

Số: 2820/QĐ-BNN-KHCN

Hà Nội, ngày 28 tháng 11 năm 2013

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 số 01/2008/NĐ-CP ngày 3 tháng 01 năm 2008 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; Nghị định số 75/2009/NĐ-CP ngày 10 tháng 9 năm 2009 của Chính phủ sửa đổi Điều 3 Nghị định số 01/2008/NĐ-CP ngày 3 tháng 01 năm 2008;

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;

Căn cứ Biên bản đánh giá Phòng thử nghiệm thực phẩm, vi sinh, hóa sinh môi trường - Trung tâm kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1 của Đoàn đánh giá ngày 22/10/2013;

Căn cứ vào việc khắc phục lỗi của Phòng thử nghiệm thực phẩm, vi sinh, hóa sinh môi trường - Trung tâm kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1;

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

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Chỉ định Phòng thử nghiệm thực phẩm, vi sinh, hóa sinh môi trường - Trung tâm kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1 là phòng thử nghiệm ngành Nông nghiệp và Phát triển nông thôn.

Mã số phòng thử nghiệm: **LAS-NN 83**

Điều 2. Phòng thử nghiệm nêu tại Điều 1 được tham gia phân tích các chỉ tiêu lĩnh vực Sinh học và Hoá học tại Danh mục các phép thử đính kèm.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

Điều 4. 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 5. 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 Giám đốc Trung tâm kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1 chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này.

Nơi nhận:

- Như Điều 5;
- Bộ trưởng (để b/c)
- Các Tổng cục/Cục thuộc Bộ (để p/h);
- Lưu: VT, KHCN.

**KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG**

(đã ký)

Lê Quốc Doanh

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ

(Ban hành kèm theo Quyết định số /QĐ-BNN-KHCN ngày tháng năm 2013 của Bộ trưởng Nông Nghiệp và PTNT)

TT	Tên phép thử	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện	Đối tượng phép thử
1	Xác định hàm lượng canxi	TCVN 1526: 86	0.1%	Thức ăn chăn nuôi
2	Xác định hàm lượng nitơ và tính hàm lượng protein thô	TCVN 4328: 1/2007	0.1%	
3	Xác định hàm lượng chất béo trong thức ăn chăn nuôi	TCVN 4331: 2001	0.05%	
4	Xác định tro thô	TCVN 4327: 2007	0.05%	
5	Xác định độ ẩm và hàm lượng chất bay hơi khác	TCVN 4326: 2007	0.01%	
6	Xác định hàm lượng cát sạn (tính theo tro không tan trong axit Hcl)	ISO 5985: 2002	0.01%	
7	Xác định hàm lượng Asen (As)	AOAC 986.15/2002	0.005 ppm	
8	Xác định hàm lượng Kẽm (Zn)	AOAC 999.10:2002	0.1 ppm	
9	Định lượng <i>Escherichia Coli</i> dương tính β -Glucuronidaza. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44°C (CFU) sử dụng 5-Bromo-4-Clo-3-indolyl β -D-Glucuronid.	TCVN 7924 - 2:2008	1CFU/ml 10CFU/g	Thức ăn chăn nuôi, sữa và các sản phẩm sữa, thịt và các sản phẩm thịt, rau, củ, quả
10	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Horizontal method for the detection of Salmnella spp.</i>	ISO 6579: 2002	Phát hiện hoặc không phát hiện/25g LOD = 2	Thức ăn chăn nuôi, sữa và các sản phẩm sữa, thịt và các sản phẩm thịt, rau, củ, quả
11	Phương pháp định lượng nấm men và nấm mốc <i>Phần 1: Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước lớn hơn 0,95</i> <i>Horizontal method for the enumeration of yeast and mould - Colony count technique</i> <i>Part1: Colony count technique in products with water activity greater than 0,95</i>	TCVN 8275-1:2010	10 CFU/g 1 CFU/ml	Trứng và các sản phẩm trứng, thịt và các sản phẩm thịt, sữa và các sản phẩm sữa
12	Phương pháp định lượng nấm men và nấm mốc <i>Phần 2: Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước nhỏ hơn hoặc bằng 0,95</i> <i>Horizontal method for the enumeration of yeast and mould - Colony count technique</i> <i>Part1: Colony count technique in</i>	TCVN 8275-2:2010	10 CFU/g 1 CFU/ml	Trứng và các sản phẩm trứng, thịt và các sản phẩm thịt, sữa và các sản phẩm sữa

TT	Tên phép thử	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện	Đối tượng phép thử
	<i>products with water activity less than or equal to 0,95</i>			
13	Phương pháp định lượng <i>Coliform</i> - Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Horizontal method for the enumeration of Coliform-Colony count technique</i>	TCVN 6848: 2007	1 CFU/ml 10 CFU/g	Thức ăn chăn nuôi, sữa và các sản phẩm sữa, thịt và các sản phẩm thịt, rau, củ, quả
14	Phương pháp định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với Coagulase (<i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) trên đĩa thạch. <i>Phần 1: Kỹ thuật sử dụng môi trường thạch Baird-Parker</i>	TCVN 4830 - 1:2005	1 CFU/ml 10 CFU/g	Thức ăn chăn nuôi, thịt và các sản phẩm thịt, sữa và các sản phẩm sữa
15	Phương pháp định lượng <i>Clostridium perfringens</i> trên đĩa thạch <i>Horizontal method for the enumeration of Clostridium perfringens-Colony count technique</i>	TCVN 4991:2005	1 CFU/ml 10 CFU/g	Thức ăn chăn nuôi, thịt và các sản phẩm thịt, sữa và các sản phẩm sữa, trứng và các sản phẩm trứng
16	Vi sinh vật cố định nitơ Nitrogen-fixing microbial fertilizer	TCVN 6166 : 2002	1 CFU/ml 10 CFU/g	Phân hữu cơ vi sinh, phân vi sinh vật
17	Vi sinh vật phân giải hợp chất photpho khó tan Phosphat-solubilizing microbial fertilizer Vi sinh vật phân giải lân (tại sao lại như thế này)	TCVN 6167 : 1996	1 CFU/ml 10 CFU/g	Phân hữu cơ vi sinh, phân vi sinh vật
18	Vi sinh vật phân giải xenluloze Microbial preparation for cellulose degradation Vi sinh vật phân giải xenluloze và xạ khuẩn phân giải xenluloze	TCVN 6168 : 2002	1 CFU/ml 10 CFU/g	Phân hữu cơ vi sinh, phân vi sinh vật
19	Phương pháp định lượng vi sinh vật trên đĩa thạch (phạm vi áp dụng đối với thực phẩm nên không thể áp dụng đối với phân được.) Vi sinh vật tổng số	TCVN 4884 : 2005	1 CFU/ml 10 CFU/g	Phân hữu cơ vi sinh, phân vi sinh vật
20	Phương pháp định lượng vi sinh vật trên đĩa thạch Horizontal method for the enumeration of microorganisms Xác định tổng vi sinh vật hiếu khí (30°C) Enumeration of microorganisms (30°C)	TCVN 4884:2005	1CFU/ml 10CFU/g	Thức ăn chăn nuôi, thịt và các sản phẩm thịt, sữa và các sản phẩm sữa

TT	Tên phép thử	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện	Đối tượng phép thử
21	Phát hiện và định lượng Coliforms- Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Detection and enumeration of Coliforms- Most probable number technique (MPN)</i>	TCVN 4882-2007	0,3 MPN/ml 3 MPN/g	Thức ăn chăn nuôi, thịt và các sản phẩm thịt, sữa và các sản phẩm sữa
22	Phát hiện và định lượng Escherichia coli giả định Phát hiện E. Coli - Kỹ thuật phương pháp tính số có xác suất lớn nhất <i>Detection and enumeration of presumptive E.Coli -Most probable number technique (MPN)</i>	TCVN 6846-2007	0,3 MPN/ml 3 MPN/g	Thức ăn chăn nuôi, thịt và các sản phẩm thịt, sữa và các sản phẩm sữa, rau, củ, quả
23	Định lượng B.cereus giả định trên đĩa thạch - Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30 ⁰ C (CFU). <i>Enumeration of presumptive B.cereus Colony count technique (CFU) at 30⁰C</i>	TCVN 4992-2005	1 CFU/ml 10 CFU/g	Thịt và các sản phẩm thịt, sữa và các sản phẩm sữa
24	Xác định số lượng nhỏ B.cereus giả định - Phương pháp phát hiện và tính số có xác suất lớn nhất (MPN)	TCVN 7903:2008	0,3 MPN/ml 3 MPN/g	Thịt và các sản phẩm thịt, sữa và các sản phẩm sữa
25	Phương pháp phát hiện và định lượng enterobacteriaceae Phát hiện và xác định vi khuẩn họ Enterobacteriaceae. <i>Detection and enumeration of Enterobacteriaceae</i>	TCVN 5518 – 1,2:2007	1 CFU/ml 10 CFU/g 0,3 MPN/ml 3 MPN/g	Thịt và các sản phẩm thịt, sữa và các sản phẩm sữa, trứng và các sản phẩm trứng,
26	Định lượng Listeria monocytogene <i>Enumeration of Listeria monocytogenes</i>	TCVN 7700-2:2007	10 CFU/g	Thịt và các sản phẩm thịt, sữa và các sản phẩm sữa
27	Phát hiện Listeria monocytogenes <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	TCVN 7700-1:2007	Phát hiện hoặc không phát hiện /25g LOD = 10	Thịt và các sản phẩm thịt, sữa và các sản phẩm sữa
28	Xác định - Phát hiện và đếm vi khuẩn coliform- Vi khuẩn coliform chịu nhiệt và escherichia coli giả định Định lượng Coliforms – Phương pháp ống (MPN)	TCVN 6187-2:1996	1 MPN/100ml	Nước dùng trong nông nghiệp
29	Xác định - Phát hiện và đếm vi	TCVN 6187-2:1996	1 MPN/100ml	Nước dùng trong nông nghiệp

