

Số: 2390 /TĐC - HCHQ

Hà Nội, ngày 28 tháng 7 năm 2020

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

Căn cứ Nghị định số 107/2016/NĐ-CP ngày 01 tháng 7 năm 2016 của Chính phủ quy định về điều kiện kinh doanh dịch vụ đánh giá sự phù hợp và Nghị định số 154/2018/NĐ-CP ngày 09 tháng 11 năm 2018 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung, bãi bỏ một số quy định về điều kiện đầu tư, kinh doanh trong lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Khoa học và Công nghệ và một số quy định về kiểm tra chuyên ngành;

Căn cứ Quyết định số 08/2019/QĐ-TTg ngày 15 tháng 02 năm 2019 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 trực thuộc Bộ Khoa học và Công nghệ;

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. Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1** (thuộc Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng)

Địa chỉ trụ sở: Số 8 Hoàng Quốc Việt, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội.

Điện thoại: 0243.8360.289

Fax: 0243.8361.199

Email: [thitruong@quatest1.com.vn](mailto:thitruong@quatest1.com.vn)

Địa chỉ nơi thử nghiệm:

a) Số 8 Hoàng Quốc Việt, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội.

b) Lô 2-3-6A, khu Công nghiệp Nam Thăng Long, phường Thụy Phương, quận Bắc Từ Liêm, thành phố Hà Nội.

Đã đăng ký hoạt động thử nghiệm đối với tổng hợp đa ngành trong lĩnh vực: **Hóa, Cơ, Điện - Điện tử, Vật liệu xây dựng, Sinh** (Danh mục sản phẩm, hàng hóa, phép thử, tiêu chuẩn và phương pháp thử nghiệm theo Phụ lục kèm theo Giấy chứng nhận này).

**2. Số đăng ký: 72/TN - TĐC.**

**3. Giấy chứng nhận được cấp lần thứ bảy (07) và có hiệu lực đến ngày 03/10/2022.**

Nơi nhận:

- Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1;
- Bộ KHCN (để b/c);
- Lưu: VT, HCHQ

**TỔNG CỤC TRƯỞNG**

**PHÓ TỔNG CỤC TRƯỞNG**



*Nguyễn Hoàng Linh*





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

(Ban hành kèm theo Giấy chứng nhận số: 2390/TĐC-HCHQ ngày 28/7/2020  
của Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng)

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn thử nghiệm/Phương pháp thử
<b>I</b>	<b>LĨNH VỰC THỬ NGHIỆM CƠ - VẬT LIỆU XÂY DỰNG</b>	
	<b>Kim loại và hợp kim, các lớp phủ kim loại và phi kim loại vô cơ</b>	
1	Thử nghiệm môi trường – <i>Phương pháp phun sương muối</i>	JIS Z2371:2000 ISO 9227:2017 ASTM B117-19 TCVN 5405:1991 TCVN 8792:2011 TCVN 7699-2-52:2007 IEC 60068-2-52:2017
	<b>Khẩu trang y tế</b>	
2	- Hiệu suất lọc đối với sương dầu - Trở lực hô hấp - Khối lượng	TCVN 8398-1:2010 TCVN 8398-2:2010 TCVN 8398-3:2010
	<b>Khẩu trang có tấm lọc bụi</b>	
3	- Hiệu suất lọc đối với sương dầu - Trở lực hô hấp - Khối lượng	TCVN 7312:2003
	<b>Phương tiện bảo vệ cơ quan hô hấp - Phim lọc bụi</b>	
4	- Ngoại quan - Khối lượng - Độ bền cơ học - Điều hòa nhiệt độ - Độ cản thở - Độ lọt qua phim lọc	TCVN 12325:2018 EN 143:2000
	<b>Sơn và Vecni, Gạch đá ốp lát, Tôn mạ màu và Tấm phức hợp nhôm nhựa</b>	
5	Độ bóng	TCVN 2101:2016 ISO 2813:2014
	<b>Sơn và Vecni, Tôn mạ màu, Tấm phức hợp nhôm nhựa</b>	
6	Độ cứng màng sơn - <i>Phương pháp bút chì</i>	ASTM D3363:05 (11) ISO 15184:2012



