

Số: **1681** /QĐ-BNN-KHCN

Hà Nội, ngày **09** tháng **5** năm 2016

QUYẾT ĐỊNH

Chỉ định Phòng thử nghiệm ngành nông nghiệp và phát triển nông thôn

BỘ TRƯỞNG BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN

Căn cứ Nghị định 199/2013/NĐ-CP ngày 26 tháng 11 năm 2013 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn;

Căn cứ Thông tư số 16/2011/TT-BNNPTNT ngày 01 tháng 4 năm 2011 của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn quy định về đánh giá, chỉ định và quản lý phòng thử nghiệm ngành Nông nghiệp và Phát triển nông thôn;

Căn cứ Thông tư số 54/2011/TT-BNNPTNT ngày 03 tháng 8 năm 2011 của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn yêu cầu năng lực phòng thử nghiệm về chất lượng, an toàn thực phẩm Nông lâm thủy sản và muối;

Xét Biên bản đánh giá phòng thử nghiệm của Trung tâm Chất lượng Nông Lâm Thủy sản vùng 4 ngày 25/12/2015;

Theo đề nghị của Vụ trưởng Vụ Khoa học, Công nghệ và Môi trường,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Chỉ định mở rộng phép thử trong lĩnh vực thử nghiệm thức ăn chăn nuôi đối với Phòng thử nghiệm của Trung tâm Chất lượng Nông Lâm Thủy sản vùng 4, phòng thử nghiệm ngành Nông nghiệp và Phát triển nông thôn đã được cấp mã số **LAS - NN 87**.

Điều 2. Phòng thử nghiệm nêu tại Điều 1 được tham gia thực hiện các phép thử trong lĩnh vực thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản chi tiết tại Danh mục các phép thử đính kèm.

Điều 3. Phòng thử nghiệm nêu tại Điều 1 có trách nhiệm thực hiện đầy đủ các quy định nêu tại Điều 24, Thông tư số 16/2011/TT-BNNPTNT ngày 01 tháng 4 năm 2011 của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn Quy định về đánh giá, chỉ định và quản lý phòng thử nghiệm ngành nông nghiệp và phát triển nông thôn.

Điều 4. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký, Chánh Văn phòng Bộ, Vụ trưởng Vụ Khoa học, Công nghệ và Môi trường, Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị có liên quan và Phòng thử nghiệm của Trung tâm Chất lượng Nông Lâm Thủy sản vùng 4 chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này.

Nơi nhận:

- Như Điều 4;
- Bộ trưởng (để b/c)
- Các Tổng cục/Cục thuộc Bộ (để p/h);
- Lưu: VT, KHCN. [ULT12b]

**KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG**



Lê Quốc Doanh



DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ

(Kèm theo Quyết định số 1681 /QĐ-BNN-KHCN, ngày 09 tháng 5 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn)

TT	Tên chỉ tiêu	Phạm vi áp dụng	Giới hạn phát hiện/ Phạm vi đo	Phương pháp thử
I	Phép thử hóa học			
1	Xác định hàm lượng ẩm Phương pháp trọng lượng	Thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu làm thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản và nguyên liệu sản xuất thức ăn thủy sản	-	NMKL No.23.3 rd ,1991 NAF 001/10
2	Xác định hàm lượng tro- Phương pháp trọng lượng		-	NMKL No.173, 2005 NAF 002/10
3	Xác định hàm lượng muối Chloride -Phương pháp chuẩn độ		-	NMKL No.89,1986
4	Xác định hàm lượng phospho tổng/P ₂ O ₅ - Phương pháp trắc quang		-	NMKL No.57.2 nd ,1994
5	Xác định hàm lượng Protein tổng- Phương pháp Kjeldahl		-	NMKL No. 6, 2003
6	Xác định hàm lượng Protein không tiêu hóa tổng- Phương pháp Pepsin.		-	AOAC 971.09, 2012
7	Xác định hàm lượng chất béo		-	NAF 047/11 Ref. NMKL 131-1989
8	Xác định hàm lượng hàm lượng tro không tan trong axit hydrochloride		-	NAF 003/10 Ref. TCVN 5484:2002 (ISO 930:1997)
9	Xác định hàm lượng Chloramphenicol - Phương pháp ELISA	Thức ăn thủy sản, nguyên liệu thức ăn thủy sản	30 µg/kg	05.2 - CL4/ST 3.93 Ref. Method of TABP test kit
10	Xác định hàm lượng Furazolidone & Chloramphenicol - Phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao (HPLC-PDA)	Thức ăn thủy sản, nguyên liệu thức ăn thủy sản	100 µg/kg	05.2 - CL4/ST 3.66 Ref. ISO 13493 (1998)
11	Xác định hàm lượng nhóm Tetracycline (TC, OTC, CTC, DC) - Phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao (HPLC-FLD)	Thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu làm thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản và nguyên liệu sản xuất thức ăn thủy sản	40,0 µg/kg cho từng chất	05.2 - CL4/ST 3.55 Ref. AOAC 995.09
12	Xác định hàm lượng nhóm Tetracycline (TC, OTC, CTC,	Thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu	TC,-OTC, DC: 1µg/kg	05.2 - CL4/ST 3.90 Ref. Pelagia Research

