

Số: 2509 /TĐC - HCHQ

Hà Nội, ngày 05 tháng 9 năm 2018

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

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

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

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

1. Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3 (thuộc Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng)

Địa chỉ trụ sở: Số 49 Pasteur, phường Nguyễn Thái Bình, Quận 1, thành phố Hồ Chí Minh.

Điện thoại: 028.38294274

Fax: 028.38293012

Email: info@quatest3.com.vn

Địa chỉ nơi thử nghiệm:

a) Khu Thử nghiệm Biên Hòa:

Số 7 Đường số 1, khu Công nghiệp Biên hòa 1, tỉnh Đồng Nai.

Điện thoại: 0251.3836212

Fax: 0251.3836298

Email: tn-cskh@quatest3.com.vn

b) Khu Văn phòng và Phòng Thí nghiệm:

Lô C5, Đường K1, KCN Cát Lái, Quận 2, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại: 028.382 942 74

Fax: 028.382 930 12

Email: info@quatest3.com.vn

Đã đăng ký bổ sung hoạt động thử nghiệm đối với tổng hợp đa ngành trong lĩnh vực: **Điện - Điện tử; Hóa học; Sinh học.**

(Danh mục sản phẩm, hàng hóa, phép thử, tiêu chuẩn và phương pháp thử nghiệm theo Phụ lục kèm theo Giấy chứng nhận này).

2. Số đăng ký: 77/TN – TĐC/L5.

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực đến ngày 10 tháng 10 năm 2022.

Nơi nhận:

- Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3;
- Bộ KHCN (để b/c);
- Lưu: VT, HCHQ





ĐIỀU 15. VĂN QUÂN

1. Văn quân là văn bản được ban hành
2. Văn quân phải có hiệu lực thi hành
3. Văn quân phải có tính pháp lý

Phụ lục

**DANH MỤC SẢN PHẨM, HÀNG HÓA VÀ CÁC PHÉP THỬ
ĐĂNG KÝ HOẠT ĐỘNG THỬ NGHIỆM (Bổ sung)**

(Ban hành kèm theo Giấy chứng nhận số 2509/TĐC-HCHQ ngày 05 tháng 9 năm 2018
của Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng)

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
LĨNH VỰC THỬ NGHIỆM HÓA (MÔI TRƯỜNG)		
Nước mặt lục địa		
1	pH	TCVN 6492:2011
2	DO	SMEWW 4500 - O C : 2017
3	EC	SMEWW 2510 B:2017
4	Độ đục	TCVN 6184:2008; SMEWW 2130B:2017
5	TDS	Sử dụng thiết bị đo trực tiếp
		SMEWW 2540 C:2017
6	Độ màu	TCVN 6185:2015 SMEWW 2120C:2017
7	Độ kiềm	TCVN 6636:1-2000 SMEWW 2320B:2017
8	Độ cứng tổng số	TCVN 6224:1996 SMEWW 2340C:2017 SMEWW 2340B:2017
9	TSS	TCVN 6625:2000 SMEWW 2540D:2017
10	BOD ₅	TCVN 6001-1:2008 SMEWW 5210B :2017
11	COD	SMEWW 5220B:2012
12	NH ₄ ⁺	USEPA method 350.2
13	NO ₂ ⁻	TCVN 6494-1:2011 SMEWW 4110B:2017
		SMEWW 4500-NO2-.B:2017
14	NO ₃ ⁻	TCVN 6494-1:2011 SMEWW 4110B:2017
15	SO ₄ ²⁻	SMEWW 4110B:2017
16	PO ₄ ³⁻	SMEWW 4500-P.E:2017
		SMEWW 4110B:2017

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
17	CN ⁻	TCVN 6181:1996
18	Clorua (Cl ⁻)	SMEWW 4110 B:2017 TCVN 6494-1:2011
		SMEWW 4500 – Cl-.D: 2017
19	Florua (F ⁻)	SMEWW 4110 B:2017 TCVN 6494-1:2011
20	S ₂ ⁻	SMEWW 4500-S2-.B&D:2017
21	Tổng N	TCVN 6638:2000
22	Tổng P	SMEWW 4500P.B&E:2017 US EPA Method 200.7
23	Chất hoạt động bề mặt	TCVN 6622-1:2009; TCVN 6336:1998 SMEWW 5540C:2017
24	Dầu, mỡ tổng	SMEWW 5520B:2017
25	Đồng (Cu)	SMEWW 3120B:2017
		US EPA method 200.8
26	Sắt (Fe)	SMEWW 3120B :2017
		US EPA method 200.8
27	Mangan (Mn)	SMEWW 3120B:2017
		US EPA method 200.8
28	Nhôm (Al)	SMEWW 3120B:2017
		US EPA method 200.8
29	Selen (Se)	US EPA method 200.8
30	Natri (Na)	SMEWW 3111B:2017
31	Kali (K)	SMEWW 3111B:2017
32	Canxi (Ca)	SMEWW 3120B:2017
33	Magie (Mg)	SMEWW 3120B:2017
34	Niken (Ni)	SMEWW 3120B:2017
		US EPA method 200.8

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
35	Kẽm (Zn)	SMEWW 3120B:2017
		US EPA method 200.8
36	Chì	SMEWW 3120B:2017
		US EPA method 200.8
37	Thủy ngân (Hg)	SMEWW 3112B: 2017
		US EPA method 200.8
38	Asen (As)	SMEWW 3114B: 2017 US EPA method 200.8
39	Cadimi (Cd)	SMEWW 3120B:2017
		US EPA method 200.8
40	Crom tổng số (Cr)	SMEWW 3120B:2017
		US EPA method 200.8
41	Cr (VI)	SMEWW 3500-Cr.B:2017
42	Cr (III)	SMEWW 3120B:2017 / US EPA method 200.8 SMEWW 3500-Cr.B:2017
43	Coban (Co)	SMEWW 3120B:2017
		US EPA method 200.8
44	Tổng Phenol	TCVN 6216 : 1996 TCVN 7874 :2008 SMEWW 6420 :2017 SMEWW 5530C : 2017
45	Hóa chất bảo vệ thực vật Clo hữu cơ: <i>Aldrin, HCB, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, Dieldrin, Heptachlor, Heptachlor-epoxide</i>	SMEWW 6630B:2017 US EPA method 8270D & US EPA method 8270 E TCVN 10495 : 2015



ly

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
46	Hóa chất bảo vệ thực vật Photpho hữu cơ; <i>Acephate, Fenthion, Diazinon, Dimethoate, Parathion methyl, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Parathion, Parathion-methyl, Fenitrothion, Malathion, Methidathion</i>	US EPA method 8270D & US EPA method 8270 E TCVN 10495 : 2015
47	Tổng hoạt độ phóng xạ alpha	SMEWW 7110B:2017 TCVN 8879:2011
48	Tổng hoạt độ phóng xạ beta	SMEWW 7110B:2017 TCVN 8879:2011
49	Tổng Polychlorobiphenyl (PCBs)	SMEWW 6630C : 2017 US EPA method 8270D & US EPA method 8270 E TCVN 9241:2012 TCVN 10495 : 2015
Nước thải		
1.	pH	TCVN 6492:2011
2.	TDS	Sử dụng thiết bị đo trực tiếp SMEWW 2540 C:2017
3.	Độ màu	TCVN 6185:2015 SMEWW 2120C:2017
4.	Độ cứng tổng số	TCVN 6224:1996 SMEWW 2340C:2017 SMEWW 2340B:2017 SMEWW 3120B:2017
5.	BOD ₅	TCVN 6001-1:2008 SMEWW 5210B :2017
6.	COD	SMEWW 5220B:2017 SMEWW 5220D:2017
7.	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	TCVN 6625:2000 SMEWW 2540D:2017
8.	NH ₄ ⁺	TCVN 5988-1995 US EPA method 350.2
9.	Tổng N	TCVN 6638:2000
10.	Tổng P	SMEWW 4500P.B & E:2017 US EPA Method 200.7
11.	NO ₂ ⁻	TCVN 6494-1:2011 SMEWW 4110B:2017
12.	NO ₃ ⁻	TCVN 6494-1:2011 SMEWW 4110B:2017

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
13.	PO ₄ ³⁻	TCVN 6494-1:2011 SMEWW 4110B:2017
		SMEWW 4500-P.E:2017
14.	Clo dư	TCVN 6225-2:2012 SMEWW 4500-Cl:2017
15.	Clorua (Cl ⁻)	SMEWW 4110 B:2017 TCVN 6494-1:2011
		SMEWW 4500 – Cl-.D: 2017
16.	F ⁻	TCVN 6494-1:2011 SMEWW 4110B:2017
17.	S ²⁻	SMEWW 4500 S2-.B&D:2017
18.	CN ⁻	TCVN 6181:1996
19.	Chất hoạt động bề mặt	TCVN 6336-1998 TCVN 6622-1:2009 SMEWW 5540C:2017
20.	Mangan (Mn)	SMEWW 3120B:2017
		US EPA 200.8
21.	Nhôm (Al)	SMEWW 3120B:2017
		US EPA 200.8
22.	Selen (Se)	US EPA 200.8
23.	Canxi (Ca)	SMEWW 3120B:2017
24.	Magie (Mg)	SMEWW 3120B:2017
25.	Sắt (Fe)	SMEWW 3120B :2017
		US EPA method 200.8
26.	Đồng (Cu)	SMEWW 3120B :2017
		US EPA method 200.8
27.	Kẽm (Zn)	SMEWW 3120B :2017
		US EPA method 200.8

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
28.	Niken (Ni)	SMEWW 3120B :2017
		US EPA method 200.8
29.	Thiếc (Sn)	SMEWW 3120B :2017
30.	Thủy ngân (Hg)	SMEWW 3112B :2017
		US EPA method 200.8
31.	Asen (As)	SMEWW 3114B: 2017 SMEWW 3114C: 2017 US EPA method 200.8
32.	Cadimi (Cd)	SMEWW 3120B :2017
		US EPA method 200.8
33.	Chì (Pb)	SMEWW 3120B :2017
		US EPA method 200.8
34.	Tổng Cr (Cr)	SMEWW 3120B :2017
		US EPA method 200.8
35.	Cr (VI)	SMEWW 3500-Cr.B:2017
36.	Cr (III)	SMEWW 3120B :2017/ US EPA method 200.8 SMEWW 3500-Cr.B:2017
37.	Coban (Co)	SMEWW 3120B :2017
		US EPA method 200.8
38.	Tổng Phenol	TCVN 6216 : 1996 SMEWW 5530C : 2017 TCVN 7874 :2008 SMEWW 6420 :2017
39.	Hóa chất bảo vệ thực vật Clo hữu cơ <i>Aldrin, HCB, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, Dieldrin, α-endosulfan, β-endosulfan, Endosulfan-sulfate, Endrin, α-HCH, β-HCH, γ-HCH, δ-HCH, Heptachlor, Heptachlor-epoxide, Methoxychlor</i>	SMEWW 6630B:2017 US EPA method 8270D & US EPA method 8270 E TCVN 10495 : 2015

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
40.	Hóa chất bảo vệ thực vật Photpho hữu cơ: <i>Acephate, Fenthion, Diazinon, Dimethoate, Parathion methyl, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Parathion, Parathion-methyl, Fenitrothion, Malathion, Methidathion</i>	US EPA method 8270D & US EPA method 8270 E TCVN 10495 : 2015
41.	Tổng hoạt độ phóng xạ alpha	SMEWW 7110B:2017 TCVN 8879:2011
42.	Tổng hoạt độ phóng xạ beta	SMEWW 7110B:2017 TCVN 8879:2011
43.	Tổng Polychlorobiphenyl (PCBs)	SMEWW 6630C : 2017 US EPA method 8270D & US EPA method 8270 E TCVN 9241:2012 TCVN 10495 : 2015
44.	Dầu, mỡ động thực vật	SMEWW 5520B &F:2017
45.	Tổng dầu, mỡ khoáng	SMEWW 5520B&F:2017
Nước dưới đất		
1.	pH	TCVN 6492:2011
2.	DO	SMEWW 4500 O.C:2017
3.	EC	SMEWW 2510 B:2017
4.	TDS	Sử dụng thiết bị đo trực tiếp SMEWW 2540 C:2017
5.	Độ đục	TCVN 6184:2008 SMEWW 2130B:2017
6.	Độ kiềm	TCVN 6636-1:2000 SMEWW 2320B:2017
7.	Độ màu	TCVN 6185:2015 ASTM D1209-05 SMEWW 2120C:2017
8.	Độ cứng tổng số	TCVN 6224:1996 SMEWW 2340C:2017 SMEWW 2340B:2017
9.	TSS	TCVN 6625:2000 SMEWW 2540D:2017
10.	BOD ₅	TCVN 6001-1:2008 SMEWW 5210B:2017
11.	COD	TCVN 6491:1999 SMEWW 5220B:2017
12.	Chỉ số permanganat	TCVN 6186:1996
13.	NH ₄ ⁺	USEPA method 350.2
14.	PO ₄ ³⁻	SMEWW 4500-P.E:2017

ky

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
15.	NO ₂ ⁻	TCVN 6494-1:2011 SMEWW 4110B:2017
16.	NO ₃ ⁻	TCVN 6494-1:2011 SMEWW 4110B:2017
17.	HCO ₃ ⁻	SMEWW 2320B:2017 TCVN 6636-1:2000
18.	SO ₄ ²⁻	TCVN 6494-1:2011 SMEWW 4110B:2017
19.	CO ₃ ²⁻	SMEWW 2320B:2017 TCVN 6636-2:2000
20.	CN ⁻	TCVN 6181:1996
21.	Clorua (Cl ⁻)	TCVN 6494-1:2011 SMEWW 4110B:2017
		SMEWW 4500.Cl ⁻ :2017
22.	F ⁻	TCVN 6494-1:2011 SMEWW 4110B:2017
23.	S ²⁻	SMEWW 4500-S ²⁻ .D:2017
24.	Tổng N	TCVN 6638:2000
25.	Tổng P	SMEWW 4500-P.B&E:2012 US EPA Method 200.7
26.	Tổng dầu, mỡ	SMEWW 5520B:2017
27.	Chất hoạt động bề mặt	TCVN 6336:1998 TCVN 6622-1:2009 SMEWW 5540C:2012
28.	Mn	SMEWW 3120B :2017
		US EPA method 200.8
29.	Nhôm (Al)	SMEWW 3120B :2017
		US EPA method 200.8
30.	Selen (Se)	US EPA method 200.8
31.	Natri (Na)	SMEWW 3111B:2017
32.	Kali (K)	SMEWW 3111B:2017
33.	Canxi (Ca)	SMEWW 3120B:2017
34.	Magie (Mg)	SMEWW 3120B:2017
35.	Sắt (Fe)	SMEWW 3120B :2017
		US EPA method 200.8
36.	Thủy ngân (Hg)	SMEWW 3112B :2017
		US EPA method 200.8
37.	Asen (As)	SMEWW 3114C:2017 US EPA 200.8