*ky*



TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn thử nghiệm/Phương pháp thử
	<b>Ổng thép, thép hộp</b>	
7	Đo kích thước	AS/NZS 1163:2016 ASTM A500/A500M-13 ASTM A53/A53M-12 BS EN 10255:2004 JIS G3444:2010 JIS G3466:2010
	<b>Các sản phẩm kim loại</b>	
8	Thử kéo	AS 1391:2007
<b>II</b>	<b>LĨNH VỰC ĐIỆN - ĐIỆN TỬ - HIỆU SUẤT NĂNG LƯỢNG</b>	
	<b>Thiết bị điện gia dụng và các mục đích sử dụng tương tự, có điện áp danh định không lớn hơn 250 V đối với thiết bị một pha và 480 V đối với các thiết bị khác</b>	
9	Phân loại	TCVN 5699-1:2010 (IEC 60335-1:2010) TCVN 5699-2-2:2007 (IEC 60335-2-2: 2004) TCVN 5699-2-3:2010 (IEC 60335-2-3:2008) TCVN 5699-2-6:2017 (IEC 60335-2-6:2014) TCVN 5699-2-7:2010 (IEC 60335-2-7:2008) TCVN 5699-2-9:2017 (IEC 60335-2-9:2016) TCVN 5699-2-11:2006 (IEC 335-2-11:2001) TCVN 5699-2-13:2007 (IEC 60335-2-13 :2004) TCVN 5699-2-14:2007 (IEC 60335-2-14:2005) TCVN 5699-2-15:2013 (IEC 60335-2-15 :2012) TCVN 5699-2-21:2013 (IEC 60335-2-21:2012) TCVN 5699-2-23:2013
10	Ghi nhãn và hướng dẫn	
11	Bảo vệ chống chạm vào các bộ phận mang điện	
12	Khởi động thiết bị truyền động bằng động cơ điện	
13	Công suất vào và dòng điện	
14	Phát nóng	
15	Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc	
16	Quá điện áp quá độ	
17	Khả năng chống ẩm	
18	Dòng điện rò và độ bền điện	
19	Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan	
20	Độ bền	
21	Hoạt động không bình thường	
22	Sự ổn định và nguy hiểm cơ học	
23	Độ bền cơ học	
24	Kết cấu	
25	Dây dẫn bên trong	
26	Linh kiện	

kg



TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn thử nghiệm/Phương pháp thử
27	Đầu nối nguồn và dây mềm bên ngoài	(IEC 60335-2-23 :2012) TCVN 5699-2-24:2007
28	Đầu nối dùng cho dây dẫn bên ngoài	(IEC 60335-2-24:2005) TCVN 5699-2-25:2007
29	Qui định cho nối đất	(IEC 60335-2-25 :2005)
30	Vít và các mối nối	TCVN 5699-2-35:2013
31	Khe hở không khí, chiều dài đường rò và cách điện rắn	(IEC 60335-2-35 :2012) TCVN 5699-2-40:2017
32	Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy	(IEC 60335-2-40:2016) TCVN 5699-2-41:2007
33	Khả năng chống gỉ	(IEC 60335-2-41:2004) TCVN 5699-2-80:2007
34	Bức xạ, tính độc hại và các mối nguy tương tự	(IEC 60335-2-80:2005) TCVN 5699-2-82:2013 (IEC 60335-2-82:2008) TCVN 5699-2-85:2005 (IEC 60335-2-85:2002) TCVN 5699-2-98:2010 (IEC 60335-2-98:2008)
35	Hệ số suy hao của cáp Quang	TCVN 8696:2011
36	Prôtector, Anode	ISO 15589-2:2012 ISO 15589-2 Annex E DNV RP B401 Annex B TCVN 6024-1995 TCVN 5741-1993 TCVN 5742 – 1993
37	Xung dòng điện	TCVN 6099-2:2007 (IEC 60060-2:1994, Amendment 1:1996) IEC 62475-2 IEC 61643-11:2011
	<b>Dụng cụ điện cầm tay truyền động bằng động cơ hoặc truyền động bằng nam châm, có điện áp danh định không lớn hơn 250 V đối với dụng cụ điện một pha xoay chiều hoặc một chiều và 440 V đối với dụng cụ điện ba pha xoay chiều</b>	
38	Phân loại	TCVN 7996-1:2009 IEC 60745-1:2006 TCVN 7996-2-1:2009 IEC 60745-2-1:2008
39	Ghi nhãn và hướng dẫn	
40	Bảo vệ chống chạm vào các bộ	



