

Số: 1209 /TĐC - HCHQ

Hà Nội, ngày 30 tháng 5 năm 2017

**GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐĂNG KÝ HOẠT ĐỘNG THỬ NGHIỆM**

Căn cứ Nghị định số 107/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ quy định về điều kiện kinh doanh dịch vụ đánh giá sự phù hợp;

Căn cứ Quyết định số 27/2014/QĐ-TTg ngày 04/4/2014 của Thủ tướng Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng;

Xét đề nghị của Vụ trưởng Vụ Đánh giá hợp chuẩn và hợp quy, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng chứng nhận:

1. Công ty Cổ phần Giám định và Khử trùng FCC (Địa chỉ: 45 Đinh Tiên Hoàng, phường Bến Nghé, quận 1, thành phố Hồ Chí Minh. Điện thoại: 08.38223183 - Fax: 08.38290202. Email: fcc@fcc.com.vn) và các phòng thử nghiệm dưới đây:

- **Phòng thử nghiệm tại thành phố Hồ Chí Minh** (Địa chỉ trụ sở chính: 45 Đinh Tiên Hoàng, phường Bến Nghé, quận 1, thành phố Hồ Chí Minh. Điện thoại: 08.38223183 - Fax: 08.38290202. Email: fcc@fcc.com.vn);

- **Phòng thử nghiệm tại thành phố Hà Nội** (Địa chỉ: Số 06 Nguyễn Công Trứ, quận Hai Bà Trưng, thành phố Hà Nội. Điện thoại: 04.39710867 - Fax: 04.39714277. Email: fcchanoi@fcc.com.vn);

- **Phòng thử nghiệm tại Quảng Ninh** (Địa chỉ: A1, 65 Khu Đô thị Ban Mai, Tổ 8, Khu 10, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long, Quảng Ninh. Điện thoại: 033.3827828 - Fax: 033.3827838. Email: fccquangninh@fcc.com.vn);

- **Phòng thử nghiệm tại Hải Phòng** (Địa chỉ: Số 142 Lê Lai, Ngô Quyền, thành phố Hải Phòng. Điện thoại: 031.3768972 - Fax: 031.3766068. Email: fcchaiphong@fcc.com.vn).

Đã đăng ký hoạt động thử nghiệm tổng hợp đa ngành trong lĩnh vực: **Hóa học, sinh học, cơ lý** (đối với các sản phẩm, hàng hóa trong Phụ lục kèm theo).

2. Số đăng ký: 38/TN - TĐC.

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày ký.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Bộ KH&CN (để b/c);
- Lưu: VT, HCHQ.

K. TỔNG CỤC TRƯỞNG
PHÓ TỔNG CỤC TRƯỞNG



Nguyễn Hoàng Linh

Phụ lục
DANH MỤC CÁC SẢN PHẨM, HÀNG HÓA
ĐĂNG KÝ HOẠT ĐỘNG THỬ NGHIỆM

(Ban hành kèm theo Giấy chứng nhận số: 1209 /TĐC - HCHQ ngày 30 / 5 / 2017
của Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng).

