

Số: 961.2019/QĐ-VPCNCL

Hà Nội, ngày 13 tháng 12 năm 2019.

QUYẾT ĐỊNH

Về việc công nhận phòng thí nghiệm

GIÁM ĐỐC

VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG

- Căn cứ Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật ngày 30 tháng 6 năm 2006;
- Căn cứ Quyết định số 26/2007/QĐ-BKHHCN ngày 31 tháng 10 năm 2007 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc quy định tổ chức và hoạt động của Tổ chức công nhận;
- Căn cứ Quyết định số 2058/QĐ-BKHHCN ngày 23 tháng 07 năm 2018 về việc ban hành Điều lệ Tổ chức và Hoạt động Văn phòng Công nhận Chất lượng;
- Theo đề nghị của Đoàn chuyên gia đánh giá và Ban thẩm xét.

QUYẾT ĐỊNH

Điều 1: Công nhận Phòng thí nghiệm:

TRUNG TÂM AN TOÀN MỎ

VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ MỎ - VINACOMIN

phù hợp theo ISO/IEC 17025:2017 với 02 danh mục các phép thử và hiệu chuẩn kèm theo Quyết định này

Điều 2: Phòng thí nghiệm được mang số hiệu: **VILAS 170**.

Điều 3: Phòng thí nghiệm được công nhận ở Điều 1 phải tuân thủ đầy đủ các yêu cầu về công nhận theo quy định hiện hành.

Điều 4: Quyết định này có hiệu lực đến ngày 29 tháng 07 năm 2020 và Phòng thí nghiệm sẽ chịu sự giám sát định kỳ mỗi năm một lần.

Điều 5: Quyết định này thay thế Quyết định số 539.2017 /QĐ -VPCNCL ngày 30 tháng 10 năm 2017 và Quyết định số 60.2018/QĐ -VPCNCL ngày 30 tháng 01 năm 2018.

Nơi nhận:

- Cơ sở được đánh giá;
- HS đánh giá;
- Lưu VT.



**GIÁM ĐỐC
VŨ XUÂN THỦY**



PHỤ LỤC

ATTACHMENT

(Kèm theo quyết định số: 961.2019/QĐ -VPCNCL ngày 13 tháng 12 năm 2019 của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm An toàn mỏ**

Laboratory: **Min Safety Center**

Cơ quan chủ quản: **Viện Khoa học công nghệ mỏ - Vinacomin.**

Organization: **VINACOMIN Institute of Mining Science and Technology**

Lĩnh vực thí nghiệm: **Đo lường – hiệu chuẩn**

Field of testing: **Measurement - Calibration**

Người phụ trách/ Representative: **Lê Trung Tuyền**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory :

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Lê Trung Tuyền	Các phép hiệu chuẩn được công nhận/ All accredited calibrations
2.	Nguyễn Việt Phương	
3.	Phạm Quang Thái	Các phép hiệu chuẩn lưu lượng được công nhận/ Accredited calibrations in flow
4.	Vũ Thành Thái	
5.	Đặng Việt Cường	Các phép hiệu chuẩn hóa lý được công nhận/ Accredited calibrations in Physico - Chemical
6.	Lương Thế Tiến	

Số hiệu/ Code: **VILAS 170**

Hiệu lực công nhận/Period of validation: **29/07/2020**

Địa chỉ/ Address: **Quang Trung - Ưông Bí - Quảng Ninh**

Địa điểm/Location: **Quang Trung - Ưông Bí - Quảng Ninh**

Điện thoại/ Tel: **020233566776**

Fax: **020236600013**

E-mail:

Website:

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 170

Lĩnh vực: Lưu lượng

Field: Flow

TT	Tên đại lượng đo hoặc phương tiện đo được hiệu chuẩn <i>Measured quantities/equipment calibrated</i>	Phạm vi đo <i>Range of measurement</i>	Phương pháp hiệu chuẩn <i>Calibration method</i>	Khả năng đo và hiệu chuẩn <i>Calibration and measurement capability</i>
1	Máy đo gió <i>Anemometer</i>	0,4 m/s ~ 5 m/s 5 m/s ~ 10 m/s 10 m/s ~ 15 m/s	QTKĐ - 17	0,15 m/s 0,25 m/s 0,35 m/s