kg

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn thử nghiệm/Phương pháp thử
	phần mang điện	TCVN 7996-2-3:2014 IEC 60745-2-3:2012 TCVN 7996-2-5:2009 IEC 60745-2-5:2006
41	Khởi động	
42	Công suất và dòng điện	
43	Phát nóng	
44	Dòng điện rò	
45	Khả năng chống ẩm	
46	Độ bền điện	
47	Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch điện liên quan	
48	Độ bền	
49	Hoạt động không bình thường	
50	Nguy hiểm cơ học	
51	Độ bền cơ	
52	Kết cấu	
53	Dây dẫn bên trong	
54	Linh kiện	
55	Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm bên ngoài	
56	Đầu nối dùng cho dây dẫn bên ngoài	
57	Qui định cho nối đất	
58	Vít và các mối nối	
59	Khe hở không khí, chiều dài đường rò và khoảng cách qua cách điện	
60	Khả năng chịu nhiệt, cháy và phóng điện bề mặt	
61	Khả năng chống gỉ	
62	Bức xạ, độc hại và các nguy hiểm tương tự	
	<b>Máy điện quay</b>	
63	Điều kiện làm việc về điện	TCVN 6627-1:2014 (IEC 60034-1:2010) TCVN 6627-9:2011 (IEC 60034-9:2007)
64	Tính năng về nhiệt và các thử nghiệm	



TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn thử nghiệm/Phương pháp thử
65	Tổng độ méo sóng hài	
66	<p>Giới hạn mức ồn (áp dụng đối với loại:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết kế tiêu chuẩn, điện một chiều hoặc điện xoay chiều, không có những thay đổi đặc biệt về điện, cơ hoặc âm để làm giảm mức công suất âm thanh;</li> <li>- Công suất đầu ra danh định từ 1 kW (hoặc kVA) đến và bằng 5 500 kW (hoặc kVA);</li> <li>- Tốc độ không vượt quá 3 750 r/min)</li> </ul>	
	<b>Máy biến đổi đo lường – Máy biến dòng</b> (Dòng điện đến 6000A; Điện áp đến 40,5kV - Các chỉ tiêu an toàn điện)	
67	Thử nghiệm dòng điện ngắn hạn	
68	Thử nghiệm độ tăng nhiệt	TCVN 7691-1:2007 IEC 60044-1:2003
69	Thử nghiệm xung sét	
70	Kiểm tra việc ghi nhãn các đầu nối	
71	Thử nghiệm điện áp tần số công nghiệp	
72	Phép đo phóng điện cục bộ	
73	Thử nghiệm quá điện áp của vòng dây	
74	Đo dung kháng và hệ số tổn thất điện môi	
75	Chiều dài đường rò	
76	Điện trở cách điện	
	<b>Máy biến đổi đo lường – Máy biến áp</b> (Điện áp đến 40,5kV - Các chỉ tiêu an toàn điện)	TCVN 7691-2:2007 IEC 60044-2:2003
77	Thử nghiệm độ tăng nhiệt	
78	Thử nghiệm xung sét	
79	Kiểm tra việc ghi nhãn trên các đầu nối	
80	Thử nghiệm điện áp tần số công nghiệp	

