

计量标准考核证书

Certificate for Examination of Measurement Standard

[2020]量标青证城阳字第012号

根据《中华人民共和国计量法》，按照《计量标准考核规范》的要求，考核合格。特发此证。

This is to certify that the measurement standard conforms with the requirements of the "Rule for the Examination of Measurement Standard" according to the Law on Metrology of the People's Republic of China.

建标单位名称 青岛斯坦德计量研究院有限公司

Possessor of the Measurement Standard

计量标准名称 离子色谱仪检定装置 代码 46116912

Name of Measurement Standard Code

测量范围 水中氯离子标准物质: 1000mg/L 锂离子溶液标准物质: 1000mg/L 亚硝酸盐溶液标准物质: 1000 μg/mL 碘离子溶液标准物质: 1000mg/L 紫外分光光度计溶液标准物质: 透光率13%、18%、22%、52%

Measuring range

不确定度或准确度等级或最大允许误差 氯离子溶液标准物质: $U_{rel}=1\%$ ($k=2$) 锂离子溶液标准物质: $U_{rel}=2\%$ ($k=2$) 亚硝酸根离子溶液标准物质: $U_{rel}=2\%$ ($k=2$) 碘离子溶液标准物质: $U_{rel}=2\%$ ($k=2$) 紫外分光光度计溶液标准物质: $U=0.2\%$ ($k=2$)

Uncertainty/Accuracy Class/

Maximum Permissible Error

保存地点 STD理化计量室

Installed in

发证机关(印章)

The issuing authority

发证日期

Date issued 2020年6月17日

有效期至

Date of expiry 2024年6月16日

0010545

Measurement Standard	计量器具名称 Measuring Instrument	型号 Model/Type	测量范围 Measuring Range	不确定度或准确度等级 或最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/ Maximum Permissible Error	制造厂及 出厂编号 Manufacturer and Series Number
	计量标准器	锂离子溶液标准物质	GBW(E) 082 642	1000mg/L	Urel=2% (k=2)
	水中氯离子标准物质	GBW(E) 080 683	1000mg/L	Urel=1% (k=2)	北京坛墨质检科技有限公司B1912080
	碘离子溶液标准物质	GBW(E) 082 644	1000 mg/L	Urel=2% (k=2)	四川中测标物科技有限公司 08040141913
	紫外分光光度计溶液标准物质	GBW(E) 130 066	透光率约13%、18%、22%、52%	U=0.2% (k=2)	中国计量科学研究院19071
	亚硝酸盐溶液标准物质	GBW(E) 081 617-1	1000 μg/mL	Urel=2% (k=2)	北京海岸鸿蒙L3X1
主要配套设备 Main Auxiliary Equipment	色谱检定仪	GCV-3	(-50~300) °C	U=0.01 °C (k=2)	中国兵器工业集团第五三研究所3819G
	单标线容量瓶	100mL	100mL	A级	天玻R-100-1
	电子秒表	PS-61	(0~1) h	MPE: ± 0.05s	深圳市追日电子科技有限公司37503
	移液器	(10~100) μL	(10~100) μL	MPE: ± 1.0%	DRAGON LABYE19BAL0596711
	电子天平	SECURA225 D-1CN	(0~120/220) g	I级	赛多利斯 3137514740
开展的检定及校准项目 Verification and Calibration Items	名称 Name	测量范围 Measuring Range	不确定度或准确度等级 或最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/ Maximum Permissible Error	依据的计量 检定规程或计量技术规范的编号 及名称 Verification Regulation or Technical Specification and Its Code	
	离子色谱仪	电导检测器、紫外可见检测器、电化学检测器	1. 最小检测浓度: ≤0.02 μg/mL 2. 定性重复性: ≤1.5% 3. 定量重复性: ≤3%	JJG823-2014《离子色谱仪检定规程》	