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
38.	Bari (Ba)	SMEWW 3120B : 2017 US EPA method 200.8
39.	Cadimi (Cd)	SMEWW 3125B : 2017
		US EPA method 200.8
40.	Coban (Co)	SMEWW 3120B : 2017
		US EPA method 200.8
41.	Crom tổng số (Cr)	SMEWW 3120B : 2017
		US EPA method 200.8
42.	Cr ⁶⁺	SMEWW 3500-Cr.B:2017
43.	Cr ³⁺	SMEWW 3500-Cr.B:2017
44.	Đồng (Cu)	SMEWW 3120B : 2017
		US EPA method 200.8
45.	Niken (Ni)	SMEWW 3125B : 2017
		US EPA method 200.8
46.	Kẽm (Zn)	SMEWW 3120B : 2017
		US EPA method 200.8
47.	Chì (Pb)	SMEWW 3130B : 2017
		US EPA method 200.8
48.	Tổng Phenol	TCVN 6216 : 1996 SMEWW 5530C : 2017 TCVN 7874 : 2008 SMEWW 6420 : 2017
49.	PAHs	SMEWW 6440C : 2017 TCVN 10495 : 2015



ky

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
50.	Hóa chất bảo vệ thực vật Clo hữu cơ: <i>Aldrin, HCB, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, Dieldrin, Heptachlor, Heptachlor-epoxide</i>	SMEWW 6630B:2017 US EPA method 8270D & US EPA method 8270 E TCVN 10495 : 2015
51.	Hóa chất bảo vệ thực vật Photpho hữu cơ: <i>Acephate, Fenthion, Diazinon, Dimethoate, Parathion methyl, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Parathion, Parathion-methyl, Fenitrothion, Malathion, Methidathion</i>	US EPA method 8270D & US EPA method 8270 E TCVN 10495 : 2015
52.	Tổng hoạt độ phóng xạ alpha	SMEWW 7110B:2017 TCVN 8879:2011
53.	Tổng hoạt độ phóng xạ beta	SMEWW 7110B:2017 TCVN 8879:2011
54.	Tổng Polychlorobiphenyl (PCBs)	SMEWW 6630C : 2017 US EPA method 8270D & US EPA method 8270 E TCVN 9241:2012 TCVN 10495 : 2015
Nước mưa		
1.	NO ₂ ⁻	TCVN 6494-1:2011 SMEWW 4110B:2017
2.	NO ₃ ⁻	TCVN 6494-1:2011 SMEWW 4110B:2017
3.	SO ₄ ²⁻	SMEWW 4110B:2017
4.	PO ₄ ³⁻	SMEWW 4500-P.E:2017
		SMEWW 4110B:2017 TCVN 6494-1:2011
5.	NH ₄ ⁺	USEPA method 350.2
6.	Clorua (Cl ⁻)	SMEWW 4110 B:2017 TCVN 6494-1:2011
		SMEWW 4500 – Cl.D: 2017
7.	Florua (F ⁻)	SMEWW 4110 B:2017 TCVN 6494-1:2011
8.	Natri (Na)	SMEWW 3111B:2017
9.	Kali (K)	SMEWW 3111B:2017
10.	Canxi (Ca)	SMEWW 3120B:2017
11.	Magie (Mg)	SMEWW 3120B:2017
Không khí xung quanh		
1.	Bụi lơ lửng tổng số (TSP)	TCVN 5067:1995
2.	Formaldehyde	NIOSH method 3500

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
3.	Benzen	NIOSH method 1501
4.	Toluene	NIOSH method 1501
5.	Xylene	NIOSH method 1501
6.	Ethylbenzen	NIOSH method 1501
7.	Styrene	NIOSH method 1501
8.	Naphthalene	NIOSH method 1501
9.	HF	NIOSH method 7906
10.	H ₂ SO ₄	NIOSH method 7908; NIOSH method 7903
11.	HBr	NIOSH method 7907
12.	HNO ₃	NIOSH method 7907
13.	HCl	NIOSH method 7903; NIOSH method 7907
14.	NH ₃	US EPA method 350.2
15.	As	OSHA method ID 105 + US EPA method 200.8
16.	Cd (khói)	NIOSH method 7048 + US EPA method 200.8
17.	Mn quy ra MO ₂	OSHA method ID 121 + US EPA method 200.8
18.	Ni	NIOSH method 7300 + US EPA method 200.8
19.	Sb	NIOSH method 7300 + US EPA method 200.8
20.	Ag	NIOSH method 7300 + US EPA method 200.8
21.	Be	NIOSH method 7300 + US EPA method 200.8
22.	Pb	NIOSH method 7300 + US EPA method 200.8
23.	Co	NIOSH method 7300 + US EPA method 200.8
24.	Cu	NIOSH method 7300 + US EPA method 200.8
25.	Al	NIOSH method 7300 + US EPA method 200.8
26.	Se	NIOSH method 7300 + US EPA method 200.8
27.	Ti	NIOSH method 7300 + SMEWW 3120B : 2017
28.	V	NIOSH method 7300 + US EPA method 200.8
29.	Sn	NIOSH method 7300 + SMEWW 3120B : 2017
30.	Hg	NIOSH 6009 + US EPA method 200.8

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
	Khí thải	
1.	Bụi lơ lửng tổng số (TSP)	TCVN 5067:1995
2.	Formaldehyde	NIOSH method 3500
3.	Benzen	NIOSH method 1501
4.	Toluene	NIOSH method 1501
5.	Xylene	NIOSH method 1501
6.	Ethylbenzen	NIOSH method 1501
7.	Styrene	NIOSH method 1501
8.	Naphthalene	NIOSH method 1501
9.	HF	US EPA method 26
10.	HCl	US EPA method 26
11.	HNO ₃	US EPA method 26
12.	H ₂ SO ₄	US EPA method 26
13.	As	OSHA method ID 105 + US EPA method 200.8
14.	Cd (khói)	NIOSH method 7048 + US EPA method 200.8
15.	Mn	OSHA method ID 121 + US EPA method 200.8
16.	Ni	NIOSH method 7300 + US EPA method 200.8
17.	Sb	NIOSH method 7300 + US EPA method 200.8
18.	Ag	NIOSH method 7300 + US EPA method 200.8
19.	Be	NIOSH method 7300 + US EPA method 200.8
20.	Pb	NIOSH method 7300 + US EPA method 200.8
21.	Co	NIOSH method 7300 + US EPA method 200.8
22.	Cu	NIOSH method 7300 + US EPA method 200.8
23.	Al	NIOSH method 7300 + US EPA method 200.8
24.	Se	NIOSH method 7300 + US EPA method 200.8
25.	Ti	NIOSH method 7300 + SMEWW 3120B : 2017
26.	V	NIOSH method 7300 + US EPA method 200.8
27.	Sn	NIOSH method 7300 + SMEWW 3120B : 2017
28.	Hg	US EPA method 200.8
	Đất	

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
1.	Asen (As)	TCVN 6649:2000 US EPA SW-846 method 3050B US EPA method 200.7
2.	Cadimi (Cd)	TCVN 6649:2000 US EPA SW-846 method 3050B US EPA method 200.7
3.	Crom tổng số (Cr)	TCVN 6649:2000 US EPA SW-846 method 3050B US EPA method 200.7
4.	Đồng (Cu)	TCVN 6649:2000 US EPA SW-846 method 3050B US EPA method 200.7
5.	Chì (Pb)	TCVN 6649:2000 US EPA SW-846 method 3050B US EPA method 200.7
6.	Thủy ngân (Hg)	US EPA method 7471B
7.	Kẽm (Zn)	TCVN 6649:2000 US EPA SW-846 method 3050B US EPA method 200.7
8.	Atrazine (C ₈ H ₁₄ ClN ₅)	US EPA Method 3550C & TCVN 8061 : 2009 TCVN 10495 : 2015
9.	Benthiocarb (C ₁₆ H ₁₆ ClNOS)	US EPA Method 3550C & TCVN 8061 : 2009 TCVN 10495 : 2015
10.	Cypermethrin (C ₂₂ H ₁₉ Cl ₂ NO ₃)	US EPA Method 3550C & TCVN 8061 : 2009 TCVN 10495 : 2015
11.	Cartap (C ₇ H ₁₅ N ₃ O ₂ S ₂)	US EPA Method 3550C & TCVN 8061 : 2009 TCVN 10495 : 2015
12.	Dalapon (C ₃ H ₄ Cl ₂ O ₂)	US EPA Method 3550C & TCVN 8061 : 2009 TCVN 10495 : 2015
13.	Diazinon (C ₁₂ H ₂₁ N ₂ O ₃ PS)	US EPA Method 3550C & TCVN 8061 : 2009 TCVN 10495 : 2015
14.	Dimethoate (C ₅ H ₁₂ NO ₃ SP ₂)	US EPA Method 3550C & TCVN 8061 : 2009 TCVN 10495 : 2015
15.	Fenobucarb (C ₁₂ H ₁₇ NO ₂)	US EPA Method 3550C & TCVN 8061 : 2009 TCVN 10495 : 2015



TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
16.	Fenoxaprop - ethyl (C ₁₆ H ₁₂ ClNO ₅)	US EPA Method 3550C & TCVN 8061 : 2009 TCVN 10495 : 2015
17.	Fenvalerate (C ₂₅ H ₂₂ ClNO ₃)	US EPA Method 3550C & TCVN 8061 : 2009 TCVN 10495 : 2015
18.	Isoprothiolane (C ₁₂ H ₁₈ O ₄ S ₂)	US EPA Method 3550C & TCVN 8061 : 2009 TCVN 10495 : 2015
19.	Metolachlor (C ₁₅ H ₂₂ ClNO ₂)	US EPA Method 3550C & TCVN 8061 : 2009 TCVN 10495 : 2015
20.	MPCA (C ₉ H ₉ ClO ₃)	US EPA Method 3550C & TCVN 8061 : 2009 TCVN 10495 : 2015
21.	Pretilachlor (C ₁₇ H ₂₆ ClNO ₂)	US EPA Method 3550C & TCVN 8061 : 2009 TCVN 10495 : 2015
22.	Simazine (C ₇ H ₁₂ ClN ₅)	US EPA Method 3550C & TCVN 8061 : 2009 TCVN 10495 : 2015
23.	Trichlorfon (C ₄ H ₈ Cl ₃ O ₄ P)	US EPA Method 3550C & TCVN 8061 : 2009 TCVN 10495 : 2015
24.	2,4-D(C ₈ H ₆ Cl ₂ O ₃)	US EPA Method 3550C & TCVN 8061 : 2009 TCVN 10495 : 2015
25.	Aldrin (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	US EPA Method 3550C & TCVN 8061 : 2009 TCVN 10495 : 2015
26.	Captan (C ₉ H ₈ Cl ₃ NO ₂ S)	US EPA Method 3550C & TCVN 8061 : 2009 TCVN 10495 : 2015
27.	Captafol (C ₁₀ H ₉ Cl ₄ NO ₂ S)	US EPA Method 3550C & TCVN 8061 : 2009 TCVN 10495 : 2015
28.	Chlordimeform (C ₁₀ H ₁₃ ClN ₂)	US EPA Method 3550C & TCVN 8061 : 2009 TCVN 10495 : 2015
29.	Chlordane (C ₁₀ H ₆ Cl ₈)	US EPA Method 3550C & TCVN 8061 : 2009 TCVN 10495 : 2015
30.	DDT (C ₁₄ H ₉ Cl ₅)	US EPA Method 3550C & TCVN 8061 : 2009 TCVN 10495 : 2015

