

Số: /GCN-BKHCN Hà Nội, ngày tháng năm 2024

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

Căn cứ Nghị định số 28/2023/NĐ-CP ngày 02/6/2023 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Khoa học và Công nghệ;

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 và Nghị định số 154/2018/NĐ-CP ngày 09/11/2018 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 1378/QĐ-BKHCN ngày 21/6/2024 của Bộ Khoa học và Công nghệ về việc ủy quyền cho Quyền Chủ tịch Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Quốc gia ký các văn bản giải quyết thủ tục hành chính về hoạt động đánh giá sự phù hợp; xét tặng giải thưởng chất lượng sản phẩm, hàng hoá của tổ chức, cá nhân; xây dựng, áp dụng hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn quốc gia TCVN ISO 9001 vào hoạt động của các cơ quan, tổ chức thuộc hệ thống hành chính nhà nước;

Xét đề nghị của Trưởng ban Ban Quản lý Chất lượng và Đánh giá sự phù hợp thuộc Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Quốc gia, Bộ Khoa học và Công nghệ chứng nhận:

**1. Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1**

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 phòng thử nghiệm:

a) Số 8 Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội.

b) 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 thử nghiệm: **Sinh học, điện - điện tử** (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 này được cấp lần 19 và có hiệu lực đến ngày 25/8/2027./.

***Nơi nhận:***

- Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1;
- Bộ trưởng (để b/c);
- Thứ trưởng Lê Xuân Định (để b/c);
- Lưu: VT, TĐC.

**TUQ. BỘ TRƯỞNG  
Q. CHỦ TỊCH  
ỦY BAN TIÊU CHUẨN  
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG QUỐC GIA**

**Hà Minh Hiệp**

**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: /GCN-BKHCN ngày tháng năm 2024  
của Bộ Khoa học và Công nghệ).

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa/Tên phép thử	Phương pháp thử/ Tiêu chuẩn thử nghiệm
<b>I</b>	<b>Sinh học</b>	
	<b>Nước các loại</b>	
1.	Chất lượng nước. Phát hiện và định lượng Legionella spp. và/hoặc Legionella pneumophila bằng cô đặc và khuếch đại gen nhờ phản ứng định lượng chuỗi polymerase (qPCR)	TCVN 13452:2021
2.	Định lượng Coliform tổng (MPN)	SMEWW 9221 B:2023
3.	Định lượng Coliform chịu nhiệt (MPN)	SMEWW 9221 E:2023
4.	Phát hiện Salmonella	SMEWW 9274:2023
5.	Phát hiện Shigella	SMEWW 9276:2023
6.	Phát hiện Vibrio cholerae	SMEWW 9278:2023
7.	Định lượng Escherichia coli (MPN)	SMEWW 9221B&F:2023
8.	Định lượng tổng số nấm men, mốc trong nước	SMEWW 9610B:2023
9.	Phát hiện và định lượng S.aureus trong các loại nước	SMEWW 9213B:2023
10.	Định lượng heterotrophic bacteria (Vi khuẩn dị dưỡng)	SMEWW 9215:2023
	<b>Chất sát khuẩn, diệt khuẩn, chất tẩy rửa các loại</b>	
11.	Chất khử trùng và sát trùng- Thử nghiệm đánh giá hoạt tính khử trùng của chất khử trùng và sát trùng sử dụng trong các khu vực thực phẩm, công nghiệp, gia đình...(Hiệu quả diệt khuẩn của các loại dung dịch)	BS EN 1276:2019
	<b>Thực phẩm và thức ăn chăn nuôi</b>	
12.	Vi sinh vật trong chuỗi thực phẩm – Phương pháp phát hiện Staphylococcal enterotoxin trong thực phẩm bằng enzyme miễn dịch	TCVN 12753:2019 ISO 19020:2017
13.	Vi sinh vật trong chuỗi thực phẩm- Phát hiện và định lượng Clostridium spp. Phần 1: Định lượng Clostridium spp. khử sulfite bằng kỹ thuật đếm khuẩn lạc	ISO 15213-1:2023

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa/Tên phép thử	Phương pháp thử/ Tiêu chuẩn thử nghiệm
14.	Vi sinh vật trong chuỗi thực phẩm- Phát hiện và định lượng Clostridium spp. Phần 2: Định lượng Clostridium perfringens bằng kỹ thuật đếm khuẩn lạc	ISO 15213-2:2023
15.	Vi sinh vật trong chuỗi thực phẩm- Phương pháp định lượng Clostridium spp. Phần 2: Định lượng Clostridium perfringens bằng kỹ thuật đếm khuẩn lạc staphylococci dương tính với coagulase (Staphylococcus aureus và các loại khác) Phần 1: Phương pháp sử dụng môi trường thạch Baird-Parker	ISO 6888-1:2021/Amd 1:2023
16.	Vi sinh vật trong thực phẩm và thức ăn chăn nuôi- Phương pháp phát hiện và định lượng E.coli giả định. Bổ sung 1: Kiểm tra hiệu năng của môi trường nuôi cấy và thuốc thử.	ISO 7251-1:2005/Amd 1:2023
	<b>Phân bón</b>	
17.	Phân bón – Định lượng Bacillus pumilus bằng kỹ thuật đếm khuẩn lạc và real-time PCR	TCVN 14112:2024
18.	Phân bón – Định lượng Bacillus subtilis bằng kỹ thuật đếm khuẩn lạc và PCR	TCVN 14113:2024
19.	Phân bón – Định lượng Bacillus thuringiensis bằng kỹ thuật đếm khuẩn lạc	TCVN 14114:2024
20.	Phân bón – Định lượng vi sinh vật phân giải kali bằng kỹ thuật đếm khuẩn lạc	TCVN 14115:2024
21.	Phân bón vi sinh vật – Xác định mật độ nấm rễ nội cộng sinh – Phần 1: Đếm số lượng bào tử nấm nội cộng sinh bằng kỹ thuật sàng lọc ướt, ly tâm nổi	TCVN 12560-1:2018
22.	Phân bón - Phương pháp định lượng Streptomyces lydicus - Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	TCVN 14172:2024
23.	Phân bón - Phương pháp định lượng Bacillus amyloliquefaciens - Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	TCVN 14174:2024
	<b>Vật liệu các loại (Tã, bỉm, miếng lót, băng vệ sinh, giấy...)</b>	
24.	Xác định chất tăng trắng quang học	GB/T 28004.1-2021 TN8/HD P/158
	<b>Phân bón và thuốc bảo vệ thực vật</b>	
25.	Định lượng nấm <i>paecilomyces lilacinus</i>	TN8/HD P/159
26.	Định lượng <i>Pseudomonas fluorescens</i>	TN8/HD P/160

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa/Tên phép thử	Phương pháp thử/ Tiêu chuẩn thử nghiệm
	<b>Thuốc bảo vệ thực vật</b>	
27.	Thuốc bảo vệ thực vật - Phương pháp định lượng <i>Streptomyces lydicus</i> - Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	TCVN 14173:2024
28.	Thuốc bảo vệ thực vật - Phương pháp định lượng <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> - Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	TCVN 14175:2024
<b>II</b>	<b>Điện – Điện tử, hiệu suất năng lượng</b>	
	<b>Xe gàu cách điện nâng người làm việc trên cao</b>	
1.	Độ bền điện áp tần số công nghiệp cho các bộ phận của xe	ANSI A92.2-2009
2.	Dòng điện rò	
	<b>Cáp điện</b>	
3.	Ghi nhãn	TCVN 12671:2019 (IEC 62893:2017) và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
4.	Điện trở một chiều của ruột dẫn ở 20°C	
5.	Thử nghiệm điện áp	
6.	Điện trở cách điện	
7.	Khả năng chịu điện áp một chiều dài hạn của cách điện	
8.	Đường kính sợi dẫn	
9.	Chiều dày cách điện/ vỏ bọc	
10.	Độ phủ kín của màn chắn	
11.	Đo kích thước ngoài (Giá trị trung bình, độ oval)	
12.	Suất kéo đứt và độ dẫn dài tương đối của cách điện/ vỏ bọc trước lão hóa	
13.	Suất kéo đứt và độ dẫn dài tương đối của cách điện/ vỏ bọc sau lão hóa	
14.	Thử nghiệm kéo dẫn trong lò nhiệt (hot set) cho cách điện/ vỏ bọc	
15.	Thử nén ở nhiệt độ cao cho cách điện/ vỏ bọc	
16.	Thử ở nhiệt độ thấp cho cách điện/ vỏ bọc (uốn, dẫn dài, va đập)	
17.	Thử sốc nhiệt cho vỏ bọc	
18.	Thử nghiệm khả năng chịu nước cho vỏ bọc	
19.	Khả năng chịu xé	
20.	Khả năng chịu axit và dung dịch kiềm của vỏ bọc	
21.	Thử nghiệm tính tương thích	
22.	Thử nghiệm co ngót	

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa/Tên phép thử	Phương pháp thử/ Tiêu chuẩn thử nghiệm	
23.	Độ bền cơ của cáp hoàn chỉnh	TCVN 12671:2019 (IEC 62893:2017) và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn	
24.	Thử nghiệm trong điều kiện cháy		
25.	pH và độ dẫn cho cách điện, lớp độn và vỏ bọc		
26.	Hàm lượng HCL cho cách điện, lớp độn và vỏ bọc		
27.	Hàm lượng Flo cho cách điện, lớp độn và vỏ bọc		
28.	Điện trở một chiều của ruột dẫn ở 20°C		JIS C 3307:2000 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
29.	Thử nghiệm điện áp		
30.	Điện trở cách điện		
31.	Đường kính sợi dẫn		
32.	Chiều dày cách điện		
33.	Đo đường kính ngoài		
34.	Suất kéo đứt và độ dẫn dài tương đối của cách điện trước lão hóa		
35.	Suất kéo đứt và độ dẫn dài tương đối của cách điện sau lão hóa		
36.	Thử khả năng chịu dầu		
37.	Thử sốc nhiệt		
38.	Thử uốn ở nhiệt độ thấp		
39.	Thử co ngót		
40.	Độ biến dạng nhiệt		
41.	Khả năng chống cháy		
42.	Điện trở một chiều của ruột dẫn ở 20°C	JIS C 3342:2000 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn	
43.	Thử nghiệm điện áp		
44.	Điện trở cách điện		
45.	Đường kính sợi dẫn		
46.	Chiều dày cách điện/ vỏ bọc		
47.	Đo đường kính ngoài		
48.	Suất kéo đứt và độ dẫn dài tương đối của cách điện/ vỏ bọc trước lão hóa		
49.	Suất kéo đứt và độ dẫn dài tương đối của cách điện/ vỏ bọc sau lão hóa		
50.	Thử khả năng chịu dầu		
51.	Thử sốc nhiệt		
52.	Thử nghiệm ở nhiệt độ thấp (Uốn; Va đập)		
53.	Thử co ngót		
54.	Độ biến dạng nhiệt		
55.	Khả năng chống cháy		

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa/Tên phép thử	Phương pháp thử/ Tiêu chuẩn thử nghiệm
56.	Ghi nhãn	BS 6346:1997 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
57.	Thử ruột dẫn (cáp ruột dẫn, hình dạng ruột dẫn, số sợi dẫn, đường kính sợi dẫn, đường kính ruột dẫn)	
58.	Chiều dày cách điện/ lớp độn/ vỏ bọc ngoài	
59.	Suất kéo đứt và độ dẫn dài tương đối của cách điện/ lớp độn/ vỏ bọc ngoài trước lão hóa	
60.	Suất kéo đứt và độ dẫn dài tương đối của cách điện/ vỏ bọc ngoài sau lão hóa	
61.	Thử ở nhiệt độ thấp cho cách điện/ vỏ bọc ngoài (Uốn; Dẫn dài; Va đập)	
62.	Thử nén ở nhiệt độ cao cho cách điện/ vỏ bọc ngoài	
63.	Thử sốc nhiệt cho cách điện/ vỏ bọc ngoài	
64.	Tổn hao khối lượng cho cách điện/ vỏ bọc ngoài	
65.	Độ ổn định nhiệt cho cách điện/ vỏ bọc ngoài	
66.	Nhận biết lỗi	
67.	Kiểm tra cụm lõi	
68.	Thử lớp áo giáp (kích thước; thử quán; thử kéo; khối lượng lớp mạ; điện trở)	
69.	Thử ngâm dầu cho vỏ bọc ngoài	
70.	Điện trở một chiều của ruột dẫn ở 20°C	
71.	Thử điện áp	
72.	Thử điện trở cách điện	
73.	Thử nghiệm cháy lan cho cáp đơn	
74.	Thử tính tương thích	
75.	Đường kính ngoài của cáp	
76.	Ghi nhãn	
77.	Thử ruột dẫn (cáp ruột dẫn, hình dạng ruột dẫn, số sợi dẫn, đường kính sợi dẫn, đường kính ruột dẫn)	
78.	Chiều dày cách điện/ vỏ bọc	
79.	Suất kéo đứt và độ dẫn dài tương đối của cách điện/ vỏ bọc trước lão hóa	
80.	Suất kéo đứt và độ dẫn dài tương đối của cách điện/ vỏ bọc ngoài sau lão hóa	
81.	Thử ngâm nước cho cách điện	
82.	Thử hot set cho cách điện	
83.	Thử co ngót cho cách điện	

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa/Tên phép thử	Phương pháp thử/ Tiêu chuẩn thử nghiệm	
84.	Thử nén ở nhiệt độ cao cho cách điện/ vỏ bọc	BS 7211:2012 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn	
85.	Thử hàm lượng HCL cho cách điện, lớp độn, lớp bọc bên trong và vỏ bọc		
86.	Nhận biết lỗi		
87.	Kiểm tra cụm lõi		
88.	Thử ở nhiệt độ thấp cho cách điện/ vỏ bọc (Uốn; Dẫn dài; Va đập)		
89.	Thử xé cho vỏ bọc		
90.	Thử ngâm nước cho vỏ bọc		
91.	Đường kính ngoài của cáp		
92.	Độ oval		
93.	Điện trở một chiều của ruột dẫn ở 20°C		
94.	Thử điện áp		
95.	Thử điện trở cách điện		
96.	Thử nghiệm cháy lan cho cáp đơn		
97.	Thử nghiệm cháy lan cho bó cáp		
98.	Thử phát thải khói		
99.	Thử tính tương thích		
100.	Ghi nhãn		BS 8573:2012 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
101.	Thử ruột dẫn (cáp ruột dẫn, hình dạng ruột dẫn, số sợi dẫn, đường kính sợi dẫn, đường kính ruột dẫn)		
102.	Chiều dày cách điện/ vỏ bọc		
103.	Suất kéo đứt và độ dẫn dài tương đối của cách điện/ vỏ bọc trước lão hóa		
104.	Suất kéo đứt và độ dẫn dài tương đối của cách điện/ vỏ bọc ngoài sau lão hóa		
105.	Thử ngâm nước cho cách điện		
106.	Thử hot set cho cách điện		
107.	Thử co ngót cho cách điện/ vỏ bọc		
108.	Thử nén ở nhiệt độ cao cho cách điện/ vỏ bọc		
109.	Thử hàm lượng HCL cho cách điện, lớp độn, lớp bọc bên trong và vỏ bọc		
110.	Nhận biết lỗi		
111.	Kiểm tra cụm lõi		
112.	Thử ở nhiệt độ thấp cho cách điện/ vỏ bọc (Uốn; Dẫn dài; Va đập)		
113.	Thử xé cho vỏ bọc		
114.	Thử ngâm nước cho vỏ bọc		



