

Số: **1613** /QĐ-BNN-KHCN

Hà Nội, ngày 15 tháng 7 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;

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

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Chỉ định Trung tâm phân tích và chuyển giao công nghệ Môi trường – Viện Môi trường nông nghiệp là Phòng thử nghiệm ngành Nông nghiệp và Phát triển nông thôn.

Mã số phòng thử nghiệm: **LAS-NN 60**

Điều 2. Trung tâm phân tích và chuyển giao công nghệ Môi trường – Viện Môi trường nông nghiệp được tham gia phân tích các chỉ tiêu lĩnh vực thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, chất xử lý cải tạo môi trường, môi trường nuôi trồng thủy sản, Môi trường đất, Phân bón, nông sản tại Danh mục các phép thử đính kèm.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực 03 (ba) năm 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 phân tích và chuyển giao công nghệ Môi trường – Viện Môi trường nông nghiệp 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)

Nguyễn Thị Xuân Thu

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ

(Ban hành kèm theo Quyết định số 1613 /QĐ-BNN-KHCN ngày 15 tháng 7 năm 2013 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và PTNT)

TT	Tên phép thử	Đối tượng phép thử	Khoảng đo/ Khoảng nồng độ/ Giới hạn phát hiện (nếu có)	Phương pháp thử/kỹ thuật phân tích
1.	Cảm quan	Thức ăn chăn nuôi	-	TCVN 1532:1993
2.	Độ ẩm	Thức ăn chăn nuôi	-	TCVN 4326:2001
3.	Xác định hàm lượng tro thô	Thức ăn chăn nuôi	-	TCVN 4327:2007
4.	Xác định hàm lượng tro không tan trong axit HCl	Thức ăn chăn nuôi	-	TCVN 4327:2007
5.	Xác định hàm lượng xơ thô	Thức ăn chăn nuôi	-	TCVN 4329:2007
6.	Xác định hàm lượng Cl ⁻ - NaCl	Thức ăn chăn nuôi	-	TCVN 4806:2007
7.	Xác định hàm lượng lysin hữu dụng	Thức ăn chăn nuôi	0,26 mg/kg	TCCS 01:2012
8.	Xác định hàm lượng methionin	Thức ăn chăn nuôi	0,15 mg/kg	TCCS 01:2012
9.	Xác định hàm lượng Phospho tổng	Thức ăn chăn nuôi	0,022 g/kg	TCVN 1525:2001
10.	Xác định hàm lượng nitơ tổng số	Thức ăn chăn nuôi	0,008%	TCVN 3705:1990
11.	Xác định hàm lượng nitơ hữu hiệu	Thức ăn chăn nuôi	0,008%	TCVN 3705:1990
12.	Xác định hàm lượng khoáng chất: Magie (Mg)	Thức ăn chăn nuôi	55 mg/kg	TCVN 1537:2007
13.	Xác định hàm lượng khoáng chất: Canxi (Ca)	Thức ăn chăn nuôi	70 mg/kg	TCVN 1537:2007
14.	Xác định hàm lượng khoáng chất: Natri (Na)	Thức ăn chăn nuôi	50 mg/kg	TCVN 1537:2007

TT	Tên phép thử	Đối tượng phép thử	Khoảng đo/ Khoảng nồng độ/ Giới hạn phát hiện (nếu có)	Phương pháp thử/kỹ thuật phân tích
15.	Xác định hàm lượng Aflatoxin tổng số, Aflatoxin B1	Thức ăn chăn nuôi	0,03 mg/kg	TCVN 6953:2001
16.		Thức ăn chăn nuôi	0,03 mg/kg	TCVN 7596:2007
17.	Xác định hàm lượng Vitamin A	Thức ăn chăn nuôi	6 mg/kg	TCVN 8674:2011
18.	Xác định hàm lượng Vitamin B1	Thức ăn chăn nuôi	7 mg/kg	TCCS 03:2012
19.	Xác định hàm lượng Vitamin C	Thức ăn chăn nuôi	10 mg/kg	TCCS 04:2012
20.	Xác định hàm lượng Oxytetracyclin, Tetracyclin, Clotetracyclin	Thức ăn chăn nuôi	Oxy: 0,04 mg/kg Tetra: 0,05 mg/kg; Clo: 0,04 mg/kg	TCVN 8544:2010
21.	Xác định Nấm men và Nấm mốc	Thức ăn chăn nuôi	Khảo nghiệm LOQ	TCCS 05:2012
22.	Xác định Coliform, Coliform chịu nhiệt	Thức ăn chăn nuôi	Khảo nghiệm LOQ	TCVN 4882:2007
23.	Xác định E.coli	Thức ăn chăn nuôi	Khảo nghiệm LOQ	TCVN 6846:2007
24.	Xác định Salmonella	Thức ăn chăn nuôi	Khảo nghiệm LOQ	TCVN 4829:2005
25.	Xác định Staphylococci	Thức ăn chăn nuôi	Khảo nghiệm LOQ	TCCS 06:2012
26.	Xác định Clostridium pefringens	Thức ăn chăn nuôi	Khảo nghiệm LOQ	TCCS 07:2012
27.	Xác định hàm lượng trifluralin	Chất cải tạo môi trường	0,04 mg/kg	AOAC 2007.01
28.	Xác định chỉ số iodine	Chất cải tạo môi trường	3 mg/l	TCCS 13: 2012
29.	pH	Nước nuôi trồng thủy sản (NTTS)	1 – 14	TCVN 6492:2011
30.	DO	Nước NTTS	0,1 mg O ₂ /l	TCVN 5499:1995
31.	Nhu cầu oxy sinh	Nước NTTS	0,1 mg O ₂ /l	TCVN

