

名称：中国科学院南京地理与湖泊研究所所级公共技术服务中心

地址：江苏省南京市栖霞区灵山北路 18 号兰德地理信息产业园 22 号楼

注册号：CNAS L1628

认可依据：ISO/IEC 17025:2017 以及 CNAS 特定认可要求

生效日期：2020 年 08 月 11 日 截止日期：2024 年 06 月 11 日

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

附件 3 认可的检测能力范围

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
环境构成						
1、沉积物与土壤						
1	沉积物与土壤	1	铝	前处理方法：多元素检测作业指导书（五、样品前处理规程） QTD-A01-4；分析方法：电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
		2	钙	前处理方法：多元素检测作业指导书（五、样品前处理规程） QTD-A01-4；分析方法：电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11



No. CNAS L1628

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		3	铁	前处理方法: 多元素检测作业指导书(五、样品前处理规程) QTD-A01-4; 分析方法: 电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
		4	钾	前处理方法: 多元素检测作业指导书(五、样品前处理规程) QTD-A01-4; 分析方法: 电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
		5	镁	前处理方法: 多元素检测作业指导书(五、样品前处理规程) QTD-A01-4; 分析方法: 电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
		6	钠	前处理方法: 多元素检测作业指导书(五、样品前处理规程) QTD-A01-4; 分析方法: 电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
		7	磷	前处理方法: 多元素检测作业指导书(五、样品前处理规程) QTD-A01-4; 分析方法: 电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
		8	钛	前处理方法: 多元素检测作业指导书(五、样品前处理规程) QTD-A01-4; 分析方法: 电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
		9	钼	前处理方法: 多元素检测作业指导书(五、样品前处理规程) QTD-A01-4; 分析方法: 电感耦合等离子体质谱	只做样品分析	2020-08-11



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				法 EPA Method 6020B -2014		
		10	镉	前处理方法: 多元素检测作业指导书(五、样品前处理规程) QTD-A01-4; 分析方法: 电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020B -2014	只做样品分析	2020-08-11
		11	砷	前处理方法: 多元素检测作业指导书(五、样品前处理规程) QTD-A01-4; 分析方法: 电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020B -2014	只做样品分析	2020-08-11
		12	铈	前处理方法: 多元素检测作业指导书(五、样品前处理规程) QTD-A01-4; 分析方法: 电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020B -2014	只做样品分析	2020-08-11
		13	铊	前处理方法: 多元素检测作业指导书(五、样品前处理规程) QTD-A01-4; 分析方法: 电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020B -2014	只做样品分析	2020-08-11
		14	铊	前处理方法: 多元素检测作业指导书(五、样品前处理规程) QTD-A01-4; 分析方法: 电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020B -2014	只做样品分析	2020-08-11
		15	铅	前处理方法: 多元素检测作业指导书(五、样品前处理规程) QTD-A01-4; 分析方法: 电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
				前处理方法: 多元素检测作业指导书(五、样品前处理规程) QTD-A01-4; 分析方法: 电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020B -2014	只做样品分析	2020-08-11
		16	钡	前处理方法: 多元素检测作业指导书(五、样品前处理规程) QTD-A01-4; 分析方法: 电感耦合等离子体原子	只做样品分析	2020-08-11