STT	Tên sản phẩm	Tên phép thử	Phương pháp thử
PHÒNG THỬ NGHIỆM CÔNG TY CỔ PHẦN GIÁM ĐỊNH VÀ KHỬ TRÙNG FCC			
Địa chỉ: 45 Đinh Tiên Hoàng, phường Bến Nghé, quận 1, thành phố Hồ Chí Minh			
I	Lĩnh vực hóa học		
1.	Phân bón	Xác định độ ẩm	TCVN 9297-2012 AOAC 950.01 AOAC 965.08
2.		Xác định hàm lượng Nitơ trừ nitrate	TCVN 8557-2010 TCVN 2620-2014
3.		Xác định hàm lượng Nitơ tổng	TCVN 5815-2001 AOAC 955.04 D
4.		Xác định hàm lượng Amoni và nitrate	AOAC 892.01
5.		Xác định hàm lượng P ₂ O ₅ hữu hiệu	TCVN 8559-2010 AOAC 963.03
6.		Xác định hàm lượng K ₂ O hữu hiệu	TCVN 8560-2010
7.		Xác định hàm lượng S tổng số	TCVN 9296-2012
8.		Xác định hàm lượng CaO, MgO, SiO ₂	TCVN 5815-2001
9.		Xác định hàm lượng Ca	TCVN 9284-2012
10.		Xác định hàm lượng Mg	TCVN 9285-2012
11.		Xác định hàm lượng Cu	TCVN 9286-2012
12.		Xác định hàm lượng Fe, Mo	TCVN 9283-2012
13.		Xác định hàm lượng Zn	TCVN 9289-2012
14.		Xác định hàm lượng Mn	TCVN 9288-2012
15.		Xác định hàm lượng B hòa tan trong axit	AOAC 982.01 TCVN 10679-2015
16.		Xác định hàm lượng As	TCVN 8467-2010
17.		Xác định hàm lượng Hg	AOAC 971.21
18.		Xác định hàm lượng Cd	TCVN 9291-2012
19.		Xác định hàm lượng Pb	TCVN 9290-2012
20.		Xác định hàm lượng axit humic	TCVN 8561-2010
21.		Xác định hàm lượng carbon hữu cơ	TCVN 9294-2012
22.		Xác định hàm lượng Biuret	TCVN 2620-2014

STT	Tên sản phẩm	Tên phép thử	Phương pháp thử
			AOAC 960.04
23.		Xác định hàm lượng axit tự do	TCVN 9292-2012
24.		Xác định hàm lượng Protein	TCVN 4328-1: 2007
25.		Xác định độ ẩm	TCVN GAFTA 2:1-1995 AOAC 930.15
26.	Thức ăn gia súc và nguyên liệu thức ăn gia súc	Xác định hàm lượng chất béo	GAFTA 3:0-1995
27.		Xác định hàm lượng tro thô	TCVN 4327-2007
28.		Xác định hàm lượng Canxi	AOAC 927.02
29.		Xác định hàm lượng Muối	GAFTA 15:0-1995
30.		Xác định hàm lượng xơ	FAO FNP 14/7-2001
31.		Xác định hoạt độ urê	GAFTA 27:0-1995
32.			Xác định chỉ số axit và độ axit (AV/FFA)
33.	Dầu và sản phẩm dầu	Xác định chỉ số Iod (IV)	TCVN 6122-2010
34.		Xác định chỉ số xà phòng (SV)	TCVN 6126-2007, AOAC 920.160
35.		Xác định chỉ số Peroxit (POV)	TCVN 6121-2010 AOAC 965.33
36.		Xác định chỉ số khúc xạ	AOCS Cc 7-25:1994
37.		Xác định Tỷ trọng	AOAC 920.212
38.		Xác định Âm và chất bay hơi	TCVN 6120-2007
39.		Đất	Xác định hàm lượng Pb
40.	Xác định hàm lượng Cd		TCVN 6649-2000
41.	Nước	Xác định hàm lượng Pb	TCVN 6193-1996
42.		Xác định hàm lượng Cd	
43.	Rau, Quả	Xác định hàm lượng Pb	HD-7.5BC/13 (Ref. AOAC 999.11)
44.		Xác định hàm lượng Cd	
45.	Nông sản, thực phẩm	Xác định hàm lượng Tinh bột	72/199/EEC 1999/79/EC
46.		Xác định hàm lượng hydrocyanic axit (HCN)	AOAC 915.03A
47.		Xác định hàm lượng Aflatoxin (B1, B2, G1, G2)	HD-7.5BC/50e-3 (Ref. AOAC 991.31)

