

Luật chăn nuôi.

**BỘ NÔNG NGHIỆP
VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: *365* /QĐ-BNN-KHCN

Hà Nội, ngày *28* tháng 01 năm 2016

QUYẾT ĐỊNH

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

CỤC CHĂN NUÔI
CÔNG VĂN BẢN
Số: <i>292</i>
Ngày <i>17</i> tháng <i>2</i> năm <i>2016</i>

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 Hóa Sinh của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng - Chi cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Bình Thuận : 04/9/2015;

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

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Chỉ định lại và chỉ định mở rộng Phòng Thử nghiệm Hóa Sinh của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng - Chi cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Bình Thuận là phòng thử nghiệm ngành Nông nghiệp và Phát triển nông thôn với mã số phòng thử nghiệm là LAS – NN 39.

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, an toàn thực phẩm, phân bón, thuốc bảo vệ thực vật 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 Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng - Chi cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Bình Thuận 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. (15.327).

**KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG**



Lê Quốc Doanh

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ

(Kèm theo Quyết định số 365/QĐ-BNN-KHCN, ngày 28 tháng 01 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn)



TT	Tên phép thử	Đối tượng phép thử	Giới hạn phát hiện (nếu có) /phạm vi đo	Phương pháp thử
I. Lĩnh vực chất lượng sản phẩm nông lâm sản và an toàn thực phẩm				
A. Phép thử sinh học				
1	Định lượng tổng số vi khuẩn hiếu khí	Thịt và sản phẩm thịt; Thủy sản và sản phẩm thủy sản; rau; quả; chè	10 CFU/g	TCVN 4884: 2005
2	Định lượng <i>Coliform</i> tổng số - Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	Thịt và sản phẩm thịt; Thủy sản và sản phẩm thủy sản; rau; quả; chè	10 CFU/g	TCVN 6848: 2007
3	Phát hiện và định lượng <i>Coliform</i> tổng số (Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất)	Thịt và sản phẩm thịt; Thủy sản và sản phẩm thủy sản; rau; quả; chè	>0,3 MPN/g	TCVN 4882:2007
4	Định lượng <i>E.Coli</i>	Thịt và sản phẩm thịt; Thủy sản và sản phẩm thủy sản; rau; quả; chè	Định lượng: >0,3 MPN/g	TCVN 6846: 2007
5	Định lượng <i>Staphylococci</i> phản ứng dương tính với Coagulase	Thịt và sản phẩm thịt; Thủy sản và sản phẩm thủy sản; rau; quả; chè	10 CFU/g	TCVN 4830-1: 2005
6	Phát hiện <i>Salmonella</i>	Thịt và sản phẩm thịt; Thủy sản và sản phẩm thủy sản; rau; quả; chè	ND/25g (ml)	TCVN 4829: 2005
7	Phát hiện <i>Vibrio</i>	Thịt và sản phẩm thịt; Thủy sản và	ND/25gram (ml)	ISO/TS 21872-1:

ghe

TT	Tên phép thử	Đối tượng phép thử	Giới hạn phát hiện (nếu có) /phạm vi đo	Phương pháp thử
	<i>parahaemolyticus</i>	sản phẩm thủy sản; rau; quả; chè	LOD ₅₀ = 4.94	2007
8	Định lượng tổng số bào tử Nấm men, nấm mốc	Thịt và sản phẩm thịt; Thủy sản và sản phẩm thủy sản; rau; quả; chè	10 CFU/g (ml)	TCVN 8275-1: 2010 / TCVN 8275-2:2010
9	Định lượng <i>Clostridium perfringens</i>	Thịt và sản phẩm thịt; Thủy sản và sản phẩm thủy sản; rau; quả; chè	10 CFU/g	TCVN 4991: 2005
B. Phép thử hóa học				
11	Xác định hàm lượng nước	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	0,8 %	TCVN 3700 -1990
12	Xác định hàm lượng muối NaCl	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	0,1 g/l	TCVN 3701 – 2009
13	Xác định hàm lượng Nitơ tổng số	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	0,5 %	TCVN 3705 – 1990
14	Xác định hàm lượng Nitơ Amoniac	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	0,5 %	TCVN 3706 – 1990
15	Xác định hàm lượng Tro	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	0,1 %	AOAC 938.08
16	Xác định dư lượng Chloramphenicol	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	0,1ppb	TĐCBTh-LC/MS.01.08
17	Dư lượng Green Malachite và Leuco Green Malachite	Thủy sản, sản phẩm thủy sản	1ppb	TĐCBTh-LC/MS.02.08
18	Xác định dư lượng axit	Thủy sản, sản	0.03g/l	TCVN 3702:2009