Lĩnh vực: Hóa lý

Field: Physico- Chemical

TT	Tên đại lượng đo hoặc phương tiện đo được hiệu chuẩn <i>Measured quantities/equipment calibrated</i>	Phạm vi đo <i>Range of measurement</i>	Phương pháp hiệu chuẩn <i>Calibration method</i>	Khả năng đo và hiệu chuẩn <i>Calibration and measurement capability</i>
1	Máy đo khí mê tan <i>Methane gas detectors</i>	Đến/to 10 %	QTKĐ - 15 (Nguyên lý quang học/ <i>Optical principle</i>)	0,25 %
		Đến/to 100 %	QTKĐ - 16 (Nguyên lý xúc tác, điện hóa, dẫn nhiệt/ <i>Catalytic, electrochemical, thermal conductivity</i>)	3%

Ghi chú/ Notes:

QTKĐ: Phương pháp nội bộ/ *Laboratory developed method*



PHỤ LỤC

ATTACHMENT

(Kèm theo quyết định số: 961.2019/QĐ - VPCNCL ngày 13 tháng 12 năm 2019 của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm An toàn mỏ**

Laboratory: **Min Safety Center**

Cơ quan chủ quản: **Viện Khoa học công nghệ mỏ - Vinacomin.**

Organization: **VINACOMIN Institute of Mining Science and Technology**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Điện – Điện tử**

Field of testing: **Chemical, Electrical - Electronic**

Người phụ trách/ Representative: **Lê Trung Tuyển**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory :

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Lê Trung Tuyển	Các phép thử được công nhận/ All accredited tests
2.	Nguyễn Việt Phương	
3.	Phạm Quang Thái	Các phép thử điện – điện tử được công nhận/ Electrical - Electronic accredited tests.
4.	Vũ Thành Thái	
5.	Nguyễn Tuấn Anh	Các phép thử hóa được công nhận/ Chemical accredited tests
6.	Trần Thị Nhài	

Số hiệu/ Code: **VILAS 170**

Hiệu lực công nhận/Period of validation: **29/07/2020**

Địa chỉ/ Address: **Phường Quang Trung, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh**

Địa điểm/Location: **Phường Quang Trung, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh**

Điện thoại/ Tel: **02033 566 776**

Fax: **02036 600 013**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 170

Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa

Field of testing: Chemical

TT	Tên sản phẩm, vật liệu 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 methods</i>
1.	Than <i>Coal</i>	Xác định hàm lượng tro <i>Ash content determining</i>		TCVN 173: 2011 ISO 1171: 1997 (E)
2.		Xác định hàm lượng ẩm <i>Moisture content determining</i>		TCVN 172: 2011
3.		Xác định chỉ số cháy <i>Determining of Fire index</i>		QTTTC- 02
4.		Xác định nhiệt lượng oxy hóa mẫu than <i>Determining of Coal Calorie Oxidation</i>		QTTTC-04
5.	Khí <i>Gas</i>	Xác định hàm lượng khí O ₂ <i>Determining content of O₂</i>	1 ppm	QTTTC-05
6.		Xác định hàm lượng khí CH ₄ <i>Determining content of CH₄</i>	1 ppm	
7.		Xác định hàm lượng khí H ₂ <i>Determining content of H₂</i>	1 ppm	
8.		Xác định hàm lượng khí CO <i>Determining content of CO</i>	1 ppm	
9.		Xác định hàm lượng khí CO ₂ <i>Determining content of CO₂</i>	1 ppm	
10.		Xác định hàm lượng khí C ₂ H ₂ <i>Determining content of C₂H₂</i>	1 ppb	
11.		Xác định hàm lượng khí C ₂ H ₆ <i>Determining content of C₂H₆</i>	1 ppb	
12.		Xác định hàm lượng khí C ₂ H ₄ <i>Determining content of C₂H₄</i>	1 ppb	
13.		Xác định hàm lượng khí C ₃ H ₈ <i>Determining content of C₃H₈</i>	1 ppb	
14.		Xác định hàm lượng khí C ₃ H ₆ <i>Determining content of C₃H₆</i>	1 ppb	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 170

