个平均结果（稀释 200 倍后浓度），结果有效数字 4 位。



结果报送二维码

请在计划截止日期 2020 年 09 月 30 日前，将签字后的报名表、能力验证物品确认单、测试结果报告单正本邮寄至本计划协调人，测试记录、相关图谱及其他材料一同邮寄。

寄送信息如下：

本计划协调人：孙姗姗 杨洋 钱凯

机构名称：江苏省产品质量监督检验研究院

地址/邮编：南京市秦淮区光华东街 5 号/210007

电话：025-84470311/84470350 /84470310

传真：025-84470311

Email: guojiahzp@163.com

试验记录调查表

实验室名称: _____

参加代码: _____

01. 预处理是在何处进行的 (单选)
- 一个小试验箱里
 一个特殊的房间
 在试验室开放的环境中

02. 预处理进行了多少时间? _____ 小时。

03. 预处理环境的最低温度是 _____ °C。(保留小数点后一位有效数字)

04. 在预处理的大多数时间里的温度是 _____ °C。(保留小数点后一位有效数字)

05. 预处理环境的最低相对湿度是 _____ %。(保留到整数位)

06. 请填写测试设备的基本信息:

| 设备名称 | 设备型号 | 量程范围/精度 | 最近一次 校准日期 | 备注 |
|------|------|---------|--------------|----------------------------------|
| | | | | 请提供该设备的计量证书, 将其扫描件粘贴在结果上报单的指定位置。 |
| | | | | |

07. 该项目关键测试仪 _____
- (例如气质、气相等分析设备) 的校准周期是:
- 六个月
 一年
 两年
 其它, 请注明

08. 该测试仪的校准参数是: _____

09. 该测试仪是否开展期间核查? 是 周期 _____
- 否

10. 贵实验室开展此项试验依据的标准是: _____

11. 贵实验室希望 2021 年开展哪些项目的的能力验证计划: