



**PHỤ LỤC 01:**  
**Giá dịch vụ kiểm định, hiệu chuẩn**

(Kèm theo Quyết định số: 14 /2019/QĐ-UBND ngày 13 /5/2019  
của Ủy ban nhân dân tỉnh Nam Định)

TT	Tên phương tiện đo	ĐVT	Đơn giá (đồng)	Ghi chú	
1	Công tơ điện 1 pha kiểu cảm ứng	Chiếc	25.000		
2	Công tơ điện 1 pha kiểu điện tử	Chiếc	60.000		
3	Công tơ 3 pha kiểu kiểu cảm ứng	Chiếc	140.000		
4	Công tơ điện 3 pha kiểu điện tử	Chiếc	300.000		
5	Cột đo xăng dầu	Chiếc	350.000		
6	Ca đong, bình đong, thùng đong	Chiếc	60.000		
7	Xitec ô tô	Ngăn/Téc	300.000		
8	Đồng hồ nước	Chiếc	15.000		
9	Áp kế lò xo	Chiếc	80.000		
10	Áp kế điện tử				
11	Huyết áp kế lò xo	Chiếc	50.000		
12	Huyết áp kế thủy ngân				
13	Cân ô tô	Chiếc			
	- Đến 60 kg				2.000.000
	- Đến 100.000 kg				3.500.000
	- Trên 100.000 kg				4.500.000
14	Cân kỹ thuật	Chiếc	200.000		
15	Cân phân tích				
16	Cân đĩa	Chiếc	50.000		
17	Cân đồng hồ lò xo	Chiếc	50.000		
18	Cân treo dọc thép lá đề	Chiếc	45.000		

<b>TT</b>	<b>Tên phương tiện đo</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Đơn giá (đồng)</b>	<b>Ghi chú</b>
19	Cân bàn	Chiếc	200.000	
	- Đến 1000 kg			
	- Trên 1000 kg			
20	Quả cân	Quả	45.000	
21	Taximet	Chiếc	150.000	
22	Thước cặp	Chiếc	70.000	
23	Thước cuộn			
24	Thước vắn đo ngoài			
25	Đồng hồ so			
26	Nhiệt kế cơ	Chiếc	100.000	
27	Nhiệt kế điện tử	Chiếc	200.000	
28	Máy thử độ bền kéo nén	Chiếc	1.000.000	
29	Máy đo điện tim	Chiếc	1.700.000	
30	Máy điện não			
31	Máy biến dòng, biến áp ( hạ áp )	Quả	200.000	
32	Máy biến dòng, biến áp (trung áp )		1.300.000	
33	Phương tiện đo điện trở tiếp đất	Điểm	700.000	
34	Phương tiện đo điện trở cách điện	Mẫu	Theo mẫu thử cụ thể	

**PHỤ LỤC 02:****Giá dịch vụ thử nghiệm điện - điện tử**

*Kèm theo Quyết định số: 14 /2019/QĐ-UBND ngày 13 /5/2019 của Ủy ban nhân dân tỉnh Nam Định)*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b>	<b>Tên phép thử cụ thể</b>	<b>Giới hạn phát hiện (nếu có)/ Phạm vi đo</b>	<b>Phương pháp thử</b>	<b>Giá thử nghiệm (đồng)</b>
1	Cáp cách điện bằng PVC có điện áp đến và bằng 450/750V	Kết cấu và ký hiệu		TCVN 6610-2 : 2007	100.000
2		Thử nghiệm điện áp trên các lõi	(0 ÷ 5) Kv	TCVN 6610-2 : 2007	200.000
3		Điện trở 1 chiều ruột dẫn ở 20°C	0.1 $\mu\Omega$ ÷ 2500 $\Omega$	TCVN 6610-2 : 2007	150.000
4		Đo chiều dày lớp cách điện	(0 ÷ 50) mm	TCVN 6610-2 : 2007	200.000
5		Đường kính ngoài	(0 ÷ 50) mm	TCVN 6610-2 : 2007	100.000
6		Điện trở cách điện ở 70°C	(0 ÷ 2000) M $\Omega$	TCVN 6610-2 : 2007	200.000
7		Đường kính sợi & số sợi	(0 ÷ 50) mm	TCVN 6610-2 : 2007	150.000
8		Thử nghiệm kéo trước lão hóa	(0-250) mm 50 Kn	TCVN 6614-1 : 2007	350.000
9		Thử nghiệm kéo sau lão hóa	(0-250) mm 50 Kn	TCVN 6614-1 : 2007	450.000
10		Thử tổn hao khối lượng	0.1 mg (0-320)g	TCVN 6614-3 : 2007	300.000

