

Hà Nội, ngày      tháng      năm

Số:            /QĐ-QLCL

## QUYẾT ĐỊNH

Về việc bổ sung phạm vi chỉ định cơ sở kiểm nghiệm thực phẩm  
phục vụ quản lý nhà nước về an toàn thực phẩm

### CỤC TRƯỞNG

#### CỤC QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG NÔNG LÂM SẢN VÀ THỦY SẢN

Căn cứ Quyết định số 1120/QĐ-BNN-TCCB ngày 31/3/2017 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Cục Quản lý chất lượng nông lâm sản và thủy sản; Quyết định số 2937/QĐ-BNN-TCCB ngày 03/8/2020 của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn sửa đổi Điều 3 Quyết định số 1120/QĐ-BNN-TCCB ngày 31/3/2017;

Căn cứ Thông tư liên tịch số 20/2013/TTLT-BYT-BCT-BNNPTNT ngày 01/8/2013 của Bộ Y tế - Bộ Công thương - Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn quy định điều kiện, trình tự thủ tục chỉ định cơ sở kiểm nghiệm thực phẩm phục vụ quản lý nhà nước;

Xét hồ sơ đăng ký thay đổi, bổ sung phạm vi chỉ định cơ sở kiểm nghiệm tại Đơn đăng ký ngày 16/9/2020; Biên bản đánh giá cơ sở kiểm nghiệm ngày 26/9/2020 và Báo cáo khắc phục điều không phù hợp ngày 06/10/2020 và ngày 21/12/2020 của Trung tâm Chất lượng nông lâm thủy sản vùng 4;

Theo đề nghị của Trưởng phòng Thanh tra, Pháp chế và Đánh giá sự phù hợp.

### QUYẾT ĐỊNH:

**Điều 1.** Bổ sung phạm vi chỉ định cơ sở kiểm nghiệm của Trung tâm Chất lượng nông lâm thủy sản vùng 4, cụ thể như sau:

- Địa chỉ trụ sở trung tâm: 91 Hải Thượng Lãn Ông, phường 10, quận 5, thành phố Hồ Chí Minh.

- Địa chỉ Phòng kiểm nghiệm Hóa học và Sinh học: 271 Tô Ngọc Vân, phường Linh Đông, quận Thủ Đức, thành phố Hồ Chí Minh).

- Danh mục 22 chỉ tiêu/nhóm chỉ tiêu được chỉ định tại Phụ lục kèm theo.

Mã số cơ sở kiểm nghiệm và hiệu lực chỉ định thực hiện theo Quyết định số 397/QĐ-QLCL ngày 27/12/2019 của Cục Quản lý chất lượng nông lâm sản và thủy sản.

**Điều 2.** Trung tâm Chất lượng nông lâm thủy sản vùng 4 có trách nhiệm thực hiện công tác kiểm nghiệm phục vụ quản lý nhà nước khi có yêu cầu và phải tuân thủ các quy định và hướng dẫn của cơ quan quản lý nhà nước có thẩm quyền.

***Nơi nhận:***

- Như Điều 2;
- Cục trưởng (để báo cáo);
- Cục ATTP - Bộ Y tế (để biết);
- Vụ KHCN - Bộ Công thương (để biết);
- Vụ KHCN&MT - Bộ NN&PTNT (để biết);
- Các đơn vị thuộc Cục QLCL NLTS;
- Lưu VT, TTPC.

**KT.CỤC TRƯỞNG  
PHÓ CỤC TRƯỞNG**

**Phùng Hữu Hào**

## Phụ lục

### DANH MỤC CHỈ TIÊU BỔ SUNG PHẠM VI CHỈ ĐỊNH

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-QLCL ngày / /  
của Cục Quản lý chất lượng nông lâm sản và thủy sản)

| TT | Tên chỉ tiêu được chỉ định  | Phạm vi áp dụng   | Phương pháp  | Giới hạn phát hiện của phép thử (nếu có) /phạm vi đo |
|----|---|---|--|--|
| 1  | Xác định hàm lượng Tổng Carbohydrate, năng lượng, năng lượng từ béo; Carbohydrate hữu hiệu                | Thực phẩm; Sản phẩm có nguồn gốc động vật, thực vật thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN và PTNT | 05.2-CL4/ST 1.59<br>(Ref. FAO food and nutrition paper 77; food energy – methods of analysis and conversion factors) | /  |
| 2  | Xác định hàm lượng Đường tổng số<br>(Phương pháp Chuẩn độ)  |   | 05.2-CL4/ST 1.60<br>(Ref. TCVN 4594:1988)  | LoD = 0,3 %<br>LoQ = 0,6 %                           |
| 3  | Xác định Xơ tổng số (TDF), xơ hòa tan (SDF) và xơ không hòa tan (IDF)<br>(Phương pháp Enzym – khối lượng) |   | 05.2-CL4/ST 1.62<br>(Ref. AOAC 991.43 & TCVN 9050: 2012)   | /  |
| 4  | Xác định dư lượng thuốc diệt cỏ nhóm Phenoxy: bổ sung chỉ tiêu MCPB<br>(Phương pháp LC-MS/MS)             |   | 05.2-CL4/ST 3.122<br>(Ref. AOAC 2007.01; EN 15662)   | LoD=0,005 mg/kg<br>LoQ=0,01 mg/kg (Từng chất)        |
| 5  | Xác định hàm lượng kim loại (Phụ lục 1)<br>(Phương pháp ICP-OES)  |   | 05.2-CL4/ST 7.1<br>(Ref. AOAC 2011.14)   | Phụ lục 1 (Từng chất)                                |
| 6  | Xác định hàm lượng Fipronil, Fipronil Sulfide, Fipronil desulfinyl<br>(Phương pháp LC-MS/MS)              |   | 05.2-CL4/ST 3.149<br>(Ref. AOAC 2007.01; EN 15662)   | LoD = 0,5 µg/kg<br>LoQ = 1,0 µg/kg (Từng chất)       |
| 7  | Xác định hàm lượng tro không tan trong nước<br>(Phương pháp trọng lượng)                                  | Sản phẩm có nguồn gốc động vật thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN và PTNT                      | 05.2-CL4/ST 1.63<br>TCVN 5105: 2009  | /  |
| 8  | Xác định hàm lượng độc tố sinh học biển nhóm Lipophilic (Phụ lục 2).<br>(Phương pháp LC-MS/MS)            | Thủy sản, sản phẩm thủy sản   | 05.2-CL4/ST 6.1<br>(Ref. Journal of AOAC International 94(3):909-22)   | Phụ lục 2 (Từng chất)                                |
| 9  | Xác định hàm lượng kim loại (Phụ lục 1)<br>(Phương pháp ICP-OES)  | Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN và PTNT  | 05.2-CL4/ST 7.2<br>(Ref. EPA 200.7)  | Phụ lục 1 (Từng chất)                                |
| 10 | Xác định tổng Chất rắn (TS)<br>(Phương pháp trọng lượng)  |   | 05.2-CL4/ST 4.2<br>SMEWW 2540B   | LoD = 2,0 mg/L<br>LoQ = 5,0 mg/L                     |
| 11 | Xác định tổng Chất rắn lơ   |   | 05.2-CL4/ST 4.3  | LoD = 2,0 mg/L                                       |

| TT | Tên chỉ tiêu được chỉ định  | Phạm vi áp dụng   | Phương pháp  | Giới hạn phát hiện của phép thử (nếu có) /phạm vi đo |
|----|---|---|--|--|
|    | lũng (TSS)<br>( <i>Phương pháp trọng lượng</i> )  |   | SMEWW 2540D  | LoQ = 5,0 mg/L                                       |
| 12 | Xác định hàm lượng các anion hòa tan: PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (Orthophosphate)<br>( <i>Phương pháp IC – CD</i> )  |   | 05.2-CL4/ST 3.39<br>( <i>Ref. TCVN 6494-1:2011, ISO 10304-1:2007</i> ) | LoD = 0,2 mg/L<br>LoQ = 0,6 mg/L                     |
| 13 | Xác định hàm lượng thuốc trừ sâu gốc Clo hữu cơ: bổ sung chỉ tiêu Quintozen; PCA; tổng Quintozene; Heptachlor-endo-epoxide (trans); tổng heptachlor; tổng Chlordane; 2,4'-DDE; 2,4'-DDD; 2,4'-DDT; tổng DDT; tổng Endosulfan; tổng Dieldrin;<br>( <i>Phương pháp GC-ECD, GC-MS/MS</i> ) | Thực phẩm; Sản phẩm có nguồn gốc động vật, thực vật thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN và PTNT | 05.2-CL4/ST 3.56<br>( <i>Ref. NAF 053/13; AOAC 2007.01; EN 15662</i> ) | LoD: 0,005 mg/kg<br>LoQ: 0,01 mg/kg (Từng chất)      |
| 14 | Xác định dư lượng thuốc BVTV- Phương pháp IV: bổ sung chỉ tiêu tại phụ lục 3<br>( <i>Phương pháp GC-MS/MS và LC-MS/MS</i> )   |   | 05.2-CL4/ST 3.131<br>( <i>Ref. AOAC 2007.01; EN 15662</i> )            | Phụ lục 3 (Từng chất)                                |
| 15 | Xác định hàm lượng nhóm Avermectins:<br>Bổ sung chỉ tiêu: Doramectin; Eprinomectine; Moxidectin<br>( <i>Phương pháp LC-MS/MS</i> )  |   | 05.2-CL4/ST 3.120<br>( <i>Ref. AOAC 2007.01, EN 15662</i> )            | LoD= 0,005 mg/kg<br>LoQ= 0,01 mg/kg (Từng chất)      |
| 16 | Định lượng tổng số Coliforms, <i>Escherichia coli</i> .<br>( <i>Phương pháp màng lọc</i> )  | Nước thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT   | ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016   | CFU/100mL<br>CFU/250mL                               |
| 17 | Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> và <i>Listeria spp</i>  |   | 04.2-CL4/ST 3.11.1<br>( <i>Ref. ISO 11290-1</i> )                      | CFU/100ml<br>CFU/250ml                               |
| 18 | Phát hiện <i>Vibrio cholerae</i> và <i>Vibrio parahaemolyticus</i>  |   | 04.2-CL4/ST 3.39<br>( <i>Ref. ISO 21872-1</i> )                        | CFU/100ml<br>CFU/250ml                               |
| 19 | Định lượng nấm men và nấm mốc<br>( <i>Kỹ thuật đĩa đếm petrifilm</i> )  | Thực phẩm thuộc phạm vi quản lý của Bộ NN&PTNT  | TCVN 12657:2019  | 10 CFU/g<br>1 CFU/mL                                 |
| 20 | Định lượng tổng vi sinh vật hiếu khí<br>( <i>Kỹ thuật đĩa đếm petrifilm</i> )   |   | TCVN 12659:2019  | 10 CFU/g<br>1 CFU/mL                                 |
| 21 | Định lượng coliform và <i>Escherichia coli</i><br>( <i>Kỹ thuật đĩa đếm petrifilm</i> )   |   | TCVN 9975:2013   | 10 CFU/g<br>1 CFU/mL                                 |
| 22 | Phát hiện sàng lọc  |   | FDA-BAM  | Phát hiện /25g                                       |