TT	Tên phép thử	Đối tượng phép thử	Khoảng đo/ Khoảng nồng độ/ Giới hạn phát hiện (nếu có)	Phương pháp thử/kỹ thuật phân tích
	hóa - BOD ₅ (20 ⁰ C)			6001- 2:2008
32.	Nhu cầu oxy hóa học - COD	Nước NTTS	-	TCVN 6491:1999
33.	Độ cứng (tính theo CaCO ₃)	Nước NTTS	-	TCVN 6201:1995
34.	Chất rắn tổng số (Total solids)	Nước NTTS	-	TCVN 6625:2000
35.	Tổng chất rắn lơ lửng - TSS	Nước NTTS	-	TCVN 6625:2000
36.	Tổng chất rắn hòa tan - TDS	Nước NTTS	-	TCVN 6625:2000
37.	Nitrit - NO ₂ ⁻ (tính theo N)	Nước NTTS	0,01 mg/l	TCVN 6178:1996
38.	Nitrat - NO ₃ ⁻ (tính theo N)	Nước NTTS	4,94 mg/l	TCVN 6180:1996
39.	Sulfate - SO ₄ ²⁻⁻	Nước NTTS	-	TCVN 6200:1996
40.	Phosphate - PO ₄ ³⁻	Nước NTTS	0,041 mg/l	TCVN 6202:2008
41.	Florua-F ⁻	Nước NTTS	0,01 mg/l	TCVN 6195:1996
42.	Clorua-Cl ⁻	Nước NTTS	-	TCVN 6194:1996
43.	Độ oxy hóa	Nước NTTS	0,16 mg/l	TCVN 6185:1996
44.	Nhôm - Al	Nước NTTS	2,5 mg/l	TCVN 6657:2000
45.	Arsen - As	Nước NTTS	0,001 mg/l	TCVN 6626:2000
46.	Thủy Ngân - Hg	Nước NTTS	0,087 mg/l	TCVN 7877:2008
47.	Chì - Pb	Nước NTTS	0,3 mg/l	TCVN 6193:1996
48.	Cadimi - Cd	Nước NTTS	0,3 mg/l	
49.	Đồng - Cu	Nước NTTS	0,3 mg/l	
50.	Magie - Mg	Nước NTTS	7 mg/l	TCVN 6201:1995
51.	Canxi - Ca	Nước NTTS	30 mg/l	TCVN 6201:1995
52.	Xianua - CN	Nước NTTS	0,04 mg/kg	TCVN 6181:1996
53.	K	Nước NTTS	0,03 mg/l	TCVN

