



SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TP. HỒ CHÍ MINH  
**TRUNG TÂM DỊCH VỤ PHÂN TÍCH THÍ NGHIỆM TP. HỒ CHÍ MINH**  
 CENTER OF ANALYTICAL SERVICES AND EXPERIMENTATION HCMC



Mã số mẫu/ Sample Code BN19051729 MM19054965	<b>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM</b> <b>TEST REPORT</b>	BMKD 03/1 – LBH 00 Ngày/Date : 05/06/2019
--	---	--

Tên khách hàng/ Customer : **CÔNG TY TNHH SX VÀ TM THIÊN PHÁT**  
 Địa chỉ/ Address : **ẤP TÂY HÒA - XÃ SONG THUẬN - HUYỆN CHÂU THÀNH - TỈNH TIỀN GIANG**  
 Tên mẫu/ Name of sample : **MỠ CÁ CÔNG TY THIÊN PHÁT**  
 Số lượng/ Quantity : 1  
 Tình trạng mẫu/ Sample description : Dạng rắn  
 Ngày nhận mẫu/ Date of receiving : 28/05/2019  
 Ngày hẹn trả KH/ Date of issue : 05/06/2019

STT/ No	Chỉ tiêu kiểm nghiệm/ Parameters	Đơn vị tính/ Unit	Kết quả/ Result	Phương pháp/ Test method
1	Béo	%	99,7	CASE.NS.0008 (Ref. FAO p.212, 1986)(*)
2	Chỉ số acid	mg KOH/g	1,13	TCVN 6127:2010 (ISO 660:2009) (*)
3	Chỉ số Iod	g Iod/100g	65,4	TCVN 6122:2015 (ISO 3961:2013)
4	Chỉ số peroxide	meq/kg	0,338	TCVN 6121:2010 (ISO 3960:2007) (*)
5	Chỉ số xà phòng hóa	mg KOH/g	195,5	TCVN 6126:2015 (ISO 3657:2013)
6	Độ ẩm	%	0,209	TCVN 6120:2007 (ISO 662:1998) (*)

(\*) Phương pháp được VILAS công nhận / Method is accredited by VILAS

(\*\*) Kết quả được thực hiện bởi nhà thầu phụ / Subcontracted test.

**Phụ trách phòng thử nghiệm/  
Officer in charge of laboratory**

**Trần Đình Hiệp**

**TL.GIÁM ĐỐC/ PP.DIRECTOR  
TRƯỞNG PHÒNG/ HEAD OF DIVISION**



**Trương Huỳnh Anh Vũ**

1/ Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng/ Information of sample is written as customer's request.

2/ Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Giám Đốc Trung Tâm Dịch Vụ Phân Tích Thí Nghiệm TP HCM

This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of Director of CASE.

3/ Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử/ This testing result is only valid on tested sample.

TRỤ SỞ CHÍNH

91 02 Nguyễn Văn Thủ, P. Đa Kao, Q. 1, TP. HCM  
 ☎ 18001105

☎ (84.28) 3911 7216

☎ casehcm@case.vn

CN CẦN THƠ

91 F2.67 - F2.68, Đường số 6, KDC 586, P. Phú Thứ, Cái Răng, Cần Thơ  
 ☎ (84.292) 3918216 - 217 - 218

☎ (84.292) 3918219

☎ support@case.com.vn

VP ĐẠI DIỆN MIỀN TRUNG

91 STH2718, Đường 8E, KĐT Lê Hồng Phong II, P. Phước Hải, Nha Trang, Khánh Hòa  
 ☎ (84.258) 246 5255

☎ (84.258) 246 5355

☎ vanphongmienTrung@case.vn



SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TP. HỒ CHÍ MINH  
**TRUNG TÂM DỊCH VỤ PHÂN TÍCH THÍ NGHIỆM TP. HỒ CHÍ MINH**  
 CENTER OF ANALYTICAL SERVICES AND EXPERIMENTATION HCMC