| TT | Tên chỉ tiêu được chỉ định  | Phạm vi áp dụng | Phương pháp                  | Giới hạn phát hiện của phép thử (nếu có) /phạm vi đo |
|----|---|-----------------|------------------------------|--|
|    | <i>Salmonella</i> spp.<br>(Kỹ thuật PCR đẳng nhiệt<br>(Loop-mediated isothermal<br>amplification – LAMP)) |                 | Chapter 5<br>(Section E.9.d) |  |

**Ghi chú:** Các chỉ tiêu chỉ định có phương pháp thử mã hiệu nội bộ (04.2-CL4/ST... ) yêu cầu tuân thủ đúng quy trình phân tích theo hồ sơ đăng ký chỉ định của đơn vị.

**Phụ lục 1: Danh mục các chỉ tiêu phân tích hàm lượng đa kim loại bằng ICP-OES (05.2-CL4/ST- 7.1 và 05.2-CL4/ST- 7.2)**

| TT  | Tên chỉ tiêu                            | Thiết bị phân tích | Nước       | Thực phẩm; Sản phẩm có nguồn gốc động vật, thực vật |
|-----|---|--------------------|------------|---|
|     |   |                    | LOQ (mg/L) | LOQ (mg/Kg)   |
| 1.  | <b>Asen/ Arsenic content (As)</b>       | ICP-OES            | 0,05       | /   |
| 2.  | <b>Bari/ Barium content (Ba)</b>        | ICP-OES            | 0,05       | 1,25  |
| 3.  | <b>Beri/ Berili content (Be)</b>        | ICP-OES            | 0,05       | 1,25  |
| 4.  | <b>Boron/ Boron content (B)</b>         | ICP-OES            | 0,05       | 1,25  |
| 5.  | <b>Cadimi/ Cadmium content (Cd)</b>     | ICP-OES            | 0,05       | /   |
| 6.  | <b>Canxi/ Calcium content (Ca)</b>      | ICP-OES            | 0,50       | 100   |
| 7.  | <b>Chì/ Lead content (Pb)</b>           | ICP-OES            | 0,05       | /   |
| 8.  | <b>Coban/ Cobalt content (Co)</b>       | ICP-OES            | 0,05       | 1,25  |
| 9.  | <b>Crôm/Chromium content (Cr)</b>       | ICP-OES            | 0,05       | 1,25  |
| 10. | <b>Đồng/ Copper content (Cu)</b>        | ICP-OES            | 0,05       | 0,5   |
| 11. | <b>Kali/ Potassium content (K)</b>      | ICP-OES            | 0,50       | 180   |
| 12. | <b>Kẽm/ Zinc content (Zn)</b>           | ICP-OES            | 0,05       | 1,5   |
| 13. | <b>Liti/ Lithium content (Li)</b>       | ICP-OES            | 0,05       | 1,25  |
| 14. | <b>Magie/ Magnesium content (Mg)</b>    | ICP-OES            | 0,25       | 25  |
| 15. | <b>Mangan/ Manganese content (Mn)</b>   | ICP-OES            | 0,05       | 0,25  |
| 16. | <b>Molyden/ Molybdenum content (Mo)</b> | ICP-OES            | 0,05       | 1,25  |
| 17. | <b>Natri/ Sodium content (Na)</b>       | ICP-OES            | 0,50       | 100   |
| 18. | <b>Nhôm/ Aluminium content (Al)</b>     | ICP-OES            | 0,10       | 1,25  |
| 19. | <b>Niken/Nickel content (Ni)</b>        | ICP-OES            | 0,05       | 1,25  |
| 20. | <b>Photpho/ phosphorus content (P)</b>  | ICP-OES            | 0,05       | 100   |
| 21. | <b>Sắt/ Iron content (Fe)</b>           | ICP-OES            | 0,25       | 5,0   |
| 22. | <b>Selen/ Selenium content (Se)</b>     | ICP-OES            | 0,05       | 1,25  |
| 23. | <b>Stronti/ Strontium content (Sr)</b>  | ICP-OES            | 0,05       | 1,25  |
| 24. | <b>Tali/ Thallium content (Tl)</b>      | ICP-OES            | 0,05       | 1,25  |
| 25. | <b>Thiếc/ Tin content (Sn)</b>          | ICP-OES            | 0,05       | 1,25  |
| 26. | <b>Vanadi/ Vanadium content (V)</b>     | ICP-OES            | 0,05       | 1,25  |

