

CÁC BỘ

BỘ TÀI CHÍNH

THÔNG TƯ số 83/2002/TT-BTC ngày 25/9/2002 quy định chế độ thu, nộp và quản lý sử dụng phí, lệ phí về tiêu chuẩn đo lường chất lượng.

Căn cứ Pháp lệnh Đo lường ngày 06 tháng 10 năm 1999 và Pháp lệnh Chất lượng hàng hóa ngày 24 tháng 12 năm 1999;

Căn cứ Pháp lệnh Phí và lệ phí ngày 28 tháng 8 năm 2001 và Nghị định số 57/2002/NĐ-CP ngày 03 tháng 6 năm 2002 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành Pháp lệnh Phí và lệ phí;

Bộ Tài chính quy định chế độ thu, nộp và quản lý sử dụng phí, lệ phí về tiêu chuẩn đo lường chất lượng như sau:

A. CÁC KHOẢN THU PHÍ, LỆ PHÍ QUẢN LÝ NHÀ NƯỚC VỀ TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

I. ĐỐI TƯỢNG THU VÀ MỨC THU

1. Tổ chức, cá nhân Việt Nam và nước ngoài phải nộp phí, lệ phí quản lý nhà nước về tiêu chuẩn đo lường chất lượng theo quy định tại Thông tư này khi được cơ quan quản lý nhà nước về tiêu chuẩn đo lường chất lượng hoặc cơ quan được ủy quyền thực hiện đăng ký, thử nghiệm, kiểm tra nhà nước về chất lượng sản phẩm, hàng hóa và kiểm định phương tiện đo theo quy định của pháp luật hiện hành.

2. Mức thu phí, lệ phí về tiêu chuẩn đo lường chất lượng được quy định cụ thể tại Biểu mức

thu phí, lệ phí ban hành kèm theo Thông tư này, bao gồm:

- *Biểu Phụ lục số 1:* Mức thu phí, gồm: phí thử nghiệm chất lượng sản phẩm hàng hóa; phí kiểm tra nhà nước về chất lượng sản phẩm hàng hóa; phí kiểm định phương tiện đo.

- *Biểu Phụ lục số 2:* Mức thu lệ phí đăng ký và cấp giấy chứng nhận về tiêu chuẩn đo lường chất lượng.

3. Phí, lệ phí về tiêu chuẩn đo lường chất lượng quy định tại Thông tư này thu bằng Đồng Việt Nam (VNĐ).

II. TỔ CHỨC THU, NỘP VÀ QUẢN LÝ SỬ DỤNG

1. Cơ quan tiêu chuẩn đo lường chất lượng thực hiện đăng ký, thử nghiệm, kiểm tra chất lượng sản phẩm, hàng hóa, kiểm định phương tiện đo theo quy định của pháp luật có trách nhiệm:

a) Tổ chức thu, nộp phí, lệ phí về tiêu chuẩn đo lường chất lượng theo đúng quy định tại Thông tư này. Thông báo (hoặc niêm yết công khai) mức thu phí, lệ phí về tiêu chuẩn đo lường chất lượng tại trụ sở cơ quan thu phí, lệ phí. Khi thu tiền phí, lệ phí phải cấp biên lai thu phí, lệ phí (loại biên lai do Bộ Tài chính phát hành) cho người nộp tiền.

b) Mở sổ kế toán theo dõi số thu, nộp và sử dụng tiền phí, lệ phí theo đúng pháp luật kế toán thống kê hiện hành.

c) Đăng ký, kê khai, nộp phí, lệ phí về tiêu chuẩn đo lường chất lượng theo hướng dẫn của cơ quan thuế địa phương nơi đóng trụ sở chính.

d) Thực hiện thanh toán, quyết toán biên lai thu phí, lệ phí và quyết toán thu, nộp tiền thu phí, lệ phí với cơ quan thuế trực tiếp quản lý theo chế

độ quản lý biên lai, ấn chỉ của Bộ Tài chính quy định.

2. Tiền thu phí, lệ phí về tiêu chuẩn đo lường chất lượng được quản lý sử dụng như sau:

a) Cơ quan tiêu chuẩn đo lường chất lượng được để lại tiền thu phí, lệ phí trước khi nộp vào ngân sách nhà nước theo tỷ lệ (%) trên tổng số tiền phí, lệ phí thực thu được, cụ thể:

- Phí thử nghiệm chất lượng sản phẩm hàng hóa; phí kiểm tra nhà nước về chất lượng sản phẩm hàng hóa; phí kiểm định phương tiện đo được để lại: 85% (tám mươi lăm phần trăm).

- Lệ phí đăng ký và cấp Giấy chứng nhận về tiêu chuẩn đo lường chất lượng được để lại: 10% (mười phần trăm).

b) Nộp ngân sách nhà nước phần tiền phí, lệ phí còn lại (tổng số tiền phí, lệ phí thực thu được, trừ số đã để lại theo tỷ lệ quy định tại tiết a điểm này), gồm:

- Phí thử nghiệm chất lượng sản phẩm hàng hóa; phí kiểm tra nhà nước về chất lượng sản phẩm hàng hóa; phí kiểm định phương tiện đo nộp ngân sách: 15% (mười lăm phần trăm).

- Lệ phí đăng ký và cấp Giấy chứng nhận về tiêu chuẩn đo lường chất lượng nộp ngân sách: 90% (chín mươi phần trăm).

3. Các cơ quan tiêu chuẩn đo lường chất lượng được sử dụng số tiền phí, lệ phí được để lại theo tỷ lệ (%) quy định tại tiết a điểm 2 Mục này để chi phí cho việc thu phí, lệ phí về tiêu chuẩn đo lường chất lượng theo nội dung chi cụ thể sau đây:

a) Chi cho người lao động thu phí, lệ phí về các khoản tiền lương, tiền công, các khoản phụ cấp, các khoản chi bồi dưỡng độc hại (kể cả bảo hộ lao động nếu có), các khoản đóng góp theo tiền lương,

tiền công thuộc trách nhiệm của người sử dụng lao động theo chế độ quy định. Trường hợp đơn vị đã được ngân sách nhà nước cấp kinh phí trả lương cho cán bộ công nhân viên trong biên chế thì chỉ được chi trả tiền công cho lao động thuê ngoài để thực hiện việc thu phí, lệ phí theo chế độ.

b) Chi các khoản thanh toán dịch vụ mua ngoài phục vụ việc thu phí, lệ phí, như: mua vật tư văn phòng, điện, nước, điện thoại, thông tin, liên lạc, công tác phí (đi lại, ở, phụ cấp lưu trú...), in (mua) tờ khai, giấy phép, các loại ấn chỉ khác theo tiêu chuẩn, định mức chi hiện hành.

c) Chi hội nghị, hội thảo, tập huấn, đào tạo nghiệp vụ, tuyên truyền quảng cáo phục vụ việc thu phí, lệ phí.

d) Chi sửa chữa thường xuyên, sửa chữa lớn tài sản, máy móc, thiết bị trực tiếp phục vụ việc thu phí, lệ phí.

e) Chi mua sắm vật tư, nguyên liệu, thiết bị, công cụ làm việc và các khoản chi khác phục vụ việc thu phí, lệ phí theo dự toán được cơ quan có thẩm quyền phê duyệt.

f) Chi nộp niên liễm cho các tổ chức tiêu chuẩn đo lường chất lượng quốc tế mà Việt Nam tham gia theo quy định nhưng chưa được ngân sách nhà nước đảm bảo kinh phí.

g) Chi trích Quỹ Khen thưởng, Quỹ Phúc lợi cho cán bộ, nhân viên phục vụ việc thu phí, lệ phí. Mức trích lập 2 (hai) Quỹ Khen thưởng và Quỹ Phúc lợi bình quân một năm, một người tối đa không quá 3 (ba) tháng lương thực hiện nếu số thu cao hơn năm trước và bằng 2 (hai) tháng lương thực hiện nếu số thu thấp hơn hoặc bằng năm trước.

Cơ quan tiêu chuẩn đo lường chất lượng có trách nhiệm quản lý, sử dụng số tiền phí được để lại đúng mục đích nêu trên, có chứng từ hợp

pháp, hàng năm phải quyết toán thu chi theo thực tế. Sau khi quyết toán đúng chế độ, số tiền phí được trích để lại chưa chi hết trong năm được phép chuyển sang năm sau để tiếp tục chi theo chế độ quy định.

4. Thủ tục kê khai, nộp ngân sách nhà nước số tiền phí, lệ phí về tiêu chuẩn đo lường chất lượng quy định như sau:

- Cơ quan tiêu chuẩn đo lường chất lượng có thu phí, lệ phí thực hiện kê khai và nộp tờ khai phí, lệ phí từng tháng cho cơ quan thuế trực tiếp quản lý trong 5 ngày đầu của tháng tiếp theo về số tiền phí, lệ phí đã thu được; số tiền phí, lệ phí được để lại; số tiền phí, lệ phí phải nộp ngân sách của tháng trước và phải chịu trách nhiệm về tính chính xác của việc kê khai. Trường hợp trong tháng không phát sinh số thu phí, lệ phí vẫn phải kê khai và nộp tờ khai cho cơ quan thuế.

- Trên cơ sở kê khai, cơ quan tiêu chuẩn đo lường chất lượng thực hiện nộp số tiền phí, lệ phí phải nộp vào ngân sách nhà nước. Thời hạn nộp tiền vào ngân sách nhà nước của tháng trước, chậm nhất không quá ngày 15 của tháng tiếp theo (chương, loại, khoản tương ứng, mục 045, tiểu mục 04 Mục lục Ngân sách nhà nước hiện hành) tại Kho bạc nhà nước nơi cơ quan tiêu chuẩn đo lường chất lượng đóng trụ sở chính. Số tiền phí, lệ phí do cơ quan thu trực thuộc Trung ương quản lý nộp vào ngân sách nhà nước được điều tiết cho ngân sách trung ương; số tiền phí, lệ phí do cơ quan thu trực thuộc địa phương quản lý nộp vào ngân sách nhà nước được điều tiết cho ngân sách địa phương.

- Nhận được tờ khai phí, lệ phí của cơ quan tiêu chuẩn đo lường chất lượng gửi đến, cơ quan thuế thực hiện kiểm tra tờ khai, đối chiếu với số chứng từ thu đã phát hành, số chứng từ đã sử dụng để xác định số tiền phí, lệ phí đã thu, số tiền để lại, số tiền phải nộp ngân sách nhà nước

trong kỳ và thông báo cho cơ quan tiêu chuẩn đo lường chất lượng về số tiền phải nộp ngân sách nhà nước.

- Cơ quan tiêu chuẩn đo lường chất lượng đối chiếu số phí, lệ phí phải nộp theo thông báo của cơ quan thuế với số tiền phí, lệ phí đã thực nộp ngân sách nhà nước trong kỳ, nếu nộp chưa đủ thì phải nộp tiếp số còn thiếu vào ngân sách nhà nước, nếu đã nộp thừa thì được trừ vào số tiền phải nộp ngân sách của kỳ tiếp sau.

5. Lập và chấp hành dự toán thu - chi tiền phí, lệ phí:

a) Hàng năm, căn cứ mức thu phí, lệ phí về tiêu chuẩn đo lường chất lượng, nội dung chỉ hướng dẫn tại Thông tư này và chế độ chi tiêu tài chính hiện hành, cơ quan tiêu chuẩn đo lường chất lượng lập dự toán thu - chi tiền phí, lệ phí về tiêu chuẩn đo lường chất lượng, chi tiết theo Mục lục Ngân sách nhà nước hiện hành và gửi cơ quan chủ quản xét duyệt, tổng hợp gửi cơ quan tài chính đồng cấp có thẩm quyền phê duyệt.

b) Căn cứ vào dự toán thu - chi năm đã được cơ quan có thẩm quyền phê duyệt, cơ quan tiêu chuẩn đo lường chất lượng lập dự toán thu, chi hàng quý, chi tiết theo Mục lục Ngân sách nhà nước hiện hành, gửi cơ quan chủ quản, Kho bạc nhà nước nơi giao dịch, cơ quan tài chính đồng cấp để làm căn cứ kiểm soát thu - chi.

6. Quyết toán thu - chi tiền phí, lệ phí:

a) Cơ quan tiêu chuẩn đo lường chất lượng có trách nhiệm mở sổ kế toán để ghi chép, hạch toán và quyết toán số thu - chi phí, lệ phí theo Quyết định số 999/TC/QĐ-CKT ngày 02/11/1996 của Bộ trưởng Bộ Tài chính về việc ban hành hệ thống chế độ kế toán hành chính sự nghiệp; thực hiện quyết toán chứng từ thu, số tiền phí, lệ phí đã thu, nộp ngân sách; nộp báo cáo quyết toán năm về số thu, nộp phí, lệ phí về tiêu

chuẩn đo lường chất lượng cho cơ quan thuế trước ngày kết thúc tháng 2 năm tiếp sau năm báo cáo và phải nộp đủ số tiền phí, lệ phí còn thiếu vào ngân sách nhà nước trong thời hạn 10 ngày kể từ ngày nộp báo cáo.

b) Cơ quan thuế thực hiện quyết toán số thu theo biên lai, tổng số thu, số được để lại, số phải nộp ngân sách nhà nước. Cơ quan tài chính, cơ quan thuế quyết toán số chi từ nguồn thu phí, lệ phí về tiêu chuẩn đo lường chất lượng được để lại đơn vị theo quy định tại điểm 3 Mục II Phần A Thông tư này.

c) Cơ quan chủ quản cấp trên có trách nhiệm kiểm tra, xác nhận quyết toán thu - chi phí, lệ phí về tiêu chuẩn đo lường chất lượng của cơ quan tiêu chuẩn đo lường chất lượng trực thuộc và tổng hợp vào báo cáo quyết toán năm gửi cơ quan tài chính thẩm định, ra thông báo duyệt quyết toán cùng với quyết toán năm của cơ quan chủ quản theo quy định của Luật Ngân sách nhà nước hiện hành.

B. CÁC KHOẢN THU KHÁC

Cơ quan tiêu chuẩn đo lường chất lượng phát sinh các khoản thu khác ngoài các khoản thu phí, lệ phí thuộc ngân sách nhà nước quy định tại Phần A Thông tư này (như thu về hoạt động cung ứng dịch vụ khoa học kỹ thuật...) có nghĩa vụ:

1. Xác định mức thu theo nguyên tắc bảo đảm thu hồi vốn trong thời gian hợp lý, phù hợp với khả năng đóng góp của người nộp theo thỏa thuận.

2. Thực hiện chế độ hóa đơn, chứng từ theo quy định của pháp luật. Trường hợp cung ứng dịch vụ có giá trị thấp dưới mức quy định không phải lập hóa đơn nếu khách hàng không có yêu cầu lập hóa đơn thì phải lập bảng kê theo quy định.

3. Mở sổ kế toán để theo dõi, hạch toán riêng chi phí, doanh thu các khoản thu khác nêu tại phần này (ngoài các khoản phí, lệ phí thuộc ngân sách nhà nước) theo quy định của pháp luật về kế toán, thống kê hiện hành.

4. Thực hiện nộp thuế giá trị gia tăng, thuế thu nhập doanh nghiệp và các khoản phải nộp khác (nếu có) theo quy định của pháp luật hiện hành, số còn lại được quản lý sử dụng theo quy định tại Nghị định số 10/2002/NĐ-CP ngày 16/1/2002 của Chính phủ và Thông tư số 25/2002/TT-BTC ngày 21/3/2002 của Bộ Tài chính hướng dẫn chế độ tài chính áp dụng cho đơn vị sự nghiệp có thu và các văn bản khác có liên quan.

C. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Thông tư này có hiệu lực thi hành sau 15 ngày kể từ ngày ký; bãi bỏ các quy định về thu, nộp và sử dụng phí, lệ phí kiểm nghiệm, đo lường và các hoạt động khác về tiêu chuẩn đo lường chất lượng quy định tại Thông tư liên Bộ số 65/TT-LB ngày 19/8/1995 của liên Bộ Tài chính - Khoa học, Công nghệ và Môi trường và chế độ thu lệ phí kiểm định phương tiện đo quy định tại Thông tư số 120/1998/TT-BTC ngày 27/8/1998 của Bộ Tài chính.

2. Các cơ quan quản lý nhà nước về tiêu chuẩn đo lường chất lượng thực hiện thu, nộp và sử dụng phí, lệ phí trong lĩnh vực tiêu chuẩn đo lường chất lượng theo quy định tại Thông tư này.

3. Trong quá trình thực hiện, nếu có vướng mắc, đề nghị các cơ quan, tổ chức, cá nhân phản ánh kịp thời về Bộ Tài chính để nghiên cứu hướng dẫn bổ sung./.

KT. Bộ trưởng Bộ Tài chính
Thủ trưởng

TRƯƠNG CHÍ TRUNG

BIỂU PHỤ LỤC SỐ 1 (PHÍ)
I. MỨC THU PHÍ THỬ NGHIỆM
LĨNH VỰC: CƠ KHÍ

Số thứ tự	Tên sản phẩm - chỉ tiêu	Số lượng	Phương pháp thử	Thời gian ngày	Đơn giá 1000 đồng	Ghi chú
1	Cơ tính (chưa tính chi phí gia công, chuẩn bị cho các mẫu lớn, phức tạp)					
1.1	Thử kéo					
a.	Thử kéo (kim loại dạng tròn, vằn, ống, tấm, hình, mối hàn ở các dạng trên, bulông - đai ốc) d ≤ 10 hoặc t ≤ 5 10 < d ≤ 20 hoặc 5 < t ≤ 10 20 < d ≤ 32 hoặc 10 < t ≤ 20 d > 32 hoặc t > 20	L > 350 a > 150 (cho thép tấm)	Các tiêu chuẩn thử kéo như TCVN, ASTM, JIS, BS, NF, AS, ISO...	5	90 140 250 300	d: đường kính t: chiều dày L: chiều dài a: chiều rộng tính theo mm
b.	Thử kéo dây kim loại (d ≤ 4 mm)	3 m	TCVN 1824: 1993		200	thử 3 lần/ mẫu
c.	Thử kéo phôi gang đúc	Ø 30 x 0,4 m	TCVN 197: 1985		200	
d.	Thử kéo nguyên ống thép (d ≤ 60 mm)	1 m	JIS, TCVN, ASTM,		350	
e.	Cáp thép dự ứng lực	2 m	ASTM A 370 - 94		500	
1.2	Thử uốn					
a.	Thử uốn, thử uốn lại (kim loại dạng tròn, vằn, ống, tấm, hình, mối hàn ở các dạng trên) d ≤ 10 hoặc t ≤ 5 10 < d ≤ 20 hoặc 5 < t ≤ 10 20 < d ≤ 32 hoặc 10 < t ≤ 20 d > 32 hoặc t > 20	L > 350 a > 150 (cho thép tấm)	Các tiêu chuẩn thử uốn như TCVN, ASTM, JIS, BS, NF, AS, ISO...	5	70 90 140 180	
b.	Thử uốn gang	Ø 30 x 0,4 m	ASTM A 438 - 80		180	
1.3	Thử độ cứng - Rockwell - Brinell - Vickers - Tế vi - Khảo sát độ cứng mẫu hàn		Các tiêu chuẩn thử độ cứng như TCVN, ASTM, JIS, BS, NF, AS, ISO...	3	70 70 140 200 300	
1.4	Thử va đập Charpy, Izod - Ở t ⁰ phòng - Dưới t ⁰ phòng đến âm 20°C - Dưới âm 20°C đến âm 70°C	1 bộ gồm 3 mẫu	Các tiêu chuẩn thử va đập như TCVN, ASTM, JIS, BS, NF, AS, ISO...	5	300 400 500	bao gồm phí gia công mẫu theo tiêu chuẩn

1.5	Thử kéo dây	3m	TCVN 1824:1993	3	90	
1.6	Thử cuốn dây	3m	TCVN 1825: 1993		80	
1.7	Thử bẻ gấp dây	3m	TCVN 1826: 1993	3	80	
1.8	Thử xoắn dây	3m	TCVN 1827: 1993	3	90	
1.9	Thử nong rộng ống	1	TCVN 5890: 1995	5	150	
			ISO 4893: 1986		140	
1.10	Thử cuốn mép ống	1	TCVN 1829: 1976	5	150	
1.11	Thử nong rộng vòng ống	1	TCVN: 5892: 1995	5	150	
			ISO 8595: 1986			
1.12	Thử nén bẹp ống	1	TCVN 1830: 1993	3	120	
1.13	Thử uốn ống	1	TCVN 5891: 1995	5	180	
			ISO 8491: 1986			
1.14	Thử cơ tính ống gang đúc	3	ISO 13 1978	5	150	
1.15	Thử áp lực ống	2m	ASME BPV			
	≤ 60 at		CODE	Thỏa	180	
	60 at - 100 at		TCVN 1832: 1976	thuận	220	
	> 100 at		I OCT 3845 : 75		300	
1.16	Thử dây cáp thép	L > 300	TCVN 5757: 1993	4	300	
			ISO 2408: 1986			
1.17	Thử que hàn điện	> 4 kg	TCVN 3909: 1994	Thỏa		Bao gồm gia
	(Các chỉ tiêu: ngoại quan, bám			thuận		công mẫu theo
	dính, lệch râm, bền ngâm nước, độ					tiêu chuẩn
	ấm, công nghệ hàn, thành phần					
	hóa học, cơ tính)					
	* d > 2,5 mm				2.100	
	* d ≤ 2,5 mm				1.800	
1.18	Thử trọng tải: bu lông, vít, vít cấy,	1 bộ	TCVN 1916: 1995	5	100	
	đai ốc					
1.19	Thử mô men xiết chặt bu lông	1 bộ		Thỏa		
	M < 16			thuận	120	
	M = 16 - 25				150	
	M > 25				200	
1.20	Thử vòng đệm lò so (tính đàn hồi,	3	TCVN 130: 1977	5	180	
	độ dẻo dai, độ cứng)					
1.21	Thử que hàn	2 hộp	AWS D5.1			
	- Hàn mẫu và chụp ảnh phóng xạ				500	
	mẫu hàn					
	- Thử kéo kim loại hàn				200	
	- Thử uốn kim loại hàn				170	

1.22	Thử tải chi tiết sản phẩm - Dưới 100 kN - Từ 100 kN đến 300 kN - Từ 300 kN trở lên	1	Theo yêu cầu của khách hàng		180 250 400	Không bao gồm chi phí chế tạo giá thử
1.23	Đo kích thước hình học - Chính xác đến 0,01 mm - Chính xác đến 0,001 mm	1	Kính hiển vi Công cụ Máy đo độ dài vạn năng		50 80	
1.24	Đo ren trong và ngoài	1			80	
1.25	Xác định sai lệch hình dáng hình học	1	TCVN 384: 1993		60	
1.26	Xác định sai lệch vị trí tương quan	1	TCVN 384: 1993		100	
1.27	Đo độ nhám bề mặt	1	TCVN 2511: 1978		100	
1.28	Đo độ bóng gương	1			80	
2	Tổ chức kim loại - lớp phủ			7		
2.1	Tổ chức tế vi	1	ASM Metals Handbook		360	
2.2	Tổ chức thô đại	1	ASM Metals Handbook		200	
2.3	Độ hạt	1	JIS G 0551		200	
2.4	Độ thấm tôi, thoát cacbon	1	JIS G 0557		200	
2.5	Đo chiều dày lớp phủ - Bằng máy đo - Bằng kính hiển vi kim tương - Bằng phương pháp khối lượng	1	ASM Metals Handbook		60 150 100	
2.6	Thử bám dính lớp phủ	1	TCVN 5408: 1991		50	
2.7	Thử lớp phủ bằng phương pháp phun sương muối	1	ASTM B 117 - 94		800	Cho một chu kỳ
2.8	Thử thành phần hóa học lớp phủ - Định tính - Định lượng	2	3QTTN		300 500	
3	Kiểm tra không phá hủy (NDT)			Theo thỏa thuận	(1)	
3.1	Kiểm tra khuyết tật bề mặt bằng thẩm thấu chất lỏng (PT)	Theo thực tế	ASTM E 165 - 95		50/ m hoặc 300/ m ²	
3.2	Kiểm tra khuyết tật bề mặt bằng bột từ (MT)	Theo thực tế	ASTM E 709 - 95		50/ m hoặc 300/ m ²	
3.3	Kiểm tra khuyết tật mối hàn bằng siêu âm (UT)	Theo thực tế	ASTM E 164 - 94 ASME BPV CODE		70/ m	

3.4	Đo chiều dày bằng siêu âm	Theo thực tế	ASTM E 797 - 94		6/ điểm	
3.5	Kiểm tra bằng tia bức xạ (RT-tia x, tia γ)	Theo thực tế	ASTM E 142 - 94 ASME BPV CODE ASTM E 415 - 95		100/ phim	phim 10 x 250 cm
4	Thành phần hóa học kim loại			2		Cho mỗi lần thử 1 mẫu
	- 1 nguyên tố	1 mẫu			90	
	- Dưới 6 nguyên tố				250	
	- Từ 6 đến 9 nguyên tố				350	
	- Từ 10 nguyên tố trở lên				450	

Ghi chú:

(1) Chi phí này áp dụng cho trường hợp mẫu thử do khách hàng mang đến và thử tại PTN, chưa có chi phí đi lại, chuyên chở thiết bị, gá, chuẩn bị ... và các chi phí phát sinh khác khi thử nghiệm tại hiện trường.

LĨNH VỰC: HÀNG TIÊU DÙNG

Số thứ tự	Tên sản phẩm - chỉ tiêu	Số lượng	Phương pháp thử	Thời gian ngày	Đơn giá 1000 đồng	Ghi chú
1	Cao su					
1.1	Nhóm 1: Bao cao su tránh thai	1 chiếc				
1.1.1	Thử lỗ thủng - phép thử rò nước	"	TCVN 6342 - 5 : 1998	3	5	
	Thử lỗ thủng - phép thử rò nước	"	ISO 4074 - 5 : 1996	3	5	
1.1.2	Xác định chiều dài	"	TCVN 6342 - 2 : 1998	1	2,5	
		"	ISO 4074 - 2 : 1994	1	2,5	
1.1.3	Xác định chiều rộng	"	TCVN 6342 - 3 : 1998	1	2,5	
		"	ISO 4074 - 3 : 1994	1	2,5	
1.1.4	Xác định thể tích và áp suất nổ (sau lão hóa)	"	TCVN 6342 - 7 : 1998	5-9	10	
		"	ISO 4074 - 7 : 1996	5-9	10	
1.1.5	Xác định thể tích và áp suất nổ (trước lão hóa)	"	ISO 4074 - 6 : 1996	5-9	8	
		"	TCVN 6342 - 6 : 1998	5-9	8	
1.1.6	Khối lượng	"	52TC NTTB 01- 94		5	
1.1.7	Khối lượng dầu bôi trơn	"	52TC NTTB 01- 94		20	
1.1.8	Mức độ nhiễm bẩn	"	52TC NTTB 01- 94		5	
1.1.9	Thử kéo đứt	"	52TC NTTB 01- 94		10	
		"	ISO 4074-9:1980/96		10	
1.1.10	Thử kéo đứt (sau lão hóa)	"	52TC NTTB 01- 94		15	
		"	ISO 4074-9:1980/96		15	

1.2	Nhóm 2: Cao su thiên nhiên	0,5 kg				
1.2.1	Chỉ số duy trì độ dẻo	100 g	TCVN 6092 : 1995	2	50	
1.2.2	Định danh cao su	50 g	ASTM D 3677 - 90	2	170	
			ISO 4650 : 1984	2	170	
1.2.3	Độ dẻo đầu	100 g	TCVN 6092 : 1995	2	40	
1.2.4	Hàm lượng chất bẩn	100 g	TCVN 6089 : 1995	2	80	
1.2.5	Hàm lượng chất bay hơi	100 g	TCVN 6088 : 1995	2	40	
1.2.6	Hàm lượng nitơ	100 g	TCVN 6091 : 1995	3	50	
1.2.7	Hàm lượng tro	100 g	TCVN 6087 : 1995	2	60	
1.3	Nhóm 3: Găng tay cao su					
1.3.1	Độ kín nước của găng tay cao su phẫu thuật vô trùng sử dụng 1 lần	1 chiếc	TCVN 6344 : 1998	3	5	
1.3.2	Độ kín nước của găng tay cao su khám bệnh sử dụng một lần	"	TCVN 6343 : 1998	3	5	
1.3.3	Kích thước găng tay cao su khám bệnh sử dụng 1 lần	"	TCVN 6343 : 1998	2	20	
1.3.4	Kích thước găng tay cao su phẫu thuật vô trùng sử dụng 1 lần	"	TCVN 6344 : 1998	2	20	
1.3.5	Lão hóa cao su ở nhiệt độ cao	(20 x 20) cm	ISO 188 : 1982	7	30	
1.3.6	Thử kéo đứt cao su	(20 x 20) cm	ISO 37 : 1994	2	50	
1.4	Nhóm 4: Giấy dép	02 đôi				
1.4.1	Độ bám dính (thử kéo bóc) giữa đế và các chi tiết khác	1 chiếc	BS 5131: 1978 SECTION 5.4	1	50/ 1 vị trí	
1.4.2	Độ cứng shore	(10 x 10) cm	ISO 7619 : 1997	1	20	
			TCVN 1595 : 1988	1	20	
1.4.3	Độ kháng xé cao su	(20 x 20) cm	TCVN 1597 : 1987	2	40	
1.4.4	Độ trương nở cao su (theo khối lượng hay thể tích) sau khi ngâm chất lỏng ở nhiệt độ bình thường	20 g	TCVN 2752 : 1978	2	30	
1.4.5	Độ trương nở cao su (theo khối lượng hay thể tích) sau khi ngâm chất lỏng ở nhiệt độ cao trong ... ngày	20g			+ 30/ ngày	Khi thử ở nhiệt độ cao
1.4.6	Khối lượng riêng cao su	(10 x 10) cm	ISO 2781 : 1988	1	30	
1.4.7	Thử kéo đứt cao su	(20 x 20) cm	ISO 37 : 1994	2	50	
			TCVN 4509 : 1988	2	50	

1.5	Nhóm 5: Latex	1 L			
1.5.1	Độ ổn định cơ học	0,5 L	TCVN 6316: 1997	2	100
			ISO 35 : 1995	2	100
1.5.2	Độ kiểm	0,5 L	ISO 125 : 1990	2	50
			TCVN 4857: 1997	2	50
1.5.3	Độ nhớt	0,5 L	TCVN 4859: 1997	1	50
1.5.4	Định danh cao su	50 g	ASTM D 3677 - 90	2	170
	Định danh cao su	50 g	ISO 4650 : 1984	2	170
1.5.5	Hàm lượng cao su khô	0,5 L	ISO 126 : 1995	2	50
			TCVN 4858: 1997	2	50
1.5.6	pH	0,5 L	ISO 976 : 1996	1	30
			TCVN 4860: 1997	2	30
1.5.7	Tổng hàm lượng chất rắn	0,5 L	ISO 124 : 1992	2	50
			TCVN 6315: 1997	2	50
1.5.8	Trị số KOH	0,5 L	ISO 127 : 1995	2	50
			TCVN 4856: 1997	2	50
1.6	Nhóm 6: Săm, lốp xe đạp	1 chiếc			
1.6.1	Độ bám dính cao su đầu nối săm	1 chiếc	TCVN 1596 : 1988	1	20
1.6.2	Độ bền đứt mối nối săm	1 chiếc	TCVN 4509 : 1988	1	50
1.6.3	Độ bền kéo đứt sợi mảnh	1 chiếc	TCVN 5786 : 1994	2	30
1.6.4	Độ cứng Shore	(10 x 10) cm	ISO 7619 : 1997	1	20
			TCVN 1595 : 1988	1	20
1.6.5	Thử lão hóa cao su ở nhiệt độ cao	(20 x 20) cm	ISO 188 : 1982	7	30/ngày
1.6.6	Thử kéo đứt cao su	(20 x 20) cm	ISO 37 : 1994	2	50
			TCVN 4509 : 1988	2	50
1.6.7	Thử mài mòn (Akron)	(20 x 20) cm	TCVN 1594 : 1987	2	50
1.7	Nhóm 7: Săm, lốp xe máy	1 chiếc			
1.7.1	Độ bám dính các lớp vải của lốp	1 chiếc	TCVN 1596 : 1988	2	30
1.7.2	Độ bám dính giữa vải và cao su của lốp	1 chiếc	TCVN 1596 : 1988	2	30
1.7.3	Độ bền đứt mối nối của săm	1 chiếc	TCVN 4509 : 1988	1	50
1.7.4	Độ bền kéo đứt sợi mảnh	1 chiếc	TCVN 5786 : 1994	2	30
1.7.5	Độ cứng shore	(10 x 10) cm	ISO 7619 : 1997	1	20
			TCVN 1595 : 1988	1	20
1.7.6	Độ kháng xé cao su	(20 x 20) cm	TCVN 1597 : 1987	2	40
1.7.7	Lão hóa cao su ở nhiệt độ cao	(20 x 20) cm	ISO 188 : 1982	7	30/ngày