kg

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn thử nghiệm/Phương pháp thử
81	Phép đo phóng điện cục bộ	TCVN 7691-2:2007 IEC 60044-2:2003
82	Đo dung kháng và hệ số tổn thất điện môi	
83	Chiều dài đường rò	
84	Điện trở cách điện	
Thiết bị điện y tế (Các chỉ tiêu an toàn cơ, điện, điện từ)		
85	Công suất đầu vào	TCVN 7303-1 : 2009 IEC 60601-1 : 2005
86	Bảo vệ chống điện giật	
87	Bảo vệ chống sự xâm nhập có hại của nước và dạng hạt	
88	Nhận dạng, ghi nhãn và tài liệu của thiết bị điện y tế	
89	Bảo vệ chống nguy hiểm về điện từ thiết bị điện y tế	
90	Bảo vệ chống nguy hiểm về cơ của thiết bị điện y tế và hệ thống điện y tế	
91	Bảo vệ chống quá nhiệt và các nguy hiểm khác	
92	Tương thích điện từ của thiết bị điện y tế và hệ thống điện y tế	
Bút thử điện		
93	Thử nghiệm chức năng	IEC 61243-1:2009
94	Thử nghiệm điện môi	
95	Thử nghiệm cơ	
Thiết bị điện của máy (Điện áp đến 1000Vac, 1500Vdc, tần số đến 200Hz)		
96	Tính liên tục của mạch nối đất bảo vệ	IEC 60204-1:2016
97	Trở kháng mạch vòng sự cố	
98	Điện trở cách điện	
99	Thử nghiệm điện áp dư	
100	Thử nghiệm chức năng	



TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn thử nghiệm/Phương pháp thử
	<b>Hệ thống lắp đặt điện hạ áp</b> (Điện áp đến 1000V, tần số 50Hz)	
101	Kiểm tra tính liên tục của dây dẫn	TCVN 7447-6:2011 IEC 60364-6:2006 IEC 60364-6:2016 TCVN 7447-4-41:2010 IEC 60364-4-41:2005 TCVN 7447-5-52:2010 IEC 60364-5-52:2009
102	Đo điện trở cách điện của hệ thống lắp đặt điện	
103	Đo điện trở / trở kháng cách điện của sàn và tường	
104	Thử nghiệm cực tính	
105	Thử nghiệm thứ tự pha	
106	Kiểm tra điện áp rơi	
107	Đo điện trở của điện cực đất	
108	Đo trở kháng mạch vòng sự cố	
109	Kiểm tra đặc tính của thiết bị bảo vệ RCD	
	<b>Mô đun quang điện, tế bào quang điện</b> (Yêu cầu về chất lượng thiết kế và phê duyệt kiểu mô đun quang điện (PV) mặt đất thích hợp để làm việc dài hạn trong điều kiện khí hậu ngoài trời nói chung như được quy định trong TCVN 7921-2-1 (IEC 60721-2-1). Tiêu chuẩn này dự kiến áp dụng cho tất cả các vật liệu mô đun tấm phẳng cho các ứng dụng trên mặt đất như loại mô đun tinh thể silic hoặc mô đun màng mỏng; Yêu cầu cụ thể đối với thử nghiệm mô đun quang điện (PV) tinh thể silic; Quy trình thử nghiệm)	
110	Kiểm tra ngoại quan	TCVN 6781-1-1:2017 IEC 61215-1-1:2016 TCVN 6781-2:2017 IEC 61215-2:2016 IEC 60904-1:2006
111	Thử nghiệm cách điện	
112	Đo công suất lớn nhất $P_{mpp}$	
113	Đo điện áp tại điện công suất lớn nhất $V_{mpp}$	
114	Đo dòng điện tại điện công suất lớn nhất $I_{mpp}$	
115	Hệ số lấp đầy FF	
116	Đo điện áp hở mạch $V_{oc}$	
117	Đo điện áp ngắn mạch $I_{sc}$	
118	Hiệu suất chuyển đổi	
III	<b>LĨNH VỰC THỬ NGHIỆM HÓA</b>	
	<b>LĨNH VỰC THỬ NGHIỆM HÓA (THỰC PHẨM)</b>	
119	Xác định hàm lượng kim loại nặng thôi nhiễm trong các sản phẩm bao bì tiếp xúc với thực phẩm, vật liệu	QĐ 46/2007/BYT QCVN 12-1:2011/BYT QCVN 12-2:2011/BYT

