



## DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

### LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: 1627/QĐ-VPCNCL ngày 08 tháng 8 năm 2023  
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Kỹ thuật Hóa-Sinh**  
**Trung tâm Ứng dụng kỹ thuật hạt nhân trong công nghiệp**

Laboratory: **Chemical and Biological Techniques Department**  
**Centre for applications of nuclear technique in industry**

Cơ quan chủ quản: **Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam**

Organization: **Vietnam atomic energy commission**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Lê Thị Thanh Tâm**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory :

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	<b>Bùi Quang Trí</b>	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
2.	<b>Lê Thị Thanh Tâm</b>	
3.	<b>Phan Thị Luân</b>	

Số hiệu/ Code: **VILAS 609**

Hiệu lực công nhận/ period of validation: **08/8/2025**

Địa chỉ /Address : **Số 01, đường ĐT723, phường 12, thành phố Đà Lạt, tỉnh Lâm Đồng**

Địa điểm/ Location : **Số 01, đường ĐT723, phường 12, thành phố Đà Lạt, tỉnh Lâm Đồng**

Điện thoại/ Tel: **02633 537 179**

Fax:

E-mail: **hoaly@canti.vn**

Website: **www.canti.vn**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 609**

**Lĩnh vực thử nghiệm:**  
*Field of Testing:*

**Hóa**  
*Chemical*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phương pháp thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (If any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test methods</i>
1.	Nước sạch, nước mặt, nước ngầm, nước thải, nước mặn, nước khai thác dầu khí <i>Domestic water, surface water, ground water, wastewater, saline water, oil field produced water</i>	Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2~12	TCVN 6492:2011 (ISO 10523:2008)
2.	Nước sạch, nước mặt, nước ngầm, nước khai thác dầu khí <i>Domestic water, surface water, ground water, wastewater, saline water, oil field produced water</i>	Xác định độ dẫn điện <i>Determination of Conductivity</i>	Đến/to: 500 mS/cm	SMEWW 2510B:2017
3.	Nước sạch, nước mặt, nước ngầm, nước khai thác dầu khí <i>Domestic water, surface water, ground water, oil field produced water</i>	Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp trắc quang <i>Determination of Nitrite content Spectrophotometry method</i>	0,02 mg/L	SMEWW 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> :2017
4.	Nước sạch, nước mặt, nước ngầm, nước thải, nước khai thác dầu khí <i>Domestic water, surface water, ground water, wastewater, saline water, oil field produced water</i>	Xác định hàm lượng Sắt hòa tan Phương pháp trắc quang <i>Determination of total dissolved Iron content Spectrophotometry method</i>	0,2 mg/L	TCVN 6177:1996 (ISO 6332:1988)
5.	Nước mặt, nước khai thác dầu khí <i>Surface water, oil field produced water</i>	Xác định ion kiềm Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Alkalinity Titration method</i>	6 mg/L	TCVN 6636-1:2000 (ISO 9963-1:1994)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 609**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phương pháp thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (If any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test methods</i>
6.	<b>Nước khai thác dầu khí</b> <i>Oil field produced water</i>	Xác định hàm lượng Bari hòa tan Phương pháp trắc quang <i>Determination of Barium content Spectrophotometry method</i>	3 mg/L	TCCS-01VC/HL-CANTI:2022
7.		Xác định các ion Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> hòa tan Phương pháp sắc ký trao đổi ion <i>Determination of dissolved ions Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Mg<sup>2+</sup>, Ca<sup>2+</sup> Ion Chromatography method</i>	Na <sup>+</sup> : 0,02 mg/L K <sup>+</sup> : 0,03 mg/L Mg <sup>2+</sup> : 0,02 mg/L Ca <sup>2+</sup> : 0,02 mg/L	TCVN 6660:2000
8.		Xác định hàm lượng Iod hòa tan Phương pháp trắc quang <i>Determination of dissolved Iodine content Spectrophotometry method</i>	0,2 mg/L	TCCS-02VC/HL-CANTI:2022
9.	<b>Nước mặt, nước khai thác dầu khí</b> <i>Surface water, Oil field produced water</i>	Xác định các anion hòa tan (Cl <sup>-</sup> , Br <sup>-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) Phương pháp sắc ký trao đổi ion <i>Determination of dissolved anions Cl<sup>-</sup>, Br<sup>-</sup>, SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> Ion Chromatography method</i>	Cl <sup>-</sup> : 0,05 mg/L Br <sup>-</sup> : 0,15 mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> : 0,2 mg/L	TCVN 6494-1:2011 (ISO 10304-1:2008)

**Chú thích/ Note:**

- TCCS-xxVC/HL-CANTI: Phương pháp thử do PTN xây dựng /Laboratory developed method