1.7.8	Thử kéo đứt cao su	(20 x 20) cm	TCVN 4509 : 1988	2	50	Nếu thử ở nhiệt độ cao thì + 30/ ngày
			ISO 37 : 1994	2	50	
1.7.9	Thử mài mòn (Akron)	(20 x 20) cm	TCVN 1594 : 1987	2	50	
1.8	Nhóm 8: Sản phẩm cao su kỹ thuật					
1.8.1	Định danh cao su	50 g	ASTM D 3677 - 90	2	170	
			ISO 4650 : 1984	2	170	
1.8.2	Thử kéo đứt cao su	(20 x 20) cm	ISO 37 : 1994	2	50	
			TCVN 4509 : 1988	2	50	
1.8.3	Thử mài mòn (Akron)	(20 x 20) cm	TCVN 1594 : 1987	2	50	
1.8.4	Biến dạng nén dư	(20 x 20) cm	ISO 815 : 1991	4	30	
1.8.5	Khối lượng riêng	(10 x 10) cm	ISO 2781 : 1988	1	30	
1.8.6	Thử lão hóa cao su ở nhiệt độ cao	(20 x 20) cm	ISO 188 : 1982	7	30/ ngày	
1.8.7	Độ cứng Shore	(10 x 10) cm	TCVN 1595 : 1988	1	20	
			ISO 7619 : 1997	1	20	
1.8.8	Độ kháng xé cao su	(20 x 20) cm	TCVN 1597 : 1987	2	40	
1.8.9	Độ trương nở cao su (theo khối lượng hay thể tích) sau khi ngâm chất lỏng	20 g	TCVN 2752 : 1978	2	30	
2	Đồ chơi trẻ em					
2.1	Nhóm 9: Đồ chơi trẻ em	1 chiếc				
2.1	Độ ổn định	1 chiếc	TCVN 6238 - 1 : 1997	2	30	
2.2	Độ bền (dưới tải trọng rơi)	1 chiếc	TCVN 6238 - 1 : 1997	2	30	
2.3	Độ bền động	1 chiếc	TCVN 6238 - 1 : 1997	2	30	
2.4	Độ bền rơi	1 chiếc	TCVN 6238 - 1 : 1997	2	30	
2.5	Độ bền tĩnh	1 chiếc	TCVN 6238 - 1 : 1997	2	30	
2.6	Kiểm tra bản lề	1 chiếc	TCVN 6238 - 1 : 1997	2	30	
2.7	Kiểm tra bao gói	1 chiếc	TCVN 6238 - 1 : 1997	2	20	
2.8	Kiểm tra các bộ phận có thể tháo rời	1 chiếc	TCVN 6238 - 1 : 1997	2	20	
2.9	Kiểm tra các bộ phận không thể tháo rời	1 chiếc	TCVN 6238 - 1 : 1997	2	30	
2.10	Kiểm tra đầu nhọn	1 chiếc	TCVN 6238 - 1 : 1997	2	20	
2.11	Kiểm tra chi tiết lắp xiết	1 chiếc	TCVN 6238 - 1 : 1997	2	20	

2.12	Kiểm tra cơ cấu dẫn động	1 chiếc	TCVN 6238 - 1 : 1997	2	20
2.13	Kiểm tra cơ cấu gấp	1 chiếc	TCVN 6238 - 1 : 1997	2	30
2.14	Kiểm tra cơ cấu hãm	1 chiếc	TCVN 6238 - 1 : 1997	2	70
2.15	Kiểm tra đồ chơi không di chuyển	1 chiếc	TCVN 6238 - 1 : 1997	2	70
2.16	Kiểm tra đồ chơi tĩnh nặng	1 chiếc	TCVN 6238 - 1 : 1997	2	30
2.17	Kiểm tra đồ chơi trẻ có thể chui vào được	1 chiếc	TCVN 6238 - 1 : 1997	2	30
2.18	Kiểm tra đu	1 chiếc	TCVN 6238 - 1 : 1997	2	80
2.19	Kiểm tra dây	1 chiếc	TCVN 6238 - 1 : 1997	2	30
2.20	Kiểm tra khoảng cách giữa thân xe và bánh xe	1 chiếc	TCVN 6238 - 1 : 1997	2	10
2.21	Kiểm tra lò xo	1 chiếc	TCVN 6238 - 1 : 1997	2	10
2.22	Kiểm tra mép sắc	1 chiếc	TCVN 6238 - 1 : 1997	2	20
2.23	Kiểm tra mối nối chông	1 chiếc	TCVN 6238 - 1 : 1997	2	20
2.24	Kiểm tra nhãn hiệu và hướng dẫn sử dụng	1 chiếc	TCVN 6238 - 1 : 1997	2	10
2.25	Kiểm tra ống và các bộ phận cứng	1 chiếc	TCVN 6238 - 1 : 1997	2	40
2.26	Kiểm tra sự tăng nhiệt (sau khi đồ chơi hoạt động liên tục trong 1 giờ)	1 chiếc	TCVN 6238 - 1 : 1997	2	20
2.27	Kiểm tra vật liệu nhồi	1 chiếc	TCVN 6238 - 1 : 1997	2	20
2.28	Kiểm tra vật liệu	1 chiếc	TCVN 6238 - 1 : 1997	2	20
2.29	Lúc lắc và bình bú	1 chiếc	TCVN 6238 - 1 : 1997	2	50
2.30	Thử bền kéo của đường may	1 chiếc	TCVN 6238 - 1 : 1997	2	30
2.31	Thử kéo tách rời các bộ phận bảo vệ	1 chiếc	TCVN 6238 - 1 : 1997	2	30
3	Giấy/ paper				
3.1	Nhóm 10: Cactong gợn sóng	1 m ² / 1 thùng			
3.1.1	Độ bực của cactong gợn sóng	0,5 m ²	TAPPI T 810 OM - 98	2	60
3.1.2	Độ bền nén mép sóng của cactong gợn sóng	0,4 m ²	TAPPI T 811 OM - 95	2	60
3.1.3	Độ cứng lớp sóng của cactong gợn sóng	0,5 m ²	TAPPI T 808 OM - 97	2	50
3.1.4	Độ cứng lớp sóng của cactong gợn sóng	0,5 m ²	TCVN 4439 : 1987	2	50
3.1.5	Định danh xơ giấy	20 g	ISO 9184 - 4 : 1990	3	60
3.1.6	Định tính thành phần độn và phủ của giấy	20 g	ASTM D 686 - 93	3	60

3.1.7	pH của dung dịch nước chiết từ giấy	20 g	ASTM D 778 - 93	2	50
3.2	Nhóm 11: Giấy và bì thông dụng	1 m ²			
3.2.1	Độ ẩm	25 g	ASTM D 644 - 94	2	40
			ISO 287 : 1978	2	40
			TCVN 1867 : 1976	2	40
3.2.2	Độ bực của bì	0,5 m ²	TAPPI T 807 OM - 99	2	60
			TCVN 3228 - 2 : 2000	2	60
3.2.3	Độ bền của giấy	0,5 m ²	TCVN 1866 : 2000	2	50
3.2.4	Độ dày của giấy	0,5 m ²	TCVN 3652 : 2000	1	20
			ISO 534: 1988	1	20
			ASTM D 645 - 92	1	20
3.2.5	Độ kháng nhàu (theo cung tròn) của bì	0,5 m ²	TAPPI T 822 OM - 93	2	50
3.2.6	Độ kháng xé của giấy	1 m ²	ASTM D 689 - 92	2	40
			ISO 1974 : 1990	2	40
			TCVN 3229 : 2000	2	40
3.2.7	Độ láng của giấy	0,5 m ²	ISO 8791-2 : 1990	2	30
3.2.8	Độ thấm nước của giấy	0,5 m ²	ASTM D 3285 - 93	2	40
			ISO 535 : 1991	2	40
3.2.9	Độ thấu khí của giấy	0,5 m ²	ISO 5636-3 : 1992	2	30
3.2.10	Định danh xơ giấy	20 g	ISO 9184 - 4 : 1990	3	60
3.2.11	Định tính thành phần độn và phủ của giấy	20 g	ASTM D 686 - 93	3	60
3.2.12	Hàm lượng tro	10 g	ISO 2144 : 1987	2	100
			ASTM D 586 - 92	2	100
			TCVN 1864 : 1976	2	100
3.2.13	Khối lượng mét vuông của giấy	0,5 m ²	ISO 536 : 1995	2	30
			TCVN 1270 : 2000	2	30
			ASTM D 646 - 92	2	30
3.2.14	pH dung dịch nước chiết từ giấy	20 g	ASTM D 778 - 93	2	40
3.2.15	Thử nghiệm kéo đứt giấy ở trạng thái ướt	0,5 m ²	ASTM D 829 - 93	3	70
3.2.16	Thử nghiệm kéo đứt giấy	0,5 m ²	ASTM D 828 - 93	2	50
			ISO 1924-1 : 1992	2	50
			TCVN 1862 : 2000	2	50
3.3	Nhóm 12: Giấy vệ sinh, khăn giấy	4 - 6 cuộn			
3.3.1	Độ ẩm của giấy	25 g	ISO 287 : 1978	2	40
			TCVN 1867 : 1976	2	40

			ASTM D 644 - 94	2	40	
3.3.2	Định danh xơ giấy	20 g	ISO 9184 - 4 : 1990	3	60	
3.3.3	Định tính thành phần độn và phủ của giấy	20 g	ASTM D 686 - 93	3	60	
3.3.4	Hàm lượng tro của giấy	10 g	TCVN 1864 : 1976	2	100	
			ASTM D 586 - 92	2	100	
			ISO 2144 : 1987	2	100	
3.3.5	Khối lượng mét vuông của giấy vệ sinh	2 cuộn 1 m ²	ASTM D 3905 - 93	2	40	
			ASTM D 3905 - 93	2	40	
3.3.6	pH của dung dịch nước chiết từ giấy	20 g	ASTM D 778 - 93	2	50	
3.3.7	Thử nghiệm kéo đứt giấy ở trạng thái ướt	0,5 m ²	ASTM D 829 - 93	3	70	
3.3.8	Thử nghiệm kéo đứt giấy	0,5 m ²	ASTM D 828 - 93	2	50	
			ISO 1924-1 : 1992	2	50	
3.3.9	Tốc độ thấm nước của giấy	0,5 m ²	ASTM D 824 - 94	2	50	
4	Nhựa và các sản phẩm từ nhựa					
4.1	Nhóm 13: Hạt nhựa, bột nhựa, resin và dung dịch polyme	500 mL hay/ 1 kg				
4.1.1	Định danh	10 g	ASTM E 1252 - 94	2	170	
4.1.2	Độ ổn định nhiệt của nhựa PVC	100 g	ASTM D 4202 - 92	2	50	
4.1.3	Độ nhớt Brookfield của huyền phù polymer trong hóa dẻo	500 mL	ASTM D 1824 - 90	1	50	
4.1.4	Hàm lượng chất bay hơi của PVC resin	50 g	ASTM D 3030 - 84	2	60	
4.1.5	Hàm lượng tro của nhựa nhiệt dẻo	10 g	ASTM D 5630 - 94	2	70	
4.1.6	Hàm lượng tro	10 g	ISO 3451 - 1 : 1997	2	70	
4.1.7	Khối lượng riêng của nhựa (dạng bột)	100 g	ASTM D 1895 - 89	1	40	
4.1.8	Khối lượng riêng của nhựa (dạng hạt thô)	100 g	ASTM D 1895 - 89 ISO 60 : 1977	1	40	
4.1.9	Phân tích thành phần hạt nhựa PVC bằng IR	50 g	ASTM D 2124 - 70	3	350	
4.2	Nhóm 14: Màng và tấm nhựa (< 1mm)	(50 x 50) cm				
4.2.1	Các biến đổi sau khi ngâm ở hóa chất lỏng	(200 x 200) mm	ISO 175 : 1999	3	60	/1 loại chất lỏng

4.2.2	Định danh	10 g	ASTM E 1252 - 94	2	170	/loại hóa chất
4.2.3	Độ bám dính của mực in	0,5 m ²	TCVN 5820 : 1994	1	40	
4.2.4	Độ bám dính giữa các lớp của màng nhiều lớp	0,5 m ²	TCVN 5820 : 1994	1	40	
4.2.5	Độ bền đối với hóa chất	(20 x 20) cm	ASTM D 543 - 87	10	60	
4.2.6	Độ bền hoa văn ép nổi	0,5 m ²	TCVN 5820 : 1994	2	60	
4.2.7	Độ bền kéo đứt và độ giãn đứt	0,5 m ²	TCVN 5820 : 1994	1	120	
			ASTM D 882 - 91	1	120	
			ISO 527-1 : 1993	1	120	
4.2.8	Độ bền nén	(20 x 20) cm	ASTM D 689 - 92	2	100	
4.2.9	Độ bền xé rách (phương pháp xé ngược chiều 180°)	0,5 m ²	ASTM D 1938 - 94	1	40	
4.2.10	Độ bền xé rách	0,5 m ²	TCVN 5820 : 1994	1	40	
			ISO 6383-1 : 1983	1	40	
4.2.11	Độ giãn dài sau khi lão hóa bằng nhiệt	0,5 m ²	TCVN 5820 : 1994	2	80	
4.2.12	Độ dày khối trung bình	0,5 m ²	TCVN 5820 : 1994	1	50	
4.2.13	Độ dày màu	0,5 m ²	TCVN 5820 : 1994	1	40	
4.2.14	Độ dày trung bình (màng, tấm PE)	0,5 m ²	ASTM D 2103 - 92	1	50	
4.2.15	Độ dày khối trung bình	0,5 m ²	ISO 4591 : 1992	1	50	
4.2.16	Độ ổn định kích thước	0,5 m ²	TCVN 5820 : 1994	1	60	
4.2.17	Độ thay đổi kích thước dưới tác động của nhiệt	0,5 m ²	ASTM D 1204 - 94	2	80	
		(40 x 40 x 3) cm	ISO 11501 : 1995	4	80	
4.2.18	Hàm lượng tro của nhựa nhiệt dẻo	10 g	ASTM D 5630 - 94	2	70	
4.2.19	Hàm lượng tro	10 g	ISO 3451 - 1 : 1997	2	70	
4.2.20	Khối lượng riêng	0,5 m ²	ASTM D 792 - 91	1	40	
			ISO 1183 : 1987			
4.2.21	Khuynh hướng tự kết khối	0,5 m ²	TCVN 5820 : 1994	2	80	
4.2.22	Mô đun đàn hồi (thử kéo)	0,5 m ²	ASTM D 882 - 91	1	120	
4.2.23	Nhiệt độ nóng chảy	1,0 dm ²	ISO 3146 : 2000	2	50	
4.2.24	Thực hiện lão hóa bằng không khí nóng	0,5 m	ASTM D 1870 - 91	30	1/giờ	
4.3	Nhóm 15: ống nhựa (PE, PVC...), phụ tùng nối	1 - 4 m				
4.3.1	Áp suất phá nổ	1 m	ASTM D 1599 - 88	1	100	

4.3.2	Bề dày thành ống	0,5 m	AS /NZS 1462.1-1996	1	20	/1 loại chất lỏng
			TCVN 6145 : 1996	1	20	
			BS 3505 : 1986	1	20	
			ISO 3126: 1974	1	20	
4.3.3	Các biến đổi sau khi ngâm trong hóa chất lỏng	(200 x 200) mm	ISO 175 : 1999	3	60	
4.3.4	Độ bền đối với acid sunphuric	0,5 m ²	TCVN 6037: 1995	15	250	
4.3.5	Độ bền đối với dichloromethane	0,5 m ²	ISO 7676: 1990	1	70	
			TCVN 6139 : 1996	1	70	
4.3.6	Độ bền va đập Charpy	(20 x 20) cm	ISO 179 : 1993	1	60	
4.3.7	Độ bền va đập ống	2 m	AS 1462.3 - 1988	2	200	
			BS 3505 : 1986	2	100	
			ISO 3127: 1980	2	100	
			TCVN 6144 : 1996	2	100	
4.3.8	Độ cứng Shore D	(10 x 10) cm	ISO 868 : 1978	1	20	
4.3.9	Độ hấp thụ nước (ngâm 24 giờ)	0,5 m ²	ASTM D 570 - 81	2	80	
4.3.10	Độ hấp thụ nước của ống PVC	0,2 m	TCVN 6042 : 1995	2	100	
			ISO 2508: 1981	2	100	
			KS M 3404 - 1986	2	100	
4.3.11	Đường kính ngoài	0,5 m	TCVN 6145 : 1996	1	30	/lần
			BS 3505 : 1986	1	30	
			AS /NZS 1462.1 - 1996	1	30	
			ISO 3126: 1974	1	30	
4.3.12	Hàm lượng cadmium trong nước chiết	2 m	ISO 6992: 1986	10	80	
			TCVN 6140 : 1996	10	80	
4.3.13	Hàm lượng chì trong nước chiết	2 m	ISO 3114 : 1977	10	80	
			TCVN 6146 : 1996	10	80	
4.3.14	Hàm lượng chiết được từ PVC bằng methanol	100 g	ASTM D 2222 - 94	2	100	
4.3.15	Hàm lượng thiếc trong nước chiết	2 m	ISO 3114 : 1977	10	80	
			TCVN 6146 : 1996	10	80	
4.3.16	Hàm lượng thủy ngân trong nước chiết	2 m	ISO 6992: 1986	10	80	/lần
			TCVN 6140 : 1996	10	80	
4.3.17	Khả năng chịu nén ngang	0,5 m	AS 1462.2 - 1984	1	90	
			KS M 3404 - 1986	1	30	
			ASTM D 2241 - 93	1	30	

4.3.18	Khả năng chịu nhiệt độ cao	0,5 m	AS /NZS 1462.16 - 1996	2	200	
4.3.19	Khối lượng riêng	0,5 m ²	ASTM D 792 - 91	1	40	
			ISO 4439 : 1979	1	40	
4.3.20	Mô đun đàn hồi (thử kéo)	(30 x 30) cm	ASTM D 638 - 94	2	120	
4.3.21	Sự thay đổi kích thước theo chiều dọc	1 m	TCVN 6148 : 1996	1	50	
			ISO 2505 - 1 : 1994	1	50	
4.3.22	Thực hiện lão hóa bằng không khí nóng	0,5 m	ASTM D 1870 - 91	30	1/giờ	
4.3.23	Thử kéo plastic (các loại ống nhựa)	0,5 m	ISO 6259-1 : 1997	1	100	
4.3.24	Thử kéo plastic	(30 x 30) cm	ASTM D 638 - 94	3	100	
4.4	Nhóm 16: ống PVC có lõi xoắn	1 - 4 m				
4.4.1	Độ bền đối với hóa chất	0,5 m	KS M 3413 - 1995	1	60	/1 loại chất lỏng
4.4.2	Độ bền va đập ống	3 m	KS M 3413 - 1995	2	100	
4.4.3	Khả năng chịu điện áp 10 kV trong 1 phút	0,5 m	KS M 3413 - 1995	2	50	
4.4.4	Lực nén phẳng ống	0,5 m	KS M 3413 - 1995	1	100	
4.4.5	Thử bền nhiệt	0,5 m	KS M 3413 - 1995	1	50	
4.5	Nhóm 17: Tấm nhựa	(50 x 50) cm				
4.5.1	Các biến đổi sau khi ngâm trong hóa chất lỏng	(200 x 200) mm	ISO 175 : 1999	3	60	/1 loại chất lỏng
4.5.2	Định danh	10 g	ASTM E 1252 - 94	2	170	
4.5.3	Độ ẩm (của tấm trần có thành phần sợi cellulose)	(20 x 25) cm	ASTM C 209 - 92	1	40	
4.5.4	Độ bền đối với hóa chất	(20 x 20) cm	ASTM D 543 - 87	10	60	/1 loại chất lỏng
4.5.5	Độ bền kéo đứt (của tấm trần có thành phần sợi cellulose)	(20 x 25) cm	ASTM C 209 - 92	1	60	
4.5.6	Độ bền nén	(20 x 20) cm	ISO 604 : 1993	2	100	
4.5.7	Độ bền uốn	1 m	ISO 178 : 1993	1	100	
4.5.8	Độ bền va đập Charpy	(20 x 20) cm	ISO 179 : 1993	1	60	
4.5.9	Độ cứng Shore D	(10 x 10) cm	ISO 868 : 1978	1	20	
4.5.10	Độ hấp thụ nước (ngâm 24 giờ)	0,5 m ²	ASTM D 570 - 81	2	80	
4.5.11	Độ thay đổi kích thước dưới tác động của nhiệt	0,5 m ² (40 x 40 x 3) cm	ASTM D 1204 - 94 ISO 11501 : 1995	2 4	80 80	

4.5.12	Hàm lượng mất khi nung	50 g	ASTM D 2584 - 94	2	80	
4.5.13	Hàm lượng sợi thủy tinh	50 g	JIS K 7052 : 1987	2	80	
4.5.14	Hàm lượng tro của nhựa nhiệt dẻo	10 g	ASTM D 5630 - 94	2	70	
4.5.15	Khối lượng riêng	0,5 m ²	ASTM D 792 - 91	1	40	
			ISO 1183 : 1987	1	40	
4.5.16	Khối lượng riêng (của tấm trần có thành phần sợi cellulose)	(10 x 10) cm	ASTM C 209 - 92	1	60	
4.5.17	Mô đun đàn hồi (thử kéo)	(30 x 30) cm	ASTM D 638 - 94	2	120	
4.5.18	Thực hiện lão hóa bằng không khí nóng	0,5 m	ASTM D 1870 - 91	30	1/giờ	
4.5.19	Thử kéo plastic	(30 x 30) cm	ISO 527-1 : 1993	1	100	
			ASTM D 638 - 94	3	100	
4.5.20	Tốc độ cháy của tấm plastic theo phương ngang	(20 x 20) cm	ASTM D 635 - 91	1	80	
4.6	Nhóm 18: Vải phủ nhựa	2 m ²				
4.6.1	Định danh	10 g	ASTM E 1252 - 94	2	170	
4.6.2	Định danh cao su	50 g	ASTM D 3677 - 90	2	170	
			ISO 4650 : 1984			
4.6.3	Độ bám dính lớp phủ	500 cm ²	TCVN 4638 : 1988	2	100	
			ISO 2411 : 2000			
4.6.4	Độ bền kéo đứt và độ giãn đứt	500 cm ²	ISO 1421 : 1998	1	60	
			TCVN 4635 : 1988			
4.6.5	Độ bền màu ánh sáng nhân tạo (nguồn đèn xenon)	100 cm ²	ISO 105 - B 02 : 1994	30	500	
4.6.6	Độ bền màu ánh sáng nhân tạo (Đèn thủy ngân cao áp)	0,2 m ²	TCVN 5823 : 1994	15	100	
4.6.7	Độ bền phá nổ	(30 x 30) cm	TCVN 5826 : 1994	1	60	
			ISO 3303 : 1990	1	60	
4.6.8	Độ bền uốn gấp	0,1 m ²	TCVN 5821 : 1994	30	200	1/ngày
			ISO 7854:1995	30	200	1/ngày
4.6.9	Độ dày	200 cm ²	ISO 2286-3 : 1998	1	20	
			TCVN 5827 : 1994	1	20	
4.6.11	Khả năng chống lại sự kết khối	0,2 m ²	ISO 5978 : 1990	3	80	
			TCVN 5825 : 1994	2	80	
4.6.12	Khối lượng màng phủ/ Đơn vị diện tích	600 cm ²	TCVN 5827 : 1994	2	100	
			ISO 2286-2 : 1998	3	100	
4.6.13	Khối lượng tổng cộng/ Đơn vị diện tích	600 cm ²	TCVN 5827 : 1994	1	50	
			ISO 2286-2 : 1998			
4.6.14	Lực xé rách	500 cm ²	ISO 4674 : 1977	1	60	
			TCVN 5822 : 1994	1	60	
			JIS K 6772 : 1972	1	60	

4.7	Nhóm 19: Vật liệu xốp cứng	3 tấm/ (50 x 50) cm				
4.7.1	Định danh	10 g	ASTM E 1252 - 94	2	170	
4.7.2	Độ bền kéo đứt và độ giãn đứt	(30 x 30) cm	ISO 1926 : 1979	1	100	
4.7.3	Độ bền nén	(20 x 20) cm	ASTM D 1621 - 94	1	100	
			ISO 844: 1978	2	100	
4.7.4	Độ hấp thụ nước (ngâm 24 giờ)	0,5 m ²	ASTM D 570 - 81	2	80	
4.7.5	Độ hấp thụ nước (ngâm 96 giờ)	1500 cm ³	ISO 2896 : 1987	5	120	
4.7.6	Khối lượng riêng	(10 x 10) cm	ASTM D 1622 - 93	1	40	
			ISO 845 : 1988			
4.7.7	Thực hiện lão hóa bằng không khí nóng	0,5 m	ISO 2440 : 1997	30	1 /giờ	
			ASTM D 1870 - 91			
4.7.8	Thử đốt cháy vật liệu xốp theo phương ngang	1500 cm ³	ISO 3582 : 1978	3	150	
4.8	Nhóm 20: Vật liệu xốp mềm	3 tấm/ (50 x 50) cm				
4.8.1	Biến dạng nén dư	(30 x 30) cm	ISO 1856 : 1980	3	80	
4.8.2	Chỉ số cứng (thử lún)	(40 x 40) cm	ISO 2439 : 1997	1	100	
4.8.3	Đặc trưng độ cứng (thử lún)	(40 x 40) cm	ISO 2439 : 1997	1	100	
4.8.4	Định danh	10 g	ASTM E 1252 - 94	2	170	
4.8.5	Độ bền kéo đứt và độ giãn đứt	(30 x 30) cm	ISO 1798 : 1997	1	100	
4.8.6	Độ bền nén *	(20 x 20) cm	ISO 3386-1 : 1986	2	100	
4.8.7	Khối lượng riêng	(10 x 10) cm	ISO 845 : 1988	1	40	
4.8.8	Thực hiện lão hóa bằng không khí nóng	0,5 m	ISO 2440 : 1997	30	1 /giờ	
			ASTM D 1870 - 91			
4.8.9	Thử đốt cháy vật liệu xốp theo phương ngang	1500 cm ³	ISO 3582 : 1978	3	150	
5	Sơn					
5.1	Nhóm 21: Sơn alkyd	1 kg				
5.1.1	Chỉ số axit	100 g	ASTM D 1639 - 90	1	40	
5.1.2	Đánh giá màng sơn dưới tác động của thời tiết nhân tạo	200 g	JIS K 5400 : 1990	7-30	300	300/ ngày
			ASTM D 822 - 89	1	300	
5.1.3	Định danh resin tách từ sơn	100 g	ASTM D 2621 - 87	3	300	
5.1.4	Độ bám dính của màng	100 g	TCVN 2097: 1993	2	30	
			JIS K 5400 : 1990	2	30	
			ASTM D 3359 - 93			
5.1.5	Độ bóng quang học (góc của tia tới 60°)	100 g	TCVN 2101: 1993	2	30	
			JISK 5400 : 1990	2	30	
			ASTM D 523 - 89	2	30	
5.1.6	Độ bền của màng đối với axit	100 g	JIS K 5400 : 1990	2	50	

5.1.7	Độ bền của màng đối với các hóa chất gia dụng	100 g	ASTM D 1308 - 87	30	40	/1 loại hóa chất
5.1.8	Độ bền của màng đối với kiềm	100 g	JIS K 5400 : 1990	2	40	
			JIS K 5400 : 1990	2	40	
			ASTM D 870 - 92	1	40	
5.1.9	Độ bền của màng đối với nước muối	100 g	JIS K 5400 : 1990	5	50	
5.1.10	Độ bền của màng đối với nước sôi	100 g	JIS K 5400 : 1990	1	50	
5.1.11	Độ bền màu đối với ánh sáng nhân tạo	200 g	ISO 2809 : 1976	7-9	500	
5.1.12	Độ bền uốn của màng	100 g	TCVN 2099 : 1993	2	30	
			JISK 5400 : 1990	2	30	
5.1.13	Độ bền va đập của màng	100 g	ASTM D 2794 - 93	2	30	
5.1.14	Độ bền va đập của màng sơn	100 g	TCVN 2100 : 1993	2	30	
5.1.15	Độ cứng cào của màng	100 g	ISO 10005 : 1995	2	30	
5.1.16	Độ cứng con lăn màng	100 g	ASTM D 4366 - 94	2	30	
			TCVN 2098 : 1993	2	30	
5.1.17	Độ mịn của sơn	100 g	ISO 1524 : 1983	1	20	
			JIS K 5400 : 1990	1	20	
			ASTM D 1210 - 79	1	20	
			TCVN 2091 : 1993	1	20	
5.1.18	Độ nhớt Brookfield (ở 25°C) của sơn, dung môi và các chất tương tự	500 mL	ASTM D 2196 - 86	1	50	
5.1.19	Độ nhớt quy ước của sơn	500 mL	TCVN 2092 : 1993	1	30	
5.1.20	Độ phủ	500 g	TCVN 2095 : 1993	2	40	
5.1.21	Hàm lượng bột màu trong sơn	200 g	ASTM D 2371 - 85	3	60	
5.1.22	Hàm lượng chất không bay hơi (tính theo thể tích)	100 g	ASTM D 2697 - 86	7	200	
5.1.23	Hàm lượng chất không bay hơi của sơn	100 g	ISO 1515 : 1973	1	40	
			JIS K 5407 : 1990	1	40	
			ASTM D 2369 - 93	1	40	
5.1.24	Hàm lượng nhựa trong sơn	100 g	ASTM D 2372 - 85	1	60	
5.1.25	Khả năng chịu nhiệt của màng	100 g	JIS K 5400 : 1990	3	120	
			ASTM D 2485 - 91	3	300	
5.1.26	Khả năng chịu nhiệt của màng (trong 24 giờ)	100 g	ASTM D 2485 - 91	2	100	
5.1.27	Khối lượng riêng của sơn	400 mL	JIS K 5400 : 1990	1	40	
5.1.28	Khối lượng riêng của sơn, vecni	100 mL	ASTM D 1475 - 90	1	40	
		400 mL	ISO 2811 - 1 : 1997			