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
31.	Dieldrin (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	US EPA Method 3550C & TCVN 8061 : 2009 TCVN 10495 : 2015
32.	Endosulfan (C ₉ H ₆ Cl ₆ O ₃ S)	US EPA Method 3550C & TCVN 8061 : 2009 TCVN 10495 : 2015
33.	Endrin (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	US EPA Method 3550C & TCVN 8061 : 2009 TCVN 10495 : 2015
34.	Heptachlor (C ₁₀ H ₅ Cl ₇)	US EPA Method 3550C & TCVN 8061 : 2009 TCVN 10495 : 2015
35.	Hexachlorobenzene (C ₆ Cl ₆)	US EPA Method 3550C & TCVN 8061 : 2009 TCVN 10495 : 2015
36.	Isobenzen (C ₉ H ₄ OC ₁₈)	US EPA Method 3550C & TCVN 8061 : 2009 TCVN 10495 : 2015
37.	Isodrin (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	US EPA Method 3550C & TCVN 8061 : 2009 TCVN 10495 : 2015
38.	Lindane (C ₆ H ₆ Cl ₆)	US EPA Method 3550C & TCVN 8061 : 2009 TCVN 10495 : 2015
39.	Methamidophos (C ₂ H ₈ NO ₂ PS)	US EPA Method 3550C & TCVN 8061 : 2009 TCVN 10495 : 2015
40.	Monocrotophos (C ₇ H ₁₄ NO ₅ P)	US EPA Method 3550C & TCVN 8061 : 2009 TCVN 10495 : 2015
41.	Methyl Parathion (C ₈ H ₁₀ NO ₅ PS)	US EPA Method 3550C & TCVN 8061 : 2009 TCVN 10495 : 2015
42.	Sodium Pentachlorophenate monohydrate C ₅ Cl ₅ ONa.H ₂ O	US EPA Method 3550C & TCVN 8061 : 2009 TCVN 10495 : 2015
43.	Parathion Ethyl (C ₇ H ₁₄ NO ₅ P)	US EPA Method 3550C & TCVN 8061 : 2009 TCVN 10495 : 2015
44.	Pentachlorophenol (C ₆ HCl ₅ IO)	US EPA Method 3550C & TCVN 8061 : 2009 TCVN 10495 : 2015
45.	Phosphamidon (C ₁₀ H ₁₉ ClNO ₅ P)	US EPA Method 3550C & TCVN 8061 : 2009 TCVN 10495 : 2015
	Bùn	

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
1.	pH	ASTM 4980-89
2.	Hệ số T (quy từ độ ẩm)	TCVN 6648:2000
3.	Antimon (Sb)	US EPA SW-846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 200.7
		US EPA SW-846 method 3050B, US EPA method 200.7
4.	Crom (VI)	US EPA SW-846 METHOD 1311 TCVN 9239:2012 & SMEWW 3500 Cr B:2017
		US EPA SW-846 METHOD 3060A
5.	Selen (Se)	US EPA SW-846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 200.7
		US EPA SW-846 method 3050B US EPA method 200.7
6.	Asen (As)	US EPA SW-846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 200.7
		US EPA SW-846 method 3050B US EPA method 200.7
7.	Bari (Ba)	US EPA SW-846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 200.7
		US EPA SW-846 method 3050B US EPA method 200.7
8.	Cadimi (Cd)	US EPA SW-846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 200.7
		US EPA SW-846 method 3050B US EPA method 200.7
9.	Coban (Co)	US EPA SW-846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 200.7
		US EPA SW-846 method 3050B US EPA method 200.7
10.	Chì (Pb)	US EPA SW-846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 200.7
		US EPA SW-846 method 3050B US EPA method 200.7

ky

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
11.	Thủy ngân (Hg)	EPA Method 1311 & SMEWW 3112B:2017
		EPA Method 7471B
12.	Niken (Ni)	US EPA SW-846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 200.7
		US EPA SW-846 method 3050B US EPA method 200.7
13.	Bạc (Ag)	US EPA SW-846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 200.7
		US EPA SW-846 method 3050B US EPA method 200.7
14.	Beryn (Beryllium)	US EPA SW-846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 200.7
		US EPA SW-846 method 3050B US EPA method 200.7
15.	Molybden (Mo)	US EPA SW-846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 200.7
		US EPA SW-846 method 3050B US EPA method 200.7
16.	Thali (Tl)	US EPA SW-846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 200.7
		US EPA SW-846 method 3050B US EPA method 200.7
17.	Vanadi (V)	US EPA SW-846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 200.7
		US EPA SW-846 method 3050B US EPA method 200.7
18.	Kẽm (Zn)	US EPA SW-846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 200.7
		US EPA SW-846 method 3050B US EPA method 200.7
19.	Xyanua hoạt động	US EPA 846 Method 9010C
20.	Muối florua (Fluoride) trừ canxi florua (calcium floride)	US EPA 846 Method 1311 TCVN 9239:2012 & SMEWW 4500-F-D : 2017
		SMEWW 4500-F-D : 2017

ky

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
21.	Tổng Xyanua	US EPA 846 Method 9010C
22.	Tổng Dầu	US EPA 846 Method 1311 TCVN 9239:2012 & SMEWW 5520B : 2017
		US EPA Method 9071B
23.	Phenol	US EPA 846 Method 1311 TCVN 9239:2012 & TCVN 6216 : 1996 TCVN 7874 :2008 SMEWW 6420 :2017 QTTN /KT3 035: 2010
		TCVN 6216 : 1996 QTTN /KT3 035: 2010
24.	Benzen	US EPA 846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 5021 & US EPA method 5021A
		US EPA method 5021 & US EPA method 5021A
25.	Clobenzen	US EPA 846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 5021 & US EPA method 5021A
		US EPA method 5021 & US EPA method 5021A
26.	Toluen	US EPA 846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 5021 & US EPA method 5021A
		US EPA method 5021 & US EPA method 5021A
27.	Naptalen	US EPA 846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 5021 & US EPA method 5021A
		US EPA method 5021 & US EPA method 5021A
28.	Clodan	US EPA 846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 8270D & US EPA method 8270 E SMEWW 6630B TCVN 10495 : 2015
		US EPA method 3550C

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
29.	2,4-Diclophenoxy axeticaxit (2,4-D)	US EPA 846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 8270D & US EPA method 8270 E SMEWW 6630B TCVN 10495 : 2015 US EPA method 3550C
30.	Lindan	US EPA 846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 8270D & US EPA method 8270 E SMEWW 6630B TCVN 10495 : 2015 US EPA method 3550C
31.	Metoxyclo	US EPA 846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 8270D & US EPA method 8270 E SMEWW 6630B TCVN 10495 : 2015 US EPA method 3550C
32.	Endrin	US EPA 846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 8270D & US EPA method 8270 E SMEWW 6630B TCVN 10495 : 2015 US EPA method 3550C
33.	Heptaclo	US EPA 846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 8270D & US EPA method 8270 E SMEWW 6630B TCVN 10495 : 2015 US EPA method 3550C
34.	Metyl parathion	US EPA 846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 8270D & US EPA method 8270 E SMEWW 6630B TCVN 10495 : 2015 US EPA method 3550C



ky

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
35.	Parathion	US EPA 846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 8270D & US EPA method 8270 E SMEWW 6630B TCVN 10495 : 2015 US EPA method 3550C
HÓA (MÔI TRƯỜNG)		
Nước		
1	Tính chất/ ngoại quan	Phương pháp thử theo quy định tại Dược điển Việt Nam (lần xuất bản thứ V)
2	Độ dẫn điện	
3	Giới hạn acid kiềm	
4	Amoni	
5	Clorid	
6	Nitrate	
7	Sulfate	
8	Calci và Magnesi	
9	Chất khử	
10	Kim loại nặng	
11	Cặn sau khi bay hơi	
12	Nhôm	
Chất thải (tro xỉ, giấy vụn)		
1.	pH	ASTM D 4980:89
2.	Chỉ số T (quy ra từ Độ ẩm)	
3.	Antimon (Sb)	US EPA SW-846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 200.7 US EPA SW-846 method 3050B, US EPA method 200.7
4.	Crom (VI)	US EPA SW-846 METHOD 1311 TCVN 9239:2012 & SMEWW 3500 Cr B:2017 US EPA SW-846 METHOD 3060A
5.	Selen (Se)	US EPA SW-846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 200.7 US EPA SW-846 method 3050B US EPA method 200.7

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
6.	Asen (As)	US EPA SW-846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 200.7
		US EPA SW-846 method 3050B US EPA method 200.7
7.	Bari (Ba)	US EPA SW-846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 200.7
		US EPA SW-846 method 3050B US EPA method 200.7
8.	Cadimi (Cd)	US EPA SW-846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 200.7
		US EPA SW-846 method 3050B US EPA method 200.7
9.	Coban (Co)	US EPA SW-846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 200.7
		US EPA SW-846 method 3050B US EPA method 200.7
10.	Chì (Pb)	US EPA SW-846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 200.7
		US EPA SW-846 method 3050B US EPA method 200.7
11.	Thủy ngân (Hg)	US EPA 846 Method 1311 & SMEWW 3112B:2012
		EPA Method 7471B
12.	Niken (Ni)	US EPA SW-846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 200.7
		US EPA SW-846 method 3050B US EPA method 200.7
13.	Bạc (Ag)	US EPA SW-846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 200.7
		US EPA SW-846 method 3050B US EPA method 200.7
14.	Beryn (Beryllium)	US EPA SW-846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 200.7
		US EPA SW-846 method 3050B US EPA method 200.7



ky

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
15.	Molybden (Mo)	US EPA SW-846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 200.7
		US EPA SW-846 method 3050B US EPA method 200.7
16.	Thali (Tl)	US EPA SW-846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 200.7
		US EPA SW-846 method 3050B US EPA method 200.7
17.	Vanadi (V)	US EPA SW-846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 200.7
		US EPA SW-846 method 3050B US EPA method 200.7
18.	Kẽm (Zn)	US EPA SW-846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 200.7
		US EPA SW-846 method 3050B US EPA method 200.7
19.	Xyanua hoạt động	US EPA Method 9010C
20.	Muối florua (Fluoride) trừ canxi florua (calcium floride)	US EPA 846 Method 1311 & SMEWW 4500-F-D : 2017
		SMEWW 4500-F-D : 2017
21.	Tổng Xyanua	US EPA Method 9010C
22.	Tổng Dầu (trừ loại có nguồn gốc thực phẩm)	US EPA 846 Method 1311 & SMEWW 5520B : 2017
		US EPA Method 9071B SMEWW 5520F : 2017
23.	Phenol	US EPA 846 Method 1311 TCVN 9239:2012 & TCVN 6216 : 1996 TCVN 7874 :2008 SMEWW 6420 :2017 QTTN/KT3 035:2010
		TCVN 6216 : 1996 QTTN/KT3 035:2010
24.	Benzen	US EPA 846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 5021 & US EPA method 5021A
		US EPA method 5021 & US EPA method 5021A

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
25.	Clobenzen	US EPA 846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 5021 & US EPA method 5021A
		US EPA method 5021 & US EPA method 5021A
26.	Toluen	US EPA 846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 5021 & US EPA method 5021A
		US EPA method 5021 & US EPA method 5021A
27.	Naptalen	US EPA 846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 5021 & US EPA method 5021A
		US EPA method 5021 & US EPA method 5021A
28.	Clodan	US EPA 846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 8270D & US EPA method 8270 E SMEWW 6630B TCVN 10495 : 2015
		US EPA method 3550C
29.	2,4-Diclophenoxy axeticaxit (2,4-D)	US EPA 846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 8270D & US EPA method 8270 E SMEWW 6630B TCVN 10495 : 2015
		US EPA method 3550C
30.	Lindan	US EPA 846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 8270D & US EPA method 8270 E SMEWW 6630B TCVN 10495 : 2015
		US EPA method 3550C



Handwritten signature

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
31.	Metoxyclo	US EPA 846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 8270D & US EPA method 8270 E SMEWW 6630B TCVN 10495 : 2015
		US EPA method 3550C
32.	Endrin	US EPA 846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 8270D & US EPA method 8270 E SMEWW 6630B TCVN 10495 : 2015
		US EPA method 3550C
33.	Heptaclo	US EPA 846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 8270D & US EPA method 8270 E SMEWW 6630B TCVN 10495 : 2015
		US EPA method 3550C
34.	Metyl parathion	US EPA 846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 8270D & US EPA method 8270 E SMEWW 6630B TCVN 10495 : 2015
		US EPA method 3550C
35.	Parathion	US EPA 846 method 1311 TCVN 9239:2012 & US EPA method 8270D & US EPA method 8270 E SMEWW 6630B TCVN 10495 : 2015
		US EPA method 3550C
LĨNH VỰC HÓA (DẦU KHÍ)		
Khí hóa lỏng (LPG)		
36.	Cặn không bay hơi	ASTM D 2158 - 16a
37.	Độ bay hơi của LPG	ASTM D 1837-17
38.	Tỷ trọng	ASTM D1657-12 (2017)
Xăng động cơ (RON92, RON95, E5)		
39.	Trị số Octan (RON)	ASTM D 2699 - 17 TCVN 2703 : 2013

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
40.	Hàm lượng chì (xăng không pha chì)	ASTM D 3237 - 17 TCVN 7143 : 2010
41.	Hàm lượng mangan	ASTM D 3831 -12 (2017) TCVN 7331 : 2008
42.	Hàm lượng benzen	ASTM D 3606 - 17 TCVN 6703 : 2013
43.	Thành phần chung cất ở áp suất khí quyển	ASTM D 86 - 17 TCVN 2698 : 2011
44.	Ăn mòn lá đồng ở 50 °C trong 3 giờ	ASTM D 130 - 18 TCVN 2694 : 2007
45.	Hàm lượng nhựa thực tế	ASTM D 381 - 12 (2017) TCVN 6593 : 2010
46.	Khối lượng riêng, tỷ trọng	ASTM D 1298 - 12b (2017) TCVN 6594 : 2007
47.	Khối lượng riêng, tỷ trọng	ASTM D 4052 - 18
Nhiên liệu ethanol biến tính dùng pha xăng, dung môi và các chất lỏng hữu cơ		
48.	Hàm lượng Ethanol, Methanol	ASTM D 5501 - 12 (2016) TCVN 7864 : 2013
49.	Độ axit	ASTM D 1613 - 17 TCVN 7892 : 2008
50.	Khối lượng riêng, tỷ trọng	ASTM D 1298 - 12b (2017) TCVN 6594 : 2007
51.	Khối lượng riêng, tỷ trọng	ASTM D 4052 - 18
52.	Hàm lượng tổng sunphat (dùng sắc ký ion tiêm mẫu nước)	ASTM D 7328-16
53.	Hàm lượng tổng clo vô cơ (dùng sắc ký ion tiêm mẫu nước)	ASTM D 7328-16
Dầu hỏa - Nhiên liệu máy bay		
54.	Khối lượng riêng, tỷ trọng	ASTM D 4052 - 18
55.	Điểm anilin và điểm anilin hỗn hợp	ASTM D 611 - 12 (2016) TCVN 3173 : 2008
56.	Thành phần chung cất ở áp suất khí quyển	ASTM D 86 - 16a TCVN 2698 : 2011
57.	Độ nhớt động học ở 40 °C	ASTM D 445 - 17a TCVN 3171 : 2011
58.	Ăn mòn lá đồng ở 50 °C trong 3 giờ	ASTM D 130 - 18 TCVN 2694 : 2007
59.	Hàm lượng nhựa thực tế	ASTM D 381 - 12 (2017) TCVN 6593 : 2010
60.	Hàm lượng naphtalen	ASTM D 1840 - 07(2017) TCVN 7989 : 2008
61.	Hàm lượng nước (phương pháp Karl Fischer)	ASTM D 6304 - 16e1
62.	Định tính hợp chất lưu huỳnh hoạt tính trong nhiên liệu và dung môi	ASTM D 4952 - 12 (2017) TCVN 7486 : 2005