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b>	<b>Tên phép thử cụ thể</b>	<i>Giới hạn phát hiện (nếu có)/ Phạm vi đo</i>	<b>Phương pháp thử</b>	<b>Giá thử nghiệm (đồng)</b>
11		Thử nén ở nhiệt độ cao	0.001 mm	TCVN 6614-3 : 2007	250.000
12		Thử tính mềm dẻo của cáp hoàn chỉnh	0-99000	TCVN 6610-2 : 2007	350.000
13		Thử nghiệm uốn đối với cách điện ở nhiệt độ thấp		TCVN 6614-1-4 : 2000	250.000
14		Thử nghiệm độ giãn dài đối với cách điện ở nhiệt độ thấp		TCVN 6614-1-4 : 2000	250.000
15		Thử nghiệm va đập đối với cách điện ở nhiệt độ thấp		TCVN 6614-1-4 : 2000	250.000
16		Thử nghiệm sốc nhiệt		TCVN 6614-3-1 : 2008	200.000
17		Thử nghiệm chịu ngọn lửa		TCVN 6613-1 : 2000	200.000
18		Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự	Ghi nhãn và hướng dẫn		TCVN 5699-1:2004
19	Bảo vệ chống chạm vào các bộ phận mang điện			100.000	
20	Công suất vào và dòng điện		(0 ÷ 12) Kw (0÷20) A	200.000	
21	Thử phát nóng		(- 40 ÷ 300) °C	200.000	
22	Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc		(0÷ 20) Ma	150.000	
23	Quá điện áp quá độ		(- 40 ÷ 300) °C	250.000	

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b>	<b>Tên phép thử cụ thể</b>	<i>Giới hạn phát hiện (nếu có)/ Phạm vi đo</i>	<b>Phương pháp thử</b>	<b>Giá thử nghiệm (đồng)</b>		
24		Khả năng chống ẩm	IPX7		500.000		
25		Hoạt động không bình thường	(- 40 ÷ 300) °C		300.000		
26		Sự ổn định và sự nguy hiểm cơ học	(0-45)°		150.000		
27		Độ bền cơ học	(0,5 ± 0,04) J		150.000		
28		Kết cấu			200.000		
29		Dây dẫn bên trong			200.000		
30		Linh kiện			150.000		
31		Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm bên ngoài			200.000		
32		Đầu nối dùng cho ruột dẫn bên ngoài			100.000		
33		Quy định cho nối đất	0.1 μΩ ÷ 2500 Ω		100.000		
34		Vít và các mối nối	10Nm		150.000		
35		Khả năng chịu nhiệt, chịu cháy	1°C (0-900)°C		250.000		
36		Chiều dài đường rò và khe hở không khí	(1 ÷ 8) mm		150.000		
37		Khả năng chống gỉ			200.000		
38		Bức xạ độc hại và các rủi ro tương tự			200.000		
39		Phích cắm, ổ cắm, vật liệu nhựa	Thử độ bền kết cấu của ổ cắm, phích cắm.		0,1%	TCVN 6188-1 : 2007	200.000
40		bảo vệ thiết bị.	Thử khả năng chống cháy của vật liệu nhựa.		1°C (0-900)°C	IEC60695-2-10	250.000

**PHỤ LỤC 03:**  
**Giá dịch vụ thử nghiệm hóa sinh**

*(Kèm theo Quyết định số: /2019/QĐ-UBND ngày /5/2019  
của Ủy ban nhân dân tỉnh Nam Định)*