5.1.29	Thời gian khô của sơn	100 g	ASTM D 1640 - 83	2	20	300/ ngày
			TCVN 2096 : 1993	2	20	
			JIS K 5400 : 1990	2	20	
5.2	Nhóm 22: Sơn hệ cao su	1 kg				
5.2.1	Định danh cao su	50 g	ASTM D 3677 - 90	2	300	
5.2.2	Định danh resin tách từ sơn	100 g	ASTM D 2621 - 87	3	300	
5.2.3	Độ bóng quang học (góc của tia tới 60°)	100 g	TCVN 2101 : 1993	2	30	
			JIS K 5400 : 1990	2	30	
			ASTM D 523 - 89	2	30	
5.2.4	Độ bền của màng đối với kiềm	100 g	JIS K 5639 : 1989	2	40	
5.2.5	Độ bền của màng đối với nước muối	100 g	JIS K 5639 : 1989	8	50	
5.2.6	Độ bền mẫu đối với ánh sáng nhân tạo (nguồn đèn Xenon)	200 g	ISO 2809 : 1976	7-9	500	
5.2.7	Độ bền uốn của màng	100 g	JIS K 5639 : 1989	2	30	
5.2.8	Độ mịn của sơn	100 g	ASTM D 1210 - 79	1	20	
			JIS K 5400 : 1990	1	20	
			ISO 1524 : 1983	1	20	
			TCVN 2091 : 1993	1	20	
5.2.9	Hàm lượng chất không bay hơi (tính theo thể tích)	100 g	ASTM D 2697 - 86	7	200	
			ISO 1515 : 1973	1	40	
			ASTM D 2369 - 93	1	40	
			JIS K 5407 : 1990	1	40	
5.2.10	Khối lượng riêng của sơn	400 mL	JIS K 5400 : 1990	1	40	
5.2.11	Khối lượng riêng của sơn, vecni	400 mL 100 mL	ISO 2811 - 1 : 1997	1	40	
			ASTM D 1475 - 90	1	40	
5.2.12	Thời gian khô của sơn	100 g	ASTM D 1640 - 83	2	20	
			TCVN 2096 : 1993	2	20	
5.2.13	Thử phủ 2 lớp	200 g	JIS K 5639 : 1989	2	50	
5.3	Nhóm 23: Sơn hệ dung môi	1 kg				
5.3.1	Chỉ số axit	100 g	ASTM D 1639 - 90	1	40	
5.3.2	Đánh giá màng sơn dưới tác động của thời tiết nhân tạo	200 g	JIS K 5400 : 1990	7-30	300	
			ASTM D 822 - 89	1	300	
5.3.3	Định danh cao su	50 g	ISO 4650 : 1984	2	170	
5.3.4	Định danh resin tách từ sơn	100 g	ASTM D 2621 - 87	3	300	
5.3.5	Độ bám dính của màng	100 g	TCVN 2097 : 1993	2	30	
			JIS K 5400 : 1990	2	30	
			ASTM D 3359 - 93	2	30	
5.3.6	Độ bám dính của màng đối với axit	100 g	JIS K 5400 : 1990	2	50	
5.3.7	Độ bền của màng đối với các hóa chất gia dụng	100 g	ASTM D 1308 - 87	30	40	

5.3.8	Độ bền của màng đối với kiềm	100 g	JIS K 5400 : 1990	2	40	
			JIS K 5400 : 1990	2	40	
			ASTM D 870 - 92	1	40	
5.3.9	Độ bền của màng đối với nước muối	100 g	JIS K 5400 : 1990	5	50	
5.3.10	Độ bền của màng đối với nước sôi	100 g	JIS K 5400 : 1990	1	50	
5.3.11	Độ bền của màng mực đối với nước	100 g	ASTM D 1647 - 89	2	40	
5.3.12	Độ bền màu đối với ánh sáng nhân tạo (nguồn Đèn Xenon)	200 g	ISO 2809 : 1976	7-9	500	
5.3.13	Độ bền uốn của màng	100 g	TCVN 2099 : 1993	2	30	
			JIS K 5400 : 1990			
5.3.14	Độ bền va đập của màng sơn	100 g	TCVN 2100 : 1993	2	30	
			ASTM D 2794 - 93			
5.3.15	Độ bóng quang học (góc của tia tới 60°)	100 g	JIS K 5400 : 1990	2	30	
			TCVN 2101 : 1993	2	30	
			ASTM D 523 - 89	2	30	
5.3.16	Độ cứng cào của màng	100 g	ISO 10005 : 1995	2	30	
5.3.17	Độ cứng con lắc của màng	100 g	TCVN 2098 : 1993	2	30	
			ASTM D 4366 - 94	2	30	
5.3.18	Độ mịn của mực	100 g	TCVN 2082 : 1977	1	20	
			JIS K 5400 : 1990	1	20	
			ASTM D 1210 - 79	1	20	
			ISO 1524 : 1983	1	20	
			TCVN 2091 : 1993	1	20	
5.3.19	Độ nhớt Brookfield (ở 25°) của sơn, dung môi và các chất tương tự	500 mL	ASTM D 2196 - 86	1	50	
5.3.20	Độ nhớt quy ước của mực in đặc	500 mL	TCVN 2084 : 1977	1	30	
5.3.21	Độ nhớt quy ước của mực in loãng	500 mL	TCVN 2083 : 1977	1	30	
5.3.22	Độ nhớt quy ước của sơn	500 mL	TCVN 2092 : 1993	1	30	
5.3.23	Độ phủ	500 g	TCVN 2095 : 1993	2	40	
5.3.24	Độ thấm nước của màng khô	100 g	JIS K 5400 : 1990	2	50	
5.3.25	Hàm lượng bột màu trong sơn	200 g	ASTM D 2371 - 85	3	60	
5.3.26	Hàm lượng chất không bay hơi (tính theo thể tích)	100 g	ASTM D 2697 - 86	7	200	
5.3.27	Hàm lượng chất không bay hơi của dung dịch nhựa, vecni	50 g	ASTM D 4209 - 82	1	40	

5.3.28	Hàm lượng chất không bay hơi của mực	100 g	ASTM D 2241 - 93	1	40	30/ ngày
5.3.29	Hàm lượng chất không bay hơi của sơn	100 g	JIS K 5407 : 1990 ISO 1515 : 1973 ASTM D 2369 - 93	1	40	
5.3.30	Hàm lượng chất không bay hơi của sơn đường	100 g	ASTM D 1644 - 88	1	40	
5.3.31	Hàm lượng nhựa trong sơn	100 g	ASTM D 2372 - 85	1	60	
5.3.32	Khả năng chịu nhiệt của màng	100 g	JIS K 5400 : 1990 ASTM D 2485 - 91	3 3	120 300	
5.3.33	Khả năng chịu nhiệt của màng (trong 24 giờ)	100 g	ASTM D 2485 - 91	2	100	
5.3.34	Khối lượng riêng của sơn	400 mL	JIS K 5400 : 1990	1	40	
5.3.35	Khối lượng riêng của sơn, vecni	400 mL 100 mL	ISO 2811 - 1 : 1997 ASTM D 1475 - 90	1	40	
5.3.36	Thời gian khô của sơn	100 g	JIS K 5400 : 1990 ASTM D 1640 - 83 TCVN 2096 : 1993	2 2 2	20 20 20	
5.3.37	Thời gian khô của mực	100 g	TCVN 2087 : 1977	1	20	
5.3.38	Tổng hàm lượng độc tố (Cu+) của sơn chống hà	100 g	JIS K 5101 (1964)	8	150	
5.4	Nhóm 24: Sơn hệ epoxy	1 kg				
5.4.1	Định danh resin tách từ sơn	100 g	ASTM D 2621 - 87	3	300	
5.4.2	Độ bám dính của màng	100 g	ASTM D 3359 - 93 TCVN 2097 : 1993 JIS K 5400 : 1990	2 2 2	30 30 30	
5.4.3	Độ bền của màng đối với kiềm	100 g	JIS K 5551 : 1991	7	40	
5.4.4	Độ bền của màng đối với nước muối	100 g	JIS K 5551 : 1991	10	50	
5.4.5	Độ bền của màng đối với xăng	100 g	JIS K 5551 : 1991	2	40	
5.4.6	Độ bền của màng đối với nước (sau 500 h ở 66°C)	100 g	AWW A C550 - 90	22	600	
5.4.7	Độ bền màu đối với ánh sáng nhân tạo (nguồn Đèn Xenon)	200 g	ISO 2809 : 1976	7-9	500	
5.4.8	Độ bền va đập của màng sơn	100 g	TCVN 2100 : 1993 ASTM D 2794 - 93	2 2	30 30	
5.4.9	Độ bóng quang học (góc của tia tới 60°)	100 g	TCVN 2101 : 1993 JIS K 5400 : 1990 ASTM D 523 - 89	2 2 2	30 30 30	
5.4.10	Độ mịn của sơn	100 g	TCVN 2091 : 1993 ISO 1524 : 1983 JIS K 5400 : 1990	1 1 1	20 20 20	

5.4.11	Hàm lượng chất không bay hơi (tính theo thể tích)	100 g	ASTM D 1210 - 79	1	20
			ASTM D 2697 - 86	7	200
5.4.12	Hàm lượng chất không bay hơi của sơn	100 g	JIS K 5407 : 1990	1	40
			ISO 1515 : 1973	1	40
			ASTM D 2369 - 93	1	40
5.4.13	Khối lượng riêng của sơn	400 mL	JIS K 5400 : 1990	1	40
5.4.14	Khối lượng riêng của sơn, vecni	100 mL	ASTM D 1475 - 90	1	40
		400 mL	ISO 2811 - 1 : 1997	1	40
5.4.15	Thời gian khô của sơn	100 g	JIS K 5400 : 1990	2	20
			ASTM D 1640 - 83	2	20
5.5	Nhóm 25: Sơn hệ nitrocellulose	1 kg			
5.5.1	Định danh resin tách từ sơn	100 g	ASTM D 2621 - 87	3	300
5.5.2	Độ bám dính của màng	100 g	ASTM D 3359 - 93	2	30
			TCVN 2097: 1993	2	30
			JIS K 5400 : 1990	2	30
5.5.3	Độ bền của màng đối với nước	100 g	JIS K 5531 : 1992	1	40
5.5.4	Độ bền của màng đối với nước sôi	100 g	JIS K 5531 : 1992	1	50
5.5.5	Độ bền của màng đối với xăng	100 g	JIS K 5531 : 1992	2	40
5.5.6	Độ bền kết khối	100 g	JIS K 5531 : 1992	1	50
5.5.7	Độ bền màu đối với ánh sáng nhân tạo (nguồn đèn Xenon)	200 g	ISO 2809 : 1976	7-9	500
5.5.8	Độ bóng quang học (góc của tia tới 60°)	100 g	TCVN 2101: 1993	2	30
			JISK 5400 : 1990	2	30
			ASTM D 523 - 89	2	30
5.5.9	Độ mịn của sơn	100 g	ASTM D 1210 - 79	1	20
			ISO 1524 : 1983	1	20
			JISK 5400 : 1990	1	20
			TCVN 2091: 1993	1	20
5.5.10	Hàm lượng chất không bay hơi (tính theo thể tích)	100 g	ASTM D 2697 - 86	7	200
5.5.11	Hàm lượng chất không bay hơi của dung dịch nhựa, vecni	50 g	ASTM D 4209 - 82	1	40
5.5.12	Hàm lượng chất không bay hơi của sơn	100 g	ASTM D 2369 - 93	1	40
			ISO 1515 : 1973	1	40
			JIS K 5407 : 1990	1	40
5.5.13	Khối lượng riêng của sơn	100 g	JIS K 5531 : 1992	2	120
		400 mL	JIS K 5400 : 1990	1	40
5.5.14	Khối lượng riêng của sơn, vecni	400 mL	ISO 2811 - 1 : 1997	1	40
		100 mL	ASTM D 1475 - 90	1	40

5.5.15	Thời gian khô của sơn	100 g	JIS K 5400 : 1990	2	20
5.6	Nhóm 26: Sơn hệ PU	1 kg			
5.6.1	Định danh resin tách từ sơn	100 g	ASTM D 2621 - 87	3	300
5.6.2	Độ bám dính của màng	100 g	TCVN 2097 : 1993	2	30
			ASTM D 3359 - 93	2	30
			JIS K 5400 : 1990	2	30
5.6.3	Độ bền của màng đối với axit	100 g	JIS K 5400 : 1990	2	50
5.6.4	Độ bền của màng đối với kiềm	100 g	JIS K 5656 : 1992	7	50
5.6.5	Độ bền màu đối với ánh sáng nhân tạo (nguồn đèn Xenon)	200 g	ISO 2809 : 1976	7-9	500
5.6.6	Độ bền va đập của màng sơn	100 g	TCVN 2100 : 1993	2	30
			ASTM D 2794 - 93	2	30
5.6.7	Độ bóng quang học (góc của tia tới 60°)	100 g	TCVN 2101 : 1993	2	30
			JIS K 5656 : 1992	1	30
			JIS K 5400 : 1990	2	30
			ASTM D 523 - 89	2	30
5.6.8	Độ mịn của sơn	100 g	TCVN 2091 : 1993	1	20
			ISO 1524 : 1983	1	20
			JIS K 5400 : 1990	1	20
			ASTM D 1210 - 79	1	20
5.6.9	Hàm lượng chất không bay hơi của sơn	100 g	ASTM D 2369 - 93	1	40
			ISO 1515 : 1973	1	40
			JIS K 5407 : 1990	1	40
5.6.10	Hàm lượng chất không bay hơi (tính theo thể tích)	100 g	ASTM D 2697 - 86	7	200
5.6.11	Khả năng phủ lại	100 g	JIS K 5656 : 1992	7	50
5.6.12	Thời gian khô của sơn	100 g	ASTM D 1640 - 83	2	20
			JIS K 5400 : 1990	2	20
5.7	Nhóm 27: Sơn nhúng tĩnh điện	1 kg			
5.7.1	Độ dẫn điện	100 g	ASTM D 4399 - 90	2	80
5.7.2	pH	100 g	ASTM D 4584 - 86	1	30
5.7.3	Hàm lượng axit	100 g	ASTM D 4218 - 91	1	120
5.7.4	Hàm lượng chất không bay hơi	100 g	ASTM D 5145 - 90	1	60
5.8	Nhóm 28: Sơn nước	1 kg			
5.8.1	Định danh polymer trong sơn nhũ tương	250 mL	ASTM D 3168 - 85	2	300
5.8.2	Độ bền của màng đối với các hóa chất gia dụng	100 g	ASTM D 1308 - 87	30	40
5.8.3	Độ bền của màng đối với kiềm	100 g	JIS K 5960 (1983)	3	40
5.8.4	Độ bền của màng đối với nước	100 g	ASTM D 870 - 92	1	40
			JIS K 5960 (1983)	4	40

5.8.5	Độ bền của màng đối với nước trong điều kiện phun sương	100 g	ASTM D 1735 - 92	7	350	
5.8.6	Độ bền màu đối với ánh sáng nhân tạo (nguồn đèn Xenon)	200 g	ISO 2809 : 1976	7-9	500	
5.8.7	Độ dẫn điện	200 g	ASTM D 1000 - 93	2	40	
5.8.8	Độ mịn của sơn	100 g	ISO 1524 : 1983	1	20	
			TCVN 2091: 1993	1	20	
			ASTM D 1210 - 79	1	20	
5.8.9	Độ nhớt Brookfield của sơn, dung dịch nhựa và các chất tương tự	500 mL	ASTM D 2196 - 86	1	50	
5.8.10	pH	100 g	ASTM E 70 - 90	1	50	
5.8.11	Độ phủ	500 g	JIS K 5960 (1983)	2	40	
5.8.12	Độ thấm nước của màng khô	100 g	JIS K 5400 : 1990	2	50	
5.8.13	Độ ổn định ở nhiệt độ thấp	500 g	JIS K 5960 (1983)	5	200	
5.8.14	Hàm lượng bột màu trong sơn	200 g	ASTM D 2371 - 85	3	60	
5.8.15	Hàm lượng bột màu trong sơn nhũ tương (thử nghiệm nung ở nhiệt độ thấp)	100 g	ASTM D 3723 - 84	1	100	
5.8.16	Hàm lượng các chất không qua rây	100 g	ASTM D 185 - 84	1	60	
5.8.17	Hàm lượng chất không bay hơi	100 g	ASTM D 2369 - 93	1	40	
			ISO 1515 : 1973	1	40	
5.8.18	Khối lượng riêng	400 mL	ISO 2811 - 1 : 1997	1	40	
		100 mL	ASTM D 1475 - 90	1	40	
5.8.19	Ngoại quan bề mặt sơn	500 g	JIS K 5960 (1983)	2	30	
5.8.20	Thời gian khô của sơn	100 g	ASTM D 1640 - 83	2	20	
			JIS K 5960 (1983)	2	20	
5.8.21	Thử phủ 2 lớp	200 g	JIS K 5960 (1983)	2	50	
6	Vải, sợi					
6.1	Nhóm 29: Sợi	1 bộ				
6.1.1	Chỉ số sợi	1000 m	TCVN 5785 : 1994	1	30	
6.1.2	Định danh	10 g	ASTM D 276 - 87	2	170	
6.1.3	Độ ẩm	100 g	TCVN 1750 : 1986	1	40	
6.1.4	Độ bền màu ánh sáng nhân tạo (nguồn đèn xenon)	100 cm ²	ISO 105 - B 02 : 1994	30	500	
6.1.5	Độ bền màu ánh sáng nhân tạo (nguồn đèn thủy ngân cao áp)	0,2 m ²	TCVN 5823 : 1994	15	100	
6.1.6	Độ bền màu đối với dung môi	0,2 m ²	BS EN ISO 105-X05	2	50	/1 loại dung môi
6.1.7	Độ bền màu đối với nước	0,2 m ²	BS EN ISO 105 - E01 : 1996	2	40	

			5074 : 1990	2	40	
6.1.8	Độ bền màu đối với nước biển	0,2 m ²	TCVN 5233 : 1990	2	50	
			BS EN ISO 105 - E02 : 1996	2	50	
6.1.9	Độ bền màu đối với clo	0,2 m ²	BS EN ISO 105 - E03 : 1997	2	50	
6.1.10	Độ bền màu ép nóng (ép khô và ép ướt)	0,2 m ²	BS EN ISO 105 - X11 : 1996	2	100	
6.1.11	Độ bền màu giặt (bột giặt)	0,2 m ²	ISO 105 - C 06 : 1994	2	50	
6.1.12	Độ bền màu giặt xà phòng	0,2 m ²	TCVN 4537 : 1988	2	50	
			ISO 105 - C 01 : 1989	2	50	
6.1.13	Độ bền màu là nóng khô	0,2 m ²	TCVN 5011 : 1989	1	30	
6.1.14	Độ bền màu là nóng ướt	0,2 m ²	TCVN 5011 : 1989	1	30	
6.1.15	Độ bền màu mồ hôi	0,2 m ²	BS EN ISO 105 - E04 : 1996	2	100	
6.1.16	Độ bền màu xử lý nhiệt khô	0,2 m ²	BS EN ISO 105-P01 : 1995	2	50	
6.1.17	Độ bền và độ giãn khi kéo đứt sợi đơn	1000 m	TCVN 5786 : 1994	1	50	
6.1.18	Độ xoắn - hướng xoắn	1000 m	TCVN 5788 : 1994	1	30	
6.1.19	Phân tích định lượng hỗn hợp sợi	20 g	ASTM D 629 - 95	2	200	
6.2	Nhóm 30: Vải, quần áo	1 bộ				
6.2.1	Định danh	10 g	ASTM D 276 - 87	2	170	
6.2.2	Độ ẩm	100 g	TCVN 1750 : 1986	1	40	
6.2.3	Độ bền kéo đứt băng vải của vải dệt kim	0,5 m ²	TCVN 5795 : 1994	1	50	
6.2.4	Độ bền kéo đứt băng vải và độ giãn dài tại thời điểm đứt của vải dệt thoi	0,5 m ²	TCVN 1754 : 1986	1	50	
6.2.5	Độ bền kéo đứt và độ giãn đứt của vải không dệt	40 x 40 cm	ISO 9073-3 : 1989	2	50	
6.2.6	Độ bền màu ánh sáng nhân tạo (đèn thủy ngân cao áp)	0,2 m ²	TCVN 5823: 1994	15	100	
6.2.7	Độ bền màu ánh sáng nhân tạo (nguồn đèn xenon)	0,2 m ²	ISO 105-B02 : 1994	15	500	
6.2.8	Độ bền màu đối với dung dịch hypochloritnatri	0,2 m ²	TCVN 5473: 1991	2	70	

6.2.9	Độ bền màu đối với dung môi	0,2 m ²	BS EN ISO 105-X05 : 1997	2	50	/1 loại dung môi
6.2.10	Độ bền màu đối với nước biển	0,2 m ²	BS EN ISO 105 - E02 : 1996	2	50	
			TCVN 5233: 1990	2	50	
6.2.11	Độ bền màu đối với nước clo	0,2 m ²	BS EN ISO 105 - E03 : 1997	2	50	
			TCVN 5234: 1990	2	50	
6.2.12	Độ bền màu đối với nước	0,2 m ²	BS EN ISO 105 - E01 : 1996	2	40	
			TCVN 5074: 1990	2	40	
6.2.13	Độ bền màu nóng ép (ép khô và ép ướt)	0,2 m ²	BS EN ISO 105 - X11 : 1996	2	100	
6.2.14	Độ bền màu giặt (bột giặt)	0,2 m ²	ISO 105 - C 06 : 1994	2	50	
6.2.15	Độ bền màu giặt xà phòng	0,2 m ²	ISO 105 - C 01 : 1989	2	50	
			TCVN 4537 : 1988	2	50	
6.2.16	Độ bền màu là nóng khô	0,2 m ²	TCVN 5011 : 1989	1	30	
			TCVN 5011 : 1989	1	30	
6.2.17	Độ bền màu ma sát khô	0,2 m ²	BS EN ISO 105 - X12 : 1995	2	30	
			TCVN 4538 : 1994	1	30	
6.2.18	Độ bền màu ma sát ướt	0,2 m ²	BS EN ISO 105 - X12 : 1995	2	30	
			TCVN 4538 : 1994	1	30	
6.2.19	Độ bền màu mồ hôi	0,2 m ²	BS EN ISO 105 - E04 : 1996	2	100	
			TCVN 5235 : 1990	2	60	
6.2.20	Độ bền màu xử lý nhiệt khô	0,2 m ²	BS EN ISO 105-P01 : 1995	2	50	
6.2.21	Độ dày của vải dệt kim	0,5 m ²	TCVN 5071 : 1990	1	30	
6.2.22	Độ dày của vải dệt thoi	0,5 m ²	TCVN 5071 : 1990	1	30	
6.2.23	Độ nhỏ của sợi tách từ vải của vải dệt thoi	0,6 m ²	TCVN 5095 : 1990	1	40	
6.2.24	Độ săn của sợi tách từ vải của vải dệt thoi	0,6 m ²	TCVN 5094 : 1990	1	40	
6.2.25	Hàm lượng formaldehyde tự do	0,2 m ²	ISO 14184-1 : 1998	2	100	
6.2.26	Khối lượng của vải dệt thoi	0,5 m ²	TCVN 1752 : 1986	1	30	
6.2.27	Khối lượng mét vuông của vải dệt kim	1 m ²	TCVN 5793 : 1994	1	30	

6.2.28	Khối lượng mét vuông của vải không dệt	1 m ²	ISO 9073-1 : 1989	2	40	
6.2.29	Kích thước của vải dệt kim, dệt thoi	1 m ²	TCVN 5792 : 1994	1	20	
			TCVN 1751 : 1986	1	20	
6.2.30	Lực đâm thủng của vải địa kỹ thuật	1 m ²	ISO 12236 : 1996	1	100	
6.2.31	Mật độ sợi của vải dệt kim, dệt thoi	1 m ²	TCVN 5794 : 1994	1	40	
			TCVN 1753 : 1986	1	40	
6.2.32	Mức độ thay đổi kích thước sau khi giặt của vải dệt kim	1 m ²	TCVN 5798 : 1994	2	50	
6.2.33	Mức độ thay đổi kích thước sau khi giặt của vải dệt thoi	1 m ²	TCVN 1755 : 1986	2	50	
6.2.34	Phân tích định lượng hỗn hợp sợi	20 g	ASTM D 629 - 95	2	200	

LĨNH VỰC: XÂY DỰNG

Số thứ tự	Tên sản phẩm - chỉ tiêu	Số lượng	Phương pháp thử	Thời gian ngày	Đơn giá 1000 đồng	Ghi chú
1	Xi măng	10 kg		30		
1.1	Độ mịn qua sàng		TCVN 4030 : 1985		20	
1.2	Độ nghiêng mịn (bề mặt nghiêng)		TCVN 4030 : 1985		30	
1.3	Thời gian đông kết		TCVN 6017 : 1995		30	
1.4	Độ ổn định thể tích		TCVN 6017 : 1995		30	
1.5	Cường độ nén 3, 28 ngày		BSEN 196.1 - 1995		300	cát nước ngoài
			ASTM C 109 - 99		300	cát nước ngoài
			TCVN 6016 : 1995		200	cát Việt Nam
1.6	Khối lượng riêng		TCVN 4030 : 1985		30	
1.7	Lượng nước tiêu chuẩn		TCVN 6017 : 1995		20	
1.8	Độ giãn nở autoclave		ASTM C 151 - 98a		200	
1.9	Độ giãn nở sunphat		ASTM C 452- 95		400	
2	Tấm lợp fibro xi măng	1 tấm	TCVN 4435 : 1992	5		
2.1	Kích thước cơ bản				20	
2.2	Khối lượng tấm				5	
2.3	Độ hút nước				60	
2.4	Tải trọng uốn gãy				50	
2.5	Thời gian không xuyên nước				20	
2.6	Khối lượng thể tích				50	

2.7	Ngoại quan				30	
3	Bê tông					
3.1	Hàm lượng khí	1 mẫu	TCVN 3111: 1993		80	
3.2	Khối lượng thể tích	"	TCVN 3115 : 1993		30	
			BS1881: 1983-P.114		30	
			ASTM C 642-97		30	
3.3	Thời gian đông kết	"	ASTM C 403-99		350	
3.4	Độ sụt	"	TCVN 3106 : 1993		20	
3.5	Thử nén trên mẫu có sẵn	3 mẫu	TCVN 3118 : 1993	2	90	
3.6	Cường độ uốn của bê tông	3 mẫu	TCVN 3119 : 1993		120	
3.7	Độ hút nước	3 mẫu	TCVN 3113 : 1993		60	
3.8	Khối lượng riêng	3 mẫu	TCVN 3112 : 1993		30	
3.9	Modun đàn hồi	3 mẫu	ASTM C 469-94		140	
3.10	Độ co ngót khi khô của bê tông 14 ngày	3 mẫu	ASTM C 157- 99		300	
3.11	Khoan lấy mẫu bê tông và thử nén	1 viên	TCVN 3118 : 1993	5		
	- Ø 75				500	
	- Ø 100				600	
	- Ø 150				800	
3,12	Đúc mẫu tại hiện trường và thử nén trong PTN	3 viên	TCVN 3105 : 1993		200	chưa tính chi phí đi lại
3.13	Thiết Kế cấp phối bê tông	3 viên	TCVN 4453 : 1995		400	7, 28 ngày
4	Phụ gia cho bê tông	5L		30		
4.1	Tỷ khối		ASTM C 494-99a		50	
4.2	Phần còn lại sau khi sấy khô		ASTM C 494-99		150	
4.3	Phù hợp theo yêu cầu ASTM C 494		ASTMC 494-99a		2.000	Chưa tính chi phí vật liệu và
4,4	Phù hợp theo yêu cầu BS 5075		BS 5075:1985 P.1,2,3		2.000	thử nghiệm cho vật liệu
5	Gạch lát xi măng mẫu	20 viên	TCVN 6065 : 1995	6		
5.1	Kích thước cơ bản				20	
5.2	Độ hút nước				60	
5.3	Độ chịu lực xung kích				30	
5.4	Tải trọng uốn gãy toàn viên				80	
5.5	Khối lượng viên gạch				10	
5.6	Độ mài mòn				150	
6	Ống cống	1 ống	AS 4058-1992	4		
6.1	Kích thước cơ bản				40	

6.2	Độ hút nước				200	Phương pháp khoan mẫu
6.3	Lực nén gây nứt				100	
6.4	Lực nén phá hủy				100	
7	Cột điện bê tông cốt thép ly tâm	1 trụ		3		
7.1	Kích thước cơ bản		TCVN 5847 : 1994		20	
7.2	Ngoại quan		TCVN 5847 : 1994		20	
7.3	Cường độ nén của bê tông		20 TCN 162-87		80	
7.4	Thử tải kéo đầu cột		TCVN 5847 : 1994		250	
8	Cát, đá, sỏi	20 kg	TCVN 1772 : 1987 TCVN 339 : 1986 TCVN 345 : 1986	7		
8.1	Khối lượng riêng				20	
8.2	Khối lượng thể tích				20	
8.3	Thành phần hạt				100	
8.4	Hàm lượng tạp chất hữu cơ				20	
8.5	Hàm lượng hạt thoi dẹt				30	
8.6	Độ bền trong môi trường sunphat		ASTM C 88 - 99a		300	
8.7	Khối lượng thể tích xốp				20	
8.8	Độ ẩm				20	
8.9	Độ hút nước				60	
8.10	Độ đập nén trong xilanh				80	
8.11	Giới hạn bền nén (đá học)				120	Cho 1 trạng thái
8.12	Hàm lượng bụi, bùn, sét bẩn				20	
8.13	Mài mòn trong tang quay				80	
9	Nhựa đường	4 kg	22 TCN 63-84	6		
9.1	Nhiệt độ hóa mềm				50	
9.2	Độ giãn dài				80	
9.3	Lực bám dính đá hoặc bê tông				40	
9.4	Nhiệt độ bắt lửa				60	
9.5	Độ kim lún ở 25°C				50	
9.6	Khối lượng riêng				40	
9.7	Lượng tổn thất sau khi đun ở 168°C sau 5 giờ				100	
10	Bê tông nhựa	3 viên	22 TCN 62-84	10		
	A. Bê tông nhựa		AASHTO T 245-90			Số lượng mẫu
10.1	Khối lượng thể tích	1			30	tối thiểu 15 viên
10.2	Độ bão hòa nước	1			30	D = 100mm

10.3	Độ trương nở	1			20	
10.4	Độ chặt lu lèn	1			20	
10.5	Độ rỗng dư	1			20	
10.6	Cường độ nén ở 20°C	3			150	
10.6	Cường độ nén ở 60°C	3			150	
10.7	Cường độ nén ở trạng thái bão hòa	3			150	
10.8	Cường độ nén sau khi ngâm bão hòa 15 ngày đêm	3			150	
10.9	Độ bền Marshall	3			300	
10.10	Độ dẻo Marshall	3			30	
10.11	Độ cứng quy ước	3			60	
10.12	Hàm lượng nhựa	1			100	
	Tổng cộng phần A				1.180	
	B. Mẫu chế bị lại (từ mẫu ở phần A)					
10.1	Khối lượng thể tích sau khi chế bị lại	1			30	
10.2	Cường độ nén ở 20°C	3			150	
10.3	Cường độ nén ở 50°C	3			150	
10.4	Cường độ nén ở trạng thái bão hòa	3			150	
10.5	Cường độ nén sau khi ngâm bão hòa 15 ngày đêm	3			150	
10.6	Độ dẻo Marshall	3			30	
10.7	Độ cứng quy ước	3			60	
10.8	Mẫu đúc để thử nghiệm	12			240	
	Tổng cộng phần B				960	
	C. Bê tông nhựa nóng (mẫu chưa đúc)	30 kg				
	Phí thử nghiệm tính giống như Phần A cộng thêm phí gia công đúc mẫu để thử nghiệm như mục 10.8 Phần B				1.420	
11	Đất	30 kg		6		
11.1	Độ ẩm		TCVN 4196 : 1995		40	
11.2	Giới hạn lãn		TCVN 4197 : 1995		40	
11.3	Giới hạn chảy		TCVN 4197 : 1995		40	
11.4	Thành phần hạt		TCVN 4198 : 1986		150	
11.5	California Bearing Ratio CBR trong phòng thí nghiệm		ASTM D1883 - 94		600	