ky



TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn thử nghiệm/Phương pháp thử
	dân dụng, hương nhang, than hoạt tính, giấy	QCVN 12-3:2011/BYT
120	Xác định hàm lượng kim loại nặng trong bao bì bằng nhựa, nilon, mực, hương, nhang, trầm hương, chất tẩy rửa, sát khuẩn, giấy, hóa chất	AOAC 2015.01 AOAC 999.10 AOAC 986.15 AOAC 971.21 TCVN 6269:09 QCVN 12-1:2011/BYT QCVN 12-2:2011/BYT ACM THA 05
121	Xác định các kim loại nặng trong các nguyên liệu và sản phẩm bảo hộ quần, áo, khẩu trang	TCVN 8389-1:2010
122	Xác định hàm lượng photpho trong các mẫu thực phẩm	AOAC 991.25/UVVIS
123	Xác định thuốc bảo vệ thực vật Deltamethrin, cyfluthrin, DDT, Aldrin, dieldrin...trong các sản phẩm sữa, nước, thực phẩm, nguyên liệu thực phẩm	AOAC 970.52 AOAC 998.01
124	Xác định thuốc kháng sinh nhóm tetracyclin trong thực phẩm và nguyên liệu thực phẩm,	TN4/HD/N3- 219 (LC/MS/MS)
125	Xác định hàm lượng Ethoxyquin trong thức ăn chăn nuôi và nguyên liệu thức ăn chăn nuôi	TCVN 11283:2016
126	Xác định SO <sub>2</sub> trong một số loại hoa quả, sản phẩm nông sản	TCVN 12272:2018
127	Thôi nhiễm các kim loại trong sản phẩm nhựa, dân dụng	TCVN 6238-1:2011
128	Thử nghiệm các chất trong bao bì, phụ gia, hóa chất, nước cất	ĐBVN III, IV, V
	<b>LĨNH VỰC THỬ NGHIỆM HÓA (MÔI TRƯỜNG-HÓA CHẤT)</b>	
129	Xác định hàm lượng axit tự do trong các loại phân bón	TCVN 9292:2019



TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn thử nghiệm/Phương pháp thử
130	Xác định hàm lượng formandehyt trong vật liệu dệt	TCVN 7421-1:2013
131	Xác định hàm lượng formandehyt trong vải không dệt	Ref. TCVN 7421-1:2013
132	Xác định amin thơm trong vải không dệt	Ref. ISO 24362-1:2014 ISO 24362-3:2014
<b>LĨNH VỰC THỬ NGHIỆM HÓA (XĂNG - DẦU - KHÍ)</b>		
<b>Khí thiên nhiên hóa lỏng (LNG), Khí nén thiên nhiên (CNG)</b>		
133	Hàm lượng lưu huỳnh tổng – trong CNG và LNG	TCVN 10142 (ASTM D 5504) TCVN 10143 (ASTM D 6228)
134	Hàm lượng hydro sulfua (H <sub>2</sub> S) – trong CNG và LNG	TCVN 10142 (ASTM D 5504) TCVN 9796 (ASTM D 4801)
135	Hàm lượng nước – trong CNG và LNG	ASTM D 1142
136	Hàm lượng tạp chất có đường kính lớn hơn 10 µm – trong CNG và LNG	TCVN 11256-4 (ISO 8573-4)
137	Trị số Metan	TCVN 12051-1 (ISO 15403-1:2006)
138	Hàm lượng cacbon dioxit (CO <sub>2</sub> ) – trong CNG và LNG	TCVN 9798 (ASTM D 4984)
139	Tổng các chất trơ nitơ và cacbon dioxit (N <sub>2</sub> + CO <sub>2</sub> ) – trong CNG và LNG	TCVN 9794 (ASTM D 1945)
140	Nhiệt trị toàn phần – của CNG và LNG	ISO 6976
141	Hàm lượng hydrocacbon	TCVN 9794 (ASTM D 1945)
<b>I V</b>	<b>LĨNH VỰC THỬ NGHIỆM NDT-KHÔNG PHÁ HỦY-AN TOÀN CÔNG NGHIỆP</b>	
142	Thử nghiệm hiệu suất năng lượng nồi hơi (không áp dụng cho nồi hơi dùng để sản xuất điện)	TCVN 8630:2019 (TN7/QT/026)
143	Thử nghiệm khả năng chịu áp lực, thử kín-Sản phẩm, thiết bị chịu áp lực	TN7/QT/041



TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn thử nghiệm/Phương pháp thử
144	Thử nghiệm khả năng chịu tải-Sản phẩm, thiết bị chịu tải	TN7/QT/042
<b>V</b>	<b>LĨNH VỰC THỬ NGHIỆM VI SINH-GMO</b>	
	<b>Nước uống trực tiếp, nước sản xuất, nước sinh hoạt các loại</b>	
145	Phát hiện và định lượng <i>Coliforms</i> phương pháp màng lọc. <i>Detection and enumeration of Coliforms bacteria</i> <i>Membrane filtration method</i>	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)
146	Phát hiện và định lượng <i>Escherichia Coli</i> Phương pháp màng lọc <i>Detection and enumeration of Escherichia Coli bacteria.</i> <i>Membrane filtration method</i>	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)
147	Phát hiện và định lượng <i>S.aureus</i> trong nước	TN8/ HD/P/25.4 ( Ref. SMEWW9213B)
	<b>Nước uống, nước sinh hoạt, Nước Cooling tower, Nước thải</b>	
148	Định lượng <i>Legionella spp.</i> <i>Enumeration of Legionella spp.</i>	ISO 11731:2017
149	Phát hiện và định lượng <i>Coliforms</i> Phương pháp số có thể nhất (MPN) Index <i>Detection and enumeration of Coliforms bacteria -Most probable number technique (MPN)</i>	TN8/HD/P/89 ISO 9308-2:2012
150	Phát hiện và định lượng <i>E.Coli</i> – Phương pháp số có thể nhất (MPN) Index <i>Detection and enumeration of E.Coli bacteria - Most probable number technique (MPN)</i>	TN8/HD/P/89 ISO 9308-2:2012
	<b>Giấy các loại</b>	
151	Xác định khả năng kháng khuẩn <i>K.pneumonia</i>	TN8/HD/P/29.1 (Ref.ISO 20743:2013)

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn thử nghiệm/Phương pháp thử
	<i>Determination of antibacterial activity</i>	BS EN 1040:2005 ISO 22196:2011; AATCC 100:2019
152	Xác định khả năng kháng khuẩn <i>S.aureus</i> <i>Determination of antibacterial activity</i>	TN8/HD/P/29.1 (Ref.ISO 20743:2013 BS EN 1040:2005 ISO 22196:2011; AATCC 100:2019)
	<b>Các sản phẩm tiếp xúc ngoài da và niêm mạc</b> (que đờ lưỡi, mỏ vịt khám phụ khoa)	
153	Phát hiện và định lượng tổng số vi sinh vật đếm được <i>Total plate count</i>	Ref. ISO 21149:2017
154	Phát hiện và định lượng tổng số vi khuẩn hiếu khí. <i>Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria.</i>	ISO 21149:2017
155	Phát hiện <i>Candida albicans</i> . <i>Detection of Candida albicans.</i>	ISO 18416:2015
156	Phát hiện <i>Staphylococcus aureus</i> . <i>Detection of Staphylococcus aureus.</i>	ISO 22718:2015
157	Phát hiện <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . <i>Detection of Pseudomonas aeruginosa.</i>	ISO 22717:2015
	<b>Mỹ phẩm</b>	
158	Phát hiện và định lượng tổng số vi sinh vật đếm được <i>Total plate count</i>	Ref. ISO 21149:2017
159	Phát hiện và định lượng tổng số vi khuẩn hiếu khí <i>Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria.</i>	ISO 21149:2017
160	Kích ứng da (các sản phẩm tiếp xúc ngoài da)	TN8/HD/P/95 TCVN 7391-10:2007 ISO 10993-10:2002



