

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN****LIST OF ACCREDITED TESTS**

(Kèm theo quyết định số / attachment with decision: /QĐ – VPCNCLQG
ngày tháng 5 năm 2026 của giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng quốc gia/
of BoA Director)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng phân tích khí Cryotech - Công ty Cổ phần Cryotech Việt Nam**

Laboratory: **Cryotech Gas Analysis Laboratory - Cryotech Vietnam., JSC**

Tổ chức/Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần Cryotech Việt Nam**

Name of applicant Organization: **Cryotech Vietnam., JSC**

Số hiệu/ Code: **VILAS 1491**

Chuẩn mực công nhận Accreditation criteria: **ISO/IEC 17025:2017**

Lĩnh vực: **Hóa**

Field: **Chemical**

Người quản lý: **Nguyễn Văn Sản**

Laboratory manager: **Nguyen Van San**

Hiệu lực công nhận Period of Validation: **Kể từ ngày / 5 / 2026 đến ngày / 5 / 2031**

Địa chỉ: **Số 265 Phố Thụy Khuê, phường Tây Hồ, Thành phố Hà Nội**

Address: **No 265 Thuy Khue Street, Tay Ho ward, Ha Noi city**

Địa điểm: **Đường E3, khu E, Khu công nghiệp Phố Nối A, xã Như Quỳnh, Hưng Yên**

Location: **E3 Street, E Zone, Pho Noi A Industrial Park, Nhu Quynh Commune, Hung Yen Province**

Điện thoại/ Tel: **02213788786**

Email: **cryotech.lab@cryotechvietnam.com.vn**

Website: **www.cryotechvietnam.com.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1491

Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa

Field of testing: Chemical

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
1.	Chai khí hỗn hợp <i>Mixed gas cylinder</i>	Xác định nồng độ khí Hydrogen (H ₂) Phương pháp sắc ký khí-đầu dò PDHID (Pulsed discharge helium ionization detector). <i>Determination of H₂ concentration</i> <i>Gas Chromatography method using Pulsed Discharge Helium Ionization Detector</i>	(50~5000) ppm	CRYOTECH/SO P-04:2022
2.		Xác định nồng độ khí Methane (CH ₄) Phương pháp sắc ký khí-đầu dò PDHID. <i>Determination of CH₄ concentration</i> <i>Gas Chromatography method using Pulsed Discharge Helium Ionization Detector</i>	(50~5000) ppm	CRYOTECH/SO P-05:2022
3.		Xác định nồng độ khí Carbon monoxide (CO) Phương pháp sắc ký khí-đầu dò PDHID. <i>Determination of CO concentration</i> <i>Gas Chromatography method using Pulsed Discharge Helium Ionization Detector</i>	(50~5000) ppm	CRYOTECH/SO P-06:2022
4.		Xác định nồng độ khí Hydrogen sulfide (H ₂ S) Phương pháp sắc ký khí-đầu dò PDHID <i>Determination of H₂S concentration</i> <i>Gas Chromatography method using Pulsed Discharge Helium Ionization Detector</i>	(50~5000) ppm	CRYOTECH/SO P-07:2022
5.		Xác định nồng độ khí Methane (CH ₄) Phương pháp sắc ký khí-đầu dò TCD (thermal conductivity detector) <i>Determination of CH₄ concentration</i> <i>Gas Chromatography method using Thermal Conductivity Detector</i>	(9.7-10.3)%	CRYOTECH/SO P-08:2022
6.		Xác định nồng độ khí Helium (He), Nitrogen (N ₂) và Carbon Dioxide (CO ₂) Phương pháp sắc ký khí-đầu dò TCD <i>Determination of He, N₂ and CO₂ concentrations</i> <i>Gas Chromatography method using Thermal Conductivity Detector</i>	He: (60~62)% N ₂ : (33~35)% CO ₂ : (4.7~5.3)%	CRYOTECH/SO P-09:2022

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1491

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
7.		Xác định nồng độ khí Oxygen (O ₂) và Nitrogen (N ₂) Phương pháp sắc ký khí-đầu dò TCD <i>Determination of O₂ and N₂ concentrations</i> <i>Gas Chromatography method using Thermal Conductivity Detector</i>	O ₂ : (20.5~21.5)% N ₂ : (78~80)%	CRYOTECH/SO P-10:2022
8.	Chai khí hỗn hợp <i>Mixed gas cylinder</i>	Xác định nồng độ khí Oxygen (O ₂), Carbon Dioxide (CO ₂) và Nitrogen (N ₂) Phương pháp sắc ký khí-đầu dò TCD <i>Determination of O₂, CO₂ and N₂ concentrations</i> <i>Gas Chromatography method using Thermal Conductivity Detector</i>	O ₂ : (4.7~5.3)% CO ₂ : (5.7~6.3)% N ₂ : (88~90)%	CRYOTECH/SO P-11:2022
9.		Xác định nồng độ khí Hydrogen (H ₂), Carbon Dioxide (CO ₂) và Nitrogen (N ₂) Phương pháp sắc ký khí-đầu dò TCD <i>Determination of H₂, CO₂ and N₂ Concentrations in Gas mix cylinder</i> <i>Gas Chromatography method using Thermal Conductivity Detector</i>	H ₂ : (9.7~10.3)% CO ₂ : (9.7~10.3)% N ₂ : (79~81)%	CRYOTECH/SO P-12:2022

Chú thích/Note:

- CRYOTECH/ SOP: Phương pháp phát triển bởi PTN/*Laboratory developed method*

Trường hợp Công ty Cổ phần Cryotech Việt Nam cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hóa thì Công ty Cổ phần Cryotech Việt Nam phải đăng ký hoạt động và được cấp giấy chứng nhận đăng ký hoạt động theo quy định của pháp luật trước khi cung cấp dịch vụ này/ *It is mandatory for Cryotech Viet Nam joint stock company that provides product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service.*