11.6	Thử nghiệm đâm nén tiêu chuẩn		TCVN 4201: 1995		300	
11.7	Độ ẩm tạo hình		TCVN 4344 : 1986		30	
11.8	Độ nhay khi sấy		TCVN 4345 : 1986		40	
11.9	Độ co khi sấy		TCVN 4345 : 1986		50	
11.10	Độ bền kéo		TCVN 4345 : 1986		100	
11.11	Độ hút nước sau khi nung		TCVN 4345 : 1986		80	
11.12	Độ bền nén		TCVN 4345 : 1986		100	
11.13	Độ dẻo		TCVN 4345 : 1986		60	
11,14	Thành phần hạt		TCVN 4345 : 1986		140	
12	Gạch xây	25 viên	TCVN 6355 : 1998	6		
12.1	Kích thước cơ bản và ngoại quan				20	
12.2	Độ bền nén				90	
12.3	Độ bền uốn				70	
12.4	Độ hút nước				60	
12.5	Khối lượng riêng				30	
12.6	Khối lượng thể tích				10	
12.7	Độ rỗng				40	
12.8	Vết tróc do vôi				40	
12.9	Độ thoát muối				80	
13	Ngói	20 viên	TCVN 4313 : 1995	6		
13.1	Kích thước cơ bản				20	
13.2	Độ hút nước				60	
13.3	Thời gian không xuyên nước				40	
13.4	Tải trọng uốn gãy toàn viên				80	
13.5	Khối lượng 1m ² ngói bão hòa nước				20	
14	Gạch lát nền đất sét	15 viên	TC 04-87 (Gạch ngói Đồng Nai)	6		
14.1	Kích thước cơ bản				20	
14.2	Độ hút nước				60	
14.3	Độ bền uốn				80	
15	Gạch trang trí	15 viên	TC 04-87 (Gạch ngói Đồng Nai)	6		
15.1	Kích thước cơ bản				20	
15.2	Độ hút nước				60	
15.3	Độ bền nén				80	
16	Gạch men lát nền - gạch men ốp tường	60 viên	TCVN 6415:1998	20		
16.1	Kích thước cơ bản		10 viên		30	
16.2	Độ hút nước		20 viên		60	

16.3	Giới hạn bền uốn		20 viên		130	
16.4	Độ bền sức nhiệt		20 viên		100	
16.5	Độ bền nhiệt		10 viên		100	
16.6	Độ bền hóa		10 viên		150	
16.7	Độ cứng Mohs		10 viên		40	
16.8	Độ mài mòn bề mặt		10 viên		350	
16.9	Ngoại quan				50	
17	Sứ vệ sinh	1 cái		6		
17.1	Độ hút nước		TCVN 5436 : 1986		60	
17.2	Độ bền nhiệt		TCVN 5437 : 1986		40	
17.3	Độ bền nén		TCVN 5436 : 1986		80	
18	Gạch chịu lửa	5 viên	TCVN 176 : 1986	6		
18.1	Kích thước cơ bản				20	
18.2	Độ xốp biểu kiến				30	
18.3	Khối lượng thể tích				30	
18.4	Độ bền nén				100	
19	Gỗ	5 thanh		7		3 x 5 x 10 cm
19.1	Độ ẩm		TCVN 358 : 1970		30	
19.2	Khối lượng thể tích		TCVN 369 : 1970		20	
19.3	Giới hạn bền kéo		TCVN 364 : 1970		80	
19.4	Giới hạn bền uốn		TCVN 365 : 1970		80	
19.5	Giới hạn bền nén		TCVN 363 : 1970		80	
19.6	Độ cứng		TCVN 369 : 1970		70	
19.7	Độ giãn dài hoặc co ngót		TCVN 360 : 1970		40	
20	Các sản phẩm từ gỗ	1 m ²	TC 04 - 90 (Gỗ Đồng Nai)	5		
20.1	Sức bền phá vỡ mặt keo				80	
20.2	Độ ẩm				25	
20.3	Độ nở				20	
20.4	Độ hút nước				20	
20.5	Độ bền nhiệt				40	
21	Kiểm tra chất lượng bê tông tại công trình					
21.1	Xác định mác bê tông bằng súng bắn bột nẩy, mỗi cấu kiện thử ít nhất 3 vùng mỗi vùng thử 10 điểm				130	
21.2	Dùng hỗn hợp 2 phương pháp trên cho 1 cấu kiện				270	
21.3	Dùng siêu âm xác định vị trí và đường kính cốt thép				550	

LĨNH VỰC: ĐIỆN

Số thứ tự	Tên sản phẩm - chỉ tiêu	Số lượng	Phương pháp thử	Thời gian ngày	Đơn giá 1000 đồng	Ghi chú
1	Thiết bị điện gia dụng					
	Tổng quát	3 mẫu	TCVN 5699-1:98 IEC 335-1	7		
1.1	Phân loại				20	
1.2	Ghi nhãn và hướng dẫn (21 phần)				100	
1.3	Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên vào các bộ phận mang điện				60	
1.4	Khởi động các thiết bị truyền động bằng động cơ điện				50	
1.5	Công suất và dòng điện				70	
1.6	Phát nóng					
	Ở trạng thái hoạt động bình thường				80	cho 1 trạng thái
	Ở trạng thái bất lợi				80	cho 1 trạng thái
1.7	Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc				70	
1.8	Thử ẩm				300	cho 1 chu kỳ
1.9	Dòng điện rò và độ bền điện				40	
1.10	Thử thao tác không bình thường				100	cho 1 trạng thái
1.11	Ôn định và nguy hiểm cơ học				50	
1.12	Độ bền cơ học				50	
1.13	Kết cấu					
	Cấp bảo vệ IP 1X đến IP 4X				50	
	Cấp bảo vệ IP 5X và IP 6X				400	
	Yêu cầu về kết cấu (42 phần)				200	
1.14	Dây dẫn bên trong (9 phần)				80	
1.15	Các phụ kiện bổ trợ (10 phần)				80	
1.16	Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm bên ngoài (27 phần)				200	
1.17	Đầu nối dùng cho ruột dẫn bên ngoài (12 phần)				150	
1.18	Dây nối đất (5 phần)				80	
1.19	Vít và các mối nối (4 phần)				60	

1.20	Chiều dài đường rò và khoảng cách qua cách điện				60	
1.21	Độ chịu nhiệt, chịu cháy và phóng điện bề mặt (7 phần)				300	
2	Dây và cáp điện					
2.1	Dây điện bọc nhựa	10 m	TCVN 2103:1994 SĐ1: 1995	5		
2.1	Kết cấu và ký hiệu				20	
2.2	Đường kính sợi				20	/lõi
2.3	Đường kính tổng				20	/lõi
2.4	Số sợi				10	
2.5	Mặt cắt				30	
2.6	Đường kính vỏ ngoài				20	
2.7	Chiều dày cách điện				20	/lõi
2.8	Chất lượng ruột dây				10	
2.9	Chất lượng vỏ dây				10	
2.10	Suất kéo đứt sợi dẫn				30	1 /lõi
2.11	Độ giãn dài tương đối sợi dẫn				20	/lõi
2.12	Điện trở một chiều ở 20°C				20	/lõi
2.13	Điện trở cách điện ở 20°C và 70°C				40	/mỗi nhiệt độ
2.14	Thử chịu điện áp				40	
2.15	Khả năng tự cháy của cách điện				20	
2.16	Thử lão hóa				50	tính theo ngày
2.17	Lực kéo đứt vỏ bọc, cách điện				40	1 lõi
2.18	Độ giãn dài vỏ bọc, cách điện				20	1 lõi
2.19	Độ co ngót cách điện				30	1 lõi
2.20	Độ biến dạng cách điện				30	1 lõi
2.21	Độ bền chịu nhiệt của cách điện				50	1 lõi
2.22	Kháng nứt cách điện vỏ bọc				40	
3	Dây điện từ PVF	50 m	TCVN 4305 : 1992	5		
3.1	Kích thước				20	
3.2	Điện trở một chiều				40	
3.3	Độ giãn dài tương đối				30	
3.4	Tính đàn hồi				80	
3.5	Tính bám dính				50	
3.6	Tính chịu mài mòn				50	
3.7	Tính mềm dính				80	
3.8	Độ bền điện				30	

3.9	Tính chịu xung nhiệt				50	
4	Dây điện từ PEW	50 m	TCVN 6337:1998	5		
4.1	Kích thước				20	
4.2	Điện trở một chiều				40	
4.3	Độ giãn dài tương đối				30	
4.4	Tính mềm dẻo và bám dính				40	
4.5	Tính chịu xung nhiệt				50	
4.6	Độ bền điện				80	
4.7	Lỗ thâm kim				50	
4.8	Tính chịu mài mòn				50	
4.9	Tính mềm dính				80	
5	Cáp điện lực	12 m	TCVN 5935:1995 IEC 60502 (1998)	14		
5.1	Kết cấu ruột dẫn				30	
5.2	Đường kính sợi dẫn				20	/lõi
5.3	Độ bền cơ sợi dẫn				80	3 lõi
5.4	Điện trở 1 chiều của ruột dẫn				70	3 lõi
5.5	Thử phóng điện cục bộ				300	1/lõi
5.6	Thử uốn kết hợp với thử phóng điện cục bộ				350	1/lõi
5.7	Hệ số công suất tan δ				250	/lõi
5.8	Thử chu kỳ nhiệt kết hợp với thử phóng điện cục bộ				250	1/chu kỳ
5.9	Thử xung kết hợp với thử chịu điện áp				250	1/lõi
5.10	Thử chịu điện áp					
	- Trong 5 min				50	
	- Trong 4 h				200	
5.11	Điện trở suất khối của cách điện ở 20°C, ở 70°C hoặc 90°C				80	2 trạng thái
5.12	Chiều dày cách điện				20	/lõi
5.13	Độ bền cơ của cách điện				80	1/lõi
5.14	Thử lão hóa cách điện				40	/ngày
5.15	Thử nóng				60	/lõi
5.16	Thử kháng nứt cách điện				40	/lõi
5.17	Thử ngâm nước cách điện				500	
5.18	Thử nén ở nhiệt độ cao cho cách điện				120	3/lõi
5.19	Thử co ngót cách điện				30	1/lõi

5.20	Chiều dày vỏ bọc				20	
5.21	Độ bền cơ vỏ bọc				80	1/lỗi
5.22	Thử lão hóa vỏ bọc				30	/1/ngày
5.23	Thử kháng nứt vỏ bọc				30	
5.24	Tổn hao khối lượng của vỏ bọc				250	
5.25	Thử nén ở nhiệt độ cao của vỏ bọc				120	3/lỗi
5.26	Thử cháy				50	
5.27	Thử lão hóa trên mẫu cáp hoàn chỉnh				30	1/ngày
5.28	Lực kéo đứt ruột dẫn				100	3/lỗi
6	Khí cụ điện hạ áp					
6.1	Áptomat	1-15	TCVN 6434: 1998 IEC 60898 (95)	10		
6.1.1	Độ bền không phai của nhãn				50	
6.1.2	Độ tin cậy của vít, các phần dẫn dòng điện và các mối nối				50	
6.1.3	Độ tin cậy của các đầu nối dùng cho dây dẫn ngoài				50	
6.1.4	Bảo vệ chống điện giật				20	
6.1.5	Đặc tính điện môi				150	
6.1.6	Độ tăng nhiệt				100	
6.1.7	Thử nghiệm 28 ngày				200	/ chu kỳ
6.1.8	Đặc tính tác động				50	1/ chế độ
6.1.9	Độ bền chịu nhiệt				80	
6.1.10	Độ bền chịu nhiệt bất thường và cháy				180	
6.1.11	Độ bền chống gỉ				50	
7	Các sản phẩm điện khác					
7.1	Balat dùng cho bóng đèn huỳnh quang dạng ống	1 - 5	TCVN 6478:1999 EC 60920(1990 I) & am1(1993) & am2(1995)	45		
7.1.1	Phân loại				20	
7.1.2	Ghi nhãn và hướng dẫn				100	
7.1.3	Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên vào các bộ phận mang điện				30	
7.1.4	Đầu nối				100	
7.1.5	Yêu cầu đối với nối đất				100	
7.1.6	Khả năng chịu ẩm và cách điện				150	
7.1.7	Độ bền nhiệt của cuộn dây				1500	

7.1.8	Phát nóng balat				140	/trạng thái
7.1.9	Vít, các bộ phận mang dòng và mối nối				100	
7.1.10	Chiều dài đường rò và khe hở không khí				60	
7.1.11	Độ chịu nhiệt, chịu cháy				180	
7.1.12	Khả năng chống gỉ				50	
7.2	Balat dùng cho bóng đèn huỳnh	1 - 5	TCVN 6479:1999	7		
7.2.1	Ghi nhãn				50	
7.2.2	Điện áp hở mạch tại các đầu nối của bóng đèn hoặc tắcte				30	
7.2.3	Điều kiện tiền nung nóng				50	
7.2.4	Công suất và dòng điện trên bóng đèn				50	
7.2.5	Hệ số công suất của mạch				30	
7.2.6	Dòng điện cung cấp				30	
7.2.7	Màn chắn từ trường				30	
7.3	Đèn	5-10	IEC 60598-1 (1992)	20		
7.3.1	Ghi nhãn				80	
7.3.2	Kết cấu				120	
7.3.3	Dây dẫn bên trong và bên ngoài				150	
7.3.4	Yêu cầu đối với nối đất				80	
7.3.5	Bảo vệ chống điện giật				80	
7.3.6	Khả năng chống bụi, vật rắn và ẩm				50	IP1X - IP4X
7.3.7	Điện trở cách điện và độ bền điện				80	
7.3.8	Chiều dài đường rò và khe hở không khí				60	
7.3.9	Độ bền và độ bền nhiệt				100	/trạng thái
7.3.10	Độ chịu nhiệt, cháy và phóng điện bề mặt				300	
7.3.11	Đầu nối bắt vít				150	
7.3.12	Đầu nối không bắt vít và mối nối				150	

LĨNH VỰC: HÓA MÔI TRƯỜNG

Số thứ tự	Tên sản phẩm - chỉ tiêu	Số lượng	Phương pháp thử	Thời gian ngày	Đơn giá 1000 đồng	Ghi chú
1	Nước sinh hoạt, nước uống, nước tinh khiết, nước khoáng, nước cho đồ bê tông và vữa	(5 - 10) Lít		3- 10		
1.1	Độ trong Dienert		TCVN 5501:1991		40	
1.2	Độ đục		TCVN 6184:1996 TCVN 7027-90 (E)		50	
1.3	Màu		TCVN 6185-96		50	
1.4	Mùi - xác định bằng cảm quan		ISO 7887 -85 (E) APHA 2150 B		10	
1.5	Vị - xác định bằng cảm quan		APHA 2160 B TCVN 5501:1991		20	
1.6	Cặn không tan (cặn lơ lửng)		APHA 2540 D TCVN 4560:1988		50	
1.7	Cặn hòa tan		APHA 2540 C TCVN 4560:1988		60	
1.8	Cặn toàn phần (sấy ở 110 ° C)		APHA 2540 B TCVN 4560:1988		60	
1.9	Cặn toàn phần (sấy ở 105°C)		HACH 1992		60	
1.10	Độ pH		TCVN 6492:1999 US EPA 150.1		30	
1.11	Độ cứng toàn phần		APHA 2340 C TCVN 2672-78		60	
1.12	Nhu cầu oxy hóa học		APHA 5220 TCVN 4565:1988 TCVN 6186:1996 ASTM D 1252 - 88		70	
1.14	Hàm lượng oxy hòa tan		TCVN 4564:1988 HACH 1992		60	
1.15	Nhu cầu oxy sinh hóa sau 5 ngày		APHA 5210 B TCVN 6001:1995		80	
1.16	Hàm lượng clorua (Cl ⁻)		APHA 4500 TCVN 6194-96		50	
1.17	Hàm lượng nitrit (NO ₂ -)		APHA 4500 TCVN 6178-96 ISO 6777-84 (E)		50	
1.18	Hàm lượng nitrat (NO ₃ -)		APHA 4500 TCVN 6180-96 ISO 7890-3-88 (E)		50	

1.19	Hàm lượng amoniac (NH_3)		APHA 4500 TCVN 5988-95	60	
1.20	Hàm lượng sulfat (SO_4^{2-})		APHA 4500 HACH 1996 TCVN 6200-96	50	
1.21	Hàm lượng photphat (PO_4^{3-})		APHA 4500 TCVN 6202-96 ISO 6878-1-86 (E)	60	
1.22	Hàm lượng dihydro sulfur (H_2S)		APHA 4500 TCVN 5370:1991 TCVN 4567-88	60	
1.23	Hàm lượng xianua (CN^-)		APHA 4500 TCVN 6181-96	60	
1.24	Hàm lượng phenol và dẫn xuất của phenol		APHA 5530 C HPLC	500	
1.25	Dầu mỡ và các hợp chất của dầu mỡ		TCVN 4582:1988 APHA 5520	200 300	
1.26	Hàm lượng thuốc trừ sâu clo hữu cơ		AOAC 1995 APHA 6630 B	600	
1.27	Hàm lượng thuốc trừ sâu lân hữu cơ		AOAC 1995	600	
1.28	Hàm lượng các kim loại (trừ thủy ngân và asen)		APHA 3500 US EPA TCVN 6193-96 ISO 8288-86 (E)	60	/nguyên tố
1.29	Hàm lượng thủy ngân (Hg)		APHA 3500 AOAC 97	80	
1.30	Hàm lượng asen (As)		APHA 3500 TCVN 6626-2000 ISO 11969-96	80	
1.31	Hàm lượng silic (Si)		APHA 4500 TCVN 5501-91	60	
1.32	Hàm lượng flo (F)		APHA 4500 TCVN 4568-88	50	
1.33	Hàm lượng chất hoạt động bề mặt		ASTM D1252 -88 TCVN 6336-98	120	
1.34	Hàm lượng cặn sau khi nung		APHA 2540 E TCVN 4560:1988	70	
1.35	Hàm lượng chất khử KMnO_4		TCVN 5370:1991	60	
1.36	Độ dẫn điện ở 20°C		APHA 2510	40	
1.37	Hàm lượng cặn sấy khô ở 180°C		TCVN 4560:1988	70	
1.38	Hàm lượng borat (theo axit boric - HBO_3)		APHA 4500 TCVN 6635-2000 ASTMD 3082	60	

1.39	Dư lượng thuốc bảo vệ thực vật; Hợp chất PCB		HPLC/GC	600	/ loại gốc
1.40	Hợp chất hydrocacbon no		APHA 5520F	600	cho 8 loại
1.41	Xác định váng dầu mỡ và mẫu bằng mắt thường		TCVN 4560:1988	20	
1.42	Hàm lượng dầu, mỡ		APHA 5520	300	
1.43	Tổng số vi khuẩn hiếu khí		APHA 9221	60	
1.44	Streptococci		APHA 9221	60	
1.45	E. Coli		APHA 9221	60	
1.46	Tổng số Coliform		APHA 9221	60	
2	Nước thải	5 - 10Lit		3 - 10	
2.1	Mẫu		APHA 2120 B	50	
2.2	Mùi		APHA 2150 B	20	
2.3	pH		TCVN 4559:1988	30	
2.4	Hàm lượng cặn		TCVN 6492:1999	50	
2.5	Hàm lượng cặn không tan (cặn lơ lửng)		TCVN 4560:1988	50	
2.6	Hàm lượng clo dư		APHA 4500 TCVN 6225-3-96	50	
2.7	Hàm lượng photpho tổng số		APHA 4500-P TCVN 6202-96	60	
2.8	Hàm lượng oxy hòa tan		HACH 1992 TCVN 5499-95	60	
2.9	Nhu cầu oxy hóa học		APHA 5220 D TCVN 6491-99	80	
2.10	Nhu cầu oxy sinh hóa		APHA 5210 B TCVN 6001-95	80	
2.11	Hàm lượng nitrit (NO ₂ -)		APHA 4500 TCVN 6178-96 ISO 6777-84	50	
2.12	Hàm lượng nitrat (NO ₃ -)		APHA 4500 TCVN 6180-96 ISO 7989-3-88	50	
2.13	Hàm lượng sulfua (S ₂ -)		APHA 4500 TCVN 4567-88	50	
2.14	Hàm lượng sulfat (SO ₄ ²⁻)		APHA 4500 TCVN 4567-88	50	
2.15	Hàm lượng bromua (Br-)		APHA 4500	80	
2.16	Hàm lượng ioda (I-)		TCVN 4570:1988	80	
2.17	Hàm lượng xianua (CN-)		APHA 4500 TCVN 6181-96	80	
2.18	Hàm lượng các kim loại (trừ thủy ngân và asen)		APHA 3500 TCVN 6193-96 ISO 8288-86 (E)	60	/nguyên tố

2.19	Hàm lượng thủy ngân (Hg)		APHA 3500 AOAC -97	80	
2.20	Hàm lượng asen (As)		APHA 3500 TCVN 6182-96 ISO 6595-82 (E)	80	
2.21	Hàm lượng phenol (C ₆ H ₅ OH)		APHA 5530C	300	
2.22	Hàm lượng dầu mỡ và các dẫn xuất		APHA 5520 TCVN 5070:1995	300	
2.23	Dầu động thực vật		APHA 5520 TCVN 4582:1998	400	
2.24	Hàm lượng tricloetylen		APHA 6200 B	300	
2.25	Hàm lượng tetraloetylen		APHA 6200 B	300	
2.26	Tổng số coliform		TCVN 4584:88	60	
2.27	Hoạt độ phóng xạ		APHA 7100B TCVN 5501:1991	300	cho 1 loại
2.28	Độ kiềm tổng		APHA 2320 B TCVN 6636-1-2000	50	
2.29	Độ kiềm phenol		APHA 2320 B TCVN 6636-1-2000	50	
2.30	Độ kiềm methyl orange		APHA 2320 B TCVN 6636-1-2000	50	
2.31	Hàm lượng bicarbonate (HCO ₃ ⁻)		APHA 2320 B	50	
2.32	Hàm lượng carbonate (CO ₃ ²⁻)		APHA 2320 B AOAC -97	50	
3	Phân bón (NPK, hữu cơ, vi sinh...)	500 g		3 - 5	
3.1	Hàm lượng nitơ (N)		TCVN 5815: 1994	60	
3.2	Hàm lượng nitơ tổng (N)		3 QTTN 118: 1993 AOAC - 2000	60	
3.3	Hàm lượng P ₂ O ₅ tổng cộng		TCVN 5815: 1994 AOAC 2000	60	
3.4	Hàm lượng nitơ P ₂ O ₅ hữu hiệu		TCVN 5815: 1994 AOAC 2000	60	
3.5	Hàm lượng photpho (P)		IS: 6092 - 1971 AOAC 2000	60	
3.6	Hàm lượng photpho (P) tan trong nước		AOAC 2000 IS: 6092 - 1971	60	
3.7	Hàm lượng K ₂ O tổng cộng		TCVN 5815: 1994	60	
3.8	Hàm lượng K ₂ O tan trong nước		TCVN 5815: 1994	60	
3.9	Hàm lượng kali (K)		3 QTTN 118: 1993 IS: 6092 - 1971	60	
3.10	Hàm lượng nước		TCVN 5815: 1994 AOAC 2000	60	
3.11	Độ ẩm		AOAC 2000	50	
3.12	Hàm lượng chất hữu cơ		AOAC 1997	80	

3.13	Hàm lượng bo (B)		TC 010/QĐTN AOAC 2000 IS: 6092 - 1971		60	
3.14	Hàm lượng lưu huỳnh (S)		AOAC 2000		60	
3.15	Hàm lượng oxyt canxi (CaO)		3 QTTN 118: 1993 AOAC - 2000		60	
3.16	Hàm lượng vi kim loại		AOAC 1995 (AAS)		60	mỗi
3.17	Hàm lượng thủy ngân (Hg)		AOAC 1995 (AAS)		80	nguyên
3.18	Hàm lượng Asen (As)		AOAC 1995 (AAS)		80	tố
4	Urê nông nghiệp	500 g		2 - 5		
4.1	Ngoại quan		visual		15	
4.2	Hàm lượng nitơ (N)		TCVN 2620: 1994 IS: 6092 - 1971		60	
4.3	Hàm lượng amoniac tự do		IS: 1781 - 1961 AOAC - 2000		50 60	
4.4	Hàm lượng biuret		AOAC 1995 IS: 6092 - 1971		50	
4.5	Độ ẩm		TCVN 2620: 1994 IS: 6092 - 1971		60	
4.6	Cỡ hạt		TCVN 2620: 1994 ISO 8397 : 1988		60	
4.7	Độ pH dung dịch 10%		IS: 1781 - 1961		30	
5	Phân Photpho Canxi Magie	500 g		3		
5.1	Hàm lượng P ₂ O ₅ hữu hiệu		TCVN 1078: 1999		60	
5.2	Độ ẩm		TCVN 1078: 1999		50	
5.3	Độ mịn (qua sàng cỡ 0,18 mm)		TCVN 1078: 1999		60	
6	Phân lân hữu cơ vi sinh	500 g		5		
6.1	Hàm lượng P ₂ O ₅ tổng cộng		TC : 010/QĐ-TN (Thiên Nông)		60	
6.2	Hàm lượng P ₂ O ₅ hữu hiệu		TC : 010/QĐ-TN (Thiên Nông)		60	
6.3	Hàm lượng chất hữu cơ tổng số (Phương pháp Walkeyblac)		TC : 010/QĐ-TN (Thiên Nông)		60	
6.4	Hàm lượng axit humic		TC : 010/QĐ-TN (Thiên Nông)		60	
6.5	Độ ẩm		AOAC 1990 TC : 010/QĐ-TN (Thiên Nông)		50	
6.6	Tổng số vi sinh vật phân giải lân		TCVN:6167:1996		100	
6.7	Tổng số vi sinh vật cố định đạm		TCVN:6166:1996		100	
6.8	Tổng số vi sinh vật phân giải cellulose		TCVN:6168:1996		100	
7	Phân bón lá, phân vi lượng	500 g		3 - 5		
7.1.1	Hàm lượng nitơ (N)		TCVN 5815: 1994		60	
7.1.2	Hàm lượng nitơ tổng (N)		3 QTTN 118: 1993 AOAC - 2000		60	

7.1.3	Hàm lượng P_2O_5 tổng cộng		TCVN 5815: 1994 AOAC - 2000	60	
7.1.4	Hàm lượng P_2O_5 hữu hiệu		TCVN 5815: 1994 AOAC 2000	60	
7.1.5	Hàm lượng photpho (P)		AOAC 2000	60	
7.1.6	Hàm lượng photpho (P) tan trong nước		AOAC 2000	60	
7.1.7	Hàm lượng K_2O tổng cộng		TCVN 5815: 1994 AOAC 2000	60	
7.1.8	Hàm lượng K_2O tan trong nước		TCVN 5815: 1994	60	
7.1.9	Hàm lượng nước tổng cộng		AOAC 2000 TCVN 5815: 1994	60	
7.1.10	Độ ẩm		3 QTTN 118: 1993	40	
7.1.11	Hàm lượng chất hữu cơ		AOAC 2000	80	
7.1.12	Hàm lượng bo (B)		AOAC 2000	60	
7.1.13	Hàm lượng lưu huỳnh (S)		AOAC 2000	60	
7.1.14	Hàm lượng oxyt canxi (CaO)		3 QTTN 118: 1993 AOAC 2000	50	
7.1.15	Hàm lượng vi lượng kim loại		AOAC 2000	60	/nguyên tố
7.1.16	Hàm lượng thủy ngân (Hg)		AOAC 2000	80	
7.1.17	Hàm lượng asen (As)		AOAC 2000	80	
	Clorua kali	500 g		3 - 5	
7.2.1	Hàm lượng oxyt kali (K_2O)		IS: 2779 - 1964 TCVN 5815-94	60	
7.2.2	Độ ẩm(140 -145)°C		IS: 2779 - 1964	50	
7.2.3	Hàm lượng natri (quy ra $NaCl$)		IS: 2779 - 1964 AOAC 1995	50	
	Suphôtphát	500 g		2 - 4	
7.3.1	Hàm lượng photpho hữu hiệu (quy ra P_2O_5)		IS: 294 - 1962 TCVN 4440: 1987	60	
7.3.2	Độ ẩm		TCVN 4440: 1987	50	
7.3.3	Hàm lượng axit tự do (quy ra P_2O_5)		TCVN 4440: 1987	60	
8	Xi măng	1 kg	TCVN 141: 1998	3 - 7	
8.1	Độ ẩm		ASTM C 114 - 00 TCVN 141: 1998	50	
8.2	Hàm lượng mất khi nung		ASTM C 114 - 00 TCVN 141: 1998	60	
8.3	Hàm lượng oxyt silic (SiO_2)		ASTM C 114 - 00 TCVN 141: 1998	70	
8.4	Hàm lượng cặn không tan		ASTM C 114 - 00 TCVN 141: 1998	50	
8.5	Hàm lượng oxyt nhôm (Al_2O_3)		ASTM C 114 - 00 TCVN 141: 1998	60	
8.6	Hàm lượng oxyt sắt (Fe_2O_3)		ASTM C 114 - 00 TCVN 141: 1998	60	

8.7	Hàm lượng oxyt canxi (CaO)	TCVN 141: 1998		60	
		ASTM C 114 - 00			
8.8	Hàm lượng oxyt canxi tự do (CaO)	TCVN 141: 1998		60	
		ASTM C 114 - 00			
8.9	Hàm lượng oxyt magiê (MgO)	TCVN 141: 1998		60	
		ASTM C 114 - 00			
8.10	Hàm lượng oxyt titan (TiO ₂)	TCVN 141: 1998		60	
		ASTM C 114 - 00			
8.11	Hàm lượng oxyt mangan (MnO)	TCVN 141: 1998		60	
		ASTM C 114 - 00			
8.12	Hàm lượng sulfit (SO ₃ ⁻)	TCVN 141: 1998		60	
		ASTM C 114 - 00			
8.13	Hàm lượng lưu huỳnh (S)	TCVN 141: 1998		60	
		ASTM C 114 - 00			
8.14	Hàm lượng clorua (Cl ⁻)	TCVN 141: 1998		60	
		ASTM C 114 - 00			
8.15	Hàm lượng oxyt natri (Na ₂ O)	TCVN 141: 1998		60	
		ASTM C 114 - 00			
8.16	Hàm lượng oxyt kali (K ₂ O)	TCVN 141: 1998		60	
		ASTM C 114 - 00			
8.17	Hàm lượng oxyt natri và oxyt kali (Na ₂ O và K ₂ O)	TCVN 141: 1998		120	
		ASTM C 114 - 00			
8.18	Nhóm hydroxyt amôn	TCVN 141: 1998		80	
		ASTM C 114 - 00			
8.19	Hàm lượng P ₂ O ₅	TCVN 141: 1998		60	
		ASTM C 114 - 00			
8.20	Hàm lượng oxyt kẽm (ZnO)	TCVN 141: 1998		60	
		ASTM C 114 - 00			
8.21	Hợp chất hữu cơ tan trong chloroform	TCVN 141: 1998		80	
		ASTM C 114 - 00			
8.22	Nhiệt thủy hóa xi măng thủy lực	ASTM C 186 - 94	5 - 30	650	
8.23	Khả năng khử kiềm và SiO ₂ tự do	ASTM C 289 - 94	3	250	
8.24	Hàm lượng SO ₄ ⁻²	AS 1012.20 - 90		60	
8.25	Hàm lượng clorua Cl ⁻	AS 1012.20 - 90		60	
8.26	Hàm lượng C ₃ S	ASTM C 150 - 95		10	
		TCVN 6067 : 1995			
8.27	Hàm lượng C ₂ S	ASTM C 150 - 95		10	
		TCVN 6067 : 1995			
8.28	Hàm lượng C ₃ A	ASTM C 150 - 95		10	
		TCVN 6067 : 1995			
8.29	Hàm lượng C ₄ AF	ASTM C 150 - 95		10	
		TCVN 6067 : 1995			
8.30	Hoạt tính	TCVN 3735: 1985	35	650	

