



**DANH MỤC CHẤT CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN**  
**LIST OF ACCREDITED REFERENCE MATERIAL**

(Kèm theo quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 02 năm 2024  
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tổ chức sản xuất chất chuẩn: **Công ty cổ phần – Trung tâm phân tích và môi trường**  
*Referenc material producer:* **Center for Analysis and Environment – Joint Stock Company**  
Cơ quan chủ quản: **Công ty cổ phần – Trung tâm phân tích và môi trường**  
*Organization:* **Center for Analysis and Environment – Joint Stock Company**  
Người quản lý: **Nguyễn Thị Thanh**  
*Manager:* **Nguyen Thi Thanh**

Số hiệu/ Code: **VIRAS 001**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **Kể từ ngày /02/2024 đến ngày /02/2027**

Địa chỉ/ *Address:*

**Số nhà 30, ngõ 112, phố Mễ Trì Thượng, phường Mễ Trì, quận Nam Từ Liêm, Hà Nội**

Địa điểm/ *Location:*

**Lô 47+48 dự án khu nhà ở thấp tầng, The Premier tại lô E2/21 khu đô thị mới Cầu Giấy**

Điện thoại/ *Tel:* **0243 320 38 666**

Fax: **024 3856 1279/090 205 0576**

E-mail: **ctcp.cae@gmail.com**

Website:

**DANH MỤC CHẤT CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED REFERENCE MATERIAL***VIRAS 001**1. Lĩnh vực/ *Field*: **Hoá/ Chemical**2. Đối tượng/*Category* :

TT	Tên chất chuẩn <i>Name of reference material</i>	Giá trị của chất chuẩn <i>Range of property values</i>	Độ không đảm bảo đo <i>Expanded uncertainty of property values</i>	Phương pháp xác định giá trị chất chuẩn <i>Method to determine RM value</i>
1	Dung dịch chuẩn pH <i>pH buffer standard solution</i>	4,01	0,005	CAE.TP-01:2023
		6,86	0,005	
		7,01	0,008	
		10,01	0,012	
2	Dung dịch chuẩn độ dẫn điện <i>Conductivity standard solution</i>	1413 $\mu$ S/cm	8,3 $\mu$ S/cm	CAE.TP-02:2023
		12,880 mS/cm	8,5 $\mu$ S/cm	
3	Dung dịch chuẩn Tổng chất rắn hòa tan <i>Total dissolved solids standard solution</i>	1000 mg/L	0,08 mS/cm	CAE.TP-03:2023
4	Dung dịch chuẩn COD <i>COD standard solution</i>	100 mg/L	1,1 mg/L	CAE.TP-04:2023
		1000 mg/L	1,3 mg/L	Phương pháp UV-Vis <i>UV-Vis method</i>
5	Dung dịch chuẩn độ màu <i>Color standard solution</i>	100 Pt-Co	1,5 Pt-Co	CAE.TP-05:2023
		500 Pt-Co	5,0 Pt-Co	Phương pháp UV-Vis <i>UV-Vis method</i>
6	Dung dịch chuẩn độ đục <i>Turbidity standard solution</i>	400 NTU	3,1 NTU	CAE.TP-06:2023 Phương pháp tán xạ <i>Scattering method</i>
7	Dung dịch chuẩn Amoni <i>Ammonium standard solution</i>	1000 mg/L	4,1 mg/L	CAE.TP-07:2023 Phương pháp chuẩn độ <i>Titration method</i>

Ghi chú/ *Note*:

Độ không đảm bảo đo mở rộng, diễn đạt ở mức tin cậy 95%, thường dùng hệ số phủ  $k=2$  và công bố tối đa tới 2 chữ số có nghĩa/ *The expanded uncertainty, expressed at approximately 95% level of confidence, usually using a coverage factor  $k=2$  and expressed with maximum 2 significance digits.*

CAE.TP...: Phương pháp do tổ chức sản xuất mẫu chuẩn xây dựng/ *RMP developed method*