kg



TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn thử nghiệm/Phương pháp thử
	<b>Máy sục Ozon và các vật liệu đi qua thiết bị khử khuẩn, các vật liệu có sử dụng công nghệ kháng khuẩn (Bao bì, Sơn)</b>	
161	Phương pháp xác định khả năng diệt khuẩn	TN8/ HD/ P/38
	<b>Sinh vật biến đổi gen và các sản phẩm có nguồn gốc từ chúng</b>	
162	Sàng lọc sản phẩm biến đổi gen có nguồn gốc thực vật – Phương pháp phát hiện chuyên biệt gen <i>Bar</i>	TN8/ HD/P/ 63.1
163	Sàng lọc sản phẩm biến đổi gen có nguồn gốc thực vật – Phương pháp phát hiện chuyên biệt gen <i>Cry 1Ab/Ac</i>	TN8/ HD/P/ 63.2
164	Sàng lọc sản phẩm biến đổi gen có nguồn gốc thực vật – Phương pháp phát hiện chuyên biệt gen <i>Pat</i>	TN8/ HD/P/ 63.3
165	Phát hiện ngô biến đổi gen dòng NK603 - Phương pháp PCR, Realtime PCR <i>Detection of maize line NK603 Polymerase chain reaction (PCR), Realtime PCR</i>	TN8/ HD/P/ 64.1
166	Phát hiện ngô biến đổi gen dòng TC1507 - Phương pháp PCR, Realtime PCR. <i>Detection of maize line TC1507 Polymerase chain reaction (PCR), Realtime PCR</i>	TN8/ HD/P/ 64.2
167	Phát hiện ngô biến đổi gen dòng MON89034 - Phương pháp PCR, Realtime PCR. <i>Detection of maize line MON89034 Polymerase chain reaction (PCR), Realtime PCR</i>	TN8/ HD/P/ 64.3

kg

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn thử nghiệm/Phương pháp thử
	<b>Phân bón, chế phẩm sinh học, nước môi trường và các đối tượng mẫu khác</b>	
168	Hướng dẫn phát hiện và định lượng vi sinh vật bằng thiết bị VITEK® MS ( hệ thống định danh vi khuẩn và nấm sử dụng phương pháp khối phổ dựa trên nguyên lý ion hóa/hấp phụ bằng tia laser dưới sự hỗ trợ của chất nền (MALDI)). ( <i>Aspegillus sp</i> , <i>Azospirillum lipoferum</i> , <i>Beauveria bassiana</i> / <i>Beauveria basiana</i> ; <i>Rhizobium spp.</i> ; <i>Klebsiella sp.</i> ; <i>Beauveria sp</i> ; <i>Mucor spp.</i> <i>Penicillium sp</i> ; <i>Trichoderma harzianum</i> ; <i>Aspergillus niger</i> <i>Aspergillus japonicus</i> ; <i>Aspergillus fumigatus</i> <i>Aspergillus sp</i> ; <i>Actinomyces sp</i> ; <i>Streptomyces spp</i> ; <i>Clostridium spp.</i> ; <i>Metarhizium anisopliae</i> ; <i>Metarhizium spp</i> ; <i>Paecilomyces spp</i> ; <i>Saccharomyces cerevisiae</i> <i>Saccharomycetes spp</i> ; <i>Ralstonia mannitolilytica</i> ; <i>Arthrobacter</i> ; <i>Acinetobacter Nitrosomonas</i> ; <i>Nitrobacter</i> ; <i>Alcaligenes Flavobacterium</i> ; <i>Nocardia Mycobacterium tuberculosic</i> ; <i>Acinetobacter</i> )	TN8/ HD/P/ 94
	<b>Khẩu trang</b>	
169	Khả năng bảo vệ chống nhiễm khuẩn trên nền mẫu khẩu trang (Số lượng vi khuẩn xâm nhập qua khẩu trang y tế)	TN8/HD/P/96 TCVN 8389-2:2010
170	Độ vô khuẩn (vi khuẩn kỵ khí, vi khuẩn hiếu khí)	TN8/HD/P/97 TCVN 8389-2:2010

kg



TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn thử nghiệm/Phương pháp thử
171	Hiệu suất lọc khuẩn	TN8/HD/P/98 ASTM F2101:2019 EN 14683
	<b>Nhiên liệu</b>	
172	Phát hiện và định lượng vi sinh vật đếm được trên nền mẫu nhiên liệu	TN8/HD/P/99 IP 385

**Ghi chú:**

- *TNx/QT/yyy* và *TNx/HD/P/zz* là quy trình thử nghiệm và hướng dẫn thử nghiệm do Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1 xây dựng và công bố áp dụng.

- *DDVN xx* là Dược điển Việt Nam tập xx

- Đối với sản phẩm, hàng hóa thuộc đối tượng điều chỉnh của các quy chuẩn kỹ thuật quốc gia, các văn bản quy phạm pháp luật do các Bộ quản lý ngành, lĩnh vực ban hành để quản lý chất lượng sản phẩm, Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1 phải tuân thủ các quy định của Bộ quản lý ngành, lĩnh vực ban hành trước khi thực hiện./