9	Hàm lượng kim loại (kể cả vi lượng) (thực phẩm, phân bón, thức ăn gia súc, polymer, nhựa ...)	100 g		1 - 3	
9.1	Hàm lượng kim loại (trừ thủy ngân và asen)		AAS (ASTM, ISO, AOAC, tài liệu...)	60	/nguyên tố
9.2	Hàm lượng thủy ngân, asen		AAS (ASTM, ISO, AOAC, tài liệu...)	80	/nguyên tố
9.3	Hàm lượng crôm (VI)		DIN 53314-1996	90	
9.4	Hàm lượng kim loại dùng dấu đốt N ₂ O-Air để xác định		AAS	80	
10	Chất tẩy rửa tổng hợp - Bột giặt	1 kg		3 - 7	
10.1	Ngoại quan		TCVN 5720:1993 64 TCN 31-92	15	
10.2	Hàm lượng nước			150	
10.3	Hàm lượng nước và chất bay hơi			60	
10.4	Hàm lượng cặn không tan trong nước			60	
10.5	Hàm lượng chất tan trong cồn			80	
10.6	Hàm lượng natri clorua tan trong cồn			50	
10.7	Hàm lượng natri cacbonat (Na ₂ CO ₃) tan trong cồn			50	
10.8	Hàm lượng chất hoạt động bề mặt		ISO 2271 - 1989 TCVN 5455:1998	200	
10.9	Hàm lượng photpho (theo P ₂ O ₅)		TCVN 5720:1993 TCVN 5489:1991 64 TCN 31 - 92	60	
10.10	Độ pH của dung dịch		ASTM 1172-95 TCVN 5458:1991	30	
10.11	Độ bọt của dung dịch 1%		TCVN 5720:1993	50	
10.12	Thể tích cột bọt		64 TCN 31 - 92	30	
10.13	Độ ổn định cột bọt sau 5 phút và 3 phút		TCVN 5720:1993 64 TCN 31 - 92	50	
10.14	Khối lượng riêng (g/ml)		TCVN 5720:1993 64 TCN 31 - 92	20	
10.15	Khối lượng đơn vị sản phẩm		TCVN 5720:1993	10	
10.16	Hàm lượng oxy hoạt tính		TCVN 5490:1991	60	
10.17	Thành phần hạt		ASTM D 502 - 89 TCVN 5459:1991	50	
11	Dịch tẩy có chứa clo	500 L		3 - 5	
11.1	Hàm lượng clo hữu hiệu		ASTM D 2022-89	50	
11.2	Hàm lượng sodium hypochlorite		ASTM D 2022-89	60	
11.3	Hàm lượng sodium clorate		ASTM D 2022-89	60	
11.4	Hàm lượng clo tổng		ASTM D 2022-89	60	
11.5	Hàm lượng clorua		ASTM D 2022-89	50	
11.6	Độ kiềm tổng (theo oxyt natri)		ASTM D 2022-89	60	

11.7	Hàm lượng kiềm tự do		ASTM D 2022-89		50	
12	Nước rửa chén đĩa và dụng cụ gia đình	500 L	TCVN 02-91 VNC dầu TC 03-96 (P/S)	3- 5		
12.1	Ngoại quan				15	
12.3	Độ pH của dung dịch 5%				30	
12.4	Hàm lượng chất tan trong cồn 96%				70	
12.5	Hàm lượng chất không tan trong nước				50	
12.6	Hàm lượng chất hoạt động bề mặt				170	
12.7	Độ bọt				50	
12.8	Thể tích cọt bọt dung dịch 5%				30	
12.9	Tính ổn định theo nhiệt độ				60	
12.10	Sai lệch thể tích trên một đơn vị sản phẩm	3 sản phẩm			10	
13	Xà phòng	500 g		3- 5		
13.1	Ngoại quan		TCVN 1557:1991		10	
13.2	Khối lượng bánh xà phòng		TCVN 1557:1991		10	
13.3	Độ ẩm và hàm lượng chất bay hơi		AS 1878 - 76		60	
13.4	Độ ẩm		ASTM D 460 - 91		80	
13.5	Hàm lượng chất không tan trong nước		ASTM D 460-91		50	
13.6	Hàm lượng chất không tan trong cồn etylic 95%		ASTM D 460-91		80	
13.7	Hàm lượng kiềm tổng quy ra Na ₂ O		ASTM D 460-91		50	
13.8	Hàm lượng kiềm tự do		ASTM D 460-91		50	
13.9	Hàm lượng acid tự do		TCVN 1557:1991			
13.10	Hàm lượng acid béo tự do		ASTM D 460-91		50	
13.11	Hàm lượng acid béo tổng		BS 1715 : 1989		60	
13.12	Hàm lượng acid béo		ASTM D 460-91		80	
13.13	Hàm lượng clorua		TCVN 1557:1991		80	
13.14	Hàm lượng natri clorua		ASTM D 460-91		50	
13.15	Hàm lượng solicat		BS 1715 : 1989		60	
13.16	Hàm lượng natri cacbonat		TCVN 1557:1991		50	
13.17	Hàm lượng sunphat		ASTM D 460-91		50	
13.18	Hàm lượng photphat		ASTM D 460-91		50	
13.19	Điểm đông đặc của acid béo		ASTM D 460-91		120	
13.20	Hàm lượng chất béo chưa xà phòng hóa		TCVN 1557:1991			
13.21	Hàm lượng chất béo chưa xà phòng hóa		ASTM D 460-91		80	
13.22	Hàm lượng chất hữu cơ không xà phòng hóa		TCVN 1557:1991		160	
13.23	Hàm lượng chất hữu cơ không xà phòng hóa		ASTM D 460-91		160	
			TCVN 1557:1991		80	

13.24	Chỉ số acid của acid béo		ASTM D 460 - 91		100	
13.25	Chỉ số iod của acid béo		ASTM D 460 - 91		100	
			TCVN 1557:1991			
13.26	Hàm lượng borax ($\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$)		ASTM D 460 - 91		60	
13.27	Hàm lượng glycerin		ASTM D 460 - 91		60	
13.28	Hàm lượng tinh bột		ASTM D 460 - 91		60	
13.30	Hàm lượng đồng (Cu)		ASTM D 460 - 91		60	
13.31	Thể tích bột ban đầu của dung dịch 0,5% xà phòng		TCVN 1557 - 91		50	
13.32	pH của dung dịch		ASTM D 1172 - 95		30	
14	Xà phòng gội đầu và tắm dạng lỏng	500 g	TCVN 5817:1994 3 QTTN 136 - 90	5		
14.1	Ngoại quan				20	
14.2	Độ pH				30	
14.3	Độ bọt				50	
14.4	Thể tích cột bọt dung dịch 1% ở 50°C				30	
14.5	Độ ổn định cột bọt sau 3 phút và 5 phút				50	
14.6	Độ nhớt				50	
14.7	Độ ổn định theo điều kiện nhiệt độ				50	
14.8	Hàm lượng chất tan trong cồn				80	
14.9	Hàm lượng chất hoạt động bề mặt tan trong cồn				160	
14.10	Hàm lượng clorua				50	
14.11	Hàm lượng sunphat				50	
14.12	Hàm lượng kim loại gây độc (Pb, As)				140	
14.13	Hàm lượng amoniac tự do				50	
14.14	Khối lượng hoặc dung lượng sản phẩm	3 sản phẩm			10	
15	Vôi	1 kg	ASTM C 25 - 95 JIS R 9011 - 64	3- 7		
15.1	Lượng mất khi nung ở (900 đến 1000)°C		ASTM C 25 - 95 TCVN 141 - 98		60	
15.2	Hàm lượng tạp chất		ASTM C 25 - 95 JIS R 9011 - 64		50	
15.3	Hàm lượng chất không tan		ASTM C 25 - 95 JIS R 9011 - 64 TCVN 141 - 98		50	
15.4	Hàm lượng silic và cặn không tan		ASTM C 25 - 95 JIS R 9011 - 64 TCVN 141 - 98		70	
15.5	Hàm lượng oxyt silic (SiO_2)		ASTM C 25 - 95 TCVN 141 - 98		70	
15.6	Hàm lượng tổng oxyt nhôm và oxyt sắt (Al_2O_3 và Fe_2O_3)		JIS R 9011 - 64		80	

15.7	Hàm lượng oxyt sắt (Fe_2O_3)		ASTM C 25 - 95 TCVN 141 - 98 TCVN 141 - 98 AOAC - 97		60	
15.8	Hàm lượng oxyt canxi (CaO)		ASTM C 25 - 95 JIS R 9011 - 64		50	
15.9	Hàm lượng oxyt magie (MgO)		ASTM C 25 - 95 JIS R 9011 - 64		50	
15.10	Hàm lượng anhydrit sunfuric (SO_3)		ASTM C 25 - 95 JIS R 9011 - 64		60	
15.11	Hàm lượng sulfur tổng (S)		ASTM C 25 - 95 JIS R 9011 - 64		60	
15.12	Hàm lượng anhydrit photphoric (P_2O_5)		JIS R 9011 - 64		60	
15.13	Hoạt tính		TCVN 3735: 1985	35	650	
16	Thạch cao	500 g	ASTM C 471-91 IS : 1288 - 73 JIS R 9101 - 65	2 - 5		
16.1	Hàm lượng nước tự do ở 45°C		ASTM C 471 - 91 IS : 1288 - 73 JIS R 9101 - 65		70	
16.2	Hàm lượng nước kết hợp ở $(215 \div 230)^\circ\text{C}$		ASTM C 471 - 91 IS : 1288 - 73 JIS R 9101 - 65		60	
16.3	Hàm lượng silic và cặn không tan trong acid		ASTM C 471 - 91 IS : 1288 - 73 JIS R 9101 - 65 TCVN 141 - 98		80	
16.4	Độ mịn qua 1 cỡ rây		ASTM C 471 - 91 IS : 1288-73 JIS R 9101 - 65		60	
16.5	Hàm lượng oxyt canxi (CaO)		ASTM C 471 - 91 IS : 1288 - 73 JIS R 9101 - 65		60	
16.6	Hàm lượng oxyt magie (MgO)		ASTM C 471 - 91 IS : 1288 - 73 JIS R 9101 - 65		60	
16.7	Hàm lượng oxyt sắt và oxyt nhôm (Fe_2O_3 và Al_2O_3)		ASTM C 471 - 91 IS : 1288 - 73 JIS R 9101 - 65		80	
16.8	Hàm lượng oxyt sắt (Fe_2O_3)		ASTM C 471 - 91 IS : 1288 - 73 JIS R 9101 - 65		60	
16.9	Hàm lượng anhydrit sunfuric (SO_3) hoặc sulfat canxi (CaSO_4)		ASTM C 471 - 91 IS : 1288 - 73 JIS R 9101 - 65		60	

16.10	Hàm lượng anhydrit sunfuric (SO_3)		ASTM C 471 - 91 IS : 1288 - 73 JIS R 9101 - 65		60	
16.11	Hàm lượng sulfat canxi (CaSO_4)		ASTM C 471 - 91 IS : 1288 - 73 JIS R 9101 - 65		60	
16.12	Hàm lượng clorua natri (NaCl)		ASTM C 471 - 91 IS : 1288 - 73 JIS R 9101 - 65		50	
16.13	Hàm lượng sulfur (S)		ASTM C 471 - 91 IS : 1288 - 73 JIS R 9101 - 65		60	
16.14	Hàm lượng sulfide (S-)		ASTM C 471 - 91 IS : 1288 - 73 JIS R 9101 - 65		60	
16.15	Hàm lượng anhydrit cacbonic (CO_2)		ASTM C 471 - 91 IS : 1288 - 73 JIS R 9101 - 65		50	
16.16	Hàm lượng anhydrit photphoric (P_2O_5) tan trong nước		ASTM C 471 - 91 IS : 1288 - 73 JIS R 9101 - 65		60	
16.17	Hàm lượng kiềm tan trong nước		ASTM C 471 - 91 IS : 1288 - 73 JIS R 9101 - 65		50	
16.18	Hàm lượng axit tự do (quy ra H_2SO_4)		ASTM C 471 - 91 IS : 1288 - 73 JIS R 9101 - 65	1	50	
17	Than (nguyên liệu)	1 kg		2 - 5		
17.1	Độ ẩm		ASTM D 3173 - 87 ASTM D 2667 - 91		50	
17.2	Độ ẩm tổng cộng		ASTM D 3302 - 91		50	
17.3	Độ ẩm toàn phần		TCVN 172:1997		80	Phương pháp A
					50	Phương pháp B
17.4	Độ ẩm		ASTM 2667 - 91		50	
17.5	Hàm lượng chất bốc		TCVN 174:1995		50	
17.6	Hàm lượng tro ($815^\circ\text{C} \times 7$ phút)		TCVN 173:1995		50	
17.7	Hàm lượng tro		ASTM D 3174 - 93		60	
17.8	Hàm lượng lưu huỳnh tổng		ASTM D 3177 - 89 TCVN 175:1995		60	
17.9	Nhiệt lượng		TCVN 200:1995		60	
17.10	Tro tổng cộng		ASTM D 2866 - 94		60	
17.11	Hàm lượng lưu huỳnh pyrit		TCVN 175:1995		60	
17.12	Chỉ số iot cho than hoạt tính		ASTM D4607 - 94		160	

18	Silicat magie	500 g	ASTM D 717 - 86	2 - 5	
18.1	Lượng mất khi nung ở (900 - 1000)°C		ASTM D 717 - 86		50
18.2	Độ ẩm (105 - 110)°C		ASTM D 717 - 86		50
18.3	Hàm lượng chất tan trong nước		ASTM D 717 - 86		50
18.4	Cỡ hạt qua rây 325 (45 µm)		ASTM D 717 - 86		60
18.5	Hàm lượng oxyt silic (SiO ₂)		ASTM D 717 - 86		70
			TCVN 141 - 98		
18.6	Hàm lượng tổng oxyt nhôm và oxyt sắt (Al ₂ O ₃ và Fe ₂ O ₃)		ASTM D 717 - 86		80
18.7	Hàm lượng oxyt canxi (CaO)		ASTM D 717 - 86		60
18.8	Hàm lượng oxyt magie (MgO)		ASTM D 717 - 86		60
18.9	Độ kiềm hoặc acid		ASTM D 717 - 86		50
19	Silicat nhôm (Kaolin)	500 g	ASTM D 718 - 86	3 - 5	
19.1	Lượng mất khi nung (900 - 1000)°C		ASTM D 718 - 86		60
19.2	Độ ẩm (105 ÷ 110)°C		ASTM D 718 - 86		50
19.3	Hàm lượng chất tan trong nước		ASTM D 718 - 86		50
19.4	Cỡ hạt qua rây 325 (45 µm)		ASTM D 718 - 86		60
19.5	Hàm lượng oxyt silic (SiO ₂)		ASTM D 718 - 86		70
			TCVN 141 - 98		
19.6	Hàm lượng oxyt nhôm (Al ₂ O ₃)		ASTM D 718 - 86		60
19.7	Hàm lượng oxyt sắt (Fe ₂ O ₃)		ASTM D 718 - 86		60
19.8	Hàm lượng oxyt titan (TiO ₂)		ASTM D 718 - 86		60
20	Đất, đất sét	500 g		2 - 5	
20.1	Độ ẩm		TCVN 4196:1986		50
20.2	Hàm lượng oxyt silic (SiO ₂)		TCVN 4347:1986		70
			TCVN 141-98		
20.3	Hàm lượng oxyt titan (TiO ₂)		TCVN 141-98		60
			ASTM C114 - 95		
20.4	Hàm lượng oxyt nhôm (Al ₂ O ₃)		TCVN 4348:1986		60
20.5	Hàm lượng oxyt sắt (Fe ₂ O ₃)		TCVN 4349:1986		60
20.6	Hàm lượng oxyt magie (MgO)		TCVN 4351:1986		60
20.7	Hàm lượng oxyt canxi (CaO)		TCVN 4350:1986		60
20.8	Hàm lượng anhydrit sunfuric (SO ₃)		Tham khảo		60
			TCVN 141:1998		
21	Natri silicat lỏng	500 g	64 TCN 38 : 1986	4	
21.1	Trạng thái				10
21.2	Tỷ trọng ở 20°C				50
21.3	Hàm lượng oxyt natri (Na ₂ O)				60
21.4	Hàm lượng oxyt silic (SiO ₂)				60
21.5	Hàm lượng cặn không tan trong nước				50
21.6	Modun silic				120
22	Đất, chất thải rắn	500 g			
22.1	Dư lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm clo hữu cơ		EPA		900
22.2	Hàm lượng PCBs		EPA		900
22.3	Hàm lượng PAHs		EPA		900

LĨNH VỰC: HÓA HỮU CƠ

Số thứ tự	Tên sản phẩm - chỉ tiêu	Số lượng	Phương pháp thử	Thời gian ngày	Đơn giá 1000 đồng	Ghi chú
1	Chất béo - Tinh dầu - Hương liệu - Dung môi			5		
1.1	Thành phần axit béo của dầu thực vật và chất béo đông đặc	100 g	AOAC 2000		300	
1.2	Thành phần axit béo của hạt có dầu	1000 g	AOAC 2000		400	
1.3	Thành phần cấu tử chính của tinh dầu	100 g	QTTN 601: 2001		400	
1.4	Thành phần cấu tử phụ của tinh dầu	100 g	QTTN 601: 2001		400	
1.5	Thành phần cấu tử chính của sản phẩm chế biến từ tinh dầu	400 g	QTTN 601: 2001		500	
1.6	Thành phần cấu tử phụ của sản phẩm chế biến từ tinh dầu	400 g	QTTN 601: 2001		500	
1.7	Thành phần hương liệu, dung môi	100 g	QTTN 601: 2001			
	* Từ 1 đến 15 cấu tử				350	
	* Từ 16 đến 30 cấu tử				400	
	* Trên 31 cấu tử				500	
2	Thuốc bảo vệ thực vật			4		
2.1	Độ lơ lửng	200 g	3 QTTN 151-93		50	
2.2	Độ thấm nước	50 g	3 QTTN 151-93		50	
2.3	Định tính shachong shuang	50 g	(10)		150	đa lượng
2.4	Dư lượng thuốc trừ cỏ 2.4D, 2.4.5T	1 kg	(6b)		400	
2.5	Dư lượng thuốc trừ sâu nhóm cúc tổng hợp	1 kg	(6c)		500	
2.6	Dư lượng thuốc trừ sâu	1 kg	AOAC 2000			
	- Clo hữu cơ		(6a)		500	
	- Lân hữu cơ				500	
2.7	Hàm lượng 2.4D amin	50 g	CIPAC - 1995		250	đa lượng
2.8	Hàm lượng 2.4D sodium salt	50 g	CIPAC - 1995		250	đa lượng
2.9	Hàm lượng alphacypermethrin	50 g	QTTN 604 : 2001		220	đa lượng
2.10	Hàm lượng alvin	50 g	CIPAC - 1995		220	đa lượng
2.11	Hàm lượng applaud	50 g	QTTN 615 : 2001		220	đa lượng
2.12	Hàm lượng bassa	50 g	CIPAC - 1995		220	đa lượng
2.13	Hàm lượng benomyl	50 g	(4)		250	đa lượng
2.14	Hàm lượng butachlor	50 g	CIPAC - 1995		220	đa lượng
2.15	Hàm lượng carbendazim	50 g	WiHH		250	đa lượng
2.16	Hàm lượng carbofuran	50 g	CIPAC - 1995		220	đa lượng

2.17	Hàm lượng carbosufan	50 g	HDHH	220	đa lượng
2.18	Hàm lượng cyphenothrin	50 g	CIPAC - 1995	220	đa lượng
2.19	Hàm lượng cypermethrin	50 g	CIPAC - 1995	220	đa lượng
2.20	Hàm lượng D - cyphenothrin	50 g	HDHH	220	đa lượng
2.21	Hàm lượng dead line	50 g	CIPAC - 1995	220	đa lượng
2.22	Hàm lượng dalapont	50 g	CIPAC - 1995	220	đa lượng
2.23	Hàm lượng danitol	50 g	QTTN 612 : 2001	220	đa lượng
2.24	Hàm lượng deltamethrin	50 g	CIPAC - 1995	220	đa lượng
2.25	Hàm lượng diazinon	50 g	QTTN 609 : 2001	220	đa lượng
2.26	Hàm lượng dichlovos (DDVP)	50 g	CIPAC - 1995	220	đa lượng
2.27	Hàm lượng dimethoate (Bi 58)	50 g	CIPAC - 1995	220	đa lượng
2.28	Hàm lượng đồng trong đồng oxylclorua	50 g	CIPAC - 1995	220	đa lượng
2.29	Hàm lượng endiphenphos	50 g	CIPAC - 1995	220	đa lượng
2.30	Hàm lượng endosulfan	50 g	CIPAC - 1995	220	đa lượng
2.31	Hàm lượng ethoprophos	50 g	HDHH	220	đa lượng
2.32	Hàm lượng fenvalerate	50 g	CIPAC - 1995	220	đa lượng
2.33	Hàm lượng fosetyl - Al	50 g	CIPAC - 1995	220	đa lượng
2.34	Hàm lượng fuzione	50 g	CIPAC - 1995	220	đa lượng
2.35	Hàm lượng glyphosate	50 g	(9)	220	đa lượng
2.36	Hàm lượng gramaxone	50 g	CIPAC - 1995	220	đa lượng
2.37	Hàm lượng isoprocab (mipcin)	50 g	CIPAC - 1995	220	đa lượng
2.38	Hàm lượng karate	50 g	CIPAC - 1995	220	đa lượng
2.39	Hàm lượng kasugamycin	50 g	HDHH	250	đa lượng
2.40	Hàm lượng lanate	50 g	HDHH	250	đa lượng
2.41	Hàm lượng mancozeb	50 g	AOAC 2000	220	đa lượng
2.42	Hàm lượng maneb	50 g	AOAC 2000	220	đa lượng
2.43	Hàm lượng metalaxyl	50 g	CIPAC - 1995	220	đa lượng
2.44	Hàm lượng netoxin	50 g	HDHH	220	đa lượng
2.45	Hàm lượng nominee	50 g	(7)	250	đa lượng
2.46	Hàm lượng Ofunack	50 g	QTTN 618 : 2001	220	đa lượng
2.47	Hàm lượng padan	50 g	(10)	220	đa lượng
2.48	Hàm lượng permethrin	50 g	CIPAC - 1995	220	đa lượng
2.49	Hàm lượng phenthoate	50 g	HDHH	220	đa lượng
2.50	Hàm lượng phenol	50g	- 2	220	đa lượng
2.51	Hàm lượng phosalon	50 g	CIPAC - 1995	220	đa lượng
2.52	Hàm lượng prallethrin	50 g	HDHH	220	đa lượng
2.53	Hàm lượng pretillachlor	50 g	HDHH	220	đa lượng
2.54	Hàm lượng propanil	50 g	QTTN 611 : 2001	220	đa lượng
2.55	Hàm lượng propineb	50 g	AOAC 95 (7.3.09)	220	đa lượng
2.56	Hàm lượng propoxur	50 g	CIPAC - 1995	220	đa lượng

2.57	Hàm lượng pyanchlor	50 g	HDHH	220	đa lượng
2.58	Hàm lượng pynamin	50 g	QTTN 613: 2001	220	đa lượng
2.59	Hàm lượng pyrinex	50 g	HDHH	220	đa lượng
2.60	Hàm lượng regent	50 g	HDHH	250	đa lượng
2.61	Hàm lượng ronstar	50 g	QTTN 605 : 2001	220	đa lượng
2.62	Hàm lượng sirius	50 g	HDHH	250	đa lượng
2.63	Hàm lượng sumithion	50 g	CIPAC - 1995	220	đa lượng
2.64	Hàm lượng sunnice	50 g	HDHH	250	đa lượng
2.64	Hàm lượng tetramethrin	50 g	HDHH	220	đa lượng
2.66	Hàm lượng tilt	50 g	CIPAC - 1995	220	đa lượng
2.67	Hàm lượng topsin	50 g	CIPAC - 1995	250	đa lượng
2.68	Hàm lượng transluthrin	50 g	CIPAC - 1995	220	đa lượng
2.69	Hàm lượng tridiameton	50 g	CIPAC - 1995	220	đa lượng
2.70	Hàm lượng validamycin	50 g	QTTN 607 : 2001	250	đa lượng
2.71	Hàm lượng whip's	50 g	QTTN 606 : 2001	220	đa lượng
2.72	Hàm lượng zineb	50 g	AOAC 2000	220	đa lượng
2.73	Hàm lượng ziram	50 g	AOAC 2000	220	đa lượng
2.74	Hàm lượng acepatin	50 g	CIPAC - 1995	220	
2.75	Hàm lượng butachlor	50 g	CIPAC - 1995	220	đa lượng
2.76	Hàm lượng dalapont	50 g	CIPAC - 1995	220	đa lượng
2.77	Hàm lượng dead line	50 g	AOAC 95 (7.3.09)	220	đa lượng
2.78	Hàm lượng endiphenphos	50 g	CIPAC - 1995	220	đa lượng
2.79	Hàm lượng fenvalerate	50 g	CIPAC - 1995	220	đa lượng
2.80	Hàm lượng fosetyl - Al	50 g	CIPAC - 1995	220	đa lượng
2.81	Hàm lượng glyphosate	50g	(1)	220	đa lượng
2.82	Hàm lượng monceren	50 g	QTTN 614 : 2001	220	đa lượng
2.83	Hàm lượng nominee	50 g	(7)	250	đa lượng
2.84	Hàm lượng pyrinex	50 g	QTTN 616 : 2001	220	đa lượng
2.85	Hàm lượng ronstar	50 g	QTTN 605 : 2001	220	đa lượng
2.86	Hàm lượng S - biolethrin	50 g	CIPAC - 1995	220	
2.87	Hàm lượng sirius	50 g	QTTN 617 : 2001	250	đa lượng
2.88	Khối lượng riêng	200 g	CIPAC - 1995	40	
2.99	Tỷ trọng	200 g	CIPAC - 1995	40	
3	Khí	2 kg		4	
3.1	Hàm lượng nitơ (N ₂)		HDHH	300	
3.2	Hàm lượng oxy (O ₂)		HDHH	300	
3.3	Hàm lượng carbon dioxide (CO ₂)		HDHH	300	
3.4	Hàm lượng hydrogen (H ₂)		HDHH	300	
3.5	Hàm lượng ammoniac (NH ₃)		HDHH	300	
3.6	Hàm lượng carbon monoxide (CO)		HDHH	300	

3.7	Hàm lượng sulfur dioxide (SO ₂)		HDHH		300	
3.8	Hàm lượng nitrogen monoxide (NO)		HDHH		300	
4	Nước	2 L		5		
4.1	Hàm lượng phenol		APHA		300	
4.2	Hàm lượng các Clorophenol và dẫn suất phenol		APHA		500	
4.3	Dư lượng thuốc trừ sâu clo hữu cơ		APHA		600	Trong thực phẩm
4.4	Hydrocarbon thơm đa vòng		APHA		600	
4.5	Dư lượng thuốc trừ sâu lân hữu cơ		APHA 6630 B		500	
4.6	Dư lượng thuốc trừ sâu clo hữu cơ		APHA 6630 B		500	
4.7	Dầu khoáng (trong dầu DO)		QTTN 620 : 2001		300	
4.8	Dầu mỡ động thực vật		APHA 5530 C		300	
			TCVN 4582: 1988		200	
4.9	Hàm lượng tricloetylen		GC-MS		300	
4.10	Hàm lượng tetracloetylen		GC-MS		300	
			APHA-5530C		300	
4.11	Cloroform		APHA 6200 B		300	
5	Phẩm mẫu thực phẩm	100 g		4		
5.1	Hàm lượng chất bay hơi ở 135°C		TCVN 6470: 1998		50	
			AOAC 95 (950.65)			
5.2	Hàm lượng tro tổng cộng		3 QTTN 131 - 92		50	
5.3	Hàm lượng tro không tan trong HCl		TCVN 6470: 1998		50	
5.4	Phản ứng nhuộm len và định danh bằng sắc ký giấy		TCVN 5571: 1991		60	
			TCVN 6470: 1998			
5.5	Hàm lượng chất tan trong nước		TCVN 6470: 1998		50	
5.6	Hàm lượng chất tan trong ete trung tính		TCVN 6470: 1998		80	
5.7	Hàm lượng chất không tan trong cloroform		TCVN 6470: 1998		80	
5.8	Độ tinh khiết		AOAC 90		80	
5.9	Tỷ trọng		CIPAC		40	
6	Mycotoxins	400g		5		
6.1	Hàm lượng aflatoxin (B1, B2, G1, G2)		AOAC 95		400	
7	Các chỉ tiêu khác					
7.1	2, 3, 5, 6 - Tetrachlorophenol (TeCP)	500 g	(11)	5	400	
7.2	Caffein	200 g	(3)	5	300	
7.3	Chất chống oxy hóa BHT, BHA, TBHQ	300 g	AOAC 2000	5	300	1 loại
7.4	Chất hữu cơ bay hơi (VOC)	500 g	APHA 98	5		
	- Từ 1 đến 15 cấu tử				300	
	- Trên 15 cấu tử				400	
7.5	Chlotetracylin		(1)	4	300	

7.6	Cholesterol trong dầu mỡ	100 g	AOAC 2000	7	400	đa lượng
7.7	Dư lượng thuốc trừ sâu DDT	500 g	AOAC (985 : 22)	6	350	
7.8	Formaldehyde	20 g	DIN JIS		300	
7.9	Hàm lượng guanylate	100 g	FAO FNP 34	3	60	
7.10	Hàm lượng inosinate	100 g	FAO FNP 34	3	60	
7.11	Hàm lượng vanillin	20 g	HDHH	4	220	
7.12	Hàm lượng aflatoxin (B1, B2, G1, G2)	500 g	AOAC 2000 TCVN		500	
7.13	Hàm lượng aflatoxin (M1)	500 g	AOAC 2000		450	
7.14	Hàm lượng cloramphenicol	500 g	ISO 13493: 1998 (E)		300	
7.15	Hàm lượng clotetracyclin	500 g			300	
7.16	Hàm lượng dầu DO trong nhớt	50 g	tham khảo ASTM	4	300	
7.17	Hàm lượng EDTA trong đồ hộp	500 g	(5)		300	
7.18	Mẫu Azo	100 g	35 LMBG 82.02.2/3/4	6	650	
7.19	Oxytetracyclin	500 g	(1)		300	
7.20	Pentachloro phenol (PCP)	500 g	(11)	6	500	
7.21	Phân tử lượng trung bình (LAS)	100 g	GC	4	400	
7.22	Polychlorinated Biphenyls (PCBs)	1000 g	DIN 38407 F2 AOAC 95	8	800	
7.23	Polynuclear Aromatic Hydrocarbons (PAHs)	1000 g	APHA 95	8	600	đến 16 loại
7.24	Polyphosphate		BS 4401: 1981		300	
7.25	Tetracyclin	500 g	(1)	5	300	
7.26	Theobromine	200 g	(3)	5	300	
7.27	Vinylchloride	200 g	35 LMBG 80.32.1	4	300	