TT	Tên phép thử	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện	Đối tượng phép thử
	khuẩn coliform- Vi khuẩn coliform chịu nhiệt và escherichia coli giả định Định lượng E.Coli – Phương pháp ống (MPN)			
30	Xác định hàm lượng Nito tổng số	TCVN 5815: 2001		Phân NPK
31	Xác định hàm lượng P ₂ O ₅ hữu hiệu	TCVN 5815: 2001	0.1%	
32	Xác định hàm lượng K ₂ O hòa tan	TCVN 5815: 2001	0.1%	
33	Xác định hàm lượng Biuret	TCVN 2620: 1994		Phân urê
34	Xác định hàm lượng ẩm			
35	Xác định hàm lượng Nito tổng số			
36	Suphe phosphat đơn Xác định hàm lượng Axít tự do	TCVN 4440: 2004		Các loại phân bón
37	Xác định độ ẩm	TCVN 9297: 2012		
38	Xác định Cacbon tổng số bằng phương pháp Walkley -Black Xác định hàm lượng hữu cơ tổng số	TCVN 9294: 2012		
39	Xác định nhu cầu oxy sinh hóa sau 5 ngày (BOD ₅)	TCVN 6001: 2008	3 mg/l	
40	Xác định hàm lượng dầu mỡ khoáng	NF EN ISO 9377-2	0,01 mg/l	
41	Xác định hàm lượng Clorua hay Chloride	EPA 325.3	0,5 mg/l	
42	Xác định hàm lượng Xiyanua tổng số	TCVN 6181: 1996	0,001 mg/l	
43	Xác định hàm lượng Amoni hay Amoni	EPA 350.2	0,05 mg/l	
44	Xác định chỉ số Phenol	TCVN 6216: 1996	0,001 mg/l	
45	Xác định hàm lượng Canxi	APHA 3500.Ca	0,2 mg/l	
46	Xác định hàm lượng Canxi và Magie tổng số hay xác định hàm lượng canxi và magie	APHA 2340.C	1,0 mg/l	
47	Xác định hàm lượng Natri và Kali	TCVN 6196-3: 2000	0,01 mg/l	
48	Xác định hàm lượng Nitơ tổng số hay xác định Nitơ	TCVN 6624-2: 2000	0,1 mg/l	
49	Xác định hàm lượng Cl ⁻ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻	TCVN 6494: 2011	0,1 mg/l	
50	Xác định hàm lượng Na ⁺ , K ⁺ , NH ₄ ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺	TCVN 6660: 2000	0,1 mg/l	
51	Xác định hàm lượng thuốc trừ sâu nhóm Clo hữu cơ	EPA 508	10 µg/l	
52	Xác định chất hoạt động bề mặt dạng anion	TCVN 6622-1: 2009	0,1 mg/l	

TT	Tên phép thử	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện	Đối tượng phép thử
53	Xác định Polychlorobiphenyl hay polyclobiphenyl (PCBs)	EPA 508A	0,0001 mg/l	
54	Xác định các kim loại Cd, Pb	EPA 6020: 2007	0,001 mg/l	
55	Xác định các kim loại nặng Ni, Cu, Cr, Fe, Zn, Mn	EPA 6020: 2007	0,05 mg/l	
56	Xác định hàm lượng Hg	EPA 6020: 2007	0,001 mg/l	