<b>TT</b>	<b>Tên mẫu</b>	<b>Chỉ tiêu thực hiện</b>	<b>Đơn giá (đồng)</b>	<b>Tiêu chuẩn áp dụng</b>
1	Nước	Cặn không tan	100.000	TCVN 4506:1987
2		Độ Ph	50.000	TCVN 6492:1999
3		Màu – xác định cảm quan	50.000	
4		Mùi – xác định cảm quan	50.000	ISO 7887-85 (E)
5		Vị - xác định cảm quan	50.000	TCVN 5501:1991
6		Cặn toàn phần (sấy ở 105 <sup>0</sup> C)	100.000	HACH 1992
7		Hàm lượng clorua	100.000	TCVN 6194:1996
8		Hàm lượng As	300.000	TCVN 6626:2000
9		Hàm lượng Cd	250.000	TCVN 6193:1996
10		Hàm lượng Pb	250.000	TCVN 6193:1996
11		Hàm lượng Hg	300.000	TCVN 7877:2008
12		Hàm lượng Zn	200.000	TCVN 6193:1996
13		Hàm lượng Fe	200.000	AOAC 97.27
14	Phân NPK	Độ ẩm	120.000	TCVN 9297:2012
15		Hàm lượng Nitơ tổng số	200.000	TCVN 5815:2001
16		Hàm lượng As	700.000	AOAC 986.15
17		Hàm lượng Cd	700.000	AOAC 965.09
18		Hàm lượng Pb	700.000	TCVN 9290:2012
19		Hàm lượng Hg	550.000	AOAC 971.21
20		Hàm lượng Fe	550.000	TCVN 9283:2012
21		Hàm lượng Zn	550.000	TCVN 9289:2012
22		Thức ăn chăn nuôi	Độ ẩm	120.000
23	Hàm lượng Nitơ		200.000	TCVN 4328:2007
24	Hàm lượng As		700.000	AOAC 986.15
25	Hàm lượng Cd,Pb		700.000	AOAC 986.15
26	Hàm lượng Hg		550.000	TCVN 7604:2007
27	Hàm lượng Fe,Zn,		550.000	AOAC 975.03
28	Hàm lượng Ca		250.000	TCVN 1526-1:1985
29	Hàm lượng tro thô		200.000	TCVN 4327:2007

<b>TT</b>	<b>Tên mẫu</b>	<b>Chỉ tiêu thực hiện</b>	<b>Đơn giá (đồng)</b>	<b>Tiêu chuẩn áp dụng</b>
30		Hàm lượng Phospho	300.000	TCVN 1525:2001
31		Hàm lượng xơ thô	200.000	TCVN 4329:2007
32	Than	Giá trị tỏa nhiệt toàn phần	400.000	Gobtal
33		Độ ẩm		TCVN 172:2011
34		Tro khô		TCVN173:2011
35		Chất bốc		TCVN 174:2011
36			Độ ẩm toàn phần	100.000
37	Nước mắm	Hàm lượng Nitơ	200.000	TCVN 3705:90
38		Hàm lượng Nitơ amoniac	150.000	TCVN 3705:90
39		Hàm lượng Muối	100.000	TCVN 3705:90
40		Hàm lượng Axit	100.000	TCVN 3705:90
41		Hàm lượng Axit amin	200.000	TCVN 3705:90
42		Hàm lượng Chì	500.000	TCVN 3705:90
43	Muối	Độ ẩm	150.000	TCVN 3973:1984
44		Hàm lượng NaCL	150.000	TCVN 3973:1984
45		Hàm lượng iot	200.000	TCVN 3973:1984
46		Hàm lượng chất không tan trong nước	150.000	TCVN 3973:1984
47		Hàm lượng ion sunfat	200.000	TCVN 3973:1984
48		Hàm lượng chì	400.000	
49		Hàm lượng asen	400.000	
50		Hàm lượng thủy ngân	700.000	
51		Hàm lượng sắt	700.000	
52		Hàm lượng kẽm	700.000	
53		Hàm lượng cadimi	700.000	
54	Rượu	Hàm lượng metanol	700.000	
55		Hàm lượng aldyhyd	300.000	
56		Hàm lượng furfurol	500.000	
57		Hàm lượng iso amyl ancol	600.000	
58		Hàm lượng iso butyl ancol	600.000	
59		Hàm lượng etyl acetatethyl acetat	600.000	
60	Thực	Hàm lượng axit benzoic	700.000	