LĨNH VỰC: DẦU KHÍ

Số thứ tự	Tên sản phẩm - chỉ tiêu	Số lượng	Phương pháp thử	Thời gian ngày	Đơn giá 1000 đồng	Ghi chú
1	Nhóm 1 : Akyt Benzen					
1.1	Chỉ số khúc xạ	20	ASTM D 1218 - 99	4	40	
1.2	Doctor test	60	ASTM D 4952 - 96	4	30	
1.3	Điểm anilin	60	ASTM D 611 - 82 (93)	4	40	
1.4	Thành phần hydrocarbon và phân tử lượng trung bình	100	(2)	4	400	

1.5	Hàm lượng nước	200	ASTM D 1744 - 92	4	150	
1.6	Khối lượng riêng, tỷ trọng	400	ASTM D 1298 - 99	4	30	
1.7	Khối lượng riêng, tỷ trọng	400	TCVN 6594 : 2000	4	30	
1.8	Mẫu Saybolt	400	ASTM D 156 - 00	4	30	
1.9	Ngoại quan	-	Visual	4	10	
1.10	Nhiệt độ chớp cháy cốc kín	600	ASTM D 93 - 00	4	60	
1.11	Nhiệt độ chớp cháy cốc kín	600	TCVN 2693: 1995	4	60	
1.12	Thành phần chưng cất	500	ASTM D 86 - 00a	4	50	
1.13	Thành phần chưng cất	500	TCVN 2698: 1995	4	50	
2	Nhóm 2 : Dầu bôi trơn - Dầu gốc - Phụ gia dầu mỏ - Dầu bôi trơn đã sử dụng	3 L		5-7		
2.1	Ăn mòn lá đồng ở 100°C	200	ASTM D 130 - 94	4	50	
2.2	Ăn mòn lá đồng ở 100°C	200	TCVN 2694: 1995	4	50	
2.3	Ăn mòn lá đồng ở 50°C	200	ASTM D 130 - 94	4	40	
2.4	Ăn mòn lá đồng ở 50°C	200	TCVN 2694: 1995	4	40	
2.5	Cặn không tan của dầu bôi trơn đã qua sử dụng	100	ASTM D 893 - 97	4	150	trong pentan
					200	trong toluen
2.6	Chỉ số độ nhớt	0	ASTM D 2270 - 93	4	10	tính toán
2.7	Chỉ số độ nhớt	0	TCVN 6019: 1995	4	10	tính toán
2.8	Điểm anilin	60	ASTM D 611 - 82 (93)	4	40	
2.9	Điểm anilin	60	TCVN 3173: 1995	4	40	
2.10	Độ nhớt động học ở 100°C	60	ASTM D 445 - 97	4	50	
2.11	Độ nhớt động học ở 100°C	60	TCVN 3171: 1995	4	50	
2.12	Độ nhớt động học ở 40°C	60	ASTM D 445 - 97	4	40	
2.13	Độ nhớt động học ở 40°C	60	TCVN 3171: 1995	4	40	
2.14	Độ tạo bọt	1 600	ASTM D 892 - 98	5	60	1 giai đoạn
					100	3 giai đoạn
2.15	Hàm lượng antimon (Sb)	50	(1) - Page 6	4	60	
2.16	Hàm lượng bạc (Ag)	50	(1) - Page 54	4	60	
2.17	Hàm lượng cặn carbon	100	ASTM D 189 - 97	4	30	
2.18	Hàm lượng cặn carbon	100	TCVN 6324: 1997	4	30	
2.19	Hàm lượng canxi (Ca)	50	ASTM D 4628 - 97	5	60	
2.20	Hàm lượng canxi (Ca) trong dầu đã sử dụng	50	(1) - Page 14	5	60	
2.21	Hàm lượng chì (Pb)	50	(1) - Page 31	5	60	

2.22	Hàm lượng crôm (Cr)	50	(1) - Page 15	4	60
2.23	Hàm lượng kẽm (Zn)	50	ASTM D 4628 - 97	5	60
2.24	Hàm lượng kẽm (Zn) trong dầu đã sử dụng	50	(1) - Page 69	4	60
2.25	Hàm lượng lưu huỳnh	50	ASTM D 129 - 00	5	60
2.26	Hàm lượng lưu huỳnh	50	TCVN 2710: 1978	5	60
2.27	Hàm lượng magiê (Mg)	50	ASTM D 4628 - 97	5	60
2.28	Hàm lượng magiê (Mg) trong dầu đã sử dụng	50	(1) - Page 34	4	60
2.29	Hàm lượng natri (Na)	50	(1) - Page 55	4	60
2.30	Hàm lượng niken (Ni)	50	(1) - Page 39	4	60
2.31	Hàm lượng đồng (Cu)	50	(1) - Page 17	4	60
2.32	Hàm lượng nước	400	ASTM D 95 - 99	4	40
2.33	Hàm lượng nước	400	TCVN 2692: 1995	4	40
2.34	Hàm lượng nước	100	ASTM D 1744 - 92	4	150
2.35	Hàm lượng sắt (Fe)	50	(1) - Page 29	4	60
2.36	Hàm lượng thiếc (Sn)	50	(1) - Page 62	4	60
2.37	Hàm lượng tro	100	ASTM D 482 - 00a	4	40
2.38	Hàm lượng tro	100	TCVN 2690: 1995	4	40
2.39	Hàm lượng tro sulfat	100	ASTM D 874 - 00	4	40
2.40	Hàm lượng tro sulfat	100	TCVN 2689: 1995	4	40
2.41	Khối lượng riêng, tỷ trọng	1 000	ASTM D 1298 - 99	4	30
2.42	Khối lượng riêng, tỷ trọng	1 000	TCVN 6594 : 2000	4	30
2.43	Mẫu ASTM	300	ASTM D 1500 - 98	4	30
2.44	Mẫu ASTM	300	TCVN 6023: 1995	4	30
2.45	Nhiệt độ chớp cháy cốc hở	600	ASTM D 92 - 98a	4	60
2.46	Nhiệt độ chớp cháy cốc hở	600	TCVN 2699: 1995	4	60
2.47	Nhiệt độ chớp cháy cốc kín	600	ASTM D 93 - 00	4	60
2.48	Nhiệt độ chớp cháy cốc kín	600	TCVN 2693: 1995	4	60
2.49	Nhiệt độ nhỏ giọt	100	ASTM D 566 - 97	4	60
2.50	Nhiệt độ rót chảy	300	TCVN 3753: 1995	4	40
2.51	Nhiệt độ rót chảy/ đông đặc	300	ASTM D 97 - 96a	4	40
2.52	Tạp chất (phương pháp ly tâm)	200	ASTM D 2273 - 97	4	70
2.53	Tạp chất cơ học bằng phương pháp trích ly	60	TCVN 3165: 1979	5	40
2.54	Trị số axit của dầu sáng	60	ASTM D 974 - 97	4	40
2.55	Trị số axit của dầu sáng	60	TCVN 2695: 1995	4	40
2.56	Trị số axit của dầu tối	60	ASTM D 664 - 95	4	70
2.57	Trị số axit của dầu tối	60	TCVN 6325 - 97	5	70

2.58	Trị số kiểm	60	ASTM D 2896 - 98	4	70	
2.59	Trị số kiểm	60	TCVN 3167: 1995	4	70	
3	Nhóm 3 : Dầu DO	4 L		5 - 7		
3.1	Ăn mòn lá đồng ở 50°C	200	ASTM D 130 - 94	4	40	
3.2	Ăn mòn lá đồng ở 50°C	200	TCVN 2694: 1995	4	40	
3.3	Điểm anilin	60	ASTM D 611 - 82 (93)	4	40	
3.4	Điểm anilin	60	TCVN 3173: 1995	4	40	
3.5	Độ cốc của 10% cặn	600	ASTM D 189 - 97	5	50	
3.6	Độ cốc của 10% cặn	600	TCVN 6324: 1997	5	50	
3.7	Độ nhớt động học ở 40°C	60	ASTM D 445 - 97	4	40	
3.8	Độ nhớt động học ở 40°C	60	TCVN 3171: 1995	4	40	
3.9	Hàm lượng lưu huỳnh (S)	20	ASTM D 129 - 00	5	60	
3.10	Hàm lượng lưu huỳnh (S)	20	ASTM D 1266 - 98	5	60	
3.11	Hàm lượng lưu huỳnh mercaptan	40	TCVN 2685: 1978	4	60	
3.12	Hàm lượng nước	600	ASTM D 95 - 99	4	40	
3.13	Hàm lượng nước	600	TCVN 2692: 1995	4	40	
3.14	Hàm lượng nước và tạp chất	500	ASTM D 2709 - 96	4	50	
3.15	Hàm lượng tro	400	ASTM D 482 - 00a	4	40	
3.16	Hàm lượng tro	400	TCVN 2690: 1995	4	40	
3.17	Khối lượng riêng, tỷ trọng	1 000	ASTM D 1298 - 99	4	30	
3.18	Khối lượng riêng, tỷ trọng	1 000	TCVN 6594 : 2000	4	30	
3.19	Mẫu ASTM	300	ASTM D 1500 - 98	4	30	
3.20	Mẫu ASTM	300	TCVN 6023: 1995	4	30	
3.21	Nhiệt lượng riêng	20	ASTM D 240 - 00	5	50	
3.22	Nhiệt độ chớp cháy cốc kín	600	ASTM D 93 - 00	4	60	
3.23	Nhiệt độ chớp cháy cốc kín	600	TCVN 2693: 1995	4	60	
3.24	Nhiệt độ đông đặc	300	TCVN 3753: 1995	5	40	
3.25	Nhiệt độ rót chảy/ đông đặc	300	ASTM D 97 - 96a	4	40	
3.26	Thành phần chung cất	600	ASTM D 86 - 00a	4	50	
3.27	Thành phần chung cất	600	TCVN 2689: 1995	4	50	
3.28	Trị số axit - Trị số kiểm	60	ASTM D 974 - 97	4	40	
3.29	Trị số axit - Trị số kiểm	60	TCVN 2695: 1995	4	40	
3.30	Chỉ số cetan	-	ASTM D 976 - 91	4	10	tính toán
3.31	Chỉ số cetan	-	TCVN 5689: 1992	4	10	tính toán
4	Nhóm 4 : Dầu FO	4 L		5 - 7		
4.1	Độ cốc conradson	60	ASTM D 189 - 97	4	30	

4.2	Độ cứng conradson	60	TCVN 6324: 1997	4	30
4.3	Độ nhớt động học ở 50°C	60	ASTM D 445 - 97	4	50
4.4	Độ nhớt động học ở 50°C	60	TCVN 3171: 1995	4	50
4.5	Hàm lượng lưu huỳnh (S)	20	ASTM D 129 - 00	5	60
4.6	Hàm lượng lưu huỳnh (S)	20	TCVN 2710 - 78	5	60
4.7	Hàm lượng natri (Na)	50	ASTM D 5863 - 95	4	60
4.8	Hàm lượng nitơ	50	TCVN 3228 : 1996	4	60
4.9	Hàm lượng nước	600	ASTM D 95 - 99	4	40
4.10	Hàm lượng nước	600	TCVN 2692: 1995	4	40
4.11	Hàm lượng tro	400	ASTM D 482 - 00a	4	40
4.12	Hàm lượng tro	400	TCVN 2690: 1995	4	40
4.13	Hàm lượng vanadi (V)	50	ASTM D 1548 - 92	4	60
4.14	Khối lượng riêng, tỷ trọng	1 000	ASTM D 1298 - 99	4	30
4.15	Khối lượng riêng, tỷ trọng	1 000	TCVN 6594 : 2000	4	30
4.16	Nhiệt lượng riêng	60	ASTM D 240 - 00	5	50
4.17	Nhiệt độ chớp cháy cốc kín	600	ASTM D 93 - 00	4	60
4.18	Nhiệt độ chớp cháy cốc kín	600	TCVN 2693: 1995	4	60
4.19	Nhiệt độ đông đặc	300	TCVN 3753: 1995	5	40
4.20	Nhiệt độ rót chảy/ đông đặc	300	ASTM D 97 - 96a	5	40
4.21	Nước và tạp chất (pp ly tâm)	200	ASTM D 1796 - 97	4	70
4.22	Tạp chất cơ học bằng phương pháp trích ly	60	ASTM D 473 - 81 (87)	5	40
4.23	Tạp chất cơ học bằng phương pháp trích ly	60	TCVN 3165: 1979	4	40
4.24	Asphalten		IP 143/90	4	100
5	Nhóm 5 : Dầu hỏa - Nhiên liệu máy bay	4 L		5 - 7	
5.1	Ấn mòn lá đồng ở 100°C	200	ASTM D 130 - 94	4	50
5.2	Ấn mòn lá đồng ở 100°C	200	TCVN 2694: 1995	4	50
5.3	Chiều cao ngọn lửa không khói	150	ASTM D 1322 - 96	4	60
5.4	Doctor test	60	ASTM D 4952 - 96	4	30
5.5	Điểm anilin	60	ASTM D 611 - 82 (93)	4	40
5.6	Điểm anilin	60	TCVN 3173: 1995	4	40
5.7	Hàm lượng lưu huỳnh bằng phương pháp đốt đèn	200	ASTM D 1266 - 98	5	60
5.8	Hàm lượng lưu huỳnh mercaptan	40	ASTM D 1219 - 61 (1968)	4	60
5.9	Hàm lượng naphtalen hydro cacbon	200	ASTM D 1840 - 96	4	120
5.10	Hàm lượng nhựa thực tế	400	ASTM D 381 - 00	5	100
5.11	Hàm lượng nước	200	ASTM D 1744 - 92	5	150
5.12	Khối lượng riêng, tỷ trọng	1 000	ASTM D 1298 - 99	4	30

5.13	Khối lượng riêng, tỷ trọng	1 000	TCVN 6594 : 2000	4	30	
5.14	Mẫu Saybolt	400	ASTM D 156 - 00	4	30	
5.15	Ngoại quan	400	Visual	4	10	
5.16	Nhiệt lượng riêng	400	ASTM D 4529 - 95	4	10	tính toán
5.17	Nhiệt lượng riêng	20	ASTM D 1405 - 95a	4	10	tính toán
5.18	Thành phần chung cất	600	ASTM D 86 - 00a	4	50	
5.19	Thành phần chung cất	600	TCVN 2689: 1995	4	50	
5.20	Trị số axit	60	ASTM D 974 - 97	4	40	
5.21	Trị số axit	60	TCVN 2659: 1995	4	40	
5.22	Trị số axit	200	ASTM D 3242 - 93	4	50	
6	Nhóm 6 : Khí hóa lỏng (L.P.G)	7 kg		4		
6.1	Ăn mòn lá đồng	500	ASTM D 1838 - 91	4	100	
6.2	Ăn mòn lá đồng	1000	ASTM D 1267 - 95	4	200	
6.3	Cặn không bay hơi	1000	ASTM D 2158 - 92	5	150	
6.4	Độ bay hơi của LPG	500	ASTM D 1837 - 94	4	100	
6.5	Độ khô propan	2000	ASTM D 2713 - 91	4	100	
6.6	Định tính H ₂ S	500	ASTM D 2420 - 91	4	50	
6.7	Hàm lượng lưu huỳnh	400	ASTM D 2784 - 98	4	200	
6.8	Khối lượng riêng, tỷ trọng	1000	ASTM D 1657 - 89	4	100	
6.9	Nước tự do	500	Visual	4	50	
6.10	Thành phần hydro cacbon	400	ASTM D 2163 - 91	5	400	
7	Nhóm 7: Mỡ bôi trơn	3 kg		4		
7.1	Ăn mòn lá đồng	100 g	ASTM D 4048 - 97	4	60	
7.2	Ăn mòn lá đồng	100 g	BS 3223: 1960	4	60	
7.3	Độ chịu nhiệt	100 g	BS 3223: 1960	4	40	
7.4	Hàm lượng axit hữu cơ tự do tính theo axit oleic	20 g	TCVN 2704: 1978	4	50	
7.5	Hàm lượng axit hữu cơ tự do tính theo axit oleic	20 g	BS 3223: 1960	4	50	
7.6	Hàm lượng bazơ tự do tính theo hydroxyt canxi	20 g	TCVN 2704: 1978	4	50	
7.7	Hàm lượng bazơ tự do tính theo hydroxyt canxi	20 g	BS 3225: 1960	4	50	
7.8	Hàm lượng liti (Li)	20 g	ASTM D 3340 - 98	4	40	p. HMT
7.9	Hàm lượng natri (Na)	20 g	ASTM D 3340 - 98	4	40	p. HMT
7.10	Hàm lượng nước	600 g	ASTM D 95 - 99	4	40	
7.11	Hàm lượng nước	600 g	TCVN 2692: 1995	4	40	
7.12	Hàm lượng tro sulfat	40 g	TCVN 2688: 1978	4	40	

7.13	Nhiệt độ nhỏ giọt		ASTM D 566 - 93		60	
8	Nhóm 8 : Xăng động cơ	5 L		4		
8.1	Ăn mòn lá đồng ở 50°C	200	ASTM D 130 - 94	4	40	
8.2	Ăn mòn lá đồng ở 50°C	200	TCVN 2694: 1995	4	40	
8.3	Áp suất hơi bão hòa ở 1000F	800	ASTM D 323 - 99a	4	60	
8.4	Axit và kiềm tan trong nước	200	TCVN 3174: 1979	4	30	
8.5	Chu kỳ cảm ứng	400	ASTM D 525 - 00	5	100	
8.6	Độ axit	60	TCVN 2695: 1995	4	40	
8.7	Hàm lượng Benzen	200	Tham khảo ASTM D 3606 - 99	4	300	
8.8	Hàm lượng chì	100	ASTM D 3237 - 97	4	200	
8.9	Hàm lượng photpho trong xăng	100	ASTM D 3231 - 94	4	60	
8.10	Hàm lượng lưu huỳnh bằng phương pháp đốt đèn	40	ASTM D 1266 - 98	4	60	
8.11	Hàm lượng nhựa thực tế	400	ASTM D 381 - 00	5	100	
8.12	Hàm lượng chì (xăng chì)	300	ASTM D 3341 - 00	5	60	
8.13	Khối lượng riêng, tỷ trọng	1 000	ASTM D 1298 - 99	4	30	
8.14	Khối lượng riêng, tỷ trọng	1 000	TCVN 6594 : 2000	4	30	
8.15	Thành phần chung cất	500	ASTM D 86 - 00a	4	50	
8.16	Thành phần chung cất	500	TCVN 2698: 1995	4	50	
8.17	Trị số axit	60	ASTM D 974 - 97	4	40	
8.18	Trị số Octan (MON) - Từ mẫu thứ 1 đến 5 - Từ mẫu thứ 6 đến 20 - Từ mẫu thứ 21 trở lên	2 000	ASTM D 2700 - 95	4	1 500 1 200 1000	cho một lần gửi mẫu
8.19	Trị số Octan (RON) - Từ mẫu thứ 1 đến 5 - Từ mẫu thứ 6 đến 20 - Từ mẫu thứ 21 trở lên	2 000	ASTM D 2699 -95	4	1 500 1 200 1 000	cho một lần gửi mẫu

LĨNH VỰC: THỰC PHẨM

Số thứ tự	Tên sản phẩm - chỉ tiêu	Số lượng	Phương pháp thử	Thời gian ngày	Đơn giá 1000 đồng	Ghi chú
1	Nhóm 1: Sản phẩm thủy sản	1 kg		7		
1.1	Độ ẩm	100 g	TCVN 3700: 1990		40	
1.2	Định tính amoniac	200 g	TCVN 3699: 1990		40	
1.3	Định tính axit benzoic	200 g	AOAC 2000 (910.02)		50	

1.4	Định tính axit boric	200 g	FAO FNP 14/8 (p. 149) - 1986	50	
1.5	Định tính sunphua hydro (H ₂ S)	200 g	TCVN 3699 : 1990	40	
1.6	Hàm lượng muối ăn	100 g	TCVN 3701: 1990	50	
1.7	Hàm lượng axit	100 g	TCVN 3702 : 1981	40	
1.8	Hàm lượng axit benzoic	200 g	AOAC 2000 (963.19)	100	
1.9	Hàm lượng axit sorbic	200 g	FAO FNP 14/7 (p. 60) - 1986	100	
1.10	Hàm lượng cát sạn	100 g	FAO FNP5/rev. (p. 25) - 1983	60	
1.11	Hàm lượng chất béo	100 g	FAO FNP 14/7 (p.212) - 1986 TCVN 3703 : 1990	60	
1.12	Hàm lượng histamin	200 g	AOAC 2000 (957.07)	250	
1.13	Hàm lượng indol	200g	AOAC 2000 (948.17)	150	
1.14	Hàm lượng nitơ amin amoniac	100 g	TCVN 3707 : 1990	60	
1.15	Hàm lượng nitơ amoniac	100 g	TCVN 3706 : 1990	60	
1.16	Hàm lượng nitơ axit amin	100 g	TCVN 3708 : 1990	60	
1.17	Hàm lượng protein	100 g	FAO FNP 14/7 (p.221) - 1986 TCVN 3705 : 1990	60	
1.18	Hàm lượng sulfua dioxide (SO ₂)	200 g	AOAC 2000 (892.02)	50	
1.19	Hàm lượng tổng nitơ bay hơi (T.V.B)	200 g	FAO FNP 14/8 (p. 140) - 1986	100	
1.20	Hàm lượng trimetylamin (T.M.A)	200 g	AOAC 2000 (971.14)	100	
1.21	Hàm lượng tro tổng	100 g	FAO FNP 14/7 (p.228) - 1986 TCVN 5105:1990	50	
2	Nhóm 2 : Dầu mỡ và các sản phẩm của dầu mỡ	2 L		7	
2.1	Chỉ số axit	200 ml	AOCS Cd 3d-63 (1997) TCVN 6127-96	60	
2.2	Chỉ số hydroxyl	200 ml	AOCS Cd 13-60 (1997)	200	
2.3	Chỉ số iod	200 ml	AOCS Cd 1-25 (1997) TCVN 6122-96	60	

2.4	Chỉ số khúc xạ	200 ml	AOCS Cc 7-25 (1997) TCVN 2690-93	40	
2.5	Chỉ số peroxyt	200 ml	AOCS Cd 8-53 (1997)	60	
2.6	Chỉ số xà phòng hóa	200 ml	AOCS Cd 3-25 (1997) TCVN 6126-96	80	
2.7	Điểm nóng chảy (ống hở)	200 ml	AOCS Cc 3-25 (1997)	60	
2.8	Điểm đục	400 ml	AOCS Cc 6-25 (1997)	50	
2.9	Độ màu lovibond	200 ml	AOCS Cc 13c-92 (1997)	60	
2.10	Hàm lượng axit béo tự do	100 ml	AOCS Ca 5a-40 (1997)	60	
2.11	Hàm lượng chất không xà phòng hóa	200 ml	AOCS Ca 6a-40 (1997) TCVN 6123-1-96	200	
2.12	Hàm lượng glycerol tự do	200 ml	FAO FNP 5/Rev.1 (p.186) - 1983	100	
2.13	Hàm lượng monoglyceride	200 ml	FAO FNP 5/Rev.1 (p.185) - 1983	100	
2.14	Hàm lượng nước và chất bay hơi	100 ml	AOCS Ca 2c-25 (1997) TCVN 6120-96	40	
2.15	Hàm lượng photpho	100 ml	AOCS Ca 12-55 (1997)	80	
2.16	Hàm lượng tạp chất	100 ml	AOCS Ca 3a-46 (1997) TCVN 6125-96	60	
2.17	Hàm lượng tro tổng	100 ml	AOCS Ca 11-55 (1997) TCVN 2636-93	60	
2.18	Hàm lượng xà phòng	100 ml	AOCS Cc 17-95 (1997) TCVN 2636-93	60	
2.19	Tỷ khối	400 ml	AOCS Cc 10a-95 (1997)	40	
3	Nhóm 3: Trà - Cà phê - Thuốc lá				
3.1	Cà phê	1 kg		7	
3.1.1	Cỡ hạt	500 g	AOAC 2000(965.22)	50	

3.1.2	Độ ẩm	100 g	FAO FNP 14/7 (p.205)-1986		40	
3.1.3	Hàm lượng cafein	100 g	AOAC 2000(979.08)		250	
3.1.4	Hàm lượng tro tan trong nước	100 g	AOAC 2000 (920.23)		60	
3.1.5	Hàm lượng tro tổng	100 g	AOAC 2000 (920.23)		50	
3.1.6	Tro không tan trong axit HCl 10%	100 g	AOAC 2000 (920.23)		60	
3.2	Thuốc lá	800 g		7		
3.2.1	Chiều dài chung của điếu thuốc	100 g	TCVN 4285: 1986		20	
3.2.2	Chiều dài thuốc	100 g	TCVN 4285: 1986		20	
3.2.3	Độ ẩm	100 g	AOAC 2000 (966.02)		40	
3.2.4	Hàm lượng clo	100 g	TCVN 4591:1991		60	
3.2.5	Hàm lượng glucit	100 g	TCVN 4295:1986		60	
3.2.6	Hàm lượng nicotine	100 g	AOAC 2000 (960.08)		100	
3.2.7	Đường kính điếu	100 g	TCVN 4285: 1986		20	
3.2.8	Tỷ lệ bong hồ	100 g	TCVN 4285: 1986		20	
3.2.9	Tỷ lệ bụi trong sợi	200 g	TCVN 4285: 1986		30	
3.2.10	Tỷ lệ rỗ đầu	100 g	TCVN 4285: 1986		20	
3.2.11	Tro không tan trong axit HCl 10 %	100 g	FAO FNP5/rev.1 (p.25)-1983		60	
3.3	Trà *	1 kg		7		
3.3.1	Độ ẩm	100 g	FAO FNP 14/7 (p.205)-1986		40	
3.3.2	Hàm lượng bụi	400 g	TCVN 5616: 1991	5	50	
3.3.3	Hàm lượng cafein	100 g	AOAC 2000(979.08)		250	
3.3.4	Hàm lượng chất tan	100 g	AOAC 2000 (920.104)		50	
3.3.5	Hàm lượng tạp chất lạ	400 g	TCVN 5615: 1991		30	
3.3.6	Hàm lượng tạp chất sắt	400 g	TCVN 5614: 1991		30	
3.3.7	Hàm lượng tro tổng	100 g	AOAC 2000 (920.100A)		50	
3.3.8	Hàm lượng vụn	400 g	TCVN 5616: 1991		30	
3.3.9	Hàm lượng xơ	100 g	FAO FNP 14/7 (p.230)-1986		60	
3.3.10	Tro không tan trong axit HCl 10%	100 g	AOAC 2000 (920.100B)		60	
4	Nhóm 4 : Đường - mật - sản phẩm từ đường			7		
4.1	Đường tinh luyện	2,5 kg		7		

4.1.1	Độ mẫu ICUMSA	200 g	FAO FNP 14/8 (p.101) - 1986 GS2/3-9 ICUMSA 1998		50	
4.1.2	Độ ẩm	100 g	Foodstuffs-EC 1994 (p.529) GS 2/3-15 ICUMSA 1998		40	
4.1.3	Hàm lượng đường khử	100 g	FAO FNP 14/8 (p.94) - 1986 TCVN 1696-87 GS2-6 ICUMSA 1998		60	
4.1.4	Hàm lượng Quaternary ammonium compound (QAC)	200 g	AOAC 2000 (942.13)		250	
4.1.5	Hàm lượng saccaro	200 g	Foodstuffs-EC 1994 (p.552) TCVN 1696-87		60	
4.1.6	Hàm lượng sulfur dioxide (SO ₂)	100g	GS2/7-33 ICUMSA 1998		100	
4.1.7	Hàm lượng chất không tan	1 kg	GS 2/3-19 (1996) ICUMSA 1998		100	
4.1.8	Hàm lượng tro sulfate	100 g	Foodstuffs-EC 1994 (p.551)		60	
4.1.9	Phản ứng tạo tủa		TC(NAGA.INTER)		100	
4.2	Kẹo	1 kg		7		
4.2.1	Độ ẩm	100 g	TCVN 4069: 1985		40	
4.2.2	Hàm lượng axit	100 g	TCVN 4073: 1985		40	
4.2.3	Hàm lượng chất béo	100 g	TCVN 4072: 1985		60	
4.2.4	Hàm lượng đường khử tổng	100 g	TCVN 4075: 1985 TCVN 4074: 1985		60	
4.2.5	Hàm lượng tro tổng	100 g	TCVN 4070: 1985		50	
4.2.6	Khối lượng tịnh	400 g	TCVN 4068: 1985		20	
4.2.7	Tro không tan trong axit clohydric(HCl)10%	100 g	TCVN 4071: 1985		60	
4.3	Mật ong	1 L		7		
4.3.1	Độ axit	100 ml	CODEX STAN12 1981		40	
4.3.2	Độ ẩm	100 ml	CODEX STAN12 1981		40	
4.3.3	Hàm lượng chất khoáng	100 ml	CODEX STAN12 1981		50	

4.3.4	Hàm lượng glycerin	200 ml	Cat N0148270-249041-1997 Boehringer Mannheim Paper	800	
4.3.5	Hàm lượng hydroxymethylfurfural (H.M.F)	100 ml	AOAC 2000 (980.23)	80	
4.3.6	Hàm lượng đường khử	100 ml	CODEX STAN12 1981 TCVN 5266-90	60	
4.3.7	Hàm lượng prolin	200 ml	AOAC 2000 (979.20)	200	
4.3.8	Hàm lượng protein	100 ml	FAO FNP 14/7 (p.221) - 1986 TCVN 5265-90	60	
4.3.9	Hàm lượng saccaro	100 ml	CODEX STAN12 1981 TCVN 5269-90	120	
4.3.10	Hàm lượng tạp chất	100 ml	CODEX STAN12 1981 TCVN 5264-90	50	
4.3.11	Hoạt lực diasta	100 ml	CODEX STAN12 1981	100	
4.3.12	Tỷ khối	400 ml	FAO FNP 5/Rev.1 (p.103) - 1983	40	
4.4	Mật rỉ	500 g			
4.4.1	Hàm lượng đường tổng	100 g	AOAC 2000 (968.28)	80	
4.4.2	Độ Brix	400 g	3 QTTN 83: 1988	40	
5	Nhóm 5: Thức ăn gia súc	1 kg			7
5.1	Độ ẩm	100 g	FAO FNP 14/7 (p.205) - 1986	40	
5.2	Độ chua	100 g	AOAC 2000 (947.05)	40	
5.3	Hàm lượng axit ciahydric (HCN)	200 g	AOAC 2000 (915.03)	50	
5.4	Hàm lượng canxi	100 g	TCVN 1526: 1986 AOAC 2000 (935.13)	60 80	
5.5	Hàm lượng cát sạn	100 g	FAO FNP5/rev.1 (p.25)-1983 TCVN 4327-93	60	
5.6	Hàm lượng iod	100 g	AOAC 2000 (935.14)	60	