TT	Tên phép thử	Đối tượng phép thử	Khoảng đo/ Khoảng nồng độ/ Giới hạn phát hiện (nếu có)	Phương pháp thử/kỹ thuật phân tích
				6196- 2:1996
54.	Na	Nước NTTS	0,01 mg/l	TCVN 6196- 1:1996
55.	Sunfua - S	Nước NTTS	2,5 mg/l	TCVN 4567:1988
56.	Amonium - NH ₄ (tính theo N)	Nước NTTS	0,23 mg/l	TCVN 5988:1995
57.	Nitơ tổng số - N _{tổng}	Nước NTTS	0,5 mg/l	TCVN 5987:1995
58.	Phospho tổng – P _{ts}	Nước NTTS	0,06mg/l	TCVN 6202:1996
59.	Coliform MPN/100ml	Nước NTTS	-	TCVN 6187- 2:1996
60.	E.coli MPN/100ml	Nước NTTS	-	TCVN 6187- 2:1996
61.	Xác định pH KCl	Đất nông nghiệp	1-14	TCVN 5979:2007
62.	Xác định tổng chất hữu cơ	Đất nông nghiệp	-	TCVN 4050:1985
63.	Xác định hàm lượng nitơ tổng – Phương pháp Kendan (Kjeldahl)	Đất nông nghiệp	0,06%N	TCVN 6498:1999 ISO 11261:199 5
64.	Xác định hàm lượng Phospho tổng số	Đất nông nghiệp	0,025 %	TCVN 4052:1985
65.	Xác định hàm lượng Phospho dễ tiêu	Đất nông nghiệp	0,06 mg/kg	TCVN 5256:2009
66.	Xác định hàm lượng Kali dễ tiêu	Đất nông nghiệp	0,3 mg/kg	TCVN 8662:2011
67.	Phương pháp xác định độ chua trao đổi	Đất nông nghiệp	0,8 Cmol/kg	TCVN 4403:2011
68.	Xác định hàm lượng Cu dễ tiêu	Đất nông nghiệp	0,06 mg/kg	TCCS 08:2012
69.	Xác định hàm lượng Zn dễ tiêu	Đất nông nghiệp	0,02 mg/kg	TCCS 08:2012
70.	Xác định hàm	Đất nông nghiệp	0,06 mg/kg	TCCS

TT	Tên phép thử	Đối tượng phép thử	Khoảng đo/ Khoảng nồng độ/ Giới hạn phát hiện (nếu có)	Phương pháp thử/kỹ thuật phân tích
	lượng Mn để tiêu			08:2012
71.	Xác định hàm lượng Fe để tiêu	Đất nông nghiệp	0,2 mg/kg	
72.	Xác định Cd trong dịch chiết đất bằng nước cường thủy.	Đất nông nghiệp	0,03 mg/kg	TCVN 6496:2009
73.	Xác định Cu trong dịch chiết đất bằng nước cường thủy.	Đất nông nghiệp	9 mg/kg	TCVN 6496:2009
74.	Xác định Pb trong dịch chiết đất bằng nước cường thủy.	Đất nông nghiệp	16 mg/kg	TCVN 6496:2009
75.	Xác định Zn trong dịch chiết đất bằng nước cường thủy.	Đất nông nghiệp	4 mg/kg	
76.	Xác định Nitơ tổng số	Phân bón có chứa nito dạng hữu cơ và dạng khoáng	0,06%	TCVN 8557:2010
77.	Xác định Photpho hữu hiệu	Phân bón có chứa photpho dạng hữu cơ và dạng khoáng	0,03%	TCVN 8559:2010
78.	Xác định Kali hữu hiệu	Phân bón có chứa Kali	0,2 mg/kg	TCVN 8560:2010
79.	As	Phân bón	0,2mg/kg	TCCS 09:2012
80.	Cd	Phân bón	0,52mg/kg	TCVN 9291:2012
81.	Pb	Phân bón	11mg/kg	TCVN 9290:2012
82.	Fe	Phân bón	11,5mg/kg	TCVN 9283:2012
83.	Mn	Phân bón	5mg/kg	TCVN 9288:2012
84.	Cu	Phân bón	9mg/kg	TCVN 9286:2012
85.	Zn	Phân bón	10mg/kg	TCVN 9289:2012
86.	As	Rau, củ, quả	0,001mg/kg	TCVN 7601:2007
87.	Cd	Rau, củ, quả	0,001mg/kg	TCVN 7603:2007
88.	Pd	Rau, củ, quả	0,003mg/kg	TCVN

TT	Tên phép thử	Đối tượng phép thử	Khoảng đo/ Khoảng nồng độ/ Giới hạn phát hiện (nếu có)	Phương pháp thử/kỹ thuật phân tích
				7602:2007
89.	Hg	Rau, củ, quả	0,006mg/kg	TCVN 7604:2007
90.	Sn	Rau, củ, quả	0,04mg/kg	TCVN 5496:2007
91.	Cu	Rau, củ, quả	10mg/kg	TCVN654 1:1999
92.	Zn	Rau, củ, quả	0,03mg/kg	TCVN548 7:1999
93.	Nitrat	Rau, củ, quả	0,22mg/kg	TCVN524 7:1990
94.	E.coli	Rau, củ, quả	-	TCVN684 6:2007
95.	Coliform	Rau, củ, quả	-	TCVN684 8:2007
96.	Salmonella	Rau, củ, quả	-	TCVN482 9:2005