STT	Tên sản phẩm	Tên phép thử	Phương pháp thử
48.		Xác định hàm lượng Ochratoxin A	HD-7.5BC/50h (Ref. AOAC 2000.09 & AOAC 2004.10)
49.	Nông sản và ngũ cốc (lúa mì, bột mì, gạo, bắp, sắn lát....)	Xác định độ ẩm (lúa mì, sản phẩm lúa mì)	AOAC 925.10
50.		Xác định độ ẩm (gạo)	TCVN 1643-2008 (ISO 712-2009)
51.		Xác định hàm lượng Protein (lúa mì, bột mì)	AACC 46-12-1995
52.		Xác định hàm lượng Tro	AOAC 923.03
53.		Xác định hàm lượng Gluten ướt	TCVN 1874-1995
54.		Xác định hàm lượng tạp chất cát sạn	AOAC 941.12
55.		Xác định hàm lượng xác định pH	AOAC 943.02
56.		Xác định hàm lượng Cd	HD-7.5BC/13
57.		Xác định hàm lượng Pb	(Ref. AOAC 999.11)
58.		Hạt tiêu	Xác định độ ẩm
59.	Xác định hàm lượng Tro không tan trong acid HCl		TCVN 5484-2002
60.	Xác định hàm lượng chất chiết ete không bay hơi		TCVN 5486-2002
61.	Chè	Xác định hao hụt khối lượng ở 103°C	TCVN 5613-2007
62.		Xác định hàm lượng chất chiết trong nước	TCVN 5610-2007
63.		Xác định hàm lượng Tro tổng số	TCVN 5611-2007 (ISO 1575-1987)
64.		Xác định hàm lượng Tro không tan trong acid	TCVN 5612-2007
65.	Cà phê bột	Xác định hao hụt khối lượng ở 103°C (Ấm)	TCVN 7035-2002 (ISO 11294-1994)
66.		Xác định hàm lượng Tro	TCVN 5253-1990
67.	Cà phê	Xác định độ ẩm	ISO 6673-2003
68.		Xác định hàm lượng Cd	HD-7.5BC/13
69.		Xác định hàm lượng Pb	(Ref. AOAC 999.11)
70.	Nước	Xác định hàm lượng Nitơ Amoniac	TCVN 3706-1990



kg

STT	Tên sản phẩm	Tên phép thử	Phương pháp thử
71.	mắm	Xác định hàm lượng Nitơ tổng số, Protein thô	TCVN 3705-1990
72.		Xác định độ chua	TCVN 3702-2009
73.		Xác định hàm lượng NaCl	TCVN 3701-2009
74.	Giấy	Xác định hàm lượng ẩm độ	TCVN 1867:2010
75.	Thép carbon, thép hợp kim thấp	Xác định thành phần hóa học: Cácbon (C), Silic (Si), Mangan (Mn), Photpho (P), Lưu huỳnh (S), Crôm (Cr), Molipđen (Mo), Niken (Ni), Đồng (Cu), Nhôm (Al), Bo (B), Coban (Co), Titan (Ti), Vanadi (V).	ASTM E415-15
76.	Thép không gỉ	Xác định thành phần hóa học: Cácbon (C), Silic (Si), Mangan (Mn), Photpho (P), Lưu huỳnh (S), Crôm (Cr), Molipđen (Mo), Niken (Ni), Đồng (Cu), Coban (Co), Titan (Ti), Vanadi (V), Wolfram (W).	ASTM E1086-14
II Lĩnh vực sinh học			
77.	Thực phẩm, thức ăn gia súc	Định tính <i>Salmonella spp</i>	Ref. TCVN 4829-2005 (ISO 6579-2002)
78.		Định lượng vi sinh vật trên đĩa thạch , Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C	TCVN 4884:2005 (ISO 4833-2007)
79.		Định lượng <i>Coliform</i> kỹ thuật đếm khuẩn lạc	TCVN 6848-2007 (ISO 4832-2007)
80.		Định lượng <i>Coliform</i> kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất	TCVN 4882-2007 (ISO 4831-2006)
81.		Định lượng <i>Escherichia Coli</i> giả định Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất	TCVN 6846-2007 (ISO 7251-2005)
82.	Thủy sản	Định lượng vi sinh vật trên đĩa thạch Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C	TCVN 4884:2005 (ISO 4833-2007)
83.		Định lượng <i>Coliform</i> kỹ thuật đếm khuẩn lạc	TCVN 6848-2007 (ISO 4832-2007)
84.		Định lượng <i>Escherichia Coli</i> giả định Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất	TCVN 6846-2007 (ISO 7251-2005)