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
63.	Nhiệt độ chớp cháy cốc kín	ASTM D 56 - 16a
64.	Nhiệt lượng riêng	ASTM D 4529 - 17
	Dầu DO, Biodiesel B5	
65.	Trị số cetan	ASTM D 613 - 17a TCVN 7630 : 2013
66.	Chỉ số cetan	ASTM D 4737 - 10 (2016) TCVN 3180 : 2013 ASTM D 976 - 16
67.	Nhiệt lượng tổng	ASTM D 240 - 17
68.	Nhiệt lượng thực (tính toán)	ASTM D 4868 - 17
69.	Khối lượng riêng, tỷ trọng	ASTM D 4052 - 16
70.	Nhiệt độ đông đặc	ASTM D 97 - 17 TCVN 3753 : 2011
71.	Điểm mây	ASTM D 2500 - 17a TCVN 7990 : 2008
72.	Độ nhớt động học ở 40 °C	ASTM D 445 - 17a TCVN 3171 : 2011
73.	Ăn mòn lá đồng ở 50 °C trong 3 giờ	ASTM D 130 - 18 TCVN 2694 : 2007
74.	Màu ASTM	ASTM D 1500 - 12 (2017) TCVN 6023 : 2007
75.	Trị số axit và kiềm (chỉ thị màu)	ASTM D 974 - 14e2 TCVN 2695 : 2008
76.	Thành phần chung cất ở áp suất khí quyển	ASTM D 86 - 17 TCVN 2698 : 2011
77.	Hàm lượng nước (phương pháp Karl Fischer)	ASTM D 6304 - 16e1 ASTM E 203 - 16 TCVN 3182 : 2013
78.	Hàm lượng nước	ASTM D 95 - 13e1 TCVN 2692 : 2007
79.	Tạp chất dạng hạt	ASTM D 6217 - 11 (2016) TCVN 2706 : 2008
80.	Hàm lượng cacbon (C), Hydro (H)	ASTM D 5291 - 16
81.	Hàm lượng kim loại Na, K, V, Ca, Pb by AAS	ASTM D 3605 - 17
82.	Hàm lượng hợp chất hydrocarbon thơm đa vòng (PAHs),	ASTM D 6591 - 11 (2017)
	Biodiesel B100	
83.	Trị số cetan	ASTM D 613 - 17a TCVN 7630 : 2013
84.	Khối lượng riêng, tỷ trọng	ASTM D 4052 - 18
85.	Nhiệt độ chớp cháy cốc kín (PMCC)	ASTM D 93 - 16a TCVN 2693 : 2007
86.	Độ nhớt động học ở 40 °C	ASTM D 445 - 17a TCVN 3171 : 2011

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
87.	Ăn mòn lá đồng ở 50 °C trong 3 giờ	ASTM D 130 - 18 TCVN 2694 : 2007
88.	Trị số axit (chuẩn độ điện thế)	ASTM D 664 - 17a TCVN 6325 : 2013
89.	Glycerin tự do và glycerin tổng	ASTM D 6584 - 17 TCVN 7867 : 2008
90.	Hàm lượng Metyl este axit béo	EN 14103 : 2011 TCVN 7868 : 2008
91.	Hàm lượng kim loại Na, K, V, Ca, Pb (phương pháp AAS)	ASTM D 3605 - 17
Dầu bôi trơn - Dầu gốc - Phụ gia		
92.	Khối lượng riêng, tỷ trọng	ASTM D 4052 - 18
93.	Độ nhớt động học ở 40 °C	ASTM D 445 - 17a TCVN 3171 : 2011 ASTM D 445 -11
94.	Độ nhớt động học ở 100 °C	ASTM D 445 - 17a TCVN 3171 : 2011 ASTM D 445 -11
95.	Chỉ số độ nhớt	ASTM D 2270-04
96.	Trị số kiềm tổng (TBN)	ASTM D 2896-07a
97.	Độ tạo bọt	ASTM D892 - 13 ISO 6247:1998
98.	Nhiệt độ chớp cháy cốc hở (COC)	ASTM D 92 - 16b ASTM D 92-02b TCVN 2699 : 1995 TCVN 7498 : 2005
99.	Nhiệt độ đông đặc	ASTM D 97 - 17 TCVN 3753 : 2011
100.	Điểm anilin và điểm anilin hỗn hợp	ASTM D 611 - 12 (2016) TCVN 3173 : 2008
101.	Trị số axit (chuẩn độ điện thế)	ASTM D 664 - 17a TCVN 6325 : 2013
102.	Màu ASTM	ASTM D 1500 - 12 (2017) TCVN 6023 : 2007
103.	Vết tạp chất (phương pháp ly tâm)	ASTM D 2273 - 08(2016)
104.	Hàm lượng nước	TCVN 2692:2007 ASTM D 95-05e1
105.	Hàm lượng kim loại Ca, Mg, Zn	ASTM D 4628 - 16 ASTM D 4915-06 TCVN 7866:2008 ASTM D 5185-13e1 ASTM D 4628-05
106.	Ăn mòn lá đồng	ASTM D 130 - 18 ASTM D 130 - 04e1 TCVN 2694 : 2007



kg

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
107.	Cặn cơ học (cặn pentan)	ASTM D 4055 -02
108.	Hàm lượng tro sunphat	TCVN 2689:2007 ASTM D 874 -06
109.	Độ nhớt mẫu phụ gia	EP 9.0 và capillary viscometer method (EP 2.2.9) (<i>Phương pháp khách hàng</i>)
110.	K- value	EP 8.0 (<i>Phương pháp khách hàng</i>)
Dầu biến thể		
111.	Khối lượng riêng, tỷ trọng	ASTM D 4052 - 18
112.	Độ nhớt động học ở 40 °C	ASTM D 445 - 17a TCVN 3171 : 2011
113.	Độ nhớt động học ở 100 °C	ASTM D 445 - 17a TCVN 3171 : 2011
114.	Nhiệt độ đông đặc	ASTM D 97 - 17 TCVN 3753 : 2011
115.	Điện áp đánh thủng	ASTM D1816 - 12 IEC 60156:1995
Dầu nhiên liệu FO		
116.	Khối lượng riêng, tỷ trọng	ASTM D 4052 - 18
117.	Độ nhớt động học ở 50 °C	ASTM D 445 - 17a TCVN 3171 : 2011
118.	Nhiệt độ đông đặc	ASTM D 97 - 17 TCVN 3753 : 2011
119.	Nhiệt lượng tổng	ASTM D 240 - 17
120.	Nhiệt lượng (tính toán)	ASTM D 4868 - 17
121.	Hàm lượng hydrô (H), cacbon (C)	ASTM D 5291 - 16
Mỡ bôi trơn		
122.	Khối lượng riêng, tỷ trọng	ASTM D 70 – 18 (Modified)
123.	Nhiệt độ nhỏ giọt	ASTM D 566 - 17 TCVN 2697 : 1978
124.	Ăn mòn lá đồng ở 100 °C trong 24 h	ASTM D 130 -18 ASTM D 4048-16e1 TCVN 6326 : 2008
Sản phẩm dầu điều, nhiên liệu tái chế (FOR)		
125.	Khối lượng riêng, tỷ trọng	ASTM D 4052 - 18 & ASTM D 1298 - 12b (2017) TCVN 6594 : 2007
126.	Độ nhớt động học ở 25 °C hoặc 50 °C	ASTM D 445 - 17a TCVN 3171 : 2011
127.	Nhiệt độ chớp cháy cốc kín (PMCC)	ASTM D 93 - 16a TCVN 2693 : 2007
128.	Nhiệt độ đông đặc	ASTM D 97 - 17b TCVN 3753 : 2011
129.	Tạp chất cơ học (phương pháp trích ly)	ASTM D 473 - 07(2017)e1 TCVN 3165 - 2008

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
130.	Trị số acid (chuẩn độ điện thế)	ASTM D 664 - 17a
131.	Nhiệt lượng tổng	ASTM D 240 - 17
	Than	
132.	Độ ẩm (của mẫu phân tích 105 °C)	ASTM D3173/ D3173M-17a
133.	Độ ẩm toàn phần	ASTM D3302/ D3302M-17
134.	Hàm lượng chất bốc	ASTM D 3175 - 17
135.	Hàm lượng cacbon cố định	ASTM D 3172 - 13
136.	Độ pH của than đen	ASTM D 1512 - 15b
137.	Chỉ số iot hấp phụ cho than đen	ASTM D 1510 - 17
138.	Hàm lượng oxy trong nhiên liệu khoáng rắn	ASTM D3176 - 15
139.	Hàm lượng C,H,N trong than và than cốc	ASTM D 5373-16
140.	Hàm lượng clo (Cl)	ASTM D4208-13
141.	Than- Phân tích gần đúng (Hàm lượng cacbon cố định)	TCVN 9813:2013 (ISO 17246:2010)
	Mẫu Đolômít - Nguyên liệu để sản xuất thủy tinh xây dựng	
142.	Phân tích cỡ hạt	TCVN 6927:2001
	Mẫu tro bay	
143.	Độ ẩm	TCVN 8262 : 2009
144.	Hàm lượng mất khi nung	TCVN 8262 : 2009
145.	Hàm lượng oxít kali (K ₂ O)	TCVN 8262 : 2009
146.	Hàm lượng oxít natri (Na ₂ O)	TCVN 8262 : 2009
147.	Hàm lượng oxít silic (SiO ₂)	TCVN 8262 : 2009
148.	Hàm lượng oxít sắt (Fe ₂ O ₃)	TCVN 8262 : 2009
149.	Hàm lượng oxít nhôm (Al ₂ O ₃)	TCVN 8262 : 2009
150.	Hàm lượng oxít magiê (MgO)	TCVN 8262 : 2009
151.	Hàm lượng oxít canxi (CaO)	TCVN 8262 : 2009
	Cát, đá silicat, thạch anh	
152.	Hàm lượng mất khi nung	ASTM C 146 - 94a(2014) TCVN 6927:2001 USP 39,2016 - Silicon dioxide monograph
153.	Hàm lượng oxyt titan (TiO ₂)	ASTMC 146 - 94a(2014) TCVN 6927:2001
154.	Hàm lượng oxít silic đoxit (SiO ₂)	ASTMC 146 - 94a(2014) TCVN 6927:2001 TCVN 6227:1996 USP 39,2016 - Silicon dioxide monograph
155.	Hàm lượng oxyt sắt (Fe ₂ O ₃)	ASTM C 146 - 94a(2014) TCVN 6927:2001
156.	Hàm lượng oxyt canxi (CaO)	ASTM C 146 - 94a(2014)
157.	Hàm lượng oxyt magiê (MgO)	ASTM C 146 - 94a(2014)

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
158.	Độ ẩm	TCVN 6927:2001 USP 39, 2016 - Silicon dioxide monograph
159.	Phân tích cỡ hạt	TCVN 6927:2001
160.	Độ pH	TCVN 7764-1:2007
161.	Khối lượng riêng biểu kiến	ASTM D2854 - 09
	Thủy tinh	
162.	Hàm lượng oxít arsen (As_2O_3)	ASTM C 169 - 16
163.	Hàm lượng lưu huỳnh trioxít (SO_3)	ASTM C 169 - 16
164.	Hàm lượng oxít magan (MnO)	ASTM C 169 - 16
165.	Hàm lượng oxít bari (BaO)	ASTM C 169 - 16
	Quặng sa khoáng, ilmenite, rutil, zircon, sắt	
166.	Hàm lượng sắt tổng (Fe) trong quặng sắt	TCVN 4653-1:2009 ISO 2597-1:2006
167.	Độ ẩm trong mẫu quặng sắt	TCVN 1666:2007
168.	Hàm lượng mất khi nung	TCVN 1665 : 2009
169.	Hàm lượng photpho của quặng mangan	TCVN 11140:2015 ISO 4293:1982
	Kim loại và hợp kim	
170.	Thành phần hóa học (Al, Cu, Cr, Sb, As, Cd, Co, Fe, Pb, Mn, Ni, Sn, Zn) của thép và hợp kim thép (trừ P, Si)	E350-18
171.	Hàm lượng photpho của thép và hợp kim thép	E350-18
172.	Hàm lượng silic của thép và hợp kim thép	E350-18
173.	Thành phần hóa học của fero ferrosilic, ferromangan, ferrosilicmangan, ferrosiliccrom (trừ Mn, Cr Si, P, C, S)	ASTM E 350 - 18
174.	Hàm lượng silic của ferrosilic, ferromangan, ferrosilicmangan, ferrosiliccrom	ISO 4158:1978 TCVN 4150:2009
175.	Hàm lượng photpho của ferrosilic, ferromagan, ferrosilicmangan, ferrosiliccrom	ISO 4293:1982 TCVN 11140:2015
176.	Hàm lượng TiO_2 trong mẫu fero titan	ISO 7692:1983 TCVN 3861:2009
177.	Hàm lượng crom trong mẫu fero crom, fero silic crom	ISO 4140:1979 TCVN 3854:2009 (ICP)
178.	Hàm lượng nhôm của fero silic	ISO 4139:1979 TCVN 4156:2009 (ICP)
	Vàng và trang sức, mỹ nghệ làm từ vàng	

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
179.	Hàm lượng vàng (Au) trong mẫu vàng theo phương pháp XRF	TCVN 7055:2014
180.	Định danh lớp phủ kim loại - Phương pháp quang phổ tia X	TCVN 10310:2014 ISO 3497:2000 TK ASTM B568-98 (2009)
181.	Hàm lượng bạc (Ag) trong mẫu bạc tinh khiết	ISO 15096:2008
LĨNH VỰC THỬ NGHIỆM CƠ, HÓA HỌC, SINH HỌC (HÀNG TIÊU DÙNG)		
An toàn đồ chơi trẻ em		
182.	Thử an toàn cơ lý	EN 71-1 : 2011
183.	Thử an toàn về cháy	EN 71-2 : 2011
184.	Hàm lượng formaldehyde giải phóng từ vật liệu dệt	TCVN 7421-1 : 2013 ISO 14184-1 : 2011
185.	Hàm lượng các nguyên tố xâm nhập	TCVN 6238-3 : 2011 EN 71-3 : 1994
Găng tay cao su		
186.	Thử kéo đứt cao su	TCVN 4509 : 2013 ISO 37 : 2011 ASTM D 412-16
Giày dép		
187.	Độ kháng xé cao su	TCVN 1597-1 : 2013 ASTM D 624-00 ISO 34-1 : 2010
Săm, lốp xe đạp		
188.	Độ cứng Shore của cao su	TCVN 1595-1 : 2013 ISO 7619-1 : 2010 ASTM D 2240-15
189.	Thử kéo đứt cao su	TCVN 4509 : 2013 ISO 37 : 2011 ASTM D 412-16
Săm, lốp xe máy		
190.	Độ kháng xé cao su	TCVN 1597-1 : 2013 ASTM D 624-00 ISO 34-1:2010
191.	Thử kéo đứt cao su	TCVN 4509 : 2013 ISO 37 : 2011 ASTM D 412-16
Sản phẩm cao su kỹ thuật		
192.	Độ kháng xé cao su	TCVN 1597-1 : 2013 ASTM D 624-00 ISO 34-1:2010
Giấy và bì thông dụng		
193.	Độ bục của bì	TCVN 7632 : 2007 ISO 2759:2001

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
Giấy vệ sinh, khăn giấy		
194.	pH của dung dịch nước chiết từ giấy	ASTM D 778-97 TCVN 7066-1 : 2008 ISO 6588-1:2015
195.	Thử nghiệm kéo đứt giấy	TCVN 8309 -4 : 2010 ISO 12625-4 : 2005
196.	Thử nghiệm độ bền kéo duy trì	TCVN 8309 -5 : 2010 ISO 12625-5 : 2005
197.	Khả năng hấp thụ nước	TCVN 8309 -8 : 2010 ISO 12625-8 : 2006
198.	Hàm lượng formaldehyd	TCVN 8308 : 2010 BS EN 1541:2001
199.	Độ bền màu của giấy (loại được làm trắng bằng chất tẩy trắng huỳnh quang)	TCVN 10089 : 2013 BS EN 648 : 2006
200.	Độ bền màu của giấy (loại được loại được nhuộm màu và có hình in)	TCVN 10087 : 2013 BS EN 646 : 2006
Vải phủ nhựa		
201.	Định danh	ASTM E 1252-98
202.	Định danh cao su	ISO 4650:2012 ASTM D 3677-10
203.	Độ bám dính lớp phủ	TCVN 4638:1988 TCVN 9550 : 2013 ISO 2411 : 2000
204.	Độ bền kéo đứt và độ dẫn đứt	TCVN 4635:1988 ISO 1421:2016
205.	Khối lượng màng phủ/ đơn vị diện tích	TCVN 7837-2:2007 (ISO 2286-2:1998)
206.	Khối lượng tổng cộng/ đơn vị diện tích	TCVN 7837-3:2007 (ISO 2286-3:1998)
207.	Lực xé rách	JIS K 6772:1994 TCVN 10501-1:2014 (ISO 4674-1:2003 TCVN 4639 : 1988
Băng keo chặn nước		
208.	Độ bền kéo	JIS K 7113:1995
209.	Khối lượng riêng	TCVN 4866 : 2007
210.	Độ cứng Shore A	TCVN 1595-1 : 2013
211.	Độ bền kéo	TCVN 9407 : 2014
212.	Độ dẫn dài khi đứt	TCVN 4509 : 2013
213.	Tỷ lệ thay đổi khối lượng sau khi lão hoá nhiệt (100°C; 120h)	TCVN 9409-3: 2014
214.	Độ bền hoá chất (Kiềm, ở 70 °C trong 14 ngày)	TCVN 9407 : 2014
215.	Độ bền hoá chất (Nước muối, ở 25 °C trong 14 ngày)	TCVN 4509 : 2013

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
Ống cấp nước PVC		
216.	Độ cứng vòng của ống nhựa (nén đến 3% biến dạng đường kính trong)	ISO 9969:2016
Ống cấp nước HDPE		
217.	Chiều dày thành ống (lớn nhất, nhỏ nhất, trung bình)	TCVN 6145:2007 ISO 3126:2005
218.	Đường kính ngoài trung bình	TCVN 6145:2007 ISO 3126:2005
219.	Sự thay đổi kích thước theo chiều dọc	ISO 2505:2005 TCVN 6148:2007
Vật liệu tiếp xúc thực phẩm - Theo Châu Âu BS EN 1186 : 2002		
220.	Hàm lượng chì/ cadimi chiết trong nước chiết từ giấy	BS EN 12498:2005 TCVN 10093 : 2013
221.	Hàm lượng pentachlorophenol (PCP) trong nước chiết từ giấy	BS EN ISO 15320:2003 TCVN 10096 : 2011
Tã giấy trẻ em - theo tiêu chuẩn Việt Nam		
222.	Hàm lượng formaldeyt	TCVN 8308 : 2010 BS EN 1541:2001
Băng vệ sinh phụ nữ - theo tiêu chuẩn Việt Nam		
223.	Hàm lượng formaldeyt	TCVN 8308 : 2010 BS EN 1541:2001
LĨNH VỰC THỬ NGHIỆM HÓA (THỰC PHẨM)		
Chế phẩm tinh bột		
1	Độ tan	Các chỉ tiêu và phương pháp thử theo quy định tại QCVN 4-18 :2011/BYT
2	Nhuộm màu iod	Các chỉ tiêu và phương pháp thử theo quy định tại QCVN 4-18 :2011/BYT
3	Khử đồng	Các chỉ tiêu và phương pháp thử theo quy định tại QCVN 4-18 :2011/BYT
Thực phẩm bảo vệ sức khỏe		
1	Xác định hàm lượng N-Acetyl glucosamine Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò UV (HPLC-UV)	QTTN/KT3 146:2016
2	Xác định hàm lượng Rutin Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò UV (HPLC-UV)	QTTN/KT3 151:2017

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
3	Xác định hàm lượng các chất họ silimarín (silychristin, silibinin, isosilybin A) Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò UV (HPLC-UV)	QTTN/KT3 152:2017
4	Xác định hàm lượng adenosine và cordycepin Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò UV (HPLC-UV)	QTTN/KT3 153:2017
	Xác định hàm lượng Cholin và L-Carnitin Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò khối phổ (LC-MS/MS)	QTTN/KT3 176:2017 (Ref: AOAC (2014.04))
	Xác định hàm lượng iot Phương pháp khối phổ plasma cảm ứng cao tần (ICP-MS)	QTTN/KT3 179:2017 (Ref: AOAC 2012.15)
	Xác định hàm lượng sắt (Fe) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F-AAS)	AOAC (999.11)
	Xác định hàm lượng kẽm (Zn) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F-AAS)	AOAC (999.11)
	Xác định hàm lượng đồng (Cu) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F-AAS)	AOAC (999.11)
	Xác định hàm lượng magie (Mg) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F-AAS)	AOAC (985.35)
	Xác định hàm lượng mangan (Mn) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F-AAS)	AOAC (985.35)
	Xác định hàm lượng kali (K) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F-AAS)	AOAC (969.23)
	Xác định hàm lượng natri (Na) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F-AAS)	AOAC (969.23)
	Xác định hàm lượng Photpho (P) Phương pháp quang phổ phát xạ plasma (ICP – OES)	AOAC (985.01), QTTN/KT3 167:2017 (Ref: AOAC (985.01))
	Xác định hàm lượng Canxi (Ca) Phương pháp quang phổ phát xạ plasma (ICP – OES)	QTTN/KT3 167:2017 (Ref: AOAC (985.01))

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
	Xác định hàm lượng chì (Pb) và cadimi (Cd) Phương pháp quang phổ phát xạ plasma (ICP – OES)	QTTN/KT3 098:2016
	Xác định hàm lượng thủy ngân (Hg) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử kết hợp bộ hóa hơi nguội (CV – AAS)	QTTN/KT3 064:2016
	Xác định hàm lượng asen (As) tổng Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử kết hợp bộ sinh khí hidrua (HG - AAS)	AOAC (986.15), TCVN 8427:2010 (EN 14546:2005)
	Xác định hàm lượng Na, K, Mg, Ca, P, Cu, Zn, Fe, Mn, Cr, Se, Mo Phương pháp khối phổ plasma cảm ứng cao tần (ICP-MS)	QTTN/KT3 197 : 2018 (Ref: AOAC (2015.06))
	Xác định hàm lượng coban (Co) Phương pháp khối phổ plasma cảm ứng cao tần (ICP-MS)	QTTN/KT3 193:2018 (Ref: AOAC (2015.06))
	Xác định hàm lượng Chì (Pb) Phương pháp khối phổ plasma cảm ứng cao tần (ICP-MS)	QTTN/KT3 196:2018 (Ref: AOAC (2013.06))
	Xác định hàm lượng Biotin Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò khối phổ(LC-MS/MS)	QTTN/KT3 184:2017
	Xác định hàm lượng vitamin B12 Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò khối phổ(LC-MS/MS)	QTTN/KT3 160:2017
	Xác định hàm lượng vitamin B9 (axit folic) Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò khối phổ(LC-MS/MS)	QTTN/KT3 169:2017 (Tham khảo AOAC (2013.13))
	Xác định hàm lượng vitamin B5 Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò khối phổ(LC-MS/MS)	QTTN/KT3 168 : 2017 (Ref: AOAC (2012.16))
	Xác định hàm lượng vitamin B1 Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò huỳnh quang (HPLC – FD)	QTTN/KT3 075:2016



TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
	Xác định hàm lượng vitamin C Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò UV (HPLC – UV)	QTTN/KT3 038:2016
	Xác định hàm lượng vitamin B6 Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò huỳnh quang (HPLC – FD)	QTTN/KT3 037:2016
	Xác định hàm lượng vitamin B3 Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò UV (HPLC – UV)	QTTN/KT3 036:2016
	Xác định hàm lượng vitamin D (D ₂ và D ₃) Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò khối phổ(LC-MS/MS)	QTTN/KT3 175:2017 (Ref: AOAC (2013.13)) QTTN/KT3 208:2018
	Xác định hàm lượng vitamin D (D ₂ và D ₃) Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò UV (HPLC – UV)	AOAC (992.26); TCVN 8973:2011
	Xác định hàm lượng vitamin E Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò UV (HPLC – UV)	AOAC (992.03); EN 12822:2000 QTTN/KT3 207:2018
	Xác định hàm lượng vitamin A Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò UV (HPLC – UV)	AOAC (2001.13); TCVN 8972-1:2011 QTTN/KT3 206:2018
	Xác định hàm lượng Fumonisin B1&B2 Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò khối phổ(LC-MS/MS)	QTTN/KT3 161:2017
	Xác định hàm lượng Deoxynivalenol Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò khối phổ(LC-MS/MS)	QTTN/KT3 089:2014
	Xác định hàm lượng zearalenon Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò huỳnh quang (HPLC – FD)	TCVN 9591:2013
	Xác định hàm lượng Ochratoxin A Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò huỳnh quang (HPLC – FD)	AOAC (2000.03); TCVN 8426:2010

kg

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
	Xác định hàm lượng aflatoxin (B1, B2, G1, G2) Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò huỳnh quang (HPLC – FD)	AOAC (991.31); TCVN 7407:2004; TCVN 7596:2007 (ISO 16050:2003)
	Xác định hàm lượng axit amin (Aspartic acid, Threonine, Serine, Glutamic acid, Proline, Glycine, Alanine, Valine, Isoleucine, Leucine, Tyrosine, Phenylane, Lysine, Histidine, Agrinine, Cystine, Methionine, Tryptophan)	AOAC (994.12); TCVN 8764:2012 (ISO 13903:2005); AOAC (988.15); TCVN 5283:2007
	Xác định hàm lượng taurin Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò UV (HPLC – UV)	AOAC (997.05), TCVN 8476:2010
	Xác định hàm lượng Glucosamine Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò UV (HPLC – UV)	AOAC (2005.01)
	Xác định hàm lượng Chondroitin	QTTN/KT3 131:2016
	Xác định hàm lượng các hợp chất Ginsenosides Rg1, Rf, Rb1 & Rg3(S) bằng phương pháp sắc ký lỏng đầu dò UV (HPLC – UV) <i>(Nhân sâm và sản phẩm nhân sâm)</i>	QTTN/KT3 120:2015
	Xác định độ ẩm	QTTN/KT3 136:2016
	Xác định hàm lượng chất béo	QTTN/KT3 139:2016
	Xác định hàm lượng protein và nitơ tổng (Kjeldahl)	QTTN/KT3 140:2016
	Xác định hàm lượng glucit (carbohydrate)	QTTN/KT3 178:2017 (Ref: TCVN 4594:1988)
	Xác định hàm lượng carbohydrat	US FDA 21 CFR 101.9
	Xác định năng lượng dinh dưỡng	QTTN/KT3 024:2018
	Xác định hàm lượng tro tổng	QTTN/KT3 137:2016
	Xác định hàm lượng tro không tan trong axit clohydric (HCl)	QTTN/KT3 138:2016
Dầu mỡ và sản phẩm dầu mỡ		
	Xác định chỉ số peroxít	AOCS Cd 8-53 (1997); TCVN 6121:2010 (ISO 3960:2007)
	Xác định tỷ khối	AOCS Cc 10a-25