Handwritten signature

TT	Tên chỉ tiêu	Phạm vi áp dụng	Giới hạn phát hiện/ Phạm vi đo	Phương pháp thử
	DC) Phương pháp sắc ký lỏng khối phổ/ khối phổ (LC-MS/MS)	làm thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản và nguyên liệu sản xuất thức ăn thủy sản	CTC: 2 µg/kg	<i>Library & SOP standard of JAPAN</i>
13	Xác định hàm lượng Aflatoxin (G1, G2, B1, B2) - Phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao (HPLC)		1,0 µg/kg cho từng chất	SOP chuẩn NAF 071/14 <i>Ref. SOP standard of JAPAN</i>
14	Xác định hàm lượng Aflatoxin (G1, G2, B1, B2) - Phương pháp sắc ký lỏng khối phổ/ khối phổ (LC-MS/MS)		1.0 µg/kg cho từng chất	SOP chuẩn NAF 071/14 <i>Ref. SOP standard of JAPAN</i>
15	Xác định hàm lượng Sulfonamides & Trimethoprim - Phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao (HPLC-PDA)		30 µg/kg cho từng chất	05.2 - CL4/ST 3.62 <i>Ref. ScienceDirect - Journal of Chromatography A 898 (2000) 95-102</i>
16	Xác định hàm lượng Sulfonamide & Trimethoprim - Phương pháp sắc ký lỏng khối phổ/ khối phổ (LC-MS/MS)		20 µg/kg cho từng chất	05.2 - CL4/ST 3.89 <i>Ref. ScienceDirect - Journal of Chromatography A 898 (2000) 95-102</i>
17	Xác định hàm lượng Quinolones & Fluoroquinolones - Phương pháp sắc ký lỏng khối phổ/ khối phổ (LC-MS/MS)		5 µg/kg từng chất	05.2 - CL4/ST 3.83 <i>Ref. J.AOAC Vol.18, No.2, 2010, Pages 87-97</i>
18	Xác định hàm lượng Clenbuterol, Salbutamol, Ractopamine - Phương pháp sắc ký lỏng khối phổ/ khối phổ (LC-MS/MS)		0.5 µg/kg cho từng chất	05.2 - CL4/ST 3.103 <i>Ref. Method of Agilent manufactore 5990-8788EN</i>
19	Xác định hàm lượng Spiramycin và Tylosin - Phương pháp sắc ký lỏng khối phổ/ khối phổ (LC-MS/MS)		40 µg/kg cho từng chất	05.2 - CL4/ST 3.82 <i>Ref. Method of Wakop Wakosil & Analytical Chimica Acta 473 (2002) 167-175</i>
20	Xác định hàm lượng Melamine - Phương pháp sắc ký lỏng khối phổ/ khối phổ (LC-MS/MS)		0.5 mg/kg	05.2 - CL4/ST 3.98 <i>Ref. FDA - LIB No4421-4422 10/2008</i>
21	Xác định hàm lượng Ethoxyquin - Phương pháp sắc ký lỏng khối phổ/ khối phổ (LC-MS/MS)		Thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu làm thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản và nguyên liệu sản xuất thức ăn thủy sản	5.0 µg/kg
22	Xác định hàm lượng Dapsone - Phương pháp sắc ký lỏng khối	Thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu	0.1 µg/kg	05.2 - CL4/ST 3.74 <i>Ref. InterScience volume</i>

TT	Tên chỉ tiêu	Phạm vi áp dụng	Giới hạn phát hiện/ Phạm vi đo	Phương pháp thử
	phô/ khối phô (LC-MS/MS)	làm thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản và nguyên liệu sản xuất thức ăn thủy sản		16, issue 3, pages 203-208
23	Xác định hàm lượng Green malachite, Leuco malachite green, Crystal violet & leucocrystal violet - Phương pháp sắc ký lỏng khối phổ/ khối phổ (LC-MS/MS)		5 µg/kg cho từng chất	05.2 - CL4/ST 3.71 Ref. J.AOAC Vol.88, No.5, 2005
24	Hàm lượng kim loại: Pb, Cd, Hg, As, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Se, Sr, Ba, Sn, K, Na, Al, Mg, Tl, Te, Li, Bi, Be, B, Ga - Phương pháp ICP/MS		5.0 µg/kg cho từng kim loại	05.2 - CL4/ST 3.106 Ref. AOAC 999.10
II Phép thử sinh học				
25	Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí (TPC)	Thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi	10 CFU/g hoặc 1 CFU/ml	ISO 4833-1: 2013
26	Định lượng tổng số <i>Coliforms</i>		10 CFU/g hoặc 1 CFU/ml	ISO 4832:2006 (TCVN 6848:2007)
27	Định lượng <i>E. coli</i>		10 CFU/g hoặc 1 CFU/ml	ISO 16649-2:2001 (TCVN 7924-2:2008)
28	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> /Staphylococci coagulase dương tính		10 CFU/g hoặc 1 CFU/ml	ISO 6888-1:1999/ Amd1:2003 (TCVN 4830-1:2005)
29	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp.		Phát hiện/ không phát hiện trong 25g mẫu	ISO 6579:2002/ Amd 1:2007 (TCVN 4829 : 2005/SĐ 1:2008)
30	Định lượng nấm men/ nấm mốc		10 CFU/g hoặc 1 CFU/ml	ISO 21527-2:2008 (TCVN 8275-1:2010)
31	Định lượng <i>Clostridium perfringens</i>		10 CFU/g hoặc 1 CFU/ml	ISO 7937:2004 (TCVN 4991:2005)

Handwritten signature