

安徽省计量科学研究院

ANHUI INSTITUTE OF METROLOGY

检定证书

VERIFICATION CERTIFICATE

证书编号: YH2024X-047682
Certificate No. _____

送检单位 Applicant	安徽华业香料合肥有限公司
计量器具名称 Name of instrument	总磷水质在线自动分析仪
型号/规格 Type/Specification	BS-TP
出厂编号 Serial No.	BSTP1908036-X
制造单位 Manufacturer	安徽省碧水电子技术有限公司
检定依据 Verification regulation	JJG 1094-2013《总磷总氮水质在线分析仪检定规程》
检定结论 Conclusion	合格



批准人 Approved by	徐俊 徐俊
核验员 Checked by	宁海峰 宁海峰
检定员 Verified by	刘永杰 刘永杰

检定日期 2024 年 09 月 19 日
Date of verification Year Month Day
有效期至 2025 年 09 月 18 日
Valid until Year Month Day



防伪查询

计量检定机构授权证书号: (国)法计(2022)01023号
Authorization certificate No.
地址: 合肥市包河工业园延安路13号
Address: No.13 Yan'an Road, Baohe Industrial Park, Hefei
传真: 0551-63356217
Fax

业务电话: 0551-63356207 63356208
Telephone
邮编: 230051
Post code
网址: www.ahjly.com
Web site

本次检定所使用的计量标准

Measurement standards used in this verification

名称 Name	测量范围 Measurement range	准确度等级/不确定度 /最大允许误差 Accuracy class/ Uncertainty/ Maximum permissible error	证书编号 Certificate No.	有效期至 Due date
总磷总氮水质在线分析仪检定装置	(0~100) mg/L	$U_{rel}=2\%$ ($k=2$)	[2018]皖社量标皖法证字第437号	2028-02-14

本次检定所使用的主要计量标准器具

Main measuring instruments used in this verification

名称 Name	编号 Number	测量范围 Measurement range	准确度等级/不确定度 /最大允许误差 Accuracy class/ Uncertainty/ Maximum permissible error	证书编号/ 溯源单位 Certificate No / Traceability to	有效期至 Due date
水中总磷溶液标准物质	08030052401	1000 $\mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=2\%(k=2)$	GBW (E) 082645 四川中测标物公司	2026-03-13

以上计量标准器具的量值溯源至国家基准。

Quantity values of above measurement standards used in this verification are traced to the national primary standards of the P.R. China.

检定地点和环境条件

Location and environmental conditions for verification

地点: 出水口在线监测室

Address

环境温度: 24 $^{\circ}\text{C}$

Ambient temperature

湿度: 54 %RH

Humidity

其它: /

Others

备注:

Note

说明: 1、未经本院批准, 部分采用本证书内容无效。

Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by AIM.

2、本证书检定结果仅对本次所检计量器具有效。

The results are valid only for the measuring instrument examined.



检定结果/说明

Results of verification /Explanation

检定项目	技术要求	检定结果			单项判定
1. 外观及通电检查	结构完整、标识齐全 通电正常、显示清晰	结构完整、标识齐全 通电正常、显示清晰			合格
2. 示值误差	$\leq 0.5 \text{ mg/L}$: $\pm 0.05 \text{ mg/L}$; $> 0.5 \text{ mg/L}$: $\pm 10\%$	标准值 (mg/L)	平均值 (mg/L)	示值误差	合格
		2.00	1.971	-1.5%	
		5.00	5.078	1.6%	
		10.00	10.516	5.2%	
3. 重复性	$RSD \leq 5\%$	0.4%			合格
4. 稳定性	24 h内不超过10%	1.4%			合格
检定结论：合格					

(以下空白)