**Phụ lục 2: Danh mục các chỉ tiêu phương pháp xác định hàm lượng độc tố sinh học biển Lipophilic bằng thiết bị LC-MS/MS (05.2 - CL4/ST 6.1)**

| TT  | Tên chỉ tiêu  | Thiết bị phân tích | LOQ ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ ) | Ghi chú                 |
|-----|---|--------------------|---------------------------------|-------------------------|
| 1.  | Azaspiracid-1 (AZA1)                                    | LC-MS/MS           | 10                              |                         |
| 2.  | Azaspiracid-2 (AZA2)                                    | LC-MS/MS           | 10                              |                         |
| 3.  | Azaspiracid-3 (AZA3)                                    | LC-MS/MS           | 10                              |                         |
| 4.  | Tổng Azaspiracid (AZA-Total)                            |                    | /                               | AZA-eq./kg              |
| 5.  | Dinophysistoxins-1 tự do (Free-DTX1)                    | LC-MS/MS           | 10                              |                         |
| 6.  | Dinophysistoxins-2 tự do (Free-DTX2)                    | LC-MS/MS           | 10                              |                         |
| 7.  | Okadaic acid tự do (Free-OA)                            | LC-MS/MS           | 10                              |                         |
| 8.  | Tổng OA+DTX1+DTX2 tự do (Total-free-OA+DTX1+DTX2)       | LC-MS/MS           | /                               | $\mu\text{g}$ OA-eq./kg |
| 9.  | Tổng Dinophysistoxins-1 (Total-DTX1)                    | LC-MS/MS           | 10                              |                         |
| 10. | Tổng Dinophysistoxins-2 (Total-DTX2)                    | LC-MS/MS           | 10                              |                         |
| 11. | Tổng Okadaic acid (Total-OA)                            | LC-MS/MS           | 10                              |                         |
| 12. | Tổng OA+DTX1+DTX2 sau thủy phân (Total-hy-OA+DTX1+DTX2) |                    | /                               | $\mu\text{g}$ OA-eq./kg |
| 13. | Pectenotoxins-1 (PTX1)                                  | LC-MS/MS           | 10                              | Tính theo PTX2          |
| 14. | Pectenotoxins-2 (PTX2)                                  | LC-MS/MS           | 10                              |                         |
| 15. | Tổng nhóm OA+PTX (Total OA group + PTX group)           | LC-MS/MS           | /                               | $\mu\text{g}$ OA-eq./kg |
| 16. | Yessotoxins (YTX)                                       | LC-MS/MS           | 25                              |                         |
| 17. | Homo-yessotoxins (Homo-YTX)                             | LC-MS/MS           | 25                              |                         |
| 18. | 45 OH-yessotoxins (45 OH-YTX)                           | LC-MS/MS           | 25                              | Tính theo Homo-YTX      |
| 19. | 45 OH-homo-yessotoxins (45 OH-homo-YTX)                 | LC-MS/MS           | 25                              | Tính theo Homo-YTX      |
| 20. | Tổng nhóm YTX (Total YTX group)                         | LC-MS/MS           | /                               | mg YTX-eq./kg           |

**Phụ lục 3: Danh mục các chỉ tiêu phân tích đa dư lượng thuốc BVTV (phương pháp IV) bằng LC-MS/MS, GC-MS/MS (05.2-CL4/ST- 3.131)**

| TT | Tên chỉ tiêu        | Thiết bị phân tích  | Sản phẩm có nguồn gốc Thực vật |         | Sản phẩm có nguồn gốc Động vật |        | Ghi chú  |
|----|---------------------|---------------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|--------|--|
|    |                     |                     | LoD                            | LoQ     | LoD                            | LoQ    |  |
|    |                     |                     | (mg/Kg)                        | (mg/Kg) | (µg/Kg)                        | µg/Kg) |  |
| 1  | 3-hydroxycarbofuran | LC-MS/MS            | 0.005                          | 0.01    | 5.0                            | 10     |  |
| 2  | Carbosulfan         | LC-MS/MS            | 0.005                          | 0.01    | 5.0                            | 10     |  |
| 3  | Carbofuran          | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                          | 0.01    | 5.0                            | 10     |  |
| 4  | Carbofuran tổng     | LC-MS/MS            | 0.005                          | 0.01    | 5.0                            | 10     | Tổng của Carbofuran, Carbosulfan và 3-hydroxycarbofuran tính theo carbofuran |
| 5  | Aldicarb            | LC-MS/MS            | 0.005                          | 0.01    | 5.0                            | 10     |  |
| 6  | Aldicarb sulfone    | LC-MS/MS            | 0.005                          | 0.01    | 5.0                            | 10     |  |
| 7  | Aldicarb sulfoxide  | LC-MS/MS            | 0.005                          | 0.01    | 5.0                            | 10     |  |
| 8  | Aldicarb tổng       | /                   | /                              | /       | /                              | /      | Tổng của Aldicarb, Aldicarb sulfone và Aldicarb sulfoxide tính theo Aldicarb |
| 9  | Carbaryl            | LC-MS/MS            | 0.005                          | 0.01    | 5.0                            | 10     |  |



