

QUYẾT ĐỊNH
Về chỉ định tổ chức thử nghiệm

CỤC TRƯỞNG CỤC BẢO VỆ THỰC VẬT

Căn cứ Quyết định số 928/QĐ-BNN-TCCB ngày 24 tháng 3 năm 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 Bảo vệ thực vật;

Căn cứ Luật Chất lượng sản phẩm hàng hóa ngày 21 tháng 11 năm 2007;
Căn cứ Nghị định số 132/2008/NĐ-CP ngày 31 tháng 12 năm 2008 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều Luật chất lượng sản phẩm, hàng hóa và Nghị định 74/2018/NĐ-CP ngày 15/5/2018 sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 132/2008/NĐ-CP ngày 31/12/2008 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Chất lượng sản phẩm, hàng hóa và Nghị định số 154/2018/NĐ-CP ngày 09 tháng 11 năm 2018 sửa đổi, bổ sung, bãi bỏ một số quy định về điều kiện đầu tư, kinh doanh trong lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Khoa học và Công nghệ và một số quy định về kiểm tra chuyên ngành;

Căn cứ Nghị định 84/2019/NĐ-CP ngày 14 tháng 11 năm 2019 của Chính phủ quy định về quản lý phân bón;

Căn cứ Thông tư 09/2019/TT-BNNPTNT ngày 27 tháng 8 năm 2019 ban hành quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng phân bón;

Theo đề nghị của Trưởng phòng Kế hoạch,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Chỉ định tổ chức thử nghiệm phân bón đối với Trung tâm phân tích và thử nghiệm 2 thuộc Công ty TNHH Giám định Vinacontrol Thành phố Hồ Chí Minh (Địa chỉ: Lô U18 A, Đường 22 khu chế xuất Tân Thuận, quận 7, thành phố Hồ Chí Minh; Điện thoại 028.37700922/39325253; Fax: 02837700997/62928443). Danh mục các phương pháp thử được chỉ định chi tiết tại phụ lục ban hành kèm theo Quyết định này.

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực đến ngày 11 tháng 05 năm 2022.

Điều 3. Trung tâm phân tích và thử nghiệm 2 thuộc Công ty TNHH Giám định Vinacontrol Thành phố Hồ Chí Minh có trách nhiệm thực hiện việc thử nghiệm phục vụ quản lý nhà nước khi có yêu cầu, phải tuân thủ các quy

định, hướng dẫn của cơ quan nhà nước có thẩm quyền và chịu hoàn toàn trách nhiệm về kết quả đánh giá sự phù hợp do đơn vị mình thực hiện.

Điều 4. Trung tâm phân tích và thử nghiệm 2 - Công ty TNHH Giám định Vinacontrol Thành phố Hồ Chí Minh và các cơ quan, tổ chức có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 4;
- Cục trưởng (để báo cáo);
- Tổng cục TC ĐL CL (để biết);
- Vụ KH CN & MT (để biết);
- Trung tâm tin học và thống kê (đăng website);
- Phòng HTQT & TT (đăng website Cục);
- Phòng QLPB, TT-PC (phối hợp);
- Lưu VT, KH.

**KT. CỤC TRƯỞNG
PHÓ CỤC TRƯỞNG**



Nguyễn Thị Thu Hương

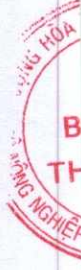


PHỤ LỤC 1

DANH MỤC CÁC PHƯƠNG PHÁP THỬ

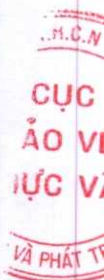
(Ban hành kèm theo Quyết định số 2784/QĐ-BVTV-KH ngày 28 tháng 12 năm 2020 của Cục Bảo vệ thực vật)

Stt	Tên chỉ tiêu thử nghiệm	Đối tượng phương pháp thử	LOD/LOQ	Phương pháp thử được chỉ định
1.	Độ ẩm	Phân Urê	LOQ: 0,1%	TCVN 2620:2014
2.		Phân bón hỗn hợp	LOQ: 0,1%	TCVN 5815:2018
3.		Phân DAP	LOQ: 0,1%	TCVN 8856:2018
4.		Các loại phân bón (trừ phân Urê, DAP, phân bón hỗn hợp)	LOQ: 0,1%	TCVN 9297:2012
5.	Xác định hàm lượng Nito tổng số	Phân bón hỗn hợp	LOQ: 0,1%	TCVN 5815:2018
6.		Các loại phân bón không chứa nitơ dạng nitrat trừ các loại phân bón hỗn hợp	LOQ: 0,1%	TCVN 8557:2010
7.		Các loại phân bón chứa nitơ dạng nitrat trừ phân bón hỗn hợp	LOQ: 0,1%	TCVN 10682:2015
8.	Xác định hàm lượng P ₂ O ₅ hữu hiệu	Phân lân nung chảy	LOQ: 0,7%	TCVN 1078:2018
9.		Phân bón supephosphat	LOQ: 0,4%	TCVN 4440:2018
10.		Phân bón hỗn hợp	LOQ: 0,1 %	TCVN 5815:2018
11.		Các loại phân bón trừ các loại phân bón supephosphat, phân lân nung chảy, phân bón hỗn hợp	LOQ: 0,1 %	TCVN 8559:2010
12.	Xác định hàm lượng K ₂ O hữu hiệu	Các loại phân bón	LOQ: 0,05 %	TCVN 8560:2018
13.	Xác định hàm lượng Ca (CaO)	Các loại phân bón có hàm lượng Ca từ 5% trở lên	LOQ: 0,5 %	TCVN 12598:2018
14.		Các loại phân bón có hàm lượng không lớn hơn 5%	LOQ: 45 mg/kg	TCVN 9284:2018
15.	Xác định hàm lượng Mg (MgO)	Các loại phân bón có hàm lượng Mg từ 5% trở lên	LOQ: 0,4 %	TCVN 12598:2018



16.		Các loại phân bón có hàm lượng không lớn hơn 5%	LOQ: 45 mg/kg	TCVN 9285:2018
17.	Xác định hàm lượng S	Các loại phân bón	LOQ: 0,1 %	TCVN 9296:2012
18.	Xác định hàm lượng SiO _{2hh}	Các loại phân bón	LOQ: 0,45 %	TCVN 11407:2019
19.		Phân bón Silicat kiềm	LOQ: 0,45 %	TCCS 772:2020/BVTV
20.	Xác định hàm lượng Bo	Các loại phân bón dạng lỏng	LOQ: 30 mg/kg	TCVN 10680:2015
21.		Các loại phân bón dạng rắn	LOQ: 30 mg/kg	TCVN 10679:2015
22.	Xác định hàm lượng Fe	Các loại phân bón	LOQ: 15 mg/kg	TCVN 9283:2018
23.	Xác định hàm lượng Mo	Các loại phân bón	LOQ: 30 mg/kg	TCVN 9283:2018
24.		Các loại phân bón	LOQ: 10 mg/kg	AOAC 2006.03 (ICP-OES)
25.	Xác định hàm lượng Cu	Các loại phân bón	LOQ: 15 mg/kg	TCVN 9286:2018
26.	Xác định hàm lượng Pb	Các loại phân bón	LOQ: 0,6 mg/kg (phương pháp nhiệt điện) LOQ: 20 mg/kg (phương pháp ngọn lửa)	TCVN 9290:2018
27.	Xác định hàm lượng Cd	Các loại phân bón	LOQ: 0,1 mg/kg (phương pháp nhiệt điện) LOQ: 0,45 mg/kg (phương pháp ngọn lửa)	TCVN 9291:2018
28.	Xác định hàm lượng Co	Các loại phân bón	LOQ: 20 mg/kg	TCVN 9287:2018
29.	Xác định hàm lượng Cr	Các loại phân bón	LOQ: 45 mg/kg	TCVN 10674:2015
30.	Xác định hàm lượng Ni	Các loại phân bón	LOQ: 20 mg/kg	TCVN 10675:2015
31.	Xác định hàm lượng Mn	Các loại phân bón	LOQ: 15 mg/kg	TCVN 9288:2012