STT	Tên sản phẩm	Tên phép thử	Phương pháp thử
85.	Phân bón	Định lượng <i>Escherichia Coli</i> giả định Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất	Ref. TCVN 6846-2007 (ISO 7251-2005)
86.		Định tính <i>Salmonella spp.</i>	Ref. TCVN 4829-2005 (ISO 6579-2002)

III Lĩnh vực cơ lý

87.	Vật liệu kim loại	Thử kéo	TCVN 197-1:2014 (ISO 6892-1:2009) ASTM A370-16 JIS Z2241:2011
88.		Thử uốn	TCVN 198:2008 (ISO 7438:2005) ASTM A370-16 JIS Z2248:2014
89.		Thử độ cứng Rockwell	TCVN 257-1:2007 ISO 6508-1:2015 ASTM E18-16
90.		Thử độ cứng Vicker	TCVN 258-1:2007 ISO 6507-1:2005 ASTM E92-16 ASTM E384-16
91.	Lớp phủ	Đo chiều dày lớp phủ không từ trên nền từ hoặc không từ	TCVN 5878:2007 (ISO 2178:1982) TCVN 5877:1995 (ISO 2361:1982) ASTM E376-11
92.		Độ bám dính lớp phủ	ASTM D4545-09 ISO 4624:2002
93.	Thép kỹ thuật điện	Đo tổn thất từ	JIS C2556:2015

PHÒNG THỬ NGHIỆM CÔNG TY CỔ PHẦN GIÁM ĐỊNH VÀ KHỬ TRÙNG FCC TẠI HÀ NỘI

Địa chỉ: Số 6 Nguyễn Công Trứ, quận Hai Bà Trưng, Hà Nội

I Lĩnh vực cơ lý

1.	Thép	Thử kéo	TCVN 197-1:2014 (ISO 6892:1998) JIS Z 2241:2011 ASTM A370-14
----	------	---------	---

STT	Tên sản phẩm	Tên phép thử	Phương pháp thử
2.		Thử uốn	TCVN 198:2008 JIS Z 2248:2006 ASTM A370-14
3.	Bu lông – Đai ốc	Thử kéo	TCVN 197:2002 TCVN 1916:1995 BS 3692:2014 ASTM A370-14
4.	Thép cốt bê tông	Thử kéo	TCVN 197-1:2014 TCVN 7937-1:2013
5.		Thử uốn	TCVN 198:2008 TCVN 6287:1997 TCVN 7937-1:2013
6.	Vật liệu kim loại	Thử độ cứng Vickers	ASTM E384 - 11e1 JIS Z 2244: 2009 TCVN 258-1 : 2007 (ISO 6507-1 : 1999)
7.		Thử độ cứng Rockwell	TCVN 257-1:2007 (ISO 6508-1:2005) ASTM E18-11 JIS Z 2245:2011
8.		Thử độ cứng bằng phương pháp bật nảy Leeb	ASTM A956-12
9.		Thử độ bền va đập của lớp sơn phủ	ASTM D2794-10 ISO 6272-1:2011
10.		Thử độ va đập (nhiệt độ phòng)	TCVN 312-1:2007 ISO 148-1:2006 ASTM E23-07a JIS Z 2242:2005
11.		Đo chiều dày lớp phủ không từ trên nền từ	ASTM E376 - 11 TCVN 5878 : 2007 (ISO 2178 : 1982)
12.		Thép và hợp kim của thép	Xác định thành phần hóa học: Cácbon (C), Silic (Si), Mangan (Mn), Photpho (P), Lưu huỳnh (S), Crôm (Cr), Molipden (Mo), Niken (Ni), Đồng (Cu), Nhôm (Al), Bo (B), Coban (Co), Titan (Ti), Vanadi (V), Zirconium (Zr), Niobi (Nb), Asen (As), Canxi (Ca), Magiê (Mg), Sắt (Fe).