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
	Xác định khối lượng trên thể tích (khối lượng riêng)	AOCS Cc 10c-95 (2009)
	Xác định hàm lượng xà phòng	AOCS Cc 17-95 (2009)
	Xác định chỉ số xà phòng hóa	AOCS Cd 3-25 (2009) TCVN 6126:2015
	Xác định hàm lượng chất không xà phòng hóa	AOCS Ca 6a-40 (2009) TCVN 10480:2014
	Xác định chỉ số hydroxyl	FAO FNP 5/REV.1 (P.177) - 1983
	Phản ứng Kreiss	Quyết định số 1052/QĐ-BYT của Bộ Y tế ban hành ngày 29/03/2002
	Lecithin	
	Độ nhớt	AOCS Ja 10-87 (2009)
	Muối ăn	
	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 3973:1984
	Đường tinh luyện và đường thô	
	Xác định hàm lượng chất rắn không hòa tan	GS1 – 24 (2017) – ICUMSA
	Xác định phản ứng tạo tủa	GS2/3 – 40 (2007) – ICUMSA
	Xác định độ phân bố hạt	GS2/9 – 37 (2007) ICUMSA
	Xác định hàm lượng canxi	GS8/2/3/4 – 9 (2000) – ICUMSA
	Xác định hàm lượng tinh bột	GS1-16 (2013) – ICUMSA & GS1-17 (2013) – ICUMSA
	Mì chính (bột ngọt) (MONONATRI L-GLUTAMAT)	
	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 1459:2008 & QCVN 4-1:2010 (phụ lục 2)
	Xác định hàm lượng mononatri L-glutamat	TCVN 1459:2008 & QCVN 4-1:2010 (phụ lục 2)
	Xác định góc quay cực riêng	TCVN 1459:2008 & QCVN 4-1:2010 (phụ lục 2)
	Xác định độ ẩm	TCVN 1459:2008 & QCVN 4-1:2010 (phụ lục 2)
	Xác định hàm lượng axit Pyrolidone carboxylic (PCA)	FAO FNP 52/2 (p.999) – 1992; TCVN 1459:2008 & QCVN 4 – 1:2010/BYT (phụ lục 2)

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
	Xác định độ pH	QCVN 4-1:2010/BYT; TCVN 1459:2008
	Xác định độ ẩm	TCVN 1459:2008 QCVN 4-1:2010/BYT
Trà (chè)		
	Xác định hàm lượng chất chiết trong nước	TCVN 5610:2007
	Xác định hàm lượng tro tan và tro không tan trong nước	TCVN 5084:2007
Tiêu		
	Xác định tạp chất	TCVN 4891:2013
	Xác định hàm lượng tinh dầu dễ bay hơi	TCVN 7039:2013
	Xác định hàm lượng piperin	AOAC 2016 (987.07)
Mật ong		
	Xác định hàm lượng đường khử	TCVN 5266:1990; CODEX STAN 12:1981
	Xác định độ ẩm	AOAC (969.38),
Mật rỉ		
	Xác định độ Brix	QTTN/KT3 025:2018
	Xác định độ Baume	QTTN/KT3 025:2018
	Xác định hàm lượng đường tổng	QTTN/KT3 025:2018 AOAC (968.28)
Bia		
	Xác định hàm lượng cacbon dioxit (CO ₂)	TCVN 5563:2009; QTTN/KT3 94:2014
	Xác định hàm lượng chất chiết biểu kiến	AOAC 2016 (945.09A)
	Xác định hàm lượng chất chiết thật tế	AOAC 2016 (945.09B)
	Xác định độ đắng của bia	AOAC 2016 (970.16); TCVN 6059:2009
Cồn, rượu		
	Xác định hàm lượng etanol (độ cồn)	AOAC (945.07)

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
	Xác định hàm lượng methanol	AOAC (972.11)
	Xác định hàm lượng andehyt	AOAC (972.08)
	Xác định hàm lượng este	AOAC(950.05)
	Xác định hàm lượng furfural	QTTN/KT3 078:2011
	Xác định hàm lượng rượu bậc cao	AOAC (968.09); AOAC(972.10); TCVN 8011:2009; TCVN 8898:2012
	Xác định hàm lượng axit tổng	TCVN 1051:2009; AOAC 2016 (945.08); TCVN 8012:2009; BNIC
	Xác định hàm lượng axit cố định	AOAC (945.08); TCVN 8012:2009; BNIC
	Xác định hàm lượng axit bay hơi	AOAC (945.08); TCVN 8012:2009; BNIC
	Xác định hàm lượng chất khô	AOAC 2016 (920.47); BNIC
	Xác định hàm lượng đường	QTTN/KT3 096:2017
Tinh bột biến tính		
	Thử nhận dạng (định danh)	QCVN 4 – 18:2011/BYT
	Xác định hàm lượng nhóm acetyl	QCVN 4 – 18:2011/BYT
Malt		
	Xác định hoạt lực men	Analytica – EBC (4.12.1)
	Xác định độ ẩm	Analytica- EBC (4.1)
	Xác định hàm lượng chất chiết	Analytica – EBC (4.4)
	Xác định thời gian đường hóa	Analytica –EBC (4.4.1)
	Xác định sai biệt giữa chiết tinh và thô	Analytica – EBC (4.5)
	Xác định pH	Analytica – EBC (4.6)
	Xác định hàm lượng nitơ hoà tan	Analytica – EBC (4.9)
	Xác định hàm lượng nitơ tổng	Analytica- EBC (4.2)
	Xác định chỉ số Kolbach	Analytica –EBC (4.9)
	Xác định độ màu EBC	AOAC (972.13)
Gạo		

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
	Xác định độ ẩm	ISO 712 : 2009 TCVN 8368:2010
	Xác định tạp chất và thóc lẫn	TCVN 1643:2008
	Xác định tằm, hạt nguyên và kích thước hạt	TCVN 1643:2008
	Xác định hạt vàng, hạt bạc phàn, hạt đỏ, hạt sọc đỏ, hạt xay xát dối, hạt hư hỏng, hạt xanh non, hạt gạo nếp	TCVN 1643:2008
	Ngô hạt	
	Xác định tạp chất	TCVN 5258:2008
	Xác định hạt khuyết tất	TCVN 5258:2008
	Xác định hạt vỡ	TCVN 5258:2008
	Xác định hạt khác	TCVN 5258:2008
	Thức ăn hỗn hợp dùng cho tôm và cá	
	Xác định kích cỡ	TCVN 9964:2014; TCVN 10300:2014; TCVN 10301:2014; TCVN 10325:2014
	Xác định tỷ lệ vụn nát	TCVN 9964:2014; TCVN 10300:2014; TCVN 10301:2014; TCVN 10325:2014
	Xác định độ bền trong nước	TCVN 9964:2014; TCVN 10300:2014; TCVN 10301:2014; TCVN 10325:2014
	Thực phẩm chung (<i>Ngũ cốc, Đường, Thịt và sản phẩm từ thịt, Thủy sản và sản phẩm thủy sản, Kẹo, Sữa đặc, kem, và sữa cô đặc, Kem thực phẩm và kem sữa, Bánh phồng tôm, Trái cây và sản phẩm từ trái cây, Sữa bột và sản phẩm sữa bột, Kem thực phẩm và kem hỗn hợp, Phomat và sản phẩm phomat chế biến, Mật ri, bột ngọt, Cà phê, trà, Nước giải khát</i>)	
	Thử định tính dulcin	AOAC (957.11)
	Thử định tính saccharin	AOAC (941.10)
	Thử định tính và bán định lượng borax	TCVN 8895:2012

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
	Định tính tinopal Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò khối phổ(LC-MS/MS)	QTTN/KT3 099:2014
	Thử định tính cyclamate	AOAC (957.09)
	Xác định cỡ hạt	AOAC (965.22)
	Xác định năng suất quay cực $\{\alpha\}_{D_t}$ của thực phẩm	QTTN/KT3 192:2018
	Khối lượng riêng	QTTN/KT3 191 : 2018
	Xác định hàm lượng cafein Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò UV (HPLC – UV)	AOAC (979.08); TCVN 8471:2010 (EN 12856:1999)
	Xác định hàm lượng BHT, BHA, TBHQ Phương pháp sắc ký khí đầu dò khối phổ (GC/MS).	QTTN/KT3 194:2018
	Xác định hàm lượng Acrylamide Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò khối phổ(LC-MS/MS)	QTTN/KT3 101:2018
	Xác định hàm lượng axit benzoic (Natri benzoate) và axit sorbic (kali sorbate) Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò UV (HPLC – UV)	TCVN 8471:2010 (EN 12856:1999); AOAC (979.08); ISO 22855:2008
	Xác định hàm lượng acesulfam K Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò UV (HPLC – UV)	TCVN 8471:2010 (EN 12856:1999)
	Xác định hàm lượng saccharin (natri saccharin) Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò UV (HPLC – UV)	TCVN 8471:2010 (EN 12856:1999)
	Xác định hàm lượng aspartame Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò UV (HPLC – UV)	TCVN 8471:2010 (EN 12856:1999)
	Xác định hàm lượng sorbitol Phương pháp sắc ký khí đầu dò FID (GC-FID)	AOAC (973.28)

ky

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
	Xác định hàm lượng protein và nitơ tổng (Dumas)	AOAC (992.23) TCVN 8133 – 1:2009 (ISO 16634 – 1:2008); TCVN 8133 – 2:2011 (ISO 16634 – 2:2009)
	Xác định độ ẩm	QTTN/KT3 136:2016
	Xác định hàm lượng chất béo	QTTN/KT3 139:2016
	Xác định hàm lượng protein và nitơ tổng (Kjeldahl)	QTTN/KT3 140:2016
	Xác định hàm lượng đường tổng	QTTN/KT3 178:2017 (Tham khảo TCVN 4594:1988)
	Xác định hàm lượng đường khử	QTTN/KT3 178:2017 (Ref: TCVN 4594:1988)
	Xác định hàm lượng sacaroza	QTTN/KT3 178:2017 (Ref: TCVN 4594:1988)
	Xác định hàm lượng tinh bột	QTTN/KT3 178:2017 (Ref: TCVN 4594:1988); AOAC (920.44)
	Xác định hàm lượng tro tổng	QTTN/KT3 137:2016
	Xác định hàm lượng tro không tan trong axit clohydric (HCl)	QTTN/KT3 138:2016
	Xác định hàm lượng xơ thô	QTTN/KT3 189:2018; AOCS Ba 6a – 05 (2009)
	Xác định hàm lượng xơ tiêu hóa	AOAC (985.29)
	Xác định hàm lượng muối ăn (NaCl)	QTTN/KT3 190:2018
	Xác định độ axit	AOAC (947.05)
	Xác định tỷ trọng	QTTN/KT3 191:2018
	Đường (trắng và thô) - <i>Xác định độ ẩm</i>	Foodstuffs – EC 1994 (p. 529) GS2/1/3/9 – 15 (2007) ICUMSA &TCVN 6332:2010 AOAC (925.45)
	Kẹo - <i>Xác định độ ẩm</i>	TCVN 4069:2009
	Ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc - <i>Xác định độ ẩm</i>	AOAC (925.10)
	Thịt và sản phẩm từ thịt - <i>Xác định độ ẩm</i>	AOAC (950.46)

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
	Sữa đặc, kem, và sữa cô đặc - <i>Xác định độ ẩm</i>	TCVN 8081:2013 (ISO 6734:2010); TCVN 8082:2013 (ISO 6731:2010)
	Kem thực phẩm và kem sữa - <i>Xác định độ ẩm</i>	TCVN 9046 : 2012 (ISO 3728 : 2004)
	Trái cây và sản phẩm từ trái cây - <i>Xác định độ ẩm</i>	AOAC (934.06)
	Kẹo - <i>Xác định hàm lượng chất béo</i>	TCVN 4072:2009
	Sữa bột và sản phẩm sữa bột - <i>Xác định hàm lượng chất béo</i>	TCVN 7084:2010 (ISO 1736:2008)
	Sữa cô đặc và sữa đặc - <i>Xác định hàm lượng chất béo</i>	TCVN 8109:2009 (ISO 1737:2008)
	Kem thực phẩm và kem hỗn hợp - <i>Xác định hàm lượng chất béo</i>	TCVN 9047:2012 (ISO 7328:2008)
	Phomat và sản phẩm phomat chế biến - <i>Xác định hàm lượng chất béo</i>	TCVN 8181:2009 (ISO 1735:2004)
	Thịt và sản phẩm thịt - <i>Xác định hàm lượng chất béo</i>	TCVN 8136:2009
	Thủy sản và sản phẩm thủy sản - <i>Xác định hàm lượng protein và nitơ tổng (Kjeldahl)</i>	TCVN 3705:1990
	Bánh phồng tôm - <i>Xác định hàm lượng protein và nitơ tổng (Kjeldahl)</i>	TCVN 5932:1995
	Ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc - <i>Xác định hàm lượng protein và nitơ tổng (Kjeldahl)</i>	TCVN 8125:2015 (ISO 20483:2013)
	Sữa và sản phẩm sữa - <i>Xác định hàm lượng protein và nitơ tổng (Kjeldahl)</i>	TCVN 8099-1:2015 (ISO 8968-1:2014)
	Thịt và sản phẩm từ thịt - <i>Xác định hàm lượng protein và nitơ tổng (Kjeldahl)</i>	TCVN 8134:2009 (ISO 937:1978)
	Thịt và sản phẩm từ thịt - <i>Xác định hàm lượng protein và nitơ tổng (Dumas)</i>	AOAC (992.15)
	Sữa và sản phẩm sữa - <i>Xác định hàm lượng protein và nitơ tổng (Dumas)</i>	TCVN 8100:2009 (ISO 14891:2002)