32.	Xác định hàm lượng Zn	Các loại phân bón	LOQ: 15mg/kg	TCVN 9289:2012
33.	Xác định hàm lượng Hg	Các loại phân bón	LOQ: 0,6 mg/kg	TCVN 10676:2015
34.	Xác định hàm lượng As	Các loại phân bón	LOQ: 1 mg/kg	TCVN 11403:2016
35.	Xác định hàm lượng Biuret	Phân Urê không màu (hạt đục, hạt trong)	LOQ: 0,05 %	TCVN 2620:2014
36.		Các loại phân bón trừ phân urê không màu	LOQ: 0,2 %	AOAC 976.01
37.	Hàm lượng axit humic, axit fulvic	Các loại phân bón: - Tính theo % khối lượng cacbon. - Tính theo % khối lượng axit humic, axit fulvic: quy về hàm lượng axit humic bằng hàm lượng cacbon nhân với 1,724 và về hàm lượng axit fulvic bằng hàm lượng cacbon nhân với 2,150.	LOQ: 0,3 %	TCVN 8561:2010
38.	Xác định Tổng hàm lượng axit amin tự do	Các loại phân bón	LOQ: 0,5 %	TCVN 12620:2019
39.	Xác định hàm lượng axit amin (tổng số, dạng tự do và liên kết peptit)	Các loại phân bón	LOQ: 45 mg/kg	TCVN 12621:2019
40.	Xác định hàm lượng axit tự do	Các loại phân bón	LOQ: 0,03 %	TCVN 9292:2019
41.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	Các loại phân bón	LOQ: 0,5 %	TCVN 9294:2012
42.	Tỷ lệ C/N	Các loại phân bón	-	C: TCVN 9294:2012 N: TCVN 8557:2010
43.	pH _{H2O}	Các loại phân bón dạng rắn	-	Ref. TCVN 5979:2007
44.		Các loại phân bón dạng lỏng	-	Ref. TCVN 6492:2011
45.	Tỷ trọng	Các loại phân bón dạng lỏng	-	TCVN 3731:2007
46.	Cỡ hạt	Phân lân nung chảy	-	TCVN 1078:2018
47.	Ngôi quan	Phân supe phosphate đơn	-	TCVN 4440:2018
48.	Vi sinh vật cố định Nitơ	Các loại phân bón	LOD:100 CFU/g	TCVN 6166:2002



