



编 号：0122-2018-2020

测量过程控制检查表

测量过程 (参数)名称	玻璃电极法测定土壤 pH 值过程		企业部门	检测部	
被测参数 要求	参数 M	土壤 pH 值	导出计量要求	最大允许误差	/
	公差 T	/		允许不确定度	/
	其他要求	重复绝对相差：酸性土壤≤0.1pH 单位		其他要求	重复绝对相差：酸性土壤≤0.1pH 单位
测量过程要素控制状况					
过程要素	计量特性				是否满足 计量要求
测量设备名称	测量范围	测量不确定度	测量误差	其他特性	满足
pH 计	(0-14) pH	/	0.01 级（示值总误差±0.03）	/	
测量过程控制规范编号	GB/T 33469-2016《耕地质量等级》				满足
测量方法编号	GB/T 33469-2016《耕地质量等级》				满足
环境条件	常温常湿				满足
操作人员姓名	何朝红				满足
测量不确定度评定方法	按 JJF1059.1-2012 进行评定，评定流程符合标准要求，见原始记录				满足
有效性确认方法	对过程的要素（包括环境人员设备等）进行确认，过程有效，见附件《土壤 pH 值的测定方法验证》				满足
测量过程监视方法、 监视记录	按质量监控计划，2020 年采用人员比对分析，可提供对应的质量监控分析报告。				满足
控制图绘制(如果有)	无				/
综合评价	审核记录： 查计量要求导出满足顾客、组织和法律法规要求；测量方法已受控、环境条件满足要求、操作人员 已进行培训合格后上岗；测量不确定度评定方法采用 A、B 类合成然后扩展，符合要求；测量过程监视按质量监控计划，开展人员比对分析，根据比对分析报告，过程受控，并保持有效。 审核结论： ☒符合 ☐有缺陷 ☐不符合 （注：在选项上打√，只选一项。）				

审核日期：2020 年 10 月 26 日 审核员：

企业部门代表：



编 号: 0122-2018-2020

测量过程控制检查表

测量过程 (参数)名称	液相色谱-串联质谱仪测定动物源 产品中环丙沙星过程		企业部门	检测部	
被测参数 要求	参数 M	动物源产品中环丙沙 星	导出计量要求	最大允许误差	/
	公差 T	/		允许不确定度	/
	其他要求	重复性限 $lgr = -0.9527 + 1.0424 \lg x$		其他要求	加标回收率 (0.1-1): 80-110 <0.1: 60-120
测量过程要素控制状况					
过程要素		计量特性			是否满足 计量要求
测量设备名称	测量范围	测量不确定度	测量误差	其他特性	满足
液相色谱-质谱联用仪	/	/	/	峰面积重复性≤10% 电离方式: ESI+	
测量过程控制规范编号	GB/T 20366-2006 《动物源产品中喹诺酮类残留量的测定 液相色谱-串联质谱法》				满足
测量方法编号	GB/T 20366-2006 《动物源产品中喹诺酮类残留量的测定 液相色谱-串联质谱法》				满足
环境条件	≤80%RH, (10-30) °C				满足
操作人员姓名	李婉君				满足
测量不确定度评定方法	按 JJF1059.1-2012 进行评定, 评定流程符合标准要求, 具体见原始记录				满足
有效性确认方法	对过程的要素(包括环境人员设备等)进行确认, 过程有效, 见附件				满足
测量过程监视方法、 监视记录	按质量监控计划, 2020 年采用加标回收方式进行监视, 可提供对应的质量监控分析报告。				满足
控制图绘制(如果有)	无				/
综合评价	审核记录: 查计量要求导出满足顾客、组织和法律法规要求; 测量方法已受控、环境条件满足要求、操作人员 已进行培训合格后上岗; 测量不确定度评定方法采用 A、B 类合成然后扩展, 符合要求; 测量过程监视按质量监控计划, 采用加标回收方式进行监视, 根据质量监控分析报告, 过程受控, 并保持有效。 审核结论: ☒符合 ☐有缺陷 ☐不符合 (注: 在选项上打√, 只选一项。)				

审核日期: 2020 年 10 月 26 日

审核员:

企业部门代表: