

Số: 258 /QĐ-TCTS-KHCN&HTQT

Hà Nội, ngày 14 tháng 4 năm 2020

**QUYẾT ĐỊNH**  
**Về việc chỉ định tổ chức thử nghiệm**

**TỔNG CỤC TRƯỞNG TỔNG CỤC THỦY SẢN**

Căn cứ Luật chất lượng sản phẩm, hàng hóa ngày 21/11/2007;

Căn cứ Quyết định số 27/2017/QĐ-TTg ngày 03/7/2017 của Thủ tướng Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Tổng cục Thủy sản trực thuộc Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn;

Căn cứ Nghị định số 132/2008/NĐ-CP ngày 31/12/2008 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều Luật chất lượng sản phẩm, hàng hóa; Nghị định số 74/2018/NĐ-CP ngày 15/5/2018 của Chính phủ 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 Luật chất lượng sản phẩm, hàng hóa và Nghị định số 154/2018/NĐ-CP ngày 09/11/2018 của Chính phủ về 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;

Theo đề nghị của Vụ trưởng Vụ Khoa học công nghệ và Hợp tác quốc tế,

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Chỉ định **Trung tâm Phân tích và Thử nghiệm 1 thuộc Công ty Cổ phần Tập đoàn Vinacontrol** (địa chỉ: Lô CN-09-6, cụm Công nghiệp Ninh Hiệp, xã Ninh Hiệp, huyện Gia Lâm, TP.Hà Nội; điện thoại: 024.39435640; fax: 024.39433844; email: vinalab@vinacontrol.com.vn) thực hiện việc thử nghiệm lĩnh vực thức ăn thủy sản và sản phẩm xử lý nuôi trồng thủy sản (đối với các phép thử tại phụ lục kèm theo).

**Điều 2.** Thời hạn hiệu lực của Quyết định này là 05 năm, kể từ ngày ký.

**Điều 3.** Trung tâm Phân tích và Thử nghiệm 1 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 1 và các cơ quan, tổ chức có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

**Nơi nhận:**

- Như Điều 4;
- TT phân tích & Thử nghiệm 1;
- Bộ NN&PTNT (để b/c);
- Bộ KHCN, Tổng cục ĐQC (để biết);
- Vụ KHCN&MT (để b/c);
- TT Tin học và Thống kê (website Bộ NN&PTNT);
- TT Thông tin TS (website TCTS);
- Lưu VT, KHCN & HTQT.



**Trần Đình Luân**

**Phụ lục**

**DANH MỤC PHÉP THỬ, PHƯƠNG PHÁP THỬ ĐƯỢC CHỈ ĐỊNH**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 238 /QĐ-TCTS-KHCN&HTQT  
ngày 14 / 4 / 2020 của Tổng cục Thủy sản)*

**I. Lĩnh vực: thức ăn thủy sản**

TT	Tên phép thử	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo	Phương pháp thử
1.	Xác định hàm lượng nito và tính hàm lượng protein thô	$\geq 0,1\%$	TCVN 4328 - 1:2007 (ISO 5983-1:2005)
2.	Xác định độ ẩm và tạp chất bay hơi	$\geq 0,1 \%$	TCVN 4326:2001
3.	Xác định hàm lượng tro thô	$\geq 0,1 \%$	TCVN 4327:2007
4.	Xác định hàm lượng xơ thô	$\geq 0,1 \%$	TCVN 4329:2007
5.	Xác định hàm lượng chất béo	$\geq 0,1 \%$	TCVN 4331:2001
6.	Xác định hàm lượng muối natri clorua	$\geq 0,05 \%$	TCVN 4330:1986
7.	Xác định độ ẩm và hàm lượng chất bay hơi	$\geq 0,1 \%$	TCVN 6120:2018 (ISO 662:2016)
8.	Xác định hàm lượng nước	$> 0,01\%$	TCVN 6118:1996 (ISO 934:1980)
9.	Xác định chỉ số peroxit	$\geq 0,02$ Meq/kg	TCVN 6121:2018 (ISO 03960:2017);
10.	Xác định chỉ số iôt	0,2 g /100g	TCVN 6122:2015 (ISO 3961:2013)
11.	Xác định độ axit	0,01 mgKOH/g	TCVN 6127:2010 (ISO 660:2009); TCVN 8800:2011
12.	Xác định chỉ số axit	0,01 mgKOH/g	TCVN 6127:2010 (ISO 660:2009)
13.	Xác định hàm lượng urê	$> 0,1 \%$	TCVN 6600:2000 (ISO 6654:1991)
14.	Xác định hàm lượng Canxi	$> 1$ g/kg	TCVN 1526-1:2007 (ISO 06490-1:1985)
15.	Xác định hàm lượng Photpho	$> 0,1$ g/kg	TCVN 1525:2001



TT	Tên phép thử	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo	Phương pháp thử
16.	Xác định hàm lượng Cu, Fe, Mn, K, Na, Zn, Mg	K, Na: >500mg/kg; Cu, Fe, Mn, Zn, Mg: >5 mg/kg	TCVN 1537:2007
17.	Xác định hàm lượng Sn	0,8 mg/kg	TCVN 10913:2015 (EN 15764:2009)
18.	Xác định hàm lượng asen tổng (As)	0,05 mg/kg	TCVN 8427:2010 AOAC 986.15
19.	Xác định hàm lượng asen (As) vô cơ	0,05 mg/kg	EN 16278:2012
20.	Xác định hàm lượng cadimi (Cd)	0,004 mg/kg	TCVN 8126:2009
21.	Xác định hàm lượng chì (Pb)	0,03 mg/kg	TCVN 8126:2009
22.	Xác định hàm lượng thủy ngân (Hg)	0,02 mg/kg	TCVN 7604:2007
		0,05 mg/kg	TCVN 7993:2009 (EN 16277:2012)
23.	Cảm quan (màu sắc, mùi, độ nhớt, côn trùng, tạp chất)	-	TCVN 1532:1993
24.	Xác định hàm lượng tro không tan trong axit clohydric	> 0,01%	TCVN 9474:2012 (ISO 5985:2002)
25.	Xác định hàm lượng aflatoxin B <sub>1</sub> và tổng aflatoxin B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> , G <sub>1</sub> và G <sub>2</sub>	Aflatoxin B <sub>1</sub> : 1,5 µg/kg; Aflatoxin tổng số: 6 µg/kg	TCCS 22:2015/VNC (Ref TCVN 6953:2001 TCVN 9126:2011)
26.	Xác định hàm lượng tetracylin, oxytetraxylin, chlortetracylin	13 ng/g	TCCS 21:2015/VNC (Ref.AOAC 995.09)
27.	Xác định hoạt độ urê	5 mgN/phút	TCVN 4847-1989 (ISO 5506:1988)
28.	Xác định hàm lượng hydratcacbon hòa tan và dễ thủy phân	> 0,1%	TCVN 5285:1990
29.	Hàm lượng cacbohydrat	> 0,1%	TCCS 26:2015/VNC

TT	Tên phép thử	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo	Phương pháp thử
30.	Xác định hàm lượng ethoxyquin	6 mg/kg	TCCS 51:2018/VNC TCVN 11283:2016
31.	Xác định hàm lượng monensin, salinomycin	30 µg/kg	TCCS 38:2015/VNC (Ref.TCVN 8545:2010; ISO 14183:2005)
32.	Xác định hàm lượng Avilamycin	30 µg/kg	TCCS 57:2018/VNC
33.	Xác định hàm lượng lincomycin	30 µg/kg	TCCS 39:2016/VNC (Ref. Journal of Chromatographic Science 2012; 50; 190-198)
34.	Xác định hàm lượng cloramphenicol	4 µg/kg	TCCS 42:2016/VNC (Ref.FDA LIB # 4306 - 2003)
35.	Xác định hàm lượng tylosin	30 µg/kg	TCCS 40:2016/VNC (Ref.TCVN 8543:2010)
36.	Xác định hàm lượng salbutamol, clenbuterol, ractopamin	1,5 µg/kg	TCCS 25:2015/VNC (Ref.Agilent Application 5990-8788EN)
37.	Xác định hàm lượng các axit amin: lysin, methionin, threonin, cystin	Lysin: 0,5 mg/kg Methionin: 0,5 mg/kg Threonin: 0,5 mg/kg Cystin: 0,5 mg/kg	TCCS 23:2015/VNC (Ref.TCVN 8764:2012)
38.	Xác định hàm lượng các Vitamin B1, B2, B3, B5, B6, B12	B1: 2 mg/kg B2: 2 mg/kg B5: 2 mg/kg B6: 2 mg/kg B3: 2 mg/kg B12: 2 mg/kg	TCCS 24:2015/VNC (Ref. Agilent Application 5989-7084 EN)



TT	Tên phép thử	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo	Phương pháp thử
39.	Xác định hàm lượng vitamin C	3 mg/kg	TCCS 43:2016/VNC (Ref.AOAC 2012.21)
40.	Xác định hàm lượng vitamin A	0,5 mg/kg	TCCS 44:2016/VNC (Ref.TCVN 8674:2011)
41.	Xác định hàm lượng vitamin E	3 mg/kg	TCCS 45:2016/VNC (Ref.TCVN 9124:2011)
42.	Tỷ lệ vụn nát, độ bền trong nước	> 0,01%	TCVN 10300:2014 TCVN10325:2014
43.	Côn trùng sống	-	TCVN 1540:1986
44.	Tổng vi sinh vật hiếu khí	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 4884-1:2015 TCVN 4884-2:2015 (ISO 4833:2003)
45.	Định lượng nấm men, nấm mốc	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 8275- 1/2:2010 (ISO 21527- 1/2:2008)
46.	Định lượng <i>Coliform</i>	10 CFU/ g 1 CFU/ mL	TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2007)
47.	Định lượng <i>Escherichia coli</i>	10 CFU/g 1 CFU/ mL	TCVN 7924-2:2008 (ISO 16649-2:2001)
48.	Xác định Salmonella	Có hoặc Không/ 25 g	TCVN10780- 1:2017 (ISO 6579-1:2017)
49.	Định lượng <i>Staphylococci</i> có phản ứng dương tính với Coagulase	10 CFU/g 1 CFU/ mL	TCVN 4830-1:2005 (ISO 6888-1:1999)
50.	Định lượng <i>Clostridium perfringens</i>	10 CFU/g 1 CFU/ mL	TCVN 4991:2005 (ISO 07937:2004)
51.	Định lượng <i>Lactobacillus spp</i>	10 CFU/g	TCCS 64:2019/VNC (BS EN 15787:2009)

TT	Tên phép thử	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo	Phương pháp thử
52.	Định lượng <i>Bacillus spp</i>	10 CFU/g	TCCS 63:2019/VNC (BS EN 15784:2009)
53.	Định lượng <i>Bacillus subtilis</i>	10 CFU/g	TCCS 63:2019/VNC (BS EN 15784:2009)
54.	Định lượng <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	10 CFU/g	TCCS 62:2019/VNC (BS EN 15789:2009)
55.	Định lượng <i>Saccharomyces spp</i>	10 CFU/g	TCCS 62:2019/VNC (BS EN 15789:2009)
56.	Xác định <i>Aspergillus flavus</i>	10 CFU/g	TCCS 61:2018/VNC
57.	Xác định <i>Enterobacteriaceae</i>	10 CFU/g	TCVN 5518-2:2007 (ISO 21528-2:2004)
58.	Xác định <i>Bacillus cereus</i>	10 CFU/g	TCVN 4992:2005 (ISO 7932:2004)



## II. Lĩnh vực: Sản phẩm xử lý môi trường nuôi trồng thủy sản

TT	Tên phép thử	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo	Phương pháp thử
1.	Xác định hàm lượng chì (Pb) trong khoáng chất	0,03 mg/kg	TCVN 6496:2009
2.	Xác định hàm lượng asen (As) trong khoáng chất	0,05 mg/kg	TCVN 8467:2010 (ISO 20280:2007)
3.	Xác định hàm lượng asen (As) trong hóa chất	0,05 mg/kg	TCVN 8900-9:2012
4.	Xác định <i>Escherichia coli</i>	Có hoặc không/ 25 g	TCVN 7924 - 2:2008

<b>TT</b>	<b>Tên phép thử</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b>	<b>Phương pháp thử</b>
5.	Định lượng <i>Lactobacillus spp</i>	10 CFU/g	TCCS 64:2019/VNC (BS EN 15787:2009)
6.	Định lượng <i>Bacillus spp</i>	10 CFU/g	TCCS 63:2019/VNC (BS EN 15784:2009)
7.	Định lượng <i>Bacillus subtilis</i>	10 CFU/g	TCCS 63:2019/VNC (BS EN 15784:2009)
8.	Định lượng <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	10 CFU/g	TCCS 62:2019/VNC (BS EN 15789:2009)
9.	Định lượng <i>Saccharomyces spp</i>	10 CFU/g	TCCS 62:2019/VNC (BS EN 15789:2009)

---