49.	Vi sinh vật phân giải hợp chất photpho khó tan	Các loại phân bón	LOD:100 CFU/g	TCVN 6167:1996
50.	Vi sinh vật phân giải Xenlulo	Các loại phân bón	LOD:100 CFU/g	TCVN 6168:2002
51.	Vi khuẩn <i>E.coli</i>	Các loại phân bón	LOD: 0 MPN/g	Ref. TCVN 6846:2007
52.	Vi khuẩn <i>Salmonella</i>	Các loại phân bón	LOD: 6 CFU/25g	Ref. TCVN 10780-1: 2017
53.	Xác định hàm lượng Vitamin B1 (<i>Thiamin</i>)	Các loại phân bón	LOQ: 6 mg/kg	PP 6.1.1 HPLC-TT2
54.	Xác định hàm lượng Vitamin B2 (<i>Riboflavin</i>)	Các loại phân bón	LOQ: 45 mg/kg	PP 6.1.1 HPLC-TT2
55.	Xác định hàm lượng Vitamin B3 (<i>Niacin</i>)	Các loại phân bón	LOQ: 15 mg/kg	PP 6.1.1 HPLC-TT2
56.	Xác định hàm lượng Vitamin B6 (<i>Pyridoxin</i>)	Các loại phân bón	LOQ: 30 mg/kg	PP 6.1.1 HPLC-TT2
57.	Xác định hàm lượng Vitamin B5 (<i>Calcium pantothenat</i>)	Các loại phân bón	LOQ: 6 mg/kg	PP 6.1.3 HPLC-TT2
58.	Xác định hàm lượng Vitamin B12 (<i>Cyanocobalamin</i>)	Các loại phân bón	LOQ: 30 mg/kg	PP 6.1.4 HPLC-TT2
59.	Xác định hàm lượng Vitamin C (<i>Ascorbic acid</i>)	Các loại phân bón	LOQ: 6 mg/kg	PP 6.1.5 HPLC-TT2
60.	Xác định hàm lượng Chitosan	Các loại phân bón	LOQ: 40 mg/kg	PP 01E16-H-TT2 Spectrophotometric method
61.	Xác định hàm lượng Indole-3-Acetic Acid (IAA)	Các loại phân bón	LOQ: 15 mg/kg	PP11.14-HL-TT2 (Sắc ký lỏng ghép đầu dò PDA)
62.	Xác định hàm lượng Indole-3-Butyric Acid (IBA)	Các loại phân bón	LOQ: 15 mg/kg	PP11.14-HL-TT2 (Sắc ký lỏng ghép đầu dò PDA)
63.	Xác định hàm lượng 2-Naphthoxyacetic acid (NOA)	Các loại phân bón	LOQ: 15 mg/kg	PP11.14-HL-TT2 (Sắc ký lỏng ghép đầu dò PDA)
64.	Xác định hàm lượng 1-Naphthyleneacetic acid (NAA)	Các loại phân bón	LOQ: 15 mg/kg	PP11.14-HL-TT2 (Sắc ký lỏng ghép đầu dò PDA)
65.	Xác định hàm lượng Sodium-5- nitroguaiacolate	Các loại phân bón	LOQ: 15 mg/kg	PP11.14-HL-TT2 (Sắc ký lỏng ghép đầu dò PDA)
66.	Xác định hàm lượng Sodium -O-nitrophenolate	Các loại phân bón	LOQ: 15 mg/kg	PP11.14-HL-TT2 (Sắc ký lỏng ghép đầu dò PDA)

67.	Xác định hàm lượng Sodium-P-nitrophenolate	Các loại phân bón	LOQ: 15 mg/kg	PP11.14-HL-TT2 (Sắc ký lỏng ghép đầu dò PDA)
68.	Xác định hàm lượng Alginic axit	Các loại phân bón	LOQ: 300 mg/kg	PP 11.17-HL-TT2 (Sắc ký lỏng ghép đầu dò PDA)
69.	Xác định hàm lượng Gibberellin: GA3, GA4, GA7	Các loại phân bón	LOQ: 20 mg/kg	PP 11.16-HL-TT2 (Sắc ký lỏng ghép đầu dò PDA)
70.	Xác định hàm lượng Mannitol	Các loại phân bón	LOQ: 450 mg/kg	PP 2.4-HPLC-TT2 (Sắc ký lỏng HPLC)



PHỤ LỤC 2
DANH MỤC CÁC AXIT AMIN
(Kèm theo số thứ tự 39 trong bảng phụ lục 1)

STT	Tên chỉ tiêu
1	Acid Aspartic (axit aspartic)
2	Acid Glutamic (axit Glutamic)
3	Alanine (Alanin)
4	Arginine (Arginin)
5	Threonine (Threonin)
6	Serine (Serin)
7	Proline (Prolin)
8	Glycine (Glycin)
9	Valine (Valin)
10	Methionine (Methionin)
11	Leucine (Leucin)
12	Iso-Leucine (Iso-Leucin)
13	Tyrosine (Tyrosin)
14	Phenylalanine (Phenylalanin)
15	Histidine (Histidin)
16	Lysine (Lysin)
17	Tổng Cystin và Cystein