| TT | Tên chỉ tiêu           | Thiết bị phân tích  | Sản phẩm có nguồn gốc<br>Thực vật |         | Sản phẩm có nguồn gốc<br>Động vật |        | Ghi chú   |
|----|------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|---|
|    |                        |                     | LoD                               | LoQ     | LoD                               | LoQ    |   |
|    |                        |                     | (mg/Kg)                           | (mg/Kg) | (µg/Kg)                           | µg/Kg) |   |
| 10 | Thiophanate methyl     | LC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |   |
| 11 | Carbendazim và Benomyl | LC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     | Tổng của Carbendazim và Benomyl tính theo Carbendazim |
| 12 | Chlorpropham           | LC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |   |
| 13 | Ethiofencarb           | LC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |   |
| 14 | Fenobucarb             | LC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |   |
| 15 | Iprovalicarb           | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |   |
| 16 | Isoprocarb             | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |   |
| 17 | Methiocarb             | LC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |   |
| 18 | Methomyl               | LC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |   |
| 19 | Molinate               | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |   |
| 20 | Oxyamyl                | LC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |   |
| 21 | Pirimicarb             | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |   |
| 22 | Propamocarb            | LC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |   |
| 23 | Propoxur               | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |   |
| 24 | Thiobencarb            | LC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |   |
| 25 | Bitertanol             | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |   |
| 26 | Bromuconazole          | LC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |   |
| 27 | Cyproconazole          | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |   |
| 28 | Difenoconazole         | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |   |
| 29 | Fenbuconazole          | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |   |
| 30 | Flusilazole            | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |   |

| TT | Tên chỉ tiêu        | Thiết bị phân tích  | Sản phẩm có nguồn gốc<br>Thực vật |         | Sản phẩm có nguồn gốc<br>Động vật |        | Ghi chú |
|----|---------------------|---------------------|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|---------|
|    |                     |                     | LoD                               | LoQ     | LoD                               | LoQ    |         |
|    |                     |                     | (mg/Kg)                           | (mg/Kg) | (µg/Kg)                           | µg/Kg) |         |
| 31 | Flutriafol          | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 32 | Hexaconazole        | LC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 33 | Imazalil            | LC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 34 | Isoprothiolane      | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 35 | Myclobutanil        | LC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 36 | Paclobutrazol       | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 37 | Penconazole         | LC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 38 | Propiconazole       | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 39 | Tebuconazole        | LC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 40 | Tetraconazole       | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 41 | Thiabendazole       | LC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 42 | Triadimefon         | LC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 43 | Triadimenol         | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 44 | Tricyclazole        | LC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 45 | Uniconazole         | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 46 | Acephate            | LC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 47 | Azinphos methyl     | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 48 | Azinphos ethyl      | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 49 | Cadusafos           | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 50 | Chlorpyrifos        | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 51 | Chlorpyrifos methyl | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 52 | Coumaphos O         | LC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 53 | Coumaphos S         | LC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 54 | Demeton             | LC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |

| TT | Tên chỉ tiêu       | Thiết bị phân tích  | Sản phẩm có nguồn gốc Thực vật |         | Sản phẩm có nguồn gốc Động vật |        | Ghi chú  |
|----|--------------------|---------------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|--------|--|
|    |                    |                     | LoD                            | LoQ     | LoD                            | LoQ    |  |
|    |                    |                     | (mg/Kg)                        | (mg/Kg) | (µg/Kg)                        | µg/Kg) |  |
| 55 | Diazinon           | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                          | 0.01    | 5.0                            | 10     |  |
| 56 | Dimethoate         | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                          | 0.01    | 5.0                            | 10     |  |
| 57 | Disulfoton         | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                          | 0.01    | 5.0                            | 10     |  |
| 58 | Edifenphos         | GC-MS/MS            | 0.005                          | 0.01    | 5.0                            | 10     |  |
| 59 | Ethion             | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                          | 0.01    | 5.0                            | 10     |  |
| 60 | Ethoprophos        | GC-MS/MS            | 0.005                          | 0.01    | 5.0                            | 10     |  |
| 61 | Fenchlorphos       | GC-MS/MS            | 0.005                          | 0.01    | 5.0                            | 10     |  |
| 62 | Fenitrothion       | GC-MS/MS            | 0.005                          | 0.01    | 5.0                            | 10     |  |
| 63 | Fensulfothion      | LC-MS/MS            | 0.005                          | 0.01    | 5.0                            | 10     |  |
| 64 | Fenthion           | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                          | 0.01    | 5.0                            | 10     |  |
| 65 | Fenthion sulfone   | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                          | 0.01    | 5.0                            | 10     |  |
| 66 | Fenthion sulfoxide | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                          | 0.01    | 5.0                            | 10     |  |
| 67 | Fenthion tổng      | /                   | /                              | /       | /                              | /      | Tổng của Fenthion, Fenthion sulfone và Fenthion sulfoxide tính theo Fenthion |
| 68 | Iprobenfos         | GC-MS/MS            | 0.005                          | 0.01    | 5.0                            | 10     |  |
| 69 | Malathion          | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                          | 0.01    | 5.0                            | 10     |  |
| 70 | Mecarbam           | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                          | 0.01    | 5.0                            | 10     |  |
| 71 | Methacrifos        | GC-MS/MS            | 0.005                          | 0.01    | 5.0                            | 10     |  |
| 72 | Methamidophos      | LC-MS/MS            | 0.005                          | 0.01    | 5.0                            | 10     |  |
| 73 | Methidathion       | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                          | 0.01    | 5.0                            | 10     |  |