<b>TT</b>	<b>Tên mẫu</b>	<b>Chỉ tiêu thực hiện</b>	<b>Đơn giá (đồng)</b>	<b>Tiêu chuẩn áp dụng</b>
61	phẩm	Hàm lượng axit sorbic	700.000	
62	Xăng, dầu DO	Hàm lượng lưu huỳnh	700.000	
63	Xăng	Trị số Octan	1.700.000	TCVN 2703
64		Thành phần cát phân đoạn	400.000	TCVN 2698
65		Áp suất hơi ở 37,8 <sup>0</sup> C	400.000	TCVN 5731
66		Hàm lượng nhựa thực tế	400.000	TCVN 6593
67		Độ ổn định oxy hóa	600.000	TCVN 6778
68		Ăn mòn mảnh đồng ở 50 <sup>0</sup> C/3h	300.000	TCVN 2694
69		Hàm lượng chì	400.000	TCVN 6704
70		Hàm lượng lưu huỳnh	700.000	TCVN 7760
71		Khối lượng riêng ở 15 <sup>0</sup> C	200.000	TCVN 6594
72		Hàm lượng kim loại (Fe, Mn)	1.200.000	TCVN 7331
73		Hàm lượng hydrocacbon thơm	900.000	TCVN 7330
74		Hàm lượng Olefin		TCVN 7330
75		Hàm lượng Benzen	900.000	TCVN 3166
76		Hàm lượng Sec – Butyl acetate	400.000	TCVN 3166
77		Hàm lượng Oxy	900.000	TCVN 7332
		Hàm lượng Etanol		
		Hàm lượng Metanol		
78		Hàm lượng Keton (Aceton)	600.000	TCVN 7332
79	Ngoại quan	150.000	TCVN 7759	
80	Dầu DO	Hàm lượng lưu huỳnh	400.000	TCVN 3172
81		Hàm lượng lưu huỳnh	700.000	TCVN 7760
82		Chỉ số xêtan	200.000	ASTM D 4737
83		Thành phần cặn	400.000	TCVN 2698
84.		Điểm chớp cháy cốc kín	300.000	TCVN 2693
85		Độ nhớt động học	400.000	TCVN 3171
86		Cặn cacbon của 10% cặn chung cát	400.000	TCVN 6324
87		Điểm đông đặc	300.000	TCVN 3753



<b>TT</b>	<b>Tên mẫu</b>	<b>Chỉ tiêu thực hiện</b>	<b>Đơn giá (đồng)</b>	<b>Tiêu chuẩn áp dụng</b>
88		Hàm lượng tro	400.000	TCVN 2690
89		Hàm lượng nước	400.000	ASTM E 203 – 01
90		Tạp chất dạng hạt	600.000	TCVN 2706
91		Ăn mòn mảnh đồng	300.000	TCVN 2694
92		Khối lượng riêng	200.000	TCVN 6594
93		Trị số xêtan	5.000.000	ASTM D 613
94		Ngoại quan	150.000	TCVN 7759

**Ghi chú:**

- Trường hợp khách hàng chỉ phân tích mục 75 không đồng thời phân tích mục 74 thì phí phân tích là 900.000 đồng/ chỉ tiêu Sec – butyl acetate
- Trường hợp khách hàng chỉ phân tích mục 81 không đồng thời phân tích mục 82; 91 thì phí phân tích là 600.000 đồng/ chỉ số Xêtan
- Trường hợp khách hàng chỉ phân tích mục 85 không đồng thời phân tích mục 82 thì phí phân tích được tính là 700.000 đồng/chỉ tiêu cặp cacbon của 10% cặn chung cất.