TT	Tên sản phẩm, vật liệu 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 methods</i>
15.	Thuốc nổ công nghiệp <i>Industrial explosive</i>	Thử khả năng nổ an toàn của thuốc nổ an toàn dùng trong hầm lò có khí mêtan <i>Permissible explosive for use in underground coal mine in present of methane gas – Safety testing method</i>		TCVN 6570: 2005
16.		Thử khả năng nổ an toàn của thuốc nổ dùng trong hầm lò có bụi than nổ <i>Permissible explosive for use in underground coal mine in present of explosive coal dust – Safety testing method</i>		TCVN 7459:2005
17.	Kíp nổ điện công nghiệp <i>Industrial Detonator</i>	Thử khả năng nổ an toàn của kíp nổ điện an toàn trong hầm lò có khí mêtan và bụi nổ <i>Electric detonator for use in underground coal mine in present of methane gas and explosive dust – Safety testing method</i>		TCVN 6911:2005
18.		Thử khả năng nổ an toàn của kíp nổ vi sai phi điện an toàn trong hầm lò có khí mêtan <i>Non-electric detonator for use in underground coal mine in present of methane gas – Safety testing method</i>		QCVN 03:2013/BCT
19.		Xác định cường độ của kíp nổ điện an toàn <i>Electric detonator for use in underground coal mine in present of methane gas and explosive dust – Method of determination the power</i>		QCVN 02:2015/BCT
20.		Xác định cường độ của kíp nổ vi sai phi điện an toàn <i>Non electric detonator for use in underground coal mine in present of methane gas – Method of determination the power</i>		QCVN 03: 2013/BCT

Ghi chú: QTTTC- phương pháp nội bộ/ *Laboratory developed method*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 170

Lĩnh vực thử nghiệm: Điện - Điện tử

Field of test: Electrical – Electronic

TT	Tên sản phẩm, vật liệu 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 methods</i>
1.	<p>Các thiết bị điện sử dụng trong môi trường khí cháy nổ</p> <p><i>Electrical equipment use in explosive gas atmospheres</i></p>	Khe hở mối ghép phòng nổ của các thiết bị điện <i>To measure gap joints on electrical equipment</i>	(0.05 ~ 1) mm	TCVN 7079-1: 2002 IEC 60079-1: 2007
2.		Khả năng chịu áp lực của thiết bị điện có vỏ không xuyên nổ <i>Tests withstand pressure of flameproof enclosures electrical equipment</i>	P = (0~1.5) MPa	TCVN 7079-1: 2002 IEC 60079-1: 2007
3.		Tính không xuyên nổ qua vỏ của thiết bị điện <i>Test determine flameproof of enclosures of electrical equipment</i>	-	TCVN 7079-1: 2002 IEC 60079-1: 2007
4.		Điều kiện môi trường cho các thiết bị và vật liệu <i>Test environment condition for equipment and materials</i>	(-40 ~ 100) °C (20 - 98) %RH	TCVN7079-0: 2002 TCVN7079-18: 2003 IEC 60079-0: 2007
5.		Tính chịu nhiệt độ cho các thiết bị và vật liệu <i>Test temperature stability for equipment and materials.</i>	(40 ~ 300) °C	TCVN7079-0: 2002. TCVN 7079-11: 2002 TCVN 7079 -18: 2003 IEC 60079-0: 2007
6.		Sốc nhiệt cho phần tử xuyên sáng. <i>Testing of thermal shock for light element</i>	t _{mẫu thử} = (80 ~ 120) °C t _{tia nước} = (5 ~ 15) °C	TCVN 7079-0 : 2002 IEC 60079-0 : 2007
7.		Tính chịu va đập cho các phần tử phi kim loại và các vật liệu <i>Tests withstand to impact for non-metal materials and materials</i>	(1 ~ 20) J	TCVN 7079-0 : 2002 IEC 60079-0 : 2007