| TT | Tên chỉ tiêu           | Thiết bị phân tích  | Sản phẩm có nguồn gốc<br>Thực vật |         | Sản phẩm có nguồn gốc<br>Động vật |             | Ghi chú        |
|----|------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|-------------|----------------|
|    |                        |                     | LoD                               | LoQ     | LoD                               | LoQ         |                |
|    |                        |                     | (mg/Kg)                           | (mg/Kg) | ( $\mu$ g/Kg)                     | $\mu$ g/Kg) |                |
| 74 | Mevinphos              | LC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |                |
| 75 | Monocrotophos          | LC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |                |
| 76 | Omethoate              | LC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |                |
| 77 | Parathion              | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |                |
| 78 | Parathion methyl       | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |                |
| 79 | Phenthoat              | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |                |
| 80 | Phorate                | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |                |
| 81 | Phosalone              | LC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |                |
| 82 | Phosmet                | LC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |                |
| 83 | Phosphamidon           | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |                |
| 84 | Phoxim                 | LC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |                |
| 85 | Pirimiphos methyl      | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |                |
| 86 | Pirimiphos ethyl       | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |                |
| 87 | Profenofos             | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |                |
| 88 | Propetamphos           | LC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |                |
| 89 | Prothiofos             | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |                |
| 90 | Quinalphos             | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |                |
| 91 | Sulprofos              | LC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |                |
| 92 | Tetrachlorvinphos      | LC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |                |
| 93 | Triazophos             | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |                |
| 94 | Vamidothion            | LC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |                |
| 95 | Famphur                | LC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |                |
| 96 | Bifenthrin             | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |                |
| 97 | Cyfluthrin (tổng đồng) | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          | Tính tổng đồng |

| TT  | Tên chỉ tiêu                  | Thiết bị phân tích  | Sản phẩm có nguồn gốc<br>Thực vật |         | Sản phẩm có nguồn gốc<br>Động vật |             | Ghi chú  |
|-----|-------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|-------------|--|
|     |                               |                     | LoD                               | LoQ     | LoD                               | LoQ         |  |
|     |                               |                     | (mg/Kg)                           | (mg/Kg) | ( $\mu$ g/Kg)                     | $\mu$ g/Kg) |  |
|     | phân)                         |                     |                                   |         |                                   |             | phân   |
| 98  | Cyhalothrin (tổng đồng phân)  | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          | Tính tổng đồng phân                                      |
| 99  | Cypermethrin (tổng đồng phân) | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          | Tính tổng đồng phân                                      |
| 100 | Deltamethrin và Tralomethrin  | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          | Tổng Deltamethrin và Tralomethrin tính theo Deltamethrin |
| 101 | Etofenprox                    | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |  |
| 102 | Fenpropathrin                 | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |  |
| 103 | Fenvalerate và Esfenvalerate  | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          | Tính tổng Fenvalerate và Esfenvalerate theo Fenvalerate  |
| 104 | Flucythrinate                 | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |  |
| 105 | Fluvalinate-tau               | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |  |
| 106 | Permethrin (tổng đồng phân)   | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          | Tính tổng đồng phân                                      |
| 107 | Resmethrin (tổng đồng phân)   | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          | Tính tổng đồng phân                                      |
| 108 | Pyrethrin I                   | LC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |  |

| TT  | Tên chỉ tiêu        | Thiết bị phân tích | Sản phẩm có nguồn gốc<br>Thực vật |         | Sản phẩm có nguồn gốc<br>Động vật |        | Ghi chú                                    |
|-----|---------------------|--------------------|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|--|
|     |                     |                    | LoD                               | LoQ     | LoD                               | LoQ    |  |
|     |                     |                    | (mg/Kg)                           | (mg/Kg) | (µg/Kg)                           | µg/Kg) |  |
| 109 | Pyrethrin II        | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 110 | Pyrethrins          | /                  | /                                 | /       | /                                 | /      | Tổng của<br>Pyrethrin I và<br>Pyrethrin II |
| 111 | Tetrachlorvinphos   | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 112 | Silafluofen         | GC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 113 | Abamectin           | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 114 | Acetamiprid         | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 115 | Atrazine            | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 116 | Benalaxyl           | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 117 | Benoxacor           | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 118 | Boscalid            | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 119 | Buprofezin          | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 120 | Carboxin            | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 121 | Carfentrazone ethyl | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 122 | Carpropamid         | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 123 | Chlorfluazuron      | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 124 | Chlorantraniliprole | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 125 | Clofentezine        | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 126 | Clothianidin        | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 127 | Cyclosulfamuron     | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 128 | Cycloxydim          | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 129 | Cyromazine          | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 130 | Desethylatrazine    | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 131 | Diafenthiuron       | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |

| TT  | Tên chỉ tiêu        | Thiết bị phân tích | Sản phẩm có nguồn gốc<br>Thực vật |         | Sản phẩm có nguồn gốc<br>Động vật |             | Ghi chú |
|-----|---------------------|--------------------|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|-------------|---------|
|     |                     |                    | LoD                               | LoQ     | LoD                               | LoQ         |         |
|     |                     |                    | (mg/Kg)                           | (mg/Kg) | ( $\mu$ g/Kg)                     | $\mu$ g/Kg) |         |
| 132 | Diflubenzuron       | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |         |
| 133 | Dimethomorph        | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |         |
| 134 | Dinotefuran         | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |         |
| 135 | Diuron              | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |         |
| 136 | Emamectin           | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |         |
| 137 | Ethiprole           | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |         |
| 138 | Ethofumesate        | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |         |
| 139 | Ethoxysulfuron      | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |         |
| 140 | Famoxadone          | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |         |
| 141 | Fenoxaprop ethyl    | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |         |
| 142 | Fenpyroximate (E+Z) | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |         |
| 143 | Fonicamid           | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |         |
| 144 | Fluazifop           | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |         |
| 145 | Flubendiamide       | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |         |
| 146 | Flufenoxuron        | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |         |
| 147 | Fluopicolide        | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |         |
| 148 | Fluridone           | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |         |
| 149 | Fluroxypyr meptyl   | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |         |
| 150 | Haloxifop           | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |         |
| 151 | Hexazinone          | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |         |
| 152 | Hexythiazox         | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |         |
| 153 | Imidacloprid        | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |         |
| 154 | Ivermectin          | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |         |
| 155 | Linuron             | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10          |         |

| TT  | Tên chỉ tiêu                             | Thiết bị phân tích | Sản phẩm có nguồn gốc<br>Thực vật |         | Sản phẩm có nguồn gốc<br>Động vật |        | Ghi chú |
|-----|--|--------------------|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|---------|
|     |  |                    | LoD                               | LoQ     | LoD                               | LoQ    |         |
|     |  |                    | (mg/Kg)                           | (mg/Kg) | (µg/Kg)                           | µg/Kg) |         |
| 156 | Mandipropamid                            | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 157 | Mefenacet                                | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 158 | Mesotrione                               | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 159 | Metaflumizone                            | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 160 | Methoxyfenozide                          | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 161 | Metribuzin                               | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 162 | Norflurazon                              | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 163 | Penoxsulam                               | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 164 | Prallethrin                              | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 165 | Prochloraz                               | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 166 | Propachlor                               | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 167 | Propanil                                 | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 168 | Propargite                               | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 169 | Propyzamide                              | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 170 | Pyraclostrobin                           | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 171 | Pyrazosulfuron ethyl                     | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 172 | Pyridaben                                | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 173 | Pyrimethanil                             | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 174 | Pyriproxyfen                             | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 175 | Rotenone                                 | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 176 | Spinosad (tổng Spinosyn A và Spinosyn D) | /                  | /                                 | /       | /                                 | /      |         |
| 177 | Spinosad (Spinosyn A)                    | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |
| 178 | Spinosad (Spinosyn D)                    | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |         |



| TT  | Tên chỉ tiêu       | Thiết bị phân tích | Sản phẩm có nguồn gốc<br>Thực vật |         | Sản phẩm có nguồn gốc<br>Động vật |        | Ghi chú  |
|-----|--------------------|--------------------|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|--|
|     |                    |                    | LoD                               | LoQ     | LoD                               | LoQ    |  |
|     |                    |                    | (mg/Kg)                           | (mg/Kg) | (µg/Kg)                           | µg/Kg) |  |
| 179 | Spirotetramate     | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 180 | Tebufenozide       | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 181 | Tebuthiuron        | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 182 | Teflubenzuron      | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 183 | Thiacloprid        | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 184 | Thiamethoxam       | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 185 | Tridemorph         | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 186 | Trifloxystrobin    | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 187 | Trifloxysulfuron   | LC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 188 | 2-phenylphenol     | GC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 189 | Acetochlor         | GC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 190 | Bromopropylate     | GC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 191 | Butachlor          | GC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 192 | Chloroneb          | GC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 193 | Dicloran           | GC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 194 | Dicofol            | GC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 195 | Endosulfan I       | GC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 196 | Endosulfan II      | GC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 197 | Endosulfan sulfate | GC-MS/MS           | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 198 | Endosulfan         | /                  | /                                 | /       | /                                 | /      | Tổng<br>Endosulfan I,<br>Endosulfan II<br>và Endosulfan<br>sulfate tính theo<br>Endosulfan |