STT	Tên sản phẩm	Tên phép thử	Phương pháp thử
13.	Thép không gỉ	Xác định thành phần hóa học: Cacbon (C), Silic (Si), Mangan (Mn), Photpho (P), Lưu huỳnh (S), Crôm (Cr), Molipden (Mo), Niken (Ni), Nhôm (Al), Coban (Co), Đồng (Cu), Niobi (Nb), Titan (Ti), Vanadi (V), Zircon (Zr), Asen (As), Bo (B), Canxi (Ca), Magiê (Mg), Sắt (Fe)	ASTM E1086-14
14.	Đồng	Xác định thành phần hóa học Silic (Si), Mangan (Mn), Niken (Ni), Chì (Pb), Photpho (P), Kẽm (Zn), Thiếc (Sn), Sắt (Fe), Crôm (Cr), Beri (Be), Coban (Co), Asen (As), Bitmut (Bi), Magiê (Mg), Antimon (Sb), Đồng (Cu)	ASTM E478-08
15.	Nhôm và hợp kim nhôm	Xác định thành phần hóa học Silic (Si), Mangan (Mn), Niken (Ni), Chì (Pb), Photpho (P), Kẽm (Zn), Thiếc (Sn), Sắt (Fe), Crôm (Cr), Beri (Be), Coban (Co), Asen (As), Bitmut (Bi), Magiê (Mg), Antimon (Sb), Đồng (Cu)	ASTM E1251-11

PHÒNG THỬ NGHIỆM CÔNG TY CỔ PHẦN GIÁM ĐỊNH VÀ KHỬ TRÙNG FCC TẠI QUẢNG NINH

Địa chỉ: Số A1.65, khu đô thị Ban Mai, tổ 8, khu 10, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long, Quảng Ninh

I Lĩnh vực hóa học			
1.	Sản phẩm dệt may	Xác định Formaldehyt	TCVN 7421-1:2013
2.		Xác định hàm lượng amin thơm chuyên hóa từ thuốc nhuộm azo (22 amin)	ISO 24362-1:2014 ISO 24362-3:2014
3.	Amoni Sunfat	Xác định độ ẩm	TCVN 9297:2012
4.		Xác định Nito tổng số	TCVN 8557:2010
5.		Xác định lưu huỳnh tổng số phương pháp khối lượng	TCVN 9296:2012
6.	Phân Amoni Clorua	Xác định độ ẩm	TCVN 9297:2012
7.		Xác định Nito tổng số	TCVN 8557:2010
8.	Phân URE	Xác định độ ẩm	TCVN 2620:2014
9.		Xác định hàm lượng Nito	
10.		Xác định cỡ hạt	
11.		Xác định hàm lượng Biuret	
12.	Phân hỗn	Xác định hàm lượng Nito	TCVN 5815:2001

STT	Tên sản phẩm	Tên phép thử	Phương pháp thử
13.	hợp NPK	Xác định hàm lượng P_2O_5 hữu hiệu	
14.	Phân phức hợp DAP và MAP	Xác định hàm lượng Nitơ	TCVN 8856:2012
15.		Xác định hàm lượng P_2O_5 hữu hiệu	
16.	Thức ăn chăn nuôi	Xác định độ ẩm và hàm lượng chất bay hơi khác	TCVN 4326:2001
17.		Xác định hàm lượng Nitơ và tính hàm lượng protein thô - phương pháp Kjeldahl	TCVN 4328-1:2007
18.		Xác định tro thô	TCVN 4327:2007
19.		Xác định hàm lượng cát sạn	ISO 5985:2002
20.		Quặng sắt	Xác định tổng hàm lượng sắt - phương pháp chuẩn độ
21.	Than đá	Xác định hàm lượng lưu huỳnh chung	TCVN 175:1995 (ISO 334:1992 (E))
22.		Xác định hàm lượng tro	TCVN 173:2011 (ISO 1171:2010)
23.		Xác định hàm lượng ẩm toàn phần	TCVN 172:2011 (ISO 589:2008)
24.		Xác định hàm lượng chất bốc	TCVN 174:2011 (ISO 562:2010)
25.		Phân tích cỡ hạt bằng sàng	TCVN 251:2007 (ISO 1953:1994)
26.		Xác định giá trị tỏa nhiệt toàn phần	TCVN 200:2011 (ISO 1928:2009)