STT	Tên sản phẩm, hàng hóa/Tên phép thử	Phương pháp thử/ Tiêu chuẩn thử nghiệm
115.	Đường kính ngoài của cáp	BS 8573:2012 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
116.	Độ oval	
117.	Điện trở một chiều của ruột dẫn ở 20°C	
118.	Thử điện áp	
119.	Thử điện trở cách điện	
120.	Thử nghiệm cháy lan cho cáp đơn	
121.	Thử nghiệm cháy lan cho bó cáp	
122.	Thử phát thải khói	
123.	Thử tính tương thích	
124.	Thử nghiệm cháy theo phương nằm ngang cho cáp đơn	IEC 60331-21:1999; IEC 60331-1:2018; IEC 60331-2:2018; BS 6387:2013 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
125.	Thử nghiệm cháy theo phương thẳng đứng cho cáp đơn	IEC 60332-1 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
126.	Thử nghiệm cháy theo phương thẳng đứng cho bó cáp	Bộ tiêu chuẩn IEC 60332-3 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
127.	Chỉ số oxy	ASTM D2863:2013 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
128.	Chỉ số nhiệt độ cháy	ISO 4589-3:1996 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
129.	Thử điện áp	GB/T 12706.1:2020 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
130.	Thử điện trở cách điện	
131.	Thử xung	
132.	Điện trở một chiều của ruột dẫn ở 20°C	
133.	Kết cấu của ruột dẫn (cáp ruột dẫn, hình dạng ruột dẫn)	
134.	Đường kính sợi dẫn	
135.	Đường kính ruột dẫn	
136.	Chiều dày cách điện/ vỏ bọc	
137.	Kích thước lớp màn chắn kim loại/ áo giáp	
138.	Suất kéo đứt và độ dẫn dài tương đối của cách điện/ vỏ bọc trước lão hóa	
139.	Suất kéo đứt và độ dẫn dài tương đối của cách điện/ vỏ bọc sau lão hóa	
140.	Suất kéo đứt và độ dẫn dài tương đối của cách điện/ vỏ bọc sau lão hóa mẫu cáp hoàn chỉnh	
141.	Thử nghiệm ngâm dầu cho vỏ bọc	

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa/Tên phép thử	Phương pháp thử/ Tiêu chuẩn thử nghiệm
142.	Thử nén ở nhiệt độ cao cho cách điện/ vỏ bọc	GB/T 12706.1:2020 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
143.	Thử ở nhiệt độ thấp cho cách điện/ vỏ bọc (Uốn; Dẫn dài; Va đập)	
144.	Tổn hao khối lượng của cách điện/ vỏ bọc	
145.	Thử sốc nhiệt cho cách điện/ vỏ bọc	
146.	Thử hotset cho cách điện/ vỏ bọc	
147.	Thử nghiệm hấp thụ nước cho cách điện/ vỏ bọc	
148.	Thử co ngót cho cách điện/ vỏ bọc	
149.	Thử hàm lượng carbon cho cách điện/ vỏ bọc	
150.	Đường kính ngoài của cáp	
151.	Thử nghiệm cháy theo phương thẳng đứng cho cáp đơn	
152.	Thử nghiệm cháy theo phương thẳng đứng cho bó cáp	
153.	Hàm lượng HCL cho cách điện/ vỏ bọc	
154.	pH và độ dẫn cho cách điện/ vỏ bọc	
155.	Hàm lượng Flo cho cách điện/ vỏ bọc	
156.	Thử phát thải khói	
157.	Thử phóng điện cục bộ	
158.	Thử uốn kết hợp với thử phóng điện cục bộ	
159.	Thử tan ô	
160.	Thử chu kỳ nhiệt kết hợp với thử phóng điện cục bộ	
161.	Thử xung	
162.	Thử điện áp	
163.	Thử điện trở cách điện	
164.	Điện trở suất của lớp bán dẫn	
165.	Điện trở một chiều của ruột dẫn ở 20°C	
166.	Kết cấu của ruột dẫn (cáp ruột dẫn, hình dạng ruột dẫn)	
167.	Đường kính sợi dẫn	
168.	Đường kính ruột dẫn	
169.	Chiều dày cách điện/ màn chắn ruột dẫn/ màn chắn cách điện/ vỏ bọc	
170.	Thử tính bóc được của lớp màn chắn cách điện	
171.	Kích thước lớp màn chắn kim loại/ áo giáp	
172.	Suất kéo đứt và độ dẫn dài tương đối của	