5.7	Hàm lượng lipid	100 g	FAO FNP 14/7 (p.212) - 1986		60	
			TCVN 4331:1986		60	
5.8	Hàm lượng muối ăn	100 g	FAO FNP 14/7 (p.233)-1986		60	
			TCVN 4330:1986			
5.9	Hàm lượng photpho	100 g	AOAC 2000 (995.11)		80	
			TCVN 1525: 1986		60	
5.10	Hàm lượng protein	100 g	FAO FNP 14/7 (p.221) - 1986		60	
			GAFTA (method 4:0)		120	
			TCVN 4328:1986		60	
5.11	Hàm lượng tro tổng	100 g	FAO FNP 14/7 (p. 228)-1986		40	
			TCVN: 4327:1986		50	
5.12	Hàm lượng xanthopyll	500 g	AOAC 2000 (970.64)		200	
5.13	Hàm lượng xơ	100 g	FAO FNP 14/7 (p.230) - 1986		60	
5.14	Hoạt độ urê	200 g	EEC		80	
			AOCS Ba 9 - 58 (1997)		80	
6	Nhóm 6 : Nước giải khát	3 L		7		
6.1	Định tính axit vô cơ	400 ml	TCVN 5042: 1994		50	
6.2	Định tính cyclamat	400 ml	AOAC 2000 (957.09)		50	
6.3	Định tính dulcin	400 ml	AOAC 2000 (957.11)		50	
6.4	Định tính saccharin	400 ml	AOAC 2000 (941.10)		50	
6.5	Hàm lượng axit	100 ml	TCVN 5564: 1991		40	
6.6	Hàm lượng cafein	300 ml	AOAC 2000 (979.08)		250	
6.7	Hàm lượng carbon dioxyt (CO ₂)	400 ml	TCVN 5563: 1991		40	
6.8	Hàm lượng đường tổng	200 ml	TCVN 4594: 1988		60	
6.9	Hàm lượng sodiumbicarbonat (NaHCO ₃)		3 QTTN 84: 1986		50	
7	Nhóm 7 : Đồ hộp	1 kg		7		
7.1	Hàm lượng axit cố định	100 g	TCVN 4589: 1988		40	
7.2	Hàm lượng axit dễ bay hơi	100 g	TCVN 4589: 1988		40	
7.3	Hàm lượng axit tổng	100 g	TCVN 4589: 1988		40	

7.4	Hàm lượng chất béo	100 g	FAO FNP 14/7 (p.212) - 1986		60	
7.5	Hàm lượng chất khô (độ Brix)	100 g	TCVN 4414 : 1987		40	
7.6	Hàm lượng muối ăn (NaCl)	100 g	TCVN 4591 : 1988		50	
7.7	Hàm lượng đường khử	100 g	TCVN 4594 : 1988		60	
7.8	Hàm lượng đường tổng	100 g	TCVN 4594 : 1988		60	
7.9	Hàm lượng protein tổng	100 g	FAO FNP 14/7 (p.221) - 1986		60	
7.10	Hàm lượng tinh bột	100 g	TCVN 4594 : 1988		100	
7.11	Hàm lượng tro không tan trong axit clohydric (HCl)	100 g	FAO FNP 5/Rev.1 (p.25) - 1983		60	
7.12	Hàm lượng tro tổng	100 g	FAO FNP 14/7 (p.228) - 1983		40	
7.13	Hàm lượng xơ	100 g	FAO FNP 14/7 (p.230) - 1986		60	
7.14	Khối lượng tịnh	600 g	TCVN 4411 : 1987		30	
7.15	Tỷ lệ khối lượng các thành phần trong hộp	600 g	TCVN 4411 : 1987		30	
8	Nhóm 8 : Ngũ cốc - Các sản phẩm chế biến từ ngũ cốc					
8.1	Bánh	1 kg		7		
8.1.1	Độ ẩm	100 g	FAO FNP 14/7 (p.205) - 1986		40	
8.1.2	Hàm lượng đường tổng	100 g	TCVN 4594 : 1988		50	
8.1.3	Hàm lượng lipid	100 g	FAO FNP 14/7 (p.212) - 1986		60	
8.1.4	Hàm lượng protein	100 g	FAO FNP 14/7 (p.221) - 1986		60	
8.1.5	Hàm lượng tro tổng cộng	100 g	FAO FNP 14/7 (p.228) - 1986		40	
8.1.6	Tro không tan trong axit clohydric (HCl) 10%	100 g	FAO FNP 5/Rev.1 (p.25) - 1983		60	
8.2	Bánh phồng tôm	1 kg		7		
8.2.1	Độ ẩm	100 g	FAO FNP 14/7 (p. 205) - 1986		40	
8.2.2	Hàm lượng muối ăn	100 g	TCVN 4591 : 1988		50	
8.2.3	Hàm lượng đường tổng	100 g	TCVN 4594 : 1988		50	
8.2.4	Hàm lượng prôtein	100 g	FAO FNP 14/7 (p. 221) - 1986		60	
8.2.5	Tỷ lệ gãy vụn	400 g	TCVN 5932 : 1995		40	
8.2.6	Tro không tan trong axit clohydric (HCl) 10%	100 g	FAO FNP5/rev. (p. 25) - 1983		60	
8.2.7	Độ trương nở		TCVN 5932 : 1995		50	

8.3	Bột dinh dưỡng	1 kg		7		
8.3.1	Cỡ hạt	400g	AOAC 2000 (-965.22)		40 60	>100µm ≤100µm
8.3.2	Độ ẩm	100 g	FAO FNP 14/7 (p.205) - 1986		40	
8.3.3	Độ axit	100 g	AOAC 2000 (947.05)		40	
8.3.4	Hàm lượng axit cianhydric	100 g	AOAC 2000 (915.03)		50	
8.3.5	Hàm lượng béo	100 g	FAO FNP 14/7 (p.212) - 1986		60	
8.3.6	Hàm lượng canxi	100 g	AOAC 2000 (935.13)		80	
8.3.7	Hàm lượng gluxít	100 g	TCVN 4295:1986		60	
8.3.8	Hàm lượng muối ăn (NaCl)	100 g	TCVN 4591: 1988		50	
8.3.9	Hàm lượng photpho	100 g	AOAC 2000 (995.11)		80	
8.3.10	Hàm lượng protein	100 g	FAO FNP 14/7 (p.221) - 1986		60	
8.3.11	Hàm lượng sắt	100 g	AOAC 2000 (937.03)		60	
8.3.12	Hàm lượng tro tổng	100 g	FAO FNP 14/7 (p.228) - 1986		40	
8.3.13	Hàm lượng xơ	100 g	FAO FNP 14/7 (p.230) - 1986 TCVN 4590-88		60	
8.3.14	Hàm lượng béo	100 g	AOCS Ba 9 - 58 (1997)		80	
8.3.15	Tro không tan trong axit clohydric (HCl)	100 g	FAO FNP 5/Rev.1 (p.25) - 1986		50	
8.3.16	Hàm lượng natri	100 g	AOAC95 (969.23)		60	
8.3.17	Hàm lượng kali	100 g	AOAC95 (969.23)		60	
8.3.18	Hoạt độ urê	100 g	AOCS Ba 9 - 58 EEC		80 80	
8.3.19	Năng lượng dinh dưỡng (Gồm giá thử nghiệm ở 3 chỉ tiêu 8.7; 8.10; 8.14)		3 QTTN 50: 1987		170	
8.4	Mì ăn liền	1 kg		7		
8.4.1	Độ axit	100 g	TCVN 5777: 1994		120	
8.4.2	Độ ẩm	100 g	TCVN 5777: 1994		40	
8.4.3	Chỉ số peroxít	100 g	TCVN 5777: 1994		120	
8.4.4	Hàm lượng lipit	100 g	TCVN 5777: 1994		60	
8.4.5	Hàm lượng muối ăn	100 g	TCVN 5777: 1994		50	
8.4.6	Hàm lượng protein	100 g	TCVN 5777: 1994		60	

8.4.7	Tro không tan trong axit clohydric (HCl)	100 g	TCVN 5777: 1994	6	60	>100µm ≤100µm
8.5	Ngũ cốc - Lương thực	1 kg				
8.5.1	Cỡ hạt	400 g	AOAC 2000 (965.22)		40	
8.5.2	Độ ẩm	200 g	AOAC 2000 (925.10) TCVN 4295:1986		60 40	
8.5.3	Độ chua	100 g	AOAC 2000 (947.05)		40	
8.5.4	Hàm lượng axit cianhydric (HCN)	100 g	AOAC 2000 (915.03)		50	
8.5.5	Hàm lượng gluten ướt	200 g	TCVN 1874: 1986		40	
8.5.6	Hàm lượng protein	100 g	FAO FNP 14/7 (p.221) - 1986		60	
8.5.7	Hàm lượng tinh bột	100 g	AOAC 2000 (920.44) TCVN 4295:1986		60 100	
8.5.8	Hàm lượng tro không tan trong HCl	100 g	FAO FNP 5/Rev.1 (p.25) - 1983		60	
8.5.9	Hàm lượng tro tổng	100 g	FAO FNP 14/7 (p. 228) - 1986	5	50	>100µm ≤100µm
8.5.10	Hàm lượng xơ	100 g	FAO FNP 1417 (p. 230) - 1986 TCVN 4590-88		60	
9	Nhóm 9 : Phụ gia - Gia vị					
9.1	Bột ngọt	1 kg			5	
9.1.1	Cỡ hạt	500 g	AOAC 2000 (965.22)		40 60	
9.1.2	Độ pH	400 g	Foodstuffs - EC 1994 (p.133)		60	
9.1.3	Hàm lượng clo	100 g	TCVN 4591 : 1988		50	
9.1.4	Hàm lượng monosodium glutamat	100 g	TCVN 1459 : 1996		60	
9.1.5	Năng suất quay cực	400 g	FAO FNP5/rev.1 (p.105)-1983		60	
9.1.6	Độ mẫu		TC 4 (Ajinomoto)		60	
9.2	Guar Gum	600 g		7		>100µm ≤100µm
9.2.1	Chất không tan trong axit (*)	100 g	IS 3988 : 1967		80	
9.2.2	Độ ẩm (*)	100 g	IS 3988 : 1967		50	
9.2.3	Độ nhớt	100 g	IS 3988 : 1967		60	
9.2.4	Độ pH	200 g	IS 3988 : 1967		60	
9.2.5	Hàm lượng protein (*)	100 g	IS 3988 : 1967		60	

9.2.6	Hàm lượng tro tổng cộng (*)	100 g	IS 3988: 1967	10	50	
9.2.7	Hàm lượng gum	100 g	IS 3988: 1967		150	
9.3	Malt	1 L				
9.3.1	Độ ẩm	100 ml	Analytica-EBC 1987 (4.1)		40	
9.3.2	Độ pH	400 ml	Analytica-EBC 1987 (4.6)		80	
9.3.3	Hàm lượng chất chiết	400 ml	Analytica-EBC 1987 (4.4)		80	
9.3.4	Hàm lượng protein	100 ml	FAO FNP 14/7 (p. 221)-1986		60	
9.3.5	Hiệu suất giữa chiết tinh và thô	500 ml	Analytica-EBC 1987 (4.5)		160	
9.3.6	Hoạt lực enzym	400ml	Analytica-EBC 1987 (4.12)		150	
9.3.7	Mẫu EBC	400 ml	AOAC 2000 (972.13)		100	
9.3.8	Thời gian đường hóa	400 ml	Analytica-EBC 1987 (4.4.1)	5	70	
	Phải tiến hành chỉ tiêu chất chiết 9.3.3 trước khi thực hiện 9.3.7 và 9.3.8					
9.4	Muối ăn	500 g				
9.4.1	Độ ẩm	100 g	TCVN 3973: 1984		40	
9.4.2	Hàm lượng canxi	100 g	TCVN 3973: 1984		60	
9.4.3	Hàm lượng iốt	100 g	TCVN 5647: 1992		60	
9.4.4	Hàm lượng kali	100 g	TCVN 3973: 1984		60	
9.4.5	Hàm lượng magiê	100 g	TCVN 3973: 1984		60	
9.4.6	Hàm lượng natri	100 g	TCVN 3973: 1984		60	
9.4.7	Hàm lượng sunfat	100 g	TCVN 3973: 1984		60	
9.4.8	Tạp chất không tan trong nước	100 g	TCVN 3973: 1984	5	40	
9.4.9	Hàm lượng clorua natri (NaCl)		TCVN 5647: 1992		60	
9.5	Nước mẫu	1 L				
9.5.1	Hàm lượng axit	100 ml	TCVN 3702: 1990		40	
9.5.2	Hàm lượng muối ăn	100 ml	TCVN 3701: 1990		50	
9.5.3	Hàm lượng nitơ tổng	200 ml	TCVN 3705: 1990		60	
9.5.4	Hàm lượng amoniac	200 ml	TCVN 3706: 1990		60	
9.5.5	Nitơ formon	200 ml	TCVN 3707: 1990		50	
9.6	Nước tương	1 L				
9.6.1	Độ axit	100 ml	TCVN 1764: 1975	5	40	
9.6.2	Hàm lượng muối ăn	100 ml	TCVN 1764: 1975		50	
9.6.3	Hàm lượng nitơ formon	200 ml	TCVN 1764: 1975		50	
9.6.4	Hàm lượng nitơ tổng	200 ml	TCVN 1764: 1975		50	
9.6.5	Nitơ aminiac	200 ml	TCVN 1764: 1975		60	

9.7	Phụ gia	1 kg		5		
9.7.1	Định tính axit benzoic	400 g	AOAC 2000 (910.02)		50	
9.7.2	Định tính borax	400 g	FAO FNP 14/8 (p.149) - 1986		50	
9.7.3	Định tính cyclamat	400 g	AOAC 2000 (957.09)		50	
9.7.4	Định tính dulcin	400 g	AOAC 2000 (957.11)		50	
9.7.5	Hàm lượng axit benzoic	400 g	AOAC 2000 (963.19)		100	
9.7.6	Hàm lượng axit sorbic	400 g	FAO FNP 14/7 (p.60) - 1986		100	
9.7.7	Hàm lượng monosodium glutamat	500 g	AOAC 2000 (970.37)		400	
9.7.8	Hàm lượng quaternary amonium compounds	500 g	AOAC 2000 (942.13)		250	
9.7.9	Hàm lượng saccharin	500 g	AOAC 2000 (971.30)		100	
9.7.10	Hàm lượng sunphua dioxyt (SO ₂)	400 g	AOAC 2000 (892.02)		100	
9.7.11	Định tính saccharin	400 g	AOAC 2000 (941.10)		50	
9.7.12	Định tính amylase	400 g	Enzym-VSHND		100	
9.7.13	Hoạt lực amylase	400 g	Enzym-VSHND		150	
9.7.14	Định tính protease	400 g	Enzym-VSHND		100	
9.7.15	Hoạt lực protease	400 g	Enzym-VSHND		150	
9.7.16	Định tính cellulase	400 g	Enzym-VSHND		100	
9.8	Tiêu	1 kg		7		
9.8.1	Độ ẩm	100 g	TCVN 4045: 1993		80	
9.8.2	Hàm lượng chất chiết không bay hơi	300 g	FAO FNP 14/8 (p.238) - 1986	5	150	
9.8.3	Hàm lượng piperin	300 g	AOAC 2000 (987.07)		200	
9.8.4	Hàm lượng tro tổng	100 g	AOAC 2000 (941.12)		50	
9.8.5	Khối lượng theo thể tích xộp	1 kg	TCVN 4045: 1993		50	
9.8.6	Tạp chất	500 g	TCVN 4045: 1993		50	
9.8.7	Tỷ lệ hạt non, lép	500 g	TCVN 4045: 1993		50	
9.9	Vitamin	1 kg		10		
9.9.1	Hàm lượng caroten	500 g	TCVN 5284: 1990 AOAC 2000 (970.64)		200 200	
9.9.2	Hàm lượng vitamin A	500 g	AOAC 2000 (974.29)		200	

9.9.3	Hàm lượng vitamin B1	500 g	AOAC 2000 (953.17)		200
9.9.4	Hàm lượng vitamin B2	500 g	AOAC 2000 (970.65)		200
9.9.5	Hàm lượng vitamin E	500 g	AOAC 2000 (970.64)	5	200
10	Nhóm 10 : Cồn - Rượu - Bia			7	
10.1	Bia	3 L		7	
10.1.1	Độ axit	200 ml	TCVN 5564: 1991		40
10.1.2	Độ màu EBC	200 ml	AOAC 2000 (976.08) TCVN 6061:95		60
10.1.3	Độ đắng của bia	200 ml	AOAC 2000 (970.16) TCVN 6059:95		100
10.1.4	Hàm lượng carbon dioxyt (CO2)	400 ml	TCVN 5563: 1991		40
10.1.5	Hàm lượng chất hòa tan nguyên thủy	400 ml	AOAC 2000 (935.20)		60
10.1.6	Hàm lượng chất ngấm biểu kiên	400 ml	AOAC 2000 (945.09A)		60
10.1.7	Hàm lượng chất ngấm thật sự	400 ml	AOAC 2000 (945.09B)		60
10.1.8	Hàm lượng diacetyl	200 ml	Analytica-EBC 1987 (9.11)		100
10.1.9	Hàm lượng etanol	200 ml	TCVN 5562: 1991	5	50
10.1.10	Hàm lượng nitor amin tự do	200 ml	Analytica-EBC 1987 (8.81)		80
10.2	Cồn tinh chế	1 L		7	
10.2.1	Định lượng fufurol	400ml	53 TCV121 - 1986		100
10.2.2	Định tính fufurol	100 ml	TCVN 1051: 1971		50
10.2.3	Hàm lượng andehyt	100 ml	53 TCV118 - 1986		50
10.2.4	Hàm lượng axit	200 ml	TCVN 1051: 1971		40
10.2.5	Hàm lượng este	100 ml	53 TCV 119 - 86		50
10.2.6	Hàm lượng êtanol	400 ml	TCVN 1051: 1971		50
10.2.7	Hàm lượng metanol	200 ml	TCVN 1051: 1971		50
10.2.8	Hàm lượng rượu tạp	200 ml	TCVN 1051: 1971		50
10.3	Rượu mùi	2 L		7	
10.3.1	Hàm lượng andehyt	100 ml	53 TCV118 - 1986		50
10.3.2	Hàm lượng axit	200 ml	TCVN 1273: 1986		40
10.3.3	Hàm lượng chất chiết	200 ml	TCVN 3663: 1981		50
10.3.4	Hàm lượng đường tổng	100 ml	TCVN 1273: 1986		50
10.3.5	Hàm lượng este	200 ml	53 TCV119 - 1986		50
10.3.6	Hàm lượng etanol	400 ml	TCVN 1273: 1986		50
10.3.7	Hàm lượng furfurol	400 ml	53 TCV121 - 1986		60
10.3.8	Hàm lượng rượu tạp	100 ml	53 TCV120: 1986		50

10.3.9	Hàm lượng metanol	100 ml	53 TCV117: 1986		50	
10.3.10	Thể tích rượu trong chai	1 L	TCVN 1273: 1986		40	
11	Nhóm 11: Sữa- Các sản phẩm sữa	1 L		7		
11.1	Độ ẩm	100 ml	FAO FNP 14/8 (p.30) - 1986 TCVN 5533-91		40	
11.2	Độ axit	100 ml	TCVN 5448: 1991		40	
11.3	Hàm lượng axit lactic	200 ml	AOAC 2000 (947.05)		40	
11.4	Hàm lượng béo	100 ml	FAO FNP 14/8 (p.10) - 1986 TCVN 5504-91		60	
11.5	Hàm lượng casein	100 ml	AOAC 2000 (927.03)		100	
11.6	Hàm lượng chất khô	100 ml	AOAC 2000 (925.23) TCVN 5533-91		40	
11.7	Hàm lượng lactose	100 ml	AOAC 2000 (930.28)		60	
11.8	Hàm lượng protein	100 ml	FAO FNP 14/7 (p.221) - 1986		60	
11.9	Hàm lượng saccarose	100 ml	TCVN 4594: 1988		100	
11.10	Hàm lượng tro tổng	100 ml	FAO FNP 14/7 (p. 228) - 1986		50	
12	Nhóm 12: Thịt và sản phẩm từ thịt	1 kg		7		
12.1	Định tính amoniac (NH_3)	100 g	TCVN 3699: 1981		40	
12.2	Định tính borax	200 g	FAO FNP 14/8 (p. 149) - 1986		50	
12.3	Độ ẩm	100 g	AOAC 2000 (950.46)		40	
12.4	Độ pH	100 g	Foodstuffs - EC 1994 (p.133)		40	
12.5	Định tính sunphua hydro (H_2S)	100 g	TCVN 3699: 1981		40	
12.6	Hàm lượng chất béo	100 g	FAO FNP 14/7 (p. 212) - 1986		60	
12.7	Hàm lượng muối clorua natri (NaCl)	100 g	TCVN 4591: 1988		60	
12.8	Định tính nitơ amoniac	100 g	TCVN 3706: 1981		60	
12.9	Hàm lượng nitrit (NO_2)	200 g	AOAC 2000 (973.31)		80	
12.10	Hàm lượng protein	100 g	FAO FNP 14/7 (p. 221) - 1986		60	

LĨNH VỰC : VI SINH

Số thứ tự	Tên sản phẩm - chỉ tiêu	Số lượng	Phương pháp thử	Thời gian ngày	Đơn giá 1000 đồng	Ghi chú
1	Hải sản	2 kg		7		
1.1	Coliform tổng	100 g	BS 5763: 1991 Part 2		60	
1.2	Escherichia coli	100g	BS 5763: 1994 Part 8 Sanofi SDP 07/1-07 (1993)		60	
1.3	Salmonella	500 g	BS 5763 : 1993 Part 4		150	
1.4	Shigella	500 g	TCVN 5287: 1994		60	
1.5	Staphylococcus Aureus	100 g	AOAC 2000 (987.09)		60	
1.6	Tổng số vi sinh vật	100 g	AOAC 2000 (966.23)		60	
1.7	Vibrio Cholerae	500 g	AOAC 2000 (988.20)		60	
1.8	Vibrio Parahaemolyticus	500 g	BS 5763 :1991 Part 14		60	
1.9	Listeria	500 g	NF V 08-055 (1983)		100	
1.10	Coliform phân	100 g	FAO FNP 14/4		60	
1.11	Tổng số bào tử nấm men - mốc	100 g	TCVN 5166: 1990		60	
2	Trà - Cà phê - Thuốc lá	400 g		5		
2.1	Coliform	100 g	BS 5763 : 1991 Part 2		60	
2.2	Tổng số vi sinh vật	100 g	AOAC 2000 (966.23)		60	
2.3	Nấm, mốc độc	200 g	3 QTTN 171: 1995		60	
2.4	Escherichia coli	100 g	FAO FNP 14/4-1992		60	
2.5	Vi khuẩn gây bệnh đường ruột	100 g	BS 5763: 1991		60	
2.6	Tổng số bào tử nấm men - mốc	100 g	TCVN 5166: 1990		60	
3	Đường - Mật - Sản phẩm từ đường	500 g		10		
3.1	Clostridium Perfringens	100 g	AOAC 2000 (976.30) TCVN 4991 - 1989		60	
3.2	Escherichia coli	100 g	Sanofi SDP 07/1-07 (1993) TCVN 5155-1990		80	
3.3	Men	200 g	FAO FNP 14/4 (p. 230) - 1992		60	
3.4	Nấm, mốc	200 g	GS 2/3-47 (1998) ICUMSA FAO FNP 14/4 (p. 230) - 1992 GS 2/3-47 (1998) ICUMSA		60	

3.7	Tổng số vi sinh vật > 10	100 g	GS 2/3-43 (1998) ICUMSA TCVN 5165-1990 TCVN 5667-1992 GS 2/3-41 (1998) ICUMSA		60	Định giá tương ứng
3.9	Staphylococcus Aureus	100 g	TCVN 5156-1990 TCVN 5287: 1990		60	
3.10	Salmonella	500 g	TCVN 5153-1990 TCVN 4829 - 1989 TCVN 5287- 1994		60	
3.11	Coliforms	100 g	FAO FNP 14/4 TCVN 4883- 1993		60	
3.12	Tổng số bào tử nấm men - mốc	100 g	TCVN 5166-1990		60	7
4	Thức ăn gia súc	800 g				
4.1	Escherichia coli	100 g	Sanofi SDP 07/1-07 (1993)		80	
4.2	Shigella	200 g	TCVN 5287: 1994		60	
4.3	Staphylococcus Aureus	100 g	AOAC 2000 (987.09)		60	
4.4	Vibrio Cholerae	200 g	AOAC 2000 (988.20)		60	
4.5	Vibrio Parahaemolyticus	200 g	BS 5763 :1991 Part 14		60	
4.6	Nấm, mốc độc	200 g	3 QTTN 171: 1995		60	
4.7	Salmonella	500 g	TCVN 4829-89 TCVN 5287: 1994		60	
4.8	Aspergillusflavus	200 g	TCVN 5750-93 FAO FNP 14/4 (p.223)-1992		60	
4.9	Sâu, bọ, một số	100 g	TCVN 1540-86		60	
5	Phân vi sinh	600 g				
5.1	Vi khuẩn chuyển hóa photpho	200 g	TCVN 6167: 1996		60	
5.2	Vi khuẩn cố định đạm tự do	200 g	TCVN 6166: 1996		60	
5.3	Vi khuẩn gây bệnh đường ruột (định lượng)	100 g	BS 5763 :1991 Part 10		60	
5.4	Vi khuẩn phân giải xenlulô	200 g	TCVN 6168: 1996		60	7
5.5	Vi khuẩn nốt sần	200 g	3 QTTN 173: 1996		60	
5.6	Tổng số nấm phân giải xenlluloza	200 g	TCVN 6168: 1996		60	
5.7	Tổng số vi khuẩn, xa khuẩn phân giải xenlluloza	200 g	TCVN 6167: 1996		60	
5.8	Tổng số vi sinh vật phân giải các hợp chất photpho vô cơ khó tan	200 g	TCVN 6167: 1996		60	

5.9	Tổng số vi sinh vật phân giải các hợp chất photpho hữu cơ khó tan	200 g	TCVN 6167: 1996		60	
5.10	Tổng số vi sinh vật cố định ni tơ sống cộng sinh	200 g	3 QTTN 173 - 96 TCVN 6166 - 96		60	
5.11	Tổng số vi sinh vật cố định ni tơ sống tự do	200 g	TCVN 6166: 1996		60	
5.12	Tổng số vi sinh vật cố định ni tơ sống hội sinh	200 g	TCVN 6166: 1996		60	
5.13	Tổng số vi sinh vật đang ngủ	200 g	TC 010/QĐ-TN		60	
5.14	Tổng số vi sinh vật hoạt động	200 g	TC 010/QĐ-TN		60	
6	Nước giải khát, các thức uống chế biến từ trái cây, ngũ cốc	800 ml		7		
6.1	Clostridium Perfringens	100 ml	AOAC 2000 (976.30)		60	
6.2	Escherichia coli	100 ml	TCVN 5042: 1994		60	
6.3	Escherichia coli	100 ml	SDP 07/1-07 (1993)		60	
6.4	Men	100 ml	FAO FNP 14/4 (p.230) - 1992 TCVN 5042: 1994		60	
6.5	Nấm, mốc	200 ml	TCVN 5042: 1994 FAO FNP 14/4 (p.230) - 1992		60	
6.6	Pseudomonas Aeruginosa	100 ml	TCVN 4584 : 1988		60	
6.7	Salmonella	500 ml	BS 5763 : 1993 Part 4 TCVN 5287 - 94 TCVN 4829 - 89		150	
6.8	Staphylococcus Aureus	100 ml	TCVN 5042: 1994		60	
6.9	Staphylococcus Aureus	100 ml	AOAC 2000 (987.09)		60	
6.10	Streptococcus faecalis	100 ml	TCVN 4584 : 1988		60	
6.11	Vi khuẩn gây bệnh đường ruột (định lượng)	100 ml	BS 5763: 1991 Part 10		60	
6.12	Vi khuẩn gây bệnh đường ruột	100 ml	TCVN 5042: 1994		60	
6.13	Tổng số vi sinh vật	100 ml	AOAC 2000 (966.23)		60	
6.14	Coliforms	100 ml	TCVN 4883 - 90		60	
6.15	Tổng số bào tử nấm men - mốc	200 ml	TCVN 5166 - 90		60	

7	Đồ hộp	800 g		7	
7.1	Bào tử hiếu khí	200 g	AOAC 2000 (972.45a)	60	
7.2	Bào tử kỵ khí	200 g	AOAC 2000 (972.45c)	60	
7.3	Coliform	100 g	BS 5763 : 1991 Part 2 TCVN 4883-93	60	
7.4	Clostridium Botulinum	100 g	TCVN 186 : 1966	40	
7.5	Escherichia coli	100 g	Sanofi SDP 07/01-07 (1993) TCVN 5155-90	80	
7.6	Salmonella	500 g	BS 5763 : 1993 Part 4	150	
7.7	Staphylococcus Aureus	100 g	AOAC 2000 (987.09) TCVN 5156-90	60	
7.8	Streptococcus Faecalis	100 g	TCVN 4584: 1988	60	
7.9	Vibrio Cholerae	500 g	AOAC 2000 (988.20)	60	
7.10	Vi khuẩn chịu nhiệt	200 g	TCVN 186: 1966	60	
7.11	Vi khuẩn kỵ khí sinh sulphua hydro	100 g	TCVN 4584: 1988 AOAC 2000 (976.30)	60 60	
7.12	Tổng số vi sinh vật hiếu khí	100 g	AOAC 2000 (966.23) TCVN 5165-90	60	
7.13	Nấm, mốc độc	200 g	3 QTTN 171: 1995	60	
7.14	Tổng số bào tử nấm, men, mốc	100 g	TCVN 5166-90	60	
8	Nhóm 8.1: Nông sản - Ngũ cốc	600 g		7	
8.1.1	Bacillus Cereus	100 g	AOAC 2000 (980.31)	60	
8.1.2	Coliform	100 g	BS 5763 : 1991 Part 2 TCVN 8843-93	60	
8.1.3	Escherichia coli	100 g	Sanofi SDP 07/01-07 (1993)	60	
8.1.4	Men	100 g	FAO FNP 14/4 (p.230) - 1992	60	
8.1.5	Streptococcus Faecalis	100 g	TCVN 4584: 1988	60	
8.1.6	Tổng số vi sinh vật	100 g	AOAC 2000 (966.23) TCVN 5165-90	60	
8.1.7	Nấm, mốc độc	100 g	3 QTTN 171:1995	60	
8.1.8	Staphylococcus aureus	100 g	AOAC 95 (987.09) TCVN 4830 - 89	60	

8.1.9	Tổng số bào tử nấm men - mốc	200 g	TCVN 5166 - 90	10	60	
	Nhóm 8.2: Sản phẩm chế biến từ bột	700 g				
8.2.1	Clostridium Perfringens	100 g	AOAC 2000 (976.30) TCVN4991-89		60	
8.2.2	Coliform	100 g	BS 5763: 1991 Part 2 TCVN 5287: 1994 TCVN 4883-93		60	
8.2.3	Escherichia coli	100 g	Sanofi SDP 07/01-07 (1993)		80	
8.2.4	Nấm, mốc	200 g	FAO FNP 14/4 (p.230) - 1992		60	
8.2.5	Men	200 g	FAO FNP 14/4 (p.230) - 1992		60	
8.2.6	Salmonella	500 g	BS 5763 : 1993 Part 4		150	
8.2.7	Streptococcus Faecalis	100 g	TCVN 4584: 1988		60	
8.2.8	Vì khuẩn gây bệnh đường ruột	100 g	BS 5763 :1991 Part 10		60	
8.2.9	Tổng số vi sinh vật	100 g	AOAC 2000 (966.23) TCVN 5165-90		60	
8.2.10	Nấm, mốc độc	200 g	3 QTTN 171: 1995		60	
8.2.11	Staphylococcus aureus	100 g	TCVN 4830 - 89 TCVN 5287 - 90		60	
8.2.12	Pseudomonas aeruginosa	100 g	TCVN 4584: 1988		60	
8.2.13	Salmonella	500 g	TCVN 4829- 89 TCVN 5287- 94		60	
8.2.14	Tổng số bào tử nấm men - mốc	200 g	TCVN 5166- 90		60	
9	Nhóm 9.1: Gia vị - Hương liệu	500 g		10		
9.1.1	Bacillus Cereus	100 g	AOAC 2000 (980.31)			
9.1.2	Coliform	100 g	BS 5763 : 1991 Part 2 TCVN 4883-93		60	
9.1.3	Escherichia coli	100 g	Sanofi SDP 07/01-07 (1993)		60	
9.1.4	Nấm, mốc	200 g	FAO FNP 14/4 (p. 230) - 1992 TCVN 5166: 1990		60	
9.1.5	Salmonella	500 g	BS 5763 : 1993 Part 4 TCVN 5287: 1994 TCVN 4829: 1989		150 60	