TT	Tên phép thử	Đối tượng phép thử	Giới hạn phát hiện (nếu có) /phạm vi đo	Phương pháp thử
	(tính theo Acetic)	phẩm thủy sản		
19	Xác định hàm lượng kim loại nặng: Chì (Pb), Cadimi (Cd), Đồng (Cu), Kẽm (Zn)	Thủy sản	Cd:0,02ppm Pb: 0,05ppm Cu:0,02ppm Zn: 0,02ppm	AOAC 999.11-1999
20	Xác định hàm lượng kim loại nặng thủy ngân (Hg)		0,02ppm	AOAC 974.14
21	Xác định hàm lượng kim loại nặng Asen (As)		0,01ppm	AOAC 986.15
22	Xác định hàm lượng Saccharin	Nước mắm	5ppm	TĐCBTh-HPLC.01.10
23	Xác định hàm lượng Natri benzoate, Kali sorbat	Nước mắm	10ppm	AOAC 980.17
24	Xác định hàm lượng Nitrat trong rau quả	Rau quả	50ppm	TCVN 7814:2007 (EN 12014-2:1997)
25	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật Propiconazole	Rau quả	0,05ppm	TĐCBTh-GC/MS.01.10
26	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật Cypermethin	Rau quả	0,005ppm	TĐCBTh-GC/MS.07.10
27	Xác định dư lượng thuốc trừ cỏ Trifluralin	Thủy sản	0,5ppb	TĐCBTh-GC/MS.17.10
28	Xác định hàm lượng chất không tan trong nước, hàm lượng ẩm	Muối		

TT	Tên phép thử	Đối tượng phép thử	Giới hạn phát hiện (nếu có) /phạm vi đo	Phương pháp thử
29	Xác định hàm lượng ion Cl ⁻			TCVN 3973:1984
30	Xác định hàm lượng ionsunphat SO ₄ ²⁻			
31	Xác định hàm lượng ion magiê Mg			
32	Xác định hàm lượng Canxi Ca			
II	Nước dùng trong nông nghiệp			
A.	Phép thử sinh học			
33	Định lượng <i>Coliform</i> (kỹ thuật MPN)	Nước sử dụng trong nông nghiệp	> 3 MPN/100ml	TCVN 6187-2-1996
34	Định lượng <i>Coliform</i> (Phương pháp màng lọc)	Nước sử dụng trong nông nghiệp	> 1/250ml	TCVN 6187-1-2009
35	Định lượng <i>Faecal Coliform</i>	Nước sử dụng trong nông nghiệp	> 3 MPN/100ml	TCVN 6187-2-1996
36	Định lượng <i>Escherichia coli</i> (kỹ thuật MPN)	Nước sử dụng trong nông nghiệp	> 3 MPN/100ml	TCVN 6187-2-96
37	Định lượng <i>Escherichia coli</i> (Phương pháp màng lọc)	Nước sử dụng trong nông nghiệp	> 1/250ml	TCVN 6187-1-2009
38	Định lượng <i>seudomonas Aeruginosa</i>	Nước sử dụng trong nông nghiệp	> 1 CFU/250ml	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)
39	Định lượng <i>Clostridia</i> sinh sulfite	Nước sử dụng trong nông nghiệp	1 CFU/50ml	TCVN 6161-2:1996
40	Định lượng <i>Fecal Streptocococi</i>	Nước sử dụng trong nông nghiệp	1 CFU/250ml	TCVN 6189-2:2009