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa/Tên phép thử	Phương pháp thử/ Tiêu chuẩn thử nghiệm	
	cách điện/ vỏ bọc trước lão hóa		
173.	Suất kéo đứt và độ dẫn dài tương đối của cách điện/ vỏ bọc sau lão hóa	GB/T 12706.2:2020; GB/T 12706.3:2020 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn	
174.	Suất kéo đứt và độ dẫn dài tương đối của cách điện/ vỏ bọc sau lão hóa mẫu cáp hoàn chỉnh		
175.	Thử nghiệm ngâm dầu cho vỏ bọc		
176.	Thử nén ở nhiệt độ cao cho cách điện/ vỏ bọc		
177.	Thử ở nhiệt độ thấp cho cách điện/ vỏ bọc (Uốn; Dẫn dài; Va đập)		
178.	Tổn hao khối lượng của cách điện/ vỏ bọc		
179.	Thử sốc nhiệt cho cách điện/ vỏ bọc		
180.	Thử hotset cho cách điện/ vỏ bọc		
181.	Thử nghiệm hấp thụ nước cho cách điện		
182.	Thử co ngót cho cách điện/ vỏ bọc		
183.	Thử hàm lượng carbon cho vỏ bọc		
184.	Khả năng bóc được của lớp bán dẫn cách điện		
185.	Đường kính ngoài của cáp		
186.	Thử chống cháy lan theo phương thẳng đứng cho cáp đơn		
187.	Thử chống thấm dọc theo ruột dẫn		
188.	Thử điện áp		GB/T 9330.2:2020 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
189.	Thử điện trở cách điện		
190.	Điện trở một chiều của ruột dẫn ở 20°C		
191.	Kết cấu của ruột dẫn (cáp ruột dẫn, hình dạng ruột dẫn)		
192.	Đường kính sợi dẫn		
193.	Đường kính ruột dẫn		
194.	Chiều dày cách điện/ vỏ bọc		
195.	Kích thước lớp màn chắn kim loại/ áo giáp		
196.	Suất kéo đứt và độ dẫn dài tương đối của cách điện/ vỏ bọc trước lão hóa		
197.	Suất kéo đứt và độ dẫn dài tương đối của cách điện/ vỏ bọc sau lão hóa		
198.	Suất kéo đứt và độ dẫn dài tương đối của cách điện/ vỏ bọc sau lão hóa mẫu cáp hoàn chỉnh		
199.	Thử nén ở nhiệt độ cao cho cách điện/ vỏ bọc		

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa/Tên phép thử	Phương pháp thử/ Tiêu chuẩn thử nghiệm
200.	Thử ở nhiệt độ thấp cho cách điện/ vỏ bọc (Uốn; Dẫn dài; Va đập)	GB/T 9330.2:2020 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
201.	Tồn hao khối lượng của cách điện/ vỏ bọc	
202.	Thử sốc nhiệt cho cách điện/ vỏ bọc	
203.	Đường kính ngoài của cáp	
204.	Thử nghiệm cháy theo phương thẳng đứng cho cáp đơn	
205.	Thử điện áp	GB/T 9330.3:2020 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
206.	Thử điện trở cách điện	
207.	Điện trở một chiều của ruột dẫn ở 20°C	
208.	Kết cấu của ruột dẫn (cáp ruột dẫn, hình dạng ruột dẫn)	
209.	Đường kính sợi dẫn	
210.	Đường kính ruột dẫn	
211.	Chiều dày cách điện/ vỏ bọc	
212.	Kích thước lớp màn chắn kim loại/ áo giáp	
213.	Suất kéo đứt và độ dẫn dài tương đối của cách điện/ vỏ bọc trước lão hóa	
214.	Suất kéo đứt và độ dẫn dài tương đối của cách điện/ vỏ bọc sau lão hóa	
215.	Suất kéo đứt và độ dẫn dài tương đối của cách điện/ vỏ bọc sau lão hóa mẫu cáp hoàn chỉnh	
216.	Thử hot set cho cách điện	
217.	Thử nén ở nhiệt độ cao cho vỏ bọc	
218.	Thử ở nhiệt độ thấp cho vỏ bọc (Uốn; Dẫn dài; Va đập)	
219.	Tồn hao khối lượng của vỏ bọc	
220.	Thử sốc nhiệt cho vỏ bọc	
221.	Đường kính ngoài của cáp	

**Ghi chú:**

- Đối với các sản phẩm, hàng hóa thuộc đối tượng điều chỉnh của Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia liên quan và các văn bản quy phạm pháp luật do các Bộ ngành, lĩnh vực ban hành, Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1 phải thực hiện theo các quy định này trước khi thực hiện thử nghiệm.

- TN8/HD/P...: Phương pháp thử nghiệm do Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1 xây dựng và công bố áp dụng;

- SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water;

- BS EN: British Standard European Norm;

- ASTM: American Society for Testing and Materials;

- *JIS: Japanese Industrial Standards;*
  - *BS: British Standards;*
  - *GB/T: Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages;*
  - *ANSI: American National Standards Institute.*
-