| TT  | Tên chỉ tiêu             | Thiết bị phân tích  | Sản phẩm có nguồn gốc<br>Thực vật |         | Sản phẩm có nguồn gốc<br>Động vật |        | Ghi chú  |
|-----|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|--|
|     |                          |                     | LoD                               | LoQ     | LoD                               | LoQ    |  |
|     |                          |                     | (mg/Kg)                           | (mg/Kg) | (µg/Kg)                           | µg/Kg) |  |
| 199 | Etoxazole                | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 200 | Fipronil                 | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 201 | Metolachlor              | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 202 | MGK 264 (I +II)          | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 203 | Nitrothal-isopropyl      | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 204 | Pentachloroaniline (PCA) | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 205 | Quintozene               | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 206 | Quintozene tổng          | /                   | /                                 | /       | /                                 | /      | Tổng<br>Quintozene và<br>PCA tính theo<br>Quintozene |
| 207 | Pentachlorobenzene (PCB) | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 208 | Pencycuron               | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 209 | Pendimethalin            | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 210 | Piperonyl Butoxide       | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 211 | Pronamide                | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 212 | Procymidone              | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 213 | Tebufenpyrad             | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 214 | Trifluralin              | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 215 | Vinclozoline             | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 216 | Spinetoram               | LC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 217 | Alachlor                 | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 218 | Azoxystrobin             | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 219 | Cyprodinil               | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |
| 220 | Dimethenamid             | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |  |

| TT  | Tên chỉ tiêu             | Thiết bị phân tích  | Sản phẩm có nguồn gốc<br>Thực vật |         | Sản phẩm có nguồn gốc<br>Động vật |        | Ghi chú                     |
|-----|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|-----------------------------|
|     |                          |                     | LoD                               | LoQ     | LoD                               | LoQ    |                             |
|     |                          |                     | (mg/Kg)                           | (mg/Kg) | (µg/Kg)                           | µg/Kg) |                             |
| 221 | Fenoxanil                | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |                             |
| 222 | Flufenacet               | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |                             |
| 223 | Flutolanil               | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |                             |
| 224 | Indoxacarb               | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |                             |
| 225 | Kresoxim methyl          | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |                             |
| 226 | Metalaxyl, Metalaxyl - M | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     | Tính tổng theo<br>Metalaxyl |
| 227 | Simazine                 | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |                             |
| 228 | Fenhexamid               | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |                             |
| 229 | Simazine                 | LC-MS/MS (GC-MS/MS) | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |                             |
| 230 | HCB (Hexachlorobenzene)  | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |                             |
| 231 | alpha-BHC                | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |                             |
| 232 | beta-BHC                 | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |                             |
| 233 | delta-BHC                | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |                             |
| 234 | gamma-BHC (Lindane)      | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |                             |
| 235 | alpha-Chlordane          | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |                             |
| 236 | gamma-Chlordane          | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |                             |
| 237 | Chlordane                | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |                             |
| 238 | 4,4'-DDE                 | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |                             |
| 239 | 4,4'-DDT                 | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |                             |
| 240 | 4,4-DDD                  | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |                             |
| 241 | 2,4-DDT                  | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |                             |
| 242 | DDT                      | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |                             |
| 243 | Dieldrin                 | GC-MS/MS            | 0.005                             | 0.01    | 5.0                               | 10     |                             |

| TT  | Tên chỉ tiêu            | Thiết bị phân tích | Sản phẩm có nguồn gốc Thực vật |         | Sản phẩm có nguồn gốc Động vật |        | Ghi chú  |
|-----|-------------------------|--------------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|--------|--|
|     |                         |                    | LoD                            | LoQ     | LoD                            | LoQ    |  |
|     |                         |                    | (mg/Kg)                        | (mg/Kg) | (µg/Kg)                        | µg/Kg) |  |
| 244 | Aldrin                  | GC-MS/MS           | 0.005                          | 0.01    | 5.0                            | 10     |  |
| 245 | Tổng Aldrin và Dieldrin | GC-MS/MS           | 0.005                          | 0.01    | 5.0                            | 10     | Tổng Aldrin và Dieldrin tính theo dieldrin   |
| 246 | Endrin                  | GC-MS/MS           | 0.005                          | 0.01    | 5.0                            | 10     |  |
| 247 | Heptachlor              | GC-MS/MS           | 0.005                          | 0.01    | 5.0                            | 10     |  |
| 248 | Heptachlor epoxide B    | GC-MS/MS           | 0.005                          | 0.01    | 5.0                            | 10     |  |
| 249 | Heptachlor epoxide A    | GC-MS/MS           | 0.005                          | 0.01    | 5.0                            | 10     |  |
| 250 | Heptachlor tổng         | GC-MS/MS           | 0.005                          | 0.01    | 5.0                            | 10     | Tổng Heptachlor, Heptachlor epoxide A và Heptachlor epoxide B tính theo Heptachlor |
| 251 | Methoxychlor            | GC-MS/MS           | 0.005                          | 0.01    | 5.0                            | 10     |  |
| 252 | 2,4-DDD                 | GC-MS/MS           | 0.005                          | 0.01    | 5.0                            | 10     |  |
| 253 | 2,4-DDE                 | GC-MS/MS           | 0.005                          | 0.01    | 5.0                            | 10     |  |