40/hi

TT	Tên phép thử	Đối tượng phép thử	Giới hạn phát hiện (nếu có) /phạm vi đo	Phương pháp thử
B	Phép thử hóa học			
41	Xác định pH	Nước sử dụng trong nông nghiệp		TCVN 6492 – 2011
42	Xác định hàm lượng COD	Nước sử dụng trong nông nghiệp		TCVN 6491 – 1999
43	Xác định tổng số Canxi và Magie (Ca&Mg)	Nước sử dụng trong nông nghiệp	5mg/l	TCVN 6224 – 1996
44	Xác định hàm lượng Canxi	Nước sử dụng trong nông nghiệp	5mg/l	TCVN 6198 – 1996
45	Xác định hàm lượng clorua	Nước sử dụng trong nông nghiệp		TCVN 6194 – 1996
46	Xác định hàm lượng cặn lơ lửng và cặn hòa tan	Nước sử dụng trong nông nghiệp	2,0mg/l	TCVN 4560: 1998
47	Xác định hàm lượng rắn lơ lửng	Nước sử dụng trong nông nghiệp	2,0mg/l	TCVN 6625 – 2000
48	Xác định hàm lượng Sunfat	Nước sử dụng trong nông nghiệp		TCVN 6200 – 1996
49	Xác định sắt tổng số	Nước sử dụng trong nông nghiệp	0,01mg/l	TCVN 6177 – 1996
50	Xác định Xyanua tổng	Nước sử dụng trong nông nghiệp	0,03mg/l	TCVN 6181 – 1996
51	Xác định hàm lượng photpho	Nước sử dụng trong nông nghiệp		TCVN 6202 – 2008
52	Xác định hàm lượng Nitơ tổng số	Nước sử dụng trong nông nghiệp		TCVN 5987 – 1995
53	Chất lượng nước - Xác định nguyên tố Cd, Pb, Cu, Zn, Mn, Cr, Ni bằng phổ phát xạ quang Plasma cặp cảm ứng	Nước sử dụng trong nông nghiệp	Cd= 0,003 mg/l Pb=0,006 mg/l Cu= 0,003 mg/l Zn= 0,007 mg/l	TCVN 6665:2011

TT	Tên phép thử	Đối tượng phép thử	Giới hạn phát hiện (nếu có) / phạm vi đo	Phương pháp thử
	ICP-OES		Mn= 0,06 mg/l Cr=0,003 mg/l Ni=0,005 mg/l	
54	Xác định kim loại nặng Cd, Pb trong nước và nước thải	Nước sử dụng trong nông nghiệp	Cd=0,2 µg/l Pb=1,4 µg/l	SMEWW 3113B.2012
55	Chất lượng nước - Xác định Thủy ngân	Nước sử dụng trong nông nghiệp	Hg=0,1 µg/l	TCVN 7787:2008
56	Xác định hàm lượng Nhôm (Al)	Nước sử dụng trong nông nghiệp		TCVN 6623:2000
57	Xác định hàm lượng Natri (Na) và Kali (K).	Nước sử dụng trong nông nghiệp	K=0,13 Na=0,1	TCVN 6196-3: 2000
58	Xác định hàm lượng Asen	Nước sử dụng trong nông nghiệp	0,2 µg/l	TCVN 6626 – 2000
59	Xác định hàm lượng Amoni – Phương pháp chung cất và chuẩn độ.	Nước sử dụng trong nông nghiệp	0,19 mg/l	TCVN 5988:1995
60	Xác định hàm lượng Nitrat – Phương pháp trắc phổ dùng axit sunfosalixylic	Nước sử dụng trong nông nghiệp	0,077 mg/l	TCVN 6180:1996
61	Xác định hàm lượng Nitrit – Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử	Nước sử dụng trong nông nghiệp	0,002 mg/l	TCVN 6178:1996
III	Lĩnh vực thức ăn chăn nuôi			
A	Phép thử sinh học			
62	Xác định hàm lượng nito và protein thô	Thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu làm thức ăn chăn nuôi	0,30%	TCVN 4328 - 1 – 2007
63	Xác định độ ẩm và hàm	Thức ăn chăn nuôi,	0,17%	TCVN 4326:2001