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
	Mật ri - <i>Xác định hàm lượng đường tổng</i>	QTTN/KT3 025:2018; AOAC (968.28)
	Thực phẩm đóng hộp (đồ hộp) - <i>Xác định hàm lượng đường tổng</i>	TCVN 4594:1988
	Kẹo - <i>Xác định hàm lượng đường khử</i>	TCVN 4074:2009
	Đường trắng - <i>Xác định hàm lượng đường khử</i>	GS2/9 - 6 (2011) – ICUMSA & GS2/3/9 - 5 (2011) – ICUMSA
	Đường thô - <i>Xác định hàm lượng đường khử</i>	GS1/3/7 – 3 (2005) ICUMSA & GS1-5 (2009) – ICUMSA
	Kẹo - <i>Xác định hàm lượng sacaroza</i>	TCVN 4074:2009
	Đường trắng - <i>Xác định hàm lượng sacaroza</i>	Foodstuffs – EC 1994 (p. 552)
	Sữa đặc - <i>Xác định hàm lượng sacaroza</i>	TCVN 5536:2007
	Ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc - <i>Xác định hàm lượng tinh bột</i>	AOAC (920.44)
	Sữa và sản phẩm sữa - <i>Xác định hàm lượng lactose</i>	AOAC (930.28)
	Dầu mỡ - <i>Xác định hàm lượng tro tổng</i>	AOCS Ca 11-55 (2009)
	Cà phê - <i>Xác định hàm lượng tro tổng</i>	TCVN 5253:1990
	Cà phê- <i>Xác định hàm lượng tro không tan trong axit clohydric</i>	TCVN 5253:1990
	Thủy sản và sản phẩm thủy sản - <i>Xác định hàm lượng muối ăn (NaCl)</i>	AOAC (937.09)
	Thịt và sản phẩm thịt - <i>Xác định hàm lượng muối ăn (NaCl)</i>	TCVN 4836 – 1:2009
	Bơ - <i>Xác định hàm lượng muối ăn (NaCl)</i>	TCVN 8148:2009 (ISO 1738:2004)
	Ngũ cốc - <i>Xác định độ pH</i>	AACC Method 02 – 52
	Bột ngọt - <i>Xác định độ pH</i>	TCVN 1459:2008 QCVN 4 – 1:2010/BYT
	Bột mì - <i>Xác định độ pH</i>	AOAC (943.02)
	Malt - <i>Xác định độ pH</i>	Analytical – EBC 1987 (4.6)
	Guar gum - <i>Xác định độ pH</i>	IS 3988:1967
	Nước mắm - <i>Xác định độ pH</i>	CODEX STAN 302-2011

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
	Sữa bột - <i>Xác định độ axit</i>	TCVN 8079:2013 (ISO 6091:2010)
	Sữa lên men - <i>Xác định độ axit</i>	TCVN 6509:2013 (ISO 11869:2012)
	Sữa lỏng - <i>Xác định độ axit</i>	TCVN 5860:2007
	Rau, quả và sản phẩm rau quả - <i>Xác định độ axit</i>	TCVN 5483:2007
	Bia, thức uống có cồn - <i>Xác định độ axit</i>	TCVN 5564:2009
	Kẹo - <i>Xác định hàm lượng axit</i>	TCVN 4073:2009
	Rượu - <i>Xác định hàm lượng axit tổng</i>	AOAC (945.08); BNIC
	Rượu - <i>Xác định hàm lượng axit cố định</i>	AOAC (945.08); BNIC
	Thực phẩm đóng hộp (đồ hộp) - <i>Xác định hàm lượng axit bay hơi</i>	TCVN 4589:1988
	Rượu - <i>Xác định hàm lượng axit bay hơi</i>	AOAC (945.08); BNIC
	Nước tương - <i>Xác định hàm lượng nitơ amin amoniac (nitơ formon)</i>	TCVN 1764:2008
	Thủy sản và sản phẩm thủy sản - <i>Xác định tổng hàm lượng nitơ bazơ bay hơi (TVB-N)</i>	FAO FNP 14/8 (p. 140) – 1986 TCVN 9215:2012 Commission Regulation (EC) 2074/2005 (05/12), Annex II, Section II, Chapter III
	Ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc- <i>Xác định hàm lượng acid hydrocyanic</i>	AOAC (915.03)
	Ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc- <i>Xác định hàm lượng gluten ướt và gluten khô</i>	AACC Method 38 – 10
	Rau quả, đồ hộp - <i>Xác định hàm lượng Axit Oxalic</i>	AOAC (974.24)
	Đậu nành và sản phẩm đậu nành - <i>Xác định hoạt độ urê</i>	TCVN 4847:1989 (ISO 5506:1988); 71/250/EEC; AOCS Ba 9-58 (2009)
	Thực phẩm, rau quả và sản phẩm rau quả - <i>Xác định hàm lượng SO2 – Phương pháp chuẩn độ</i>	AOAC (990.28);

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
	Thực phẩm uống có gas - <i>Xác định hàm lượng cacbon dioxit (CO₂)</i>	QTTN/KT3 094:2014
	Nước rau quả - <i>Xác định tỷ trọng</i>	TCVN 8907:2011
	Nước rau quả - <i>Xác định hàm lượng sulfat</i>	TCVN 8909:2011 (EN 1142:1994)
	Bánh phở và sản phẩm tương tự - <i>Định tính và bán định lượng xác định formaldehyt</i>	TCVN 8894:2012
	Sữa bột và sản phẩm sữa bột - <i>Xác định mật độ khối</i>	TCVN 6842:2007
	Thực phẩm đóng hộp (đồ hộp) - <i>Xác định hàm lượng chất khô hoà tan (Độ Brix)</i>	TCVN 4414:1987
	Rau, quả và sản phẩm rau quả - <i>Xác định hàm lượng chất khô hoà tan (Độ Brix)</i>	BS EN 12143:1997
	Thức uống không cồn - <i>Thử định tính cyclamate</i>	AOAC (957.09)
	Nước giải khát, dấm ăn - <i>Thử định tính axit vô cơ</i>	Quyết định số 1052/QĐ-BYT của Bộ Y tế ban hành ngày 29/03/2002
	Nước mắm - <i>Xác định hàm lượng histamin</i> <i>Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò UV (HPLC – UV)</i>	QTTN/KT3 088:2012
	Protein thực vật thủy phân và sản phẩm thực phẩm khác- <i>Xác định hàm lượng 3 – monochloropropan – 1,2 – diol (3 – MCPD)</i> <i>Phương pháp sắc ký khí đầu dò khối phổ (GC/MS).</i>	TCVN 7731:2008 (EN 14573:2004); AOAC (2000.01)
	Nông sản và sản phẩm nông sản - <i>Xác định hàm lượng Nitrit và Nitrat</i> <i>Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò UV (HPLC – UV)</i>	TCVN 8160 – 4:2009; QTTN/KT3 068:2012
	Thịt và sản phẩm thịt - <i>Xác định hàm lượng Nitrit và Nitrat</i> <i>Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò UV (HPLC – UV)</i>	TCVN 8160 – 4:2009
	Thịt và sản phẩm thịt - <i>Xác định hàm lượng Nitrit - Phương pháp so màu</i>	AOAC (973.31)



ky

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
	Thủy sản và sản phẩm thủy sản - <i>Xác định hàm lượng ethoxyquin</i> <i>Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò khối phổ (LC-MS/MS)</i>	QTTN/KT3 141:2016
	Trà, Cacao và sản phẩm cacao - <i>Xác định hàm lượng theobromin</i> <i>Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò UV (HPLC – UV)</i>	AOAC (980.14)
	Sữa và sản phẩm sữa - <i>Xác định hàm lượng melamin và axit xyanuric bằng sắc ký lỏng- khối phổ hai lần (LC-MS/MS)</i>	TCVN 9048:2012
	Nước ép trái cây - <i>Xác định hàm lượng patulin</i> <i>Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò UV (HPLC – UV)</i>	AOAC (2000.02); TCVN 8161:2009
	Sữa và sản phẩm sữa - <i>Xác định hàm lượng vitamin D (D2 và D3)</i> <i>Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò khối phổ (LC-MS/MS)</i>	AOAC (2011.11)
	Sữa và sản phẩm sữa - <i>Xác định hàm lượng vitamin B5</i> <i>Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò khối phổ (LC-MS/MS)</i>	AOAC (2012.16)
	Sữa và sản phẩm sữa - <i>Xác định hàm lượng vitamin B9 (axit folic)</i> <i>Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò khối phổ (LC-MS/MS)</i>	AOAC (2013.13)
	Sữa và sản phẩm sữa - <i>Xác định hàm lượng Cholin và L-Carnitin</i> <i>Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò khối phổ (LC-MS/MS)</i>	AOAC (2014.04)
	Nước mắm - <i>Xác định hàm lượng Asen vô cơ</i> <i>Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử kết hợp bộ sinh khí hidrua (HG - AAS)</i>	QTTN/KT3 044:2016 QTTN/KT3 177:2017 (Ref: EN 16278:2012)
	Thủy sản và sản phẩm thủy sản - <i>Xác định hàm lượng Asen vô cơ</i> <i>Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử kết hợp bộ sinh khí hidrua (HG - AAS)</i>	QTTN/KT3 177:2017 (Ref: EN 16278:2012) QTTN/KT3 044:2016

ky

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
	Nông sản và sản phẩm nông sản - <i>Xác định hàm lượng Canxi (Ca)</i> <i>Phương pháp quang phổ phát xạ plasma (ICP – OES)</i>	AOAC (985.01)
	Nông sản và sản phẩm nông sản - <i>Xác định hàm lượng Photpho (P)</i> <i>Phương pháp quang phổ phát xạ plasma (ICP – OES)</i>	AOAC (985.01)
	Thủy sản và sản phẩm thủy sản - <i>Xác định hàm lượng natri (Na)</i> <i>Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F-AAS)</i>	AOAC (969.23)
	Thủy sản và sản phẩm thủy sản - <i>Xác định hàm lượng kali (K)</i> <i>Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F-AAS)</i>	AOAC (969.23)
	Sữa và sản phẩm sữa - <i>Xác định hàm lượng mangan (Mn)</i> <i>Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F-AAS)</i>	AOAC (985.35)
	Sữa và sản phẩm sữa - <i>Xác định hàm lượng magie (Mg)</i> <i>Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F-AAS)</i>	AOAC (985.35)
	Sữa và sản phẩm sữa - <i>Xác định hàm lượng Na, K, Mg, Ca, P, Cu, Zn, Fe, Mn, Cr, Se, Mo</i> <i>Phương pháp khối phổ plasma cảm ứng cao tần (ICP-MS)</i>	AOAC (2015.06)
	Đồ uống không cồn - <i>Xác định thuốc bảo vệ thực vật: (Piperonyl butoxid, Malathion, Propargit, Carbaryl, 2-Phenylphenol, Diphenylamin)</i> <i>Phương pháp GC/MSMS, LC/MSMS</i>	AOAC (2007.1)
	Trà và sản phẩm trà, cà phê và sản phẩm cà phê - <i>Xác định hàm lượng Tannin</i>	AOAC 955.35
	Phụ gia thực phẩm - <i>Nhiệt độ nóng chảy</i>	FP 62
	Thực phẩm, phụ gia thực phẩm - <i>Góc quay cực, góc quay cực riêng</i>	QTTN/KT3 192 : 2018
	Rau, trái cây	

