



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

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

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

Laboratory: **Cryotech Gas Analysis Laboratory - Cryotech Viet Nam joint stock company**

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

Organization: **Cryotech Viet Nam joint stock company**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Nguyễn Văn Sản**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Nguyễn Văn Sản	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests

Số hiệu/ Code: **VILAS 1491**

Hiệu lực công nhận/ period of validation: **Hiệu lực 3 năm kể từ ngày ký**

Địa chỉ/Address: **K9A, Tập thể quân khu Thủ đô, Tổ 44, Cụm 4, Phường Vĩnh Phúc, Quận Ba Đình, TP Hà Nội**

Địa điểm/Location: **Đường E3, Khu E, Khu Công Nghiệp Phố Nối A, Xã Đình Dù, Huyện Văn Lâm, Tỉnh Hưng Yên**

Điện thoại/Tel: **02213788786**

Fax:

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 thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
1.	Chai khí hỗn hợp <i>Gas mix cylinder</i>	Xác định nồng độ khí Hydrogen (H ₂) Phương pháp sắc ký khí sử dụng 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/ SOP-04:2022
2.		Xác định nồng độ khí Methane (CH ₄) Phương pháp sắc ký khí sử dụng đầu dò PDHID <i>Determination of CH₄ concentration</i> <i>Gas Chromatography method using Pulsed discharge helium ionization detector.</i>	(50~5000) ppm	CRYOTECH/ SOP-05:2022
3.		Xác định nồng độ khí Carbon monoxide (CO) Phương pháp sắc ký khí sử dụng đầu dò PDHID. <i>Determination of CO concentration</i> <i>Gas Chromatography method using Pulsed discharge helium ionization detector.</i>	(50~5000) ppm	CRYOTECH/ SOP-06:2022
4.		Xác định nồng độ khí Hydrogen sulfide (H ₂ S) Phương pháp sắc ký khí sử dụng đầu dò PDHID. <i>Determination of H₂S concentration</i> <i>Gas Chromatography method using Pulsed discharge helium ionization detector.</i>	(50~5000) ppm	CRYOTECH/ SOP-07:2022
5.		Xác định nồng độ khí Methane (CH ₄) Phương pháp sắc ký khí sử dụng 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/ SOP-08:2022
6.		Xác định nồng độ khí Helium (He), Nitrogen (N ₂) và Carbon Dioxide (CO ₂) Phương pháp sắc ký khí sử dụng 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/ SOP-09:2022

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1491

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
7.		Xác định nồng độ khí Oxygen (O ₂) và Nitrogen (N ₂) Phương pháp sắc ký khí sử dụng đầu dò TCD <i>Determination of O₂ and N₂ concentrations Gas Chromatography method using Thermal conductivity detector.</i>	O ₂ : (20.5~21.5)% N ₂ : (78~80)%	CRYOTECH/ SOP-10:2022
8.	Chai khí hỗn hợp <i>Gas mix cylinder</i>	Xác định nồng độ khí Oxygen (O ₂), Carbon Dioxide (CO ₂) và Nitrogen (N ₂) Phương pháp sắc ký khí sử dụng đầu dò TCD <i>Determination of O₂, CO₂ and N₂ concentrations 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/ SOP-11:2022
9.		Xác định nồng độ khí Hydrogen (H ₂), Carbon Dioxide (CO ₂) và Nitrogen (N ₂) Phương pháp sắc ký khí sử dụng đầu dò TCD <i>Determination of H₂, CO₂ and N₂ concentrations 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/ SOP-12:2022

Chú thích/Note:

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