TT	Tên phép thử	Đối tượng phép thử	Giới hạn phát hiện (nếu có) /phạm vi đo	Phương pháp thử
	lượng chất bay hơi khác	nguyên liệu làm thức ăn chăn nuôi		
64	Xác định tro thô	Thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu làm thức ăn chăn nuôi	0,26%	TCVN 4327:2007
65	Xác định hàm lượng Clorua hòa tan trong nước	Thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu làm thức ăn chăn nuôi	0,07%	TCVN 4806:2007
66	Xác định tổng số nitơ bay hơi	Thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu làm thức ăn chăn nuôi		TCVN 3706 : 1990
67	Định lượng tổng số vi khuẩn hiếu khí	Thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu làm thức ăn chăn nuôi	10 CFU/g	TCVN 4884: 2005
68	Định lượng <i>Coliform</i> tổng số - Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	Thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu làm thức ăn chăn nuôi	10 CFU/g	TCVN 6848: 2007
69	Phát hiện và định lượng <i>Coliform</i> tổng số (Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất)	Thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu làm thức ăn chăn nuôi	>0,3 MPN/g	TCVN 4882:2007
70	Định lượng <i>E.Coli</i>	Thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu làm thức ăn chăn nuôi	Định lượng: >0,3 MPN/g	TCVN 6846: 2007
71	Định lượng <i>Staphylococci</i> phản ứng dương tính với Coagulase	Thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu làm thức ăn chăn nuôi	10 CFU/g	TCVN 4830-1: 2005
72	Phát hiện <i>Salmonella</i>	Thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu làm thức ăn chăn nuôi	Định tính ND/25g (ml) LOD ₅₀ = 5.33	TCVN 4829: 2005

Handwritten signature

TT	Tên phép thử	Đối tượng phép thử	Giới hạn phát hiện (nếu có) /phạm vi đo	Phương pháp thử
73	Phát hiện <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	Thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu làm thức ăn chăn nuôi	Định tính ND/25g (ml) LOD ₅₀ = 4.94	ISO/TS 21872-1: 2007
III	Lĩnh vực đất, phân bón			
A	Phép thử sinh học			
74	Định lượng vi sinh vật cố định Nito	phân bón hữu cơ, phân bón khác thể rắn	10 CFU/g(ml)	TCVN 6166-2002
75	Định lượng vi sinh vật phân giải hợp chất Photpho khó tan	phân bón hữu cơ, phân bón khác thể rắn	10 CFU/g(ml)	TCVN 6167-1996
76	Định lượng vi sinh vật phân giải Xenlulo	phân bón hữu cơ, phân bón khác thể rắn	10 CFU/g(ml)	TCVN 6168-2002
77	Xác định hàm lượng kim loại nặng: Cd, Pb, Cu, Zn, trong dịch chiết đất bằng cường thủy.	Đất	Cd=0,55 mg/Kg Pb=1,24 mg/Kg Cu=0,47 mg/Kg Zn=0,58 mg/Kg	TCVN 8246:2009
77	Xác định hàm lượng Arsen	Đất	As = 0,05 mg/Kg	TCVN 8467:2010
78	Xác định các bon hữu cơ tổng số	phân bón hữu cơ, phân bón khác thể rắn		TCVN 9294 – 2012

Handwritten signature