PHÒNG THỬ NGHIỆM CÔNG TY CỔ PHẦN GIÁM ĐỊNH VÀ KHỬ TRÙNG FCC TẠI HẢI PHÒNG

Địa chỉ: Số 142 Lê Lai, phường Bãi Cháy, quận Ngô Quyền, thành phố Hải Phòng

I Lĩnh vực hóa học			
1.		Xác định hàm lượng Nitơ	TCVN 8557:2010
2.	Phân bón	Xác định hàm lượng Lưu huỳnh	TCVN 9296:2012
3.		Xác định hàm lượng K_2O	TCVN 8560:2010
4.		Xác định hàm lượng Silic	TCVN 5815:2001
5.		Xác định hàm lượng P_2O_5 hữu hiệu	TCVN 8559:2010
6.		Xác định hàm lượng Biuret	TCVN 2620:2014
7.		Xác định cỡ hạt	TCVN 2620:2014
8.		Xác định độ ẩm	TCVN 9297:2012
9.		Thức ăn	Xác định hàm lượng Protein

STT	Tên sản phẩm	Tên phép thử	Phương pháp thử
10.	chăn nuôi	Xác định hàm lượng chất béo	TCVN 4331: 2001
11.		Xác định hàm lượng cát sạn	ISO 5985:2002
12.		Hàm lượng tro tổng	TCVN 4327:2007
13.	Quặng sắt	Xác định tổng hàm lượng Sắt (Fe)	TCVN 4653-1:2009
14.		Xác định hàm lượng oxit Silic - phương pháp khối lượng	TCVN 8031-1:2009
15.		Xác định hàm lượng Lưu huỳnh - phương pháp khối lượng Bari sulphat	TCVN 4654-1:2009
16.	Quặng đồng	Xác định hàm lượng đồng (Cu)	ISO 10258:2015
17.	Quặng apatit	Xác định độ ẩm	TCVN 180:2009
18.		Xác định hàm lượng P ₂ O ₅	
19.		Xác định hàm lượng CaO	
20.		Xác định hàm lượng MgO	
21.		Xác định hàm lượng Fe ₂ O ₃	
22.		Xác định hàm lượng SiO ₂	
23.	Xi măng	Xác định hàm lượng mất khi nung	TCVN 141: 2008 BS EN 196-2:2013
24.		Xác định hàm lượng cặn không tan	
25.		Xác định hàm lượng SiO ₂	
26.		Xác định hàm lượng Al ₂ O ₃	
27.		Xác định hàm lượng Fe ₂ O ₃	
28.		Xác định hàm lượng CaO	
29.		Xác định hàm lượng MgO	
30.		Xác định hàm lượng SO ₃	
31.	Bột đá	Xác định cỡ hạt	ISO13320:2009
32.		Xác định độ trắng	HD-7.5HAP/18
33.	Đá vôi	Xác định hàm lượng mất khi nung	TCVN 9191:2012
34.		Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 9191:2012
35.		Xác định độ ẩm	TCVN 9191:2012
36.		Xác định hàm lượng SiO ₂	TCVN 9191:2012
37.		Xác định hàm lượng Al ₂ O ₃	TCVN 9191:2012
38.		Xác định hàm lượng CaO	TCVN 9191:2012
39.		Xác định hàm lượng MgO	TCVN 9191:2012

STT	Tên sản phẩm	Tên phép thử	Phương pháp thử
40.		Xác định hàm lượng SO ₃	TCVN 9191:2012

ky