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期	
		序号	名称				
		中国合格评定国家认可委员会		发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11	
				前处理方法：多元素检测作业指导书（五、样品前处理规程） QTD-A01-4；分析方法：电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020B -2014			
		17	铍		前处理方法：多元素检测作业指导书（五、样品前处理规程） QTD-A01-4；分析方法：电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
					前处理方法：多元素检测作业指导书（五、样品前处理规程） QTD-A01-4；分析方法：电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020B -2014		
		18	铬		前处理方法：多元素检测作业指导书（五、样品前处理规程） QTD-A01-4；分析方法：电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
					前处理方法：多元素检测作业指导书（五、样品前处理规程） QTD-A01-4；分析方法：电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020B -2014		
		19	铜		前处理方法：多元素检测作业指导书（五、样品前处理规程） QTD-A01-4；分析方法：电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
					前处理方法：多元素检测作业指导书（五、样品前处理规程） QTD-A01-4；分析方法：电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020B -2014		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		20	锰	前处理方法: 多元素检测作业指导书(五、样品前处理规程) QTD-A01-4; 分析方法: 电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
				前处理方法: 多元素检测作业指导书(五、样品前处理规程) QTD-A01-4; 分析方法: 电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020B -2014	只做样品分析	2020-08-11
		21	镍	前处理方法: 多元素检测作业指导书(五、样品前处理规程) QTD-A01-4; 分析方法: 电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
				前处理方法: 多元素检测作业指导书(五、样品前处理规程) QTD-A01-4; 分析方法: 电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020B -2014	只做样品分析	2020-08-11
		22	锶	前处理方法: 多元素检测作业指导书(五、样品前处理规程) QTD-A01-4; 分析方法: 电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
				前处理方法: 多元素检测作业指导书(五、样品前处理规程) QTD-A01-4; 分析方法: 电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020B -2014	只做样品分析	2020-08-11
		23	钒	前处理方法: 多元素检测作业指导书(五、样品前处理规程) QTD-A01-4; 分析方法: 电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		24	锌	前处理方法: 多元素检测作业指导书(五、样品前处理规程) QTD-A01-4; 分析方法: 电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020B -2014	只做样品分析	2020-08-11
				前处理方法: 多元素检测作业指导书(五、样品前处理规程) QTD-A01-4; 分析方法: 电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
				前处理方法: 多元素检测作业指导书(五、样品前处理规程) QTD-A01-4; 分析方法: 电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020B -2014	只做样品分析	2020-08-11
		25	碳	土壤质量 干烧法有机碳和总碳含量的测定(元素分析仪) ISO 10694-1995	只做样品分析	2020-08-11
		26	氮	土壤质量 干烧法总氮含量的测定(元素分析仪) ISO 13878-1998	只做样品分析	2020-08-11
		27	粒度	粒径分析-激光衍射法 ISO 13320-2009	只做样品分析	2020-08-11
		28	有机质稳定碳同位素	地质样品有机地球化学分析方法 第二部分: 有机质稳定碳同位素测定同位素质谱法 GB/T 18340.2-2010	只做样品分析	2020-08-11
		29	¹³⁷ Cs 比活浓度	土壤中放射性核素的γ能谱分析方法 GB/T 11743-2013	只做样品分析	2020-08-11
2、水						
1	水	1	钙	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
		2	钾	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		3	镁	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
		4	钠	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
		5	硅	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
		6	硼	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
		7	钼	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
		8	磷	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
		9	锡	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
		10	锶	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
		11	钛	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
		12	银	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
				电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020B -2014	只做样品分析	2020-08-11
		13	铝	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
				电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020B -2014	只做样品分析	2020-08-11



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		14	砷	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
				电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020B -2014	只做样品分析	2020-08-11
		15	钡	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
				电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020B -2014	只做样品分析	2020-08-11
		16	铍	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
				电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020B -2014	只做样品分析	2020-08-11
		17	镉	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
				电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020B -2014	只做样品分析	2020-08-11
		18	钴	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
				电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020B -2014	只做样品分析	2020-08-11
		19	铬	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
				电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020B -2014	只做样品分析	2020-08-11
		20	铜	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
				电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020B -2014	只做样品分析	2020-08-11



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		21	铁	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
				电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020B -2014	只做样品分析	2020-08-11
		22	汞	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
				电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020B -2014	只做样品分析	2020-08-11
		23	锰	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
				电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020B -2014	只做样品分析	2020-08-11
		24	镍	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
				电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020B -2014	只做样品分析	2020-08-11
		25	铅	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
				电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020B -2014	只做样品分析	2020-08-11
		26	铈	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
				电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020B -2014	只做样品分析	2020-08-11
		27	硒	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
				电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020B -2014	只做样品分析	2020-08-11



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		28	铊	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
				电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020B -2014	只做样品分析	2020-08-11
		29	钒	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
				电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020B -2014	只做样品分析	2020-08-11
		30	锌	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 EPA Method 200.7-2001	只做样品分析	2020-08-11
				电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020B -2014	只做样品分析	2020-08-11
		31	硫酸根	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	只做样品分析	2020-08-11
		32	氯离子	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	只做样品分析	2020-08-11



No. CNAS L1628

第 10 页 共 10 页

在线扫码获取验证