9.1.6	Staphylococcus Aureus	100 g	AOAC 2000 (987.09)		60	
9.1.7	Streptococcus Faecalis	100 g	TCVN 4584: 1988		60	
9.1.8	Vi khuẩn gây bệnh đường ruột	100 g	BS 5763 :1991 Part 10		60	
9.1.9	Tổng số vi sinh vật	100 g	BS 5763 : 1993 Part 4 AOAC 2000 (966.23) TCVN 5160-90		60	
9.1.10	Tổng số bào tử nấm men - mốc	200 g	TCVN 5166-1990 TCVN 4993 -1989		60	
	Nhóm 9.2: Nước chấm - nước sốt và chế phẩm	1 L		10		
9.2.1	Clostridium Perfringens	100 ml	AOAC 2000 (976.30) TCVN 4991-89		60	
9.2.2	Coliform	100 ml	BS 5763 : 1991 Part 2 TCVN 4883-93		60	
9.2.3	Escherichia coli	100 ml	Sanofi SDP 07/01-07 (1993) TCVN 5155-90		80	
9.2.4	Men	100 ml	FAO FNP 14/4 (p. 230) - 1992 TCVN 5166: 1990		60	
9.2.5	Nấm, mốc	200 ml	FAO FNP 14/4 (p. 230) - 1992 TCVN 5166: 1990		60	
9.2.6	Staphylococcus Aureus	100 ml	AOAC 2000 (987.09) TCVN 4584: 1988 TCVN 4830-89		60	
9.2.7	Vi khuẩn gây bệnh đường ruột	100 ml	BS 5763 :1991 Part 15		60	
9.2.8	Vi khuẩn kỵ khí sinh sulphua hydro	100 ml	TCVN 4584: 1988		60	
9.2.9	Tổng số vi sinh vật	100 ml	AOAC 2000 (966.23) TCVN 5165-90		60	
9.2.10	Vi khuẩn hiếu khí sinh sunphua hydro	100 ml	3 QTTN 140: 1991		60	
9.2.11	Streptococcus Faecalis	100 ml	TCVN 4584: 1988		60	
9.2.12	Pseudomonas aeruginosa	100 ml	TCVN 4584: 1988		60	

9.2.13	Salmonella	500 ml	TCVN 4829: 1989 TCVN 5287: 1994	10	60	
9.2.14	Tổng số bào tử nấm men - mốc	200 ml	TCVN 4993 -1989		60	
10	Rau quả - sản phẩm chế biến từ rau quả	500 g				
10.1	Aspergillus flavus	200 g	FAO FNP 14/4 (p. 223) - 1992	10	60	
10.2	Coliform	100 g	BS 5763 : 1991 Part 2 TCVN 4883-93		60	
10.3	Escherichia coli	100 g	Sanofi SDP 07/01-07 (1993)		80	
10.4	Staphylococcus Aureus	100 g	TCVN 5287: 1994 AOAC 2000 (975.55) AOAC 2000 (987.09) TCVN 4830 - 89		60	
10.6	Tổng số vi sinh vật	100 g	AOAC 2000 (966.23)		60	
10.7	Vi khuẩn gây bệnh đường ruột	100 g	BS 5763 :1991 Part 15		60	
10.8	Salmonella	100 g	TCVN 4829: 1989 TCVN 5287: 1994		60	
10.9	Tổng số vi khuẩn hiếu khí	200 g	TCVN 5165-90		60	
10.10	Clostridium perfringens	100 g	TCVN 4584: 1988 TCVN 4991-89		60	
10.11	Streptococcus Faecalis	100 g	TCVN 4584: 1988		60	
10.12	Pseudomonas aeruginosa	100 g	TCVN 4584: 1988		60	
10.13	Tổng số bào tử nấm men - mốc	200 g	TCVN 4993 -1989	10	60	
11	Sữa	700 mL				
11.1	Clostridium Perfringens	100 ml	AOAC 2000 (976.30) TCVN 4991 - 89		60	
11.2	Coliform	100 ml	BS 5763 : 1991 Part 2 TCVN 6262 - 97		60	
11.3	Escherichia coli	100 ml	Sanofi SDP 07/01- 07 (1993) TCVN 6505 - 99		80	
11.4	Men	100 ml	FAO FNP 14/4 (p.230) - 1992		60	
11.5	Nấm, mốc	200 ml	FAO FNP 14/4 (p.230) - 1992		60	
11.6	Salmonella	500 ml	BS 5763 : 1993 Part 4 TCVN 6402 - 98		150 60	

11.7	Staphylococcus Aureus	100 ml	AOAC 2000 (987.09) TCVN 4830 -89	7	60	
11.8	Vi khuẩn gây bệnh đường ruột	100 ml	BS 5763 :1991 Part 10		60	
11.9	Tổng số vi sinh vật	100 ml	AOAC 2000 (966.23) TCVN 5165 - 90		60	
11.10	Tổng số bào tử nấm men - mốc	200 ml	TCVN 6265 - 97		60	
12	Thịt - Các sản phẩm từ thịt	800 g				
12.1	Coliform	100 g	BS 5763 : 1991 Part 2 TCVN 4883 -93		60	
12.2	Escherichia coli	100 g	Sanofi SDP 07/01- 07 (1993) TCVN 5155 -90		80	
12.3	Shigella	200 g	TCVN 5287: 1994		60	
12.4	Staphylococcus Aureus	100 g	AOAC 2000 (987.09) TCVN 5156 -90		60	
12.5	Streptococcus Faecalis	100 g	TCVN 4584: 1988		60	
12.6	Vi khuẩn gây bệnh đường ruột	100 g	BS 5763 :1991 Part 10	7	60	
12.7	Vibrio Cholerae	200 g	AOAC 2000 (988.20)		60	
12.8	Vibrio Parahaemolyticus	200 g	BS 5763 :1991 Part 14		60	
12.9	Tổng số vi sinh vật	100 g	BS 5763: 1991 TCVN 5165 - 1990		60	
12.10	Salmonella	500 g	TCVN 5153 - 1990		150	
12.11	Tổng số bào tử nấm men - mốc	200 g	TCVN 5166 - 1990		60	
13	Nước uống - Nước sinh hoạt - Nước thải	1 L				
13.1	Clostridium Perfringens	200 ml	AOAC 2000 (976.30) TCVN 6191-1-96 TCVN 6191-2-96		60	
13.2	Coliform phân	200 ml	APHA 20 th ed.1998 (9221E) TCVN 6189-1-96 TCVN 6189-2-96		60	
13.3	Coliform tổng	200 ml	APHA 20 th ed.1998 (9221B) TCVN 6187-1-96 TCVN 6187-2-96		60	
13.4	Enterococcus group	200 ml	APHA 20 th ed. 1998(9230B)		60	
13.5	Escherichia coli	200 ml	APHA 20 th ed.1998 (9215F) TCVN 6187-1-96 TCVN 6187-2-96		60	
13.6	Fecal Streptococcus	200 ml	APHA 20 th ed. 1998(9230B)		60	
13.7	Pseudomonas aeruginosa	100 ml	TCVN 4584: 1988		60	
13.8	Salmonella	200 ml	TCVN 4584: 1988		60	

			BS 5763 : 1993		150	
			Part 4			
13.9	Staphylococcus Aureus	200 ml	TCVN 4584: 1988		60	
		100 ml	AOAC 2000 (987.09)		60	
13.10	Streptococcus Faecalis	200 ml	TCVN 4584: 1988		60	
			TCVN 6189-1-96			
			TCVN 6189-2-96			
13.11	Vi khuẩn gây bệnh đường ruột	100 ml	BS 5763 : 1991 Part 10		60	
13.12	Tổng số vi sinh vật	200 ml	APHA 20 th ed.1998 (9215B)		60	
13.13	Vibrio Cholerae	200 ml	AOAC 2000 (988.20)		60	
			TCVN 4584: 1988		60	
14	Giấy - Các sản phẩm từ giấy	400 g		12		
14.1	Nấm, mốc	200 g	Dược điển Việt Nam		60	
			TCVN 5166: 1990		60	
14.2	Nấm - mốc độc	200 g	3 QTTN 171: 1995		60	
14.3	Staphylococcus Aureus	100 g	Dược điển Việt Nam		60	
14.4	Tổng số vi sinh vật	100 g	Dược điển Việt Nam		60	

Ghi chú:

AASHTO:	American Association of State Highway and Transportation Officials
AAS:	Atomic Absorption Spectrometry
APHA :	American Public Health Association
API:	American Petroleum Institute
AOAC :	Association of Official Analytical Chemists
AOCS:	American Oil Chemists Society
AS:	Australian Standard
ASTM:	American Society for Testing and Materials
AS/NZS:	Australian/New Zealand Standard
AWWA:	American Water Works Association
BS:	British Standard
BS - EN:	British Standard - Norm European
BRE:	British Research Establishment
CIPAC:	Collaborative International Pesticides Analytical Council Ltd
CODEX STAN:	Codex Standard
DIN:	Deutscher Institut für Normung
EC:	European Commission
EN:	Norme Européenne
FAO:	FAO Food and Nutrition Paper (FAO FNP)
FAO FNP:	Food and Agriculture Organisation - Food and Nutrition Paper

FCC 96:	Food Chemical Codex, 1996
FI - MHS:	Flow inspection - Mercury Hydride Spectrometry
GAFTA:	Grain and Free Trade Association
GC:	Gas Chromatography
GC - MS :	Gas Chromatography - Mass Spectrometry
GOST:	Tiêu chuẩn Liên Xô (cũ)
HACH:	Advanced water Quality Laboratory Procedures, Manual 1996
HDH:	Phương pháp nội bộ của Phòng thử nghiệm Hóa - Hữu cơ - Trung tâm Kỹ thuật 3
HPLC :	High Performance Liquid Chromatography
ICUMSA:	International Commission for Uniform Methods of Sugar Analysis
IEC:	International Electrotechnical Commission
IS:	Indian Standard
ISO:	International Standards Organization
JIS:	Japanese Industrial Standard
JSFA:	The Japanese Standards for Food Additives, 1982
KS:	Korea Standard
LMBG:	Lebensmittel-und Bedarfsgegenstaendegesetz
NF:	Norme Francaise
PE AM AAS:	Analytical Methods for Atomic Absorption Spectrometry, Perkin - Elmer, 1996
TAPPI:	Technical Association of the Pulp and Paper Industry
TC:	Tiêu chuẩn cơ sở
TCN:	Tiêu chuẩn ngành
TCVN:	Tiêu chuẩn Việt Nam
US EPA :	United States - Environmental Protection Agency
3 QTTN :	Quy trình thử nghiệm của Trung tâm Kỹ thuật 3
(*):	Du Pont de Memours Co. Agricultural Products Method No.:t1991.105 (R)
(**):	Standard Analytical Method of Monsanto Agricultural Products Company.

II. MỨC THU PHÍ KIỂM ĐỊNH PHƯƠNG TIỆN ĐO

(ban hành kèm theo Thông tư số 83/2002/TT-BTC

ngày 25/9/2002 của Bộ Tài chính).

Số thứ tự	Tên phương tiện đo	Phạm vi đo	Cấp / độ chính xác	Đơn giá 1000 đồng	Ghi chú
1	Độ dài				
1.1	Thước thương nghiệp	đến 1000 mm	1 mm	20/10	Mức sau dành cho kiểm định hàng loạt
1.2	Thước cuộn	đến 10 m	cc x 1	50/40	Mức sau dành cho kiểm định hàng loạt
		trên 10 m	cc x 1	+10/1m	Áp dụng mức thu

		Đến 10 m	cc x 2	cộng thêm 40/30	trên và cộng thêm Mức sau dành cho kiểm định hàng loạt
		Trên 10 m	cc x 2	+ 5/1m cộng thêm 70	Áp dụng mức thu trên và cộng thêm
1.3	Taximet		($\pm 2\%$ độ dài) ($\pm 3\%$ thời gian)		
2	Khối lượng				
2.1	Bộ quả cân				
2.1.1	Bộ quả cân E2	Từ 1 mg đến 500 mg Từ 1 g đến 100 g Từ 100 g đến 500 g Trên 500 g đến 2 kg	Cấp E2	10 + 20/quả 10 + 30/quả 10 + 40/quả 10 + 70/quả	- Phần trước dấu + là chi phí hành chính cố định cho 1 lần kiểm định (1 hoặc nhiều phương tiện đo)
2.1.2	Bộ quả cân F1	Từ 5 kg đến 20 kg 50 kg Từ 1 mg đến 500 mg		100/quả 160/quả 10 + 10/quả	- Phần sau dấu cộng là chi phí cho việc thực hiện kiểm định từng phương tiện đo
2.1.3	Bộ quả cân F2	Từ 1 g đến 100 g Từ 100 g đến 500 g Trên 500 g đến 2 kg Từ 5 kg đến 20 kg 50 kg	Cấp F1	10 + 20/quả 10 + 30/quả 10 + 40/quả 50/quả 100/quả	
2.1.4	Bộ quả cân M1	Từ 1 mg đến 500 mg Từ 1 g đến 100 g Từ 100 g đến 500 g Trên 500 g đến 2 kg Từ 5kg đến 20 kg 50 kg	Cấp F2	10 + 5/1quả 10 + 10/1quả 10 + 20/1quả 10 + 30/1quả 40/quả 70/quả	Xem ghi chú tại mục 2.1.1
2.1.5	Bộ quả cân M2	Từ 10 mg đến 500 mg Từ 1 g đến 100 g Từ 100 g đến 500g Trên 500 g đến 2kg Từ 5 kg đến 20 kg 500 kg	Cấp M1	10 + 2/1quả 10 + 2/1quả 10 + 5/1quả 10 + 10/1quả 25/quả 60/quả	Xem ghi chú tại mục 2.1.1
		Đến 200 g Đến 2 kg Đến 20 kg	Cấp M2	10 + 1,5/1quả 10 + 5/1quả 10 + 10/1quả	Xem ghi chú tại mục 2.1.1

		Đến 50 kg		25/quả	
2.2	Cân các loại	Mức cân lớn nhất	Cấp		
2.2.1	Cân phân tích, cân kỹ thuật	Đến 200 g	1	100	
		Đến 200 g	2	70	
		Đến 5 kg	1	120	
		Đến 5 kg	2	80	
		Trên 5 kg	1	200	
		Trên 5 kg	2	140	
2.2.2	Cân thông dụng	Mức cân lớn nhất			
-	Cân treo	Đến 10 kg	4	10 + 1,5/cái	Xem ghi chú tại mục 2.1.1
		Đến 100 kg	4	10 + 3/cái	
		Trên 100 kg	4	10 + 5/cái	
-	Cân đồng hồ lò xo	Đến 5 kg	4	10 + 2/cái	
		Đến 30 kg	4	10 + 3,5/cái	
		Đến 60 kg	4	10 + 5/cái	
		Trên 60 cân	4	10 + 7/cái	
-	Cân đĩa	Đến 20 kg	3	12/8	Mức sau dành cho kiểm định hàng loạt
		Trên 20 kg	3	15/10	
-	Cân bàn	Đến 500 kg	3	50/40	Mức sau dành cho kiểm định hàng loạt
		Đến 1000 kg	3	100/80	
		Trên 1000 kg	3	250	
2.2.3	Cân ô tô	Đến 10 tấn	3	800	
		Đến 30 tấn	3	1.000	
		Đến 60 tấn	3	2.000	
		Trên 60 tấn	3	2,000 + 25/t thêm	
2.2.4	Cân toa xe tĩnh	Đến 100 tấn	3	3.100	
		Trên 100 tấn	3	3,100 + 30/t thêm	
2.2.5	Cân toa xe động	Đoàn tàu	0,5; 1;2	3.500	
2.2.6	Cân kiểm tra quá tải	Đến 10 tấn	4	700	
		Trên 10 tấn	4	900	
2.2.7	Cân băng tải	Năng suất cân	0,5; 1;2		
		Đến 100 t/h		750	
		Đến 500 t/h		1.000	
		Đến 1500 t/h		1.400	
		Trên 500 t/h		1.800	
3	Dung tích lưu lượng				
3.1	Phương tiện đo dung tích thông dụng				
3.1.1	Cốc, ca, đong	Đến 2 lít	1	10 + 2/cái	Xem ghi chú tại

3.1.2	Bình đong	Đến 20 lít	1	10+5/cái	Mục 2.1.1
3.1.3	Thùng đong, chum đong	Đến 50 lít	1	15	
		Đến 100 lít	1	25	
		Trên 100 lít		25 + 0,2/1lít thêm	
3.2	Bể đong cố định	Dung tích	(\pm %)		
3.2.1	Bể đong cố định toàn phần				
		Đến 10 m ³	0,5	200	
		Đến 20 m ³	0,5	300	
3.2.2	Bể đong cố định kiểu trụ đứng				
		Đến 10 m ³	0,5	350	
		Đến 20 m ³	0,5	430	
		Đến 50 m ³	0,5	510	
		Đến 100 m ³	0,5	750	
		Đến 500 m ³	0,5	1.500	
		Đến 1000 m ³	0,5	1,500 + 1,5/1m ³ thêm	
		Đến 5000 m ³	0,5	1,500 + 1/1m ³ thêm	
		Trên 5000 m ³	0,5	1,500 + 0,5/1m ³ thêm	
3.2.3	Bể đong cố định kiểu trụ ngang - phương pháp hình học				
		Đến 10 m ³	0,5	350	
		Đến 20 m ³	0,5	430	
		Trên 20 m ³	0,5	430 + 10/1m ³ thêm	
3.2.4	Bể đong cố định kiểu trụ ngang (phương pháp dung tích)				
		Đến 10 m ³	0,5	600	
		Đến 20 m ³	0,5	750	
		Trên 20 m ³	0,5	750 + 15/1m ³ thêm	
3.3	Xitec ô tô	Dung tích	(\pm %)		
		Đến 5 m ³	0,5	100	
		Đến 10 m ³	0,5	120	
		Đến 15 m ³	0,5	150	
		Trên 15 m ³	0,5	150 + 3/1 m ³ thêm	
3.4	Cột đo nhiên liệu	Lưu lượng	(\pm %)		
		Đến 120 l/ph	(0,2 - 0,5)%	100	
		Trên 120 l/ph	(0,2 - 0,5)%	120	
3.5	Đồng hồ đo nước cấp đo lường A, B và C	Đường kính (mm)	(\pm %)		
3.5.1	Đồng hồ đo nước lạnh	15 - 25	(2 - 5)%	15/9	Mức sau dành cho kiểm định hàng loạt
		32 - 50	(2 - 5)%	80	
		80 - 150	(2 - 5)%	600	
		200 đến 400	(2 - 5)%	1.000	

3.6	Đồng hồ đo xăng dầu	Đường kính (mm)	(± %)		
		15 - 25	0,5	240	
		Đến 50	0,5	600	
		Đến 100	0,5	1.500	
		Đến 150	0,5	2.000	
		15 - 25	0,2	500	
		Đến 50	0,2	900	
		Đến 100	0,2	2.000	
3.7	Bình chuẩn dung tích	Đến 150	0,2	2.500	
		Dung tích lớn nhất			
		10 L	Hạng 1	600/300	Ban đầu/Định kỳ
		20 L	"	650/350	"
		50 L	"	2000/550	"
		Đến 20 L	Hạng 2	55	Định kỳ
		50 L, 100L	"	90	"
		200L	"	110	"
4	Áp suất				
4.1	Áp kế				
4.1.1	Áp kế oxy (khí)	(0 - 25) bar	Từ 1 đến 6	25	
		(25 -160) bar		35	
		(160 - 600) bar		45	
		Trên 600 bar		75	
4.1.2	Áp kế dùng cho chất lỏng	(0 - 25) bar	Từ 1 đến 6	25	
		(25 -160) bar		30	
		(160 - 600) bar		40	
		(600 - 1500) bar		70	
		(1500 - 2500) bar		100	
4.1.3	Áp kế oxy (khí)	(0 - 25) bar	Từ 0,16 đến 0,6	200	
		(25 -160) bar		300	
		(160 - 600) bar		400	
		(600 - 1500) bar		650	
		(1500 - 2500) bar		700	
4.1.4	Áp kế dùng cho chất lỏng	(0 - 25) bar	Từ 0,16 đến 0,6	150	
		(25 -160) bar		200	
		(160 - 600) bar		300	
		(600 - 1500) bar		400	
		(1500 - 2500) bar		500	
4.1.5	Áp kế màng, hộp	(0 - 40) bar	Từ 1 đến 6	60	

4.1.6	Áp kế cột nước	(0 - 1,5) bar	Từ 1 đến 2,5	100	
4.1.7	Áp kế cột thủy ngân	(0 - 1) bar	Từ 1 đến 2,5	180	
4.1.8	Chân không kế lò xo	(- 1 - 0) bar	Từ 1,5 đến 4	50	
4.1.9	Áp/Chân không kế	(- 1 - 2,5) bar	Từ 1,5 đến 4	50	
4.1.10	Vi áp kế	(0 - 1500) Pa	2	120	
		(0 - 1500) Pa	1	150	
		(0 - 2500) Pa	2	120	
		(0 - 2500) Pa	1	150	
4.2	Huyết áp kế				
4.2.1	Huyết áp kế thủy ngân, lò xo	(0 - 300) torr	1 - 2,5	10 + 5/1cái	Đến 20 cái xem ghi chú mục 2.1.1
				10 + 3/1cái	Từ cái thứ 21 xem ghi chú mục 2.1.1
4.2.2	Huyết áp kế chỉ thị hiện số	(0-300) torr	1-2,5	20	
4.3	Áp kế pitông				
4.3.1	Áp kế pitông chất lỏng	đến 600 bar	Từ 0,15 đến 0,6	400	
		đến 1400 bar	Từ 0,15 đến 0,6	600	
4.3.2	Áp kế pitông khí	đến 250 bar	Từ 0,15 đến 0,6	600	
		đến 600 bar	Từ 0,15 đến 0,6	800	
5	Nhiệt độ				
5.1	Nhiệt kế		Vạch chia		
5.1.1	Nhiệt kế thủy tinh chất lỏng				
		(- 20 - 5) ⁰ C	(0,5 - 1) ⁰ C	40/30	Mức sau dành cho kiểm định hàng loạt
		(- 5 - 105) ⁰ C		50/40	
		(100 - 300) ⁰ C		60/50	
		(300 - 500) ⁰ C		70/60	
5.1.2	Nhiệt kế thủy tinh thủy ngân				
		(0 - 50) ⁰ C	(1 - 5) ⁰ C	40	
		(0 - 100) ⁰ C	(1 - 5) ⁰ C	50	
		(0 - 200) ⁰ C	(1 - 5) ⁰ C	60	
		(0 - 300) ⁰ C	(1 - 5) ⁰ C	70	

5.1.3	Nhiệt kế áp suất	(0 - 100) ⁰ C	(1 - 10) ⁰ C	40	Mức sau dành cho kiểm định hàng loạt
		(0 - 200) ⁰ C	(1 - 5) ⁰ C	50	
		(0 - 300) ⁰ C	(1 - 5) ⁰ C	60	
		(0 - 450) ⁰ C	(1 - 10) ⁰ C	70	
5.1.4	Nhiệt kế điện tử	(0 - 700) ⁰ C	A, B	90	
5.2	Nhiệt kế y học	(35 - 42) ⁰ C	0,1 - 0,15	10/3	Mức sau dành cho kiểm định hàng loạt
6	Hóa lý				
6.1	Máy đo độ ẩm hạt (Ẩm kế)		± %		
6.1.1	Ẩm kế đo gạo, thóc	(6 - 40) %	A và B	100/1 loại hạt	
		(10-100) %		130/1 loại hạt	
6.1.2	Ẩm kế đo cà phê, bắp	(6 - 40) %	A,B	150/1 loại hạt	
		(10-100) %		220/1 loại hạt	
6.2	Máy đo nồng độ cồn (Cồn kế)	(0 - 100) %V	1%	80	
		(0 - 100) %V	0,5%	100	
6.3	Tỷ trọng kế	(0,65 - 2) g/cm ³			
6.3.1	Tỷ trọng xăng dầu	(0,650 - 0,008) g/cm ³	0,0005 g/cm ³	120	
		(0,650 - 0,800) g/cm ³	> 0,0005 g/cm ³	110	
		(0,800 - 1,070) g/cm ³	0,0005 g/cm ³	110	
		(0,800 - 1,070) g/cm ³	> 0,0005 g/cm ³	80	
6.3.2	Tỷ trọng kế khác	(1,070 - 1,400) g/cm ³	0,0005 g/cm ³	110	
		(1,070 - 1,400) g/cm ³	> 0,0005 g/cm ³	80	
		(1,400 - 2,000) g/cm ³	0,0005 g/cm ³	120	
		(1,400 - 2,000) g/cm ³	> 0,0005 g/cm ³	110	

6.4	Máy đo pH				
6.4.1	Máy đo pH	0 đến 14 pH	$d \leq 0,05 \text{ pH}$	250	
		0 đến 14 pH	$d > 0,05 \text{ pH}$	150	
6.5	Phương tiện đo độ ẩm không khí (Nhiệt ẩm kế)				
6.5.1	Nhiệt ẩm kế tóc	(10 đến 100)% RH 0 đến 50°C	$d > 3\% \text{ RH}$ và $d > 1^\circ\text{C}$	80	
6.5.2	Nhiệt ẩm kế Assman	(10 đến 100)% RH 0 đến 50°C	$d > 3\% \text{ RH}$ và $d > 1^\circ\text{C}$	160	
6.5.3	Nhiệt ẩm kế chỉ thị số có tự ghi	(10 đến 98)% RH 0 đến 50°C	$d \leq 3\% \text{ RH}$ và $d \leq 1^\circ\text{C}$	350	
6.5.4	Nhiệt ẩm kế chỉ thị số không có tự ghi	(10 đến 98)% RH 0 đến 50°C	$d \leq 3\% \text{ RH}$ và $d \leq 1^\circ\text{C}$	270	
6.5.5	Nhiệt ẩm kế chỉ thị số có tự ghi	(10 đến 98)% RH 0 đến 50°C	$d > 3\% \text{ RH}$ và $d > 1^\circ\text{C}$	270	
6.5.6	Nhiệt ẩm kế chỉ thị số không có tự ghi	(10 đến 98)% RH 0 đến 50°C	$d > 3\% \text{ RH}$ và $d > 1^\circ\text{C}$	270	
6.6	Máy đo độ ồn	Max 140 dB	$d \geq 0,1 \text{ dB}$	270	
7	Điện, điện từ				
7.1	Công tơ điện 1 pha	Cường độ dòng			
7.1.1	Công tơ điện 1 pha	Đến 50A	1	17	Mức sau dành cho kiểm định hàng loạt
		Đến 50A	2	12/9	
		Trên 50A	1	20	
		Trên 50A	2	14/10	
7.2	Công tơ điện 3 pha				
7.2.1	Công tơ điện 3 pha - 3 phần tử	Đến 50A	0,5	250	
		Đến 50A	1	150	
		Đến 50A	2	100	
7.2.2	Công tơ điện 3 pha - 2 phần tử	Đến 50A	0,5	240	
		Trên 50A	0,5	250	
		Đến 50A	1	150	
		Trên 50A	1	200	
		Đến 50A	2	100	
		Trên 50A	2	200	
7.3	Biến dòng đo lường (TI) hạ thế	Cường độ dòng			Mỗi tỷ lệ sau thu bằng 50% tỷ lệ đầu
7.3.1	Biến dòng đo lường (Ti)	Đến 5 kA	1	30	

7.3.2	Biến áp đo lường (TU)	Đến 5 kA	0,5	40	Mỗi tỷ lệ sau thu bằng 50% tỷ lệ đầu
		Đến 5 kA	0,1	50	
		Đến 5 kA	0,05	60	
		Điện áp			
		Đến 35 kV	1	60	
		Đến 35 kV	0,5	80	
		Đến 35 kV	0,1	100	
		Đến 35 kV	0,05	150	
		Đến 110 kV	1	150	
		Đến 110 kV	0,5	200	
		Đến 110 kV	0,1	250	
		Đến 110 kV	0,05	300	
7.4	Máy đo điện trở				
7.4.1	Máy đo điện trở cách điện	$(10^{-3} \times 10^6) \Omega$	0,5 - 5	80	
7.4.2	Máy đo điện trở tiếp đất	$(10^6 \times 10^{10}) \Omega$	0,5 - 5	150	
7.5	Máy điện tim	(1-100) Hz (2-300) μV	Đến $\pm 5\%$	100	Cho mỗi kênh đo
7.6	Máy điện não	(1-100) Hz (2-300) μV	Đến $\pm 5\%$	120	Cho mỗi kênh đo
7.7	Máy đo tốc độ xe cơ giới	Từ 0 đến 300km/h	$\pm 5\%$	1.000	
8	Bức xạ				
8.1	Máy xạ trị		Đến $\pm 15\%$		
8.1.1	Máy xạ trị cobalt			300/1 yếu tố	
8.1.2	Máy xạ trị tia X			400/1 yếu tố	
8.1.3	Máy đo liều xạ trị			800/1 giá trị năng lượng	
8.2	Máy X quang		Đến $\pm 4\%$		
8.2.1	Máy chụp X quang chuẩn đoán			250/1 yếu tố	
8.2.2	Máy chụp, chiếu X quang: Phần chiếu, phần chụp và chuẩn đoán			400/1 yếu tố	

Ghi chú:

1. Phí kể trên được tính tại địa điểm cố định hoặc lưu động của cơ quan kiểm định.
2. Khi kiểm định cùng một lúc nhiều phương tiện đo cùng kiểu, cùng cấp/hạng chính xác và cùng phạm vi đo, thì phương tiện đo thứ 21 trở đi được tính theo mức thu kiểm định hàng loạt.
3. Phí kể trên không bao gồm thuế giá trị gia tăng và các chi phí khác để hiệu chỉnh thiết bị.

III. PHÍ KIỂM TRA NHÀ NƯỚC VỀ CHẤT LƯỢNG HÀNG HÓA**1. Phí kiểm tra nhà nước về chất lượng hàng hóa.**

- Mức thu 0,05%/ giá trị lô hàng được kiểm tra.
- Mức thu tối thiểu không dưới 300.000 đồng.
- Mức thu tối đa không quá 10.000.000 đồng.

2. Đối với lô hàng miễn kiểm tra:

Cấp giấy thu theo mức thu lệ phí.

BIỂU PHỤ LỤC SỐ 2: (LỆ PHÍ)

Số thứ tự	Tên các loại lệ phí	Mức thu (đồng)
	Lệ phí cấp Giấy chứng nhận	
1	Đăng ký chứng nhận chất lượng hàng hóa	100.000 đồng
2	Đăng ký sản xuất phương tiện đo	100.000 đồng
3	Đăng ký nhập khẩu phương tiện đo	100.000 đồng
4	Đăng ký ủy quyền kiểm định phương tiện đo	100.000 đồng