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật họ cúc tổng hợp: (Lamda-Cyhalothrin, Cypermethrin, Permethrin, Deltamethrin, Fenvalerate, Cyfluthrin, Bifenthrin) Phương pháp GC/MS ; GC/ECD	QTTN/KT3 067:2013 (Ref: AOAC (2007.1))
	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật họ clo hữu cơ: (Aldrin, HCB, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, Dieldrin, α - Endosulfan, β - Endosulfan, Endosulfan-sulfate, Endrin, α - HCH, β - HCH, γ - HCH, δ - HCH, Heptachlor, Heptachlor-epoxide, Methoxychlor) Phương pháp GC/ECD	QTTN /KT3 067:2013 (Ref: AOAC (2007.1))
	Thực phẩm, Thức ăn chăn nuôi, Thức ăn thủy sản, các loại nguyên liệu, premix khoáng dùng cho thủy sản	
	Xác định dư lượng thuốc trừ cỏ (2,4-D, 2,4,5-T, 2,4-DB, 2,4-DP, MCPA, MCPP (Mecoprop), 2,4,5-TP (Fenoprop), Fipronil, 2-phenyl phenol) Phương pháp LC/MSMS	QTTN/KT3 079:2018 (Ref: EN 15662:2018)
	Xác định dư lượng Dithiocarbamates Phương pháp sắc ký khí khối phổ	QTTN/KT3 059:2018

ky

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
	<p>Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật:</p> <p>(Acetochlor, Ametryn, Atrazine Azinphos_methyl, Benalaxyl Bromopropylate, Buprofezin Butachlor, Carbophenothion Chlofenvinphos, Chlorfenapyr Chlorpyrifos-ethyl, Chlorpyrifos-methyl, Diazinon, Dimefluthrin, Ethion, Ethoprophos, Etofenprox Fenclorim, Fenitrothion, Fenoxanil, Fenoxaprop-p-ethyl Fenpropathrin, Fenthion, Flusilazole, Fluazifop-p-butyl Isodrin, Isoprothiolane, Kresoxim_methyl, Malathion, Matrine, Methidathion, Metolachlor, Mirex Myclobutanil, Oxadiazon, Paclobutrazol, Parathion_ethyl Parathion_methyl, Pendimethalin, Pentachloro_anisole, Perthane Phenothrin, Phenthoate, Phorate, Phosalone, Piperonyl-butoxide, Pirimiphos-ethyl, Pirimiphos_methyl, Piriproxyfen, Pretilachlor, Prochloraz, Procymidone, Propargite, Pyridaben, Quinalphos, Quizalofop-ethyl, Terbufos, Tetramethrin, Triadimefon, Triazophos, Vinclozolin).</p> <p>Kỹ thuật GC/MSMS</p>	<p>EN 15662:2018 AOAC (2007.01)</p>

kg

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
	<p>Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật:</p> <p>(4, 4'-DDD, 4, 4'-DDE, 4, 4'-DDT Aldrin, Alpha Endosulfan, Anpha HCH, Beta HCH, Deta HCH, Gama HCH, Beta Endosulfan, Dieldrin, Endosulfan sunfate, Endrin, Endrin keton, Heptachlor, Heptachlor epoxide, Methoxychlor, Alpha Chlordane, Gama Chlordane)</p> <p>Kỹ thuật GC/ECD, GC/MSMS</p>	<p>EN 15662:2018 AOAC (2007.01)</p>
	<p>Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật: (Bifenthrin, Cyfluthrin, Cypermethrin, Deltamethrin, Fenvalerate, Lamdacyhalothrin, Permethrin)</p> <p>Kỹ thuật GC/ECD, GC/MSMS</p>	<p>EN 15662:2018 AOAC (2007.01)</p>

ky

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
	<p>Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật: (Iprodione, Aldicarb, Aldicarb sulfone, Aldicarb sulfoxide, Ametryn</p> <p>Atrazine, Azoxystrobin,</p> <p>Bendiocarb, Bitertanol, Carbaryl, Carbendazim, Carbofuran, Cymoxanil</p> <p>Cyproconazole, Difenconazole, Diflubenzuron, Dimethoate</p> <p>Dimethomorph, Diuron, Ethoprophos, Fenbuconazole, Fenobucarb, Hexaconazole, Imidacloprid, Indoxacarb, Acetamiprid, Isoprocarb</p> <p>Metalaxyl, Methidathion, Methiocarb</p> <p>Methomyl, Monocrotophos, Oxamyl, Penconazole, Pirimicarb, Prochloraz</p> <p>Profenofos, Propiconazole, Propoxur, Propanil, Spinosad, Tebuconazole, Tebufenozide</p> <p>Thiabendazole, Thiacloprid Thiamethoxam, Thiodicarb, Trichlorfon)</p> <p>Kỹ thuật LC/MSMS</p>	<p>EN 15662:2018; AOAC (2007.01)</p>
	<p>Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật: (Bifenthrin, Cyfluthrin, Cypermethrin, Deltamethrin, Fenvalerate, Lamdacyhalothrin, Permethrin)</p> <p>Kỹ thuật GC/ECD</p>	<p>EN 15662:2018; AOAC (2007.01)</p>
	<p>Xác định hàm lượng Phthalate : Di(2-ethylhexyl)-phthalate(DEHP) Dibutylphthalate(DBP) Butylbenzylphthalate(BBP) Di-n-octylphthalate(DnOP)</p>	<p>QTTN/KT3 076:2018</p>



ky

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật họ phospho hữu cơ Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Diazinon, Ethion, Fenitrothion, Fenthion, Malathion, Methidathion, Parathion-ethyl Parathion-methyl Phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ (GC/MSMS)	QTTN/KT3 080: 2014 (Ref: AOAC (2007.1))
	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật triazol hữu cơ Hexaconazole, Difenconazole, Proniconazole, Tebuconazole, Penconazol, Fenbuconazol Phương pháp LC/MSMS	QTTN/KT3 080: 2014 (Ref: AOAC (2007.1))
	Xác định hàm lượng crom (Cr) Phương pháp quang phổ phát xạ plasma (ICP – OES)	QTTN/KT3 182:2017 (Ref: AOAC (9588:2013))
	Xác định hàm lượng iot	AOAC (935.14) QTTN/KT3 179:2017
	Xác định hàm lượng antimon (Sb) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử kết hợp bộ sinh khí hidrua (HG - AAS)	QTTN/KT3 180:2017 (Ref: TCVN 8427 : 2010)
	Xác định hàm lượng thiếc (Sn) Phương pháp quang phổ phát xạ plasma (ICP – OES)	QTTN/KT3 162:2017 (Ref: AOAC 985.16)
	Xác định hàm lượng sắt (Fe) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F-AAS)	AOAC (999.11)
	Xác định hàm lượng kẽm (Zn) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F-AAS)	AOAC (999.11)
	Xác định hàm lượng đồng (Cu) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F-AAS)	AOAC (999.11)
	Xác định hàm lượng magie (Mg) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F-AAS)	AOAC (985.35)

ky

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
	Xác định hàm lượng mangan (Mn) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F-AAS)	AOAC (985.35)
	Xác định hàm lượng kali (K) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F-AAS)	AOAC (969.23)
	Xác định hàm lượng natri (Na) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F-AAS)	AOAC (969.23)
	Xác định hàm lượng Photpho (P) Phương pháp quang phổ phát xạ plasma (ICP – OES)	AOAC (985.01), QTTN/KT3 167:2017 (Ref: AOAC (985.01))
	Xác định hàm lượng Photpho (P) Phương pháp so màu	AOAC (995.11); TCVN 9043:2012
	Xác định hàm lượng Canxi (Ca) Phương pháp chuẩn độ	AOAC (935.13); TCVN 1526-1:2007
	Xác định hàm lượng Canxi (Ca) Phương pháp quang phổ phát xạ plasma (ICP – OES)	QTTN/KT3 167:2017 (Ref: AOAC (985.01))
	Xác định hàm lượng chì (Pb) và cadimi (Cd) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F-AAS)	QTTN/KT3 083:2012
	Xác định hàm lượng chì (Pb) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử kết hợp lò graphite (GF-AAS)	AOAC (999.11)
	Xác định hàm lượng Asen tổng (As), thủy ngân (Hg) và cadimi (Cd) Phương pháp khối phổ plasma cảm ứng cao tần (ICP-MS)	AOAC (2013.06)
	Xác định hàm lượng asen (As) tổng Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử kết hợp bộ sinh khí hidrua (HG - AAS)	AOAC (986.15), TCVN 8427:2010 (EN 14546:2005)
	Xác định hàm lượng carotene và xanthophyll	AOAC (970.64)



ky

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
	Xác định hàm lượng Na, K, Mg, Ca, P, Cu, Zn, Fe, Mn, Cr, Se, Mo Phương pháp khối phổ plasma cảm ứng cao tần (ICP-MS)	QTTN/KT3 197 : 2018 (Ref: AOAC (2015.06))
	Xác định hàm lượng coban (Co) Phương pháp khối phổ plasma cảm ứng cao tần (ICP-MS)	QTTN/KT3 193:2018 (Ref: AOAC (2015.06))
	Xác định hàm lượng Chì (Pb) Phương pháp khối phổ plasma cảm ứng cao tần (ICP-MS)	QTTN/KT3 196:2018 (Ref: AOAC (2013.06))
	Xác định hàm lượng inositol, glucose, fructose, sucrose, xylose, lactose và maltose Phương pháp sắc ký sắc ký khí đầu dò ion hóa ngọn lửa (GC-FID)	QTTN/KT3 096:2017
	Xác định hàm lượng vitamin B12 Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò UV (HPLC-UV)	AOAC (2011.09)
	Xác định hàm lượng vitamin B9 (axit folic) Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò khối phổ(LC-MS/MS)	QTTN/KT3 169:2017 (Tham khảo AOAC (2013.13))
	Xác định hàm lượng vitamin B5 Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò khối phổ(LC-MS/MS)	QTTN/KT3 168 : 2017 (Ref: AOAC (2012.16))
	Xác định hàm lượng vitamin D (D ₂ và D ₃) Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò khối phổ(LC-MS/MS)	QTTN/KT3 175:2017 (Ref: AOAC (2013.13)) QTTN/KT3 208:2018
	Xác định hàm lượng vitamin D (D ₂ và D ₃) Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò UV (HPLC – UV)	AOAC (992.26);
	Xác định hàm lượng vitamin E Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò UV (HPLC – UV)	AOAC (992.03); EN 12822:2000 QTTN/KT3 207:2018
	Xác định hàm lượng vitamin A Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò UV (HPLC – UV)	AOAC (2001.13); TCVN 8972-1:2011 QTTN/KT3 206:2018

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
	Xác định hàm lượng Sulfonamides (Sulfadiazine, Sulfamethoxazole, Sulfathiazole, Sulfamerazine, Sulfamethazine, Sulfamonomethoxine, Sulfadimethoxine) Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò khối phổ (LC – MS/MS)	QTTN/KT3 061:2011
	Xác định hàm lượng Fluoroquinolones: (Axit Oxolonic, Norfloxacin, Ciprofloxacin, Danofloxacin, Enrofloxacin, Ofloxacin, Sarafloxacin, Difloxacin) Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò khối phổ (LC – MS/MS)	QTTN/KT3 052:2010
	Xác định hàm lượng malachite green và leuco malachite green Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò khối phổ (LC – MS/MS)	QTTN/KT3 048:2012
	Xác định hàm lượng Ochratoxin A Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò huỳnh quang (HPLC – FD)	AOAC (2000.03); TCVN 8426:2010
	Xác định hàm lượng aflatoxin (B1, B2, G1, G2) Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò huỳnh quang (HPLC – FD)	AOAC (991.31)
	Xác định hàm lượng axit amin (Aspartic acid, Threonine, Serine, Glutamic acid, Proline, Glycine, Alanine, Valine, Isoleucine, Leucine, Tyrosine, Phenylane, Lysine, Histidine, Agrinine, Cystine, Methionine, Tryptophan)	AOAC (994.12); AOAC (988.15); TCVN 5283:2007
	Xác định hàm lượng melamin, axit xyanuric, ammelide, dicyandiamide bằng sắc ký lỏng- khối phổ hai lần(LC-MS/MS)	QTTN/KT3 051:2018 (Ref: TCVN 9048:2012)
	Xác định hàm lượng taurin Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò UV (HPLC – UV)	AOAC (997.05), TCVN 8476:2010
	Xác định hàm lượng ethoxyquin Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò UV (HPLC – UV)	AOAC (996.13)



lg

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
	Xác định hàm lượng urê Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò huỳnh quang (HPLC – FD)	QTTN/KT3 043:2017 (Ref: TCVN 8025:2009)
	Xác định hàm lượng urê	AOAC (967.07); TCVN 6600:2000 (ISO 6654:1991)
	Xác định hàm lượng histamin Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò UV (HPLC – UV)	QTTN/KT3 088:2012
	Xác định độ ẩm	AOAC (930.15)
	Xác định hàm lượng chất béo	AOAC (920.39); 84/4/EEC, 1983
	Xác định hàm lượng protein và nitơ tổng (Kjeldahl)	AOAC (2001.11); TCVN 4328-1:2007; 72/199/EEC,1972
	Xác định hàm lượng protein và nitơ tổng (Dumas)	AOAC (990.03); TCVN 8133 – 1:2009 (ISO 16634 – 1:2008)
	Xác định hàm lượng protein tiêu hóa	AOAC (971.09)
	Xác định hàm lượng đường tổng	71/250/EEC, 2005
	Xác định hàm lượng glucit (carbohydrate)	QTTN/KT3 178:2017 (Ref: TCVN 4594:1988)
	Xác định hàm lượng tinh bột	AOAC (920.44) 72/199/EEC, 1972
	Xác định năng lượng dinh dưỡng	QTTN/KT3 024:2018
	Xác định hàm lượng lactose	AOAC (930.28)
	Xác định hàm lượng cholesterol Phương pháp sắc ký khí đầu dò ion hóa ngọn lửa (GC – FID)	AOAC (994.10)
	Xác định độ pH	AOAC (981.12); FOODSTUFF – EC (p.133) – 1994
	Xác định độ axit	TCVN 8800:2011; ISO 7305– 1998
	Xác định hàm lượng nitơ amoniac	TCVN 3706:1990
	Xác định tổng hàm lượng nitơ bazo bay hơi (TVB-N)	FAO FNP 14/8 (p. 140) – 1986 TCVN 9215:2012 Commission Regulation (EC) 2074/2005 (05/12), Annex II, Section II, Chapter III

Hq

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Tiêu chuẩn/Phương pháp thử
	Cảm quan	TCVN 1532 : 1993
	Xác định hàm lượng acid hydrocyanic	AOAC (915.03)
	Xác định hàm lượng Axit Oxalic	AOAC (974.24)
	Xác định hoạt độ urê	71/250/EEC
LĨNH VỰC VI SINH		
	Sữa - Định lượng <i>Lactobacillus paracasei</i>	Phương pháp khách hàng - Technical bulletin P 13 L.paracasei enumeration nov2007
	Thực phẩm, Thức ăn chăn nuôi, mẫu môi trường - Định tính <i>Salmonella spp</i>	TCVN 10780 -1 : 2017
LĨNH VỰC ĐIỆN – ĐIỆN TỬ (Hiệu suất năng lượng)		
	Balát điện tử cho bóng đèn huỳnh quang dạng ống	TCVN 8248:2013

Ghi chú:

QTTN/KT3 xxx:yyyy Là Quy trình thử nghiệm do phòng thử nghiệm xây dựng và công bố áp dụng./.

kg