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 170

TT	Tên sản phẩm, vật liệu 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 methods</i>
8.	Các thiết bị điện sử dụng trong môi trường khí cháy nổ <i>Electrical equipment use in explosive gas atmospheres</i>	Độ kẹp chặt của các ổ cáp điện <i>Test clamp for cable entry</i>	(10 ~ 1020) N	TCVN 7079-1 : 2002 IEC 60079-1 : 2007
9.		Thử xác định điện trở cách điện DC và độ bền cách điện của các thiết bị <i>Test determine insulation resistance DC and electric strength for electrical</i>	Rcd = (0 ~ 2000) MΩ U < 1000Vdc (0~5) kVac	TCVN 7079-0 : 2002 TCVN 7079-11: 2002 TCVN 7079 -18 : 2003 TCVN 7079 -7: 2003 IEC 60079-0: 2007
10.		Độ bền của vật liệu cách điện ở điều kiện phóng điện trong môi trường xâm thực mạnh <i>Test electric strength of insulation materials with electric discharge condition in tracking environment</i>	Chỉ số CTI (100 ~ 600) U = (100 ~ 600) Vac	TCVN 7079-7: 2002 IEC 60079-7: 2007 IEC 60112:2003
11.		Thiết bị và mạch an toàn tia lửa, xác định các thông số R L C tới hạn của mạch an toàn tia lửa <i>Test equipment and intrinsically safe circuit, determine R L C parameters with intrinsically safe limit</i>	10nH~100kH 1pF~1F 1mΩ~100 MΩ	TCVN 7079-11: 2002 IEC 60079-11: 2007
12.		Đo điện áp, dòng điện một chiều và xoay chiều <i>Direct current measurement voltage, current;</i> <i>Alternating current measurement voltage, current</i>	(0 ~ 1000) Vdc (0 ~ 750) Vac (0 ~ 2000) Aac (0 ~ 300) Adc	TCVN 7079 - 0: 2002 TCVN 7079 - 1: 2002 TCVN 7079 - 2: 2002 TCVN 7079 - 5: 2002 TCVN 7079 - 6: 2002 TCVN 7079 - 7: 2002 TCVN 7079 - 11: 2002 TCVN 7079 - 18: 2002
13.		Đo và ghi nhiệt độ <i>Measure and record of temperature and thermal</i>	(-40 ~ 1300) ^o C 10ms ~ 142h	QTKĐ - 12
14.		Vật liệu phi kim loại <i>Non-metallic materials</i>	Xác định kháng cháy <i>Determination of combustion reactance</i>	(1000 ± 20) ^o C

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 170

TT	Tên sản phẩm, vật liệu 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 methods</i>
15.	Thử máy bắn mìn, máy đo điện trở kíp <i>Test blasting machine, electric detonator resistance measuring device</i>	Xác định xung dòng bắn, thời gian tồn tại của xung <i>Determine to pulse of blasting current, existence time of pulse</i>	1 mA / (10 mA ~10 A) 0,1 ms / (1 ~10) ms	QTKĐ - 19 QCVN 01: 2015/BCT
16.		Thử nghiệm máy đo điện trở kíp <i>Test electric detonator resistance measuring device</i>		QTKĐ - 18
17.	Thiết bị thở	Xác định độ kín <i>Determine of Breathing resistant</i>	(-1000 Pa ~ 1000 Pa)	QTKĐ - 31
18.	<i>Breathing apparatus</i>	Xác định sức kháng trở thở <i>Determine of Breathing resistant</i>	(-1000 Pa ~ 1000 Pa)	

Ghi chú: QTKĐ: Quy trình kiểm định (phương pháp nội bộ)

ka