Mã số mẫu/ Sample Code BN19051729 MM19054965	<b>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM</b> <b>TEST REPORT</b>	BMKD 03/1 – LBH 00 Ngày/Date : 05/06/2019
--	---	--

Tên khách hàng/ *Customer* : **CÔNG TY TNHH SX VÀ TM THIÊN PHÁT**  
 Địa chỉ/ *Address* : **ẤP TÂY HÒA - XÃ SONG THUẬN - HUYỆN CHÂU THÀNH - TỈNH TIỀN GIANG**  
 Tên mẫu/ *Name of sample* : **MỠ CÁ CÔNG TY THIÊN PHÁT**  
 Số lượng/ *Quantity* : 1  
 Tình trạng mẫu/ *Sample description* : Dạng rắn  
 Ngày nhận mẫu/ *Date of receiving* : 28/05/2019  
 Ngày hẹn trả KH/ *Date of issue* : 05/06/2019

STT/ No	Chỉ tiêu kiểm nghiệm/ <i>Parameters</i>	Đơn vị tính/ <i>Unit</i>	Kết quả/ <i>Result</i>	Phương pháp/ <i>Test method</i>
1	Escherichia coli	/g	Không phát hiện	ISO 16649-3:2015 (*)
2	Salmonella	/25g	Không phát hiện	ISO 6579-1:2017 (*)

(\*) Phương pháp được VILAS công nhận / *Method is accredited by VILAS*

(\*\*) Kết quả được thực hiện bởi nhà thầu phụ / *Subcontracted test.*

**Phụ trách phòng thử nghiệm/  
 Officer in charge of laboratory**

**Th.S. Huỳnh Yên Hà**

**TL.GIÁM ĐỐC/ PP.DIRECTOR  
 TRƯỞNG PHÒNG/ HEAD OF DIVISION**



**Đoàn Thị Bội Hanh**

1/Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng/ *Information of sample is written as customer's request.*

2/ Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Giám Đốc Trung Tâm Dịch Vụ Phân Tích Thí Nghiệm TPHCM  
*This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of Director of CASE.*

3/ Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử/ *This testing result is only valid on tested sample.*

TRỤ SỞ CHÍNH

02 Nguyễn Văn Thủ, P. Đa Kao, Q.1, TP. HCM  
**18001105**

(84.28) 3911 7216

casehcm@case.vn

CN CÁN THỢ

F2.67 - F2.68, Đường số 6, KDC 586, P. Phú Thứ, Cái Răng, Cần Thơ  
 (84.292) 3918216 - 217 - 218

(84.292) 3918219

support@case.com.vn

VP ĐẠI DIỆN MIỀN TRUNG

STH2718, Đường 8E, KĐT Lê Hồng Phong II, P. Phước Hải, Nha Trang, Khánh Hòa

(84.258) 246 5255

(84.258) 246 5355

vanphongmienntrung@case.vn



SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TP. HỒ CHÍ MINH  
**TRUNG TÂM DỊCH VỤ PHÂN TÍCH THÍ NGHIỆM TP. HỒ CHÍ MINH**  
 CENTER OF ANALYTICAL SERVICES AND EXPERIMENTATION HCMC



Mã số mẫu/ Sample Code BN19051729 MM19054965	<b>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM</b> <b>TEST REPORT</b>	BMKD 03/1 – LBH 00 Ngày/Date : 08/06/2019
--	---	--

Tên khách hàng/ *Customer* : **CÔNG TY TNHH SX VÀ TM THIÊN PHÁT**  
 Địa chỉ/ *Address* : **ẤP TÂY HÒA - XÃ SONG THUẬN - HUYỆN CHÂU THÀNH - TỈNH TIỀN GIANG**  
 Tên mẫu/ *Name of sample* : **MỠ CÁ CÔNG TY THIÊN PHÁT**  
 Số lượng/ *Quantity* : **1**  
 Tình trạng mẫu/ *Sample description* : **Dạng rắn**  
 Ngày nhận mẫu/ *Date of receiving* : **28/05/2019**  
 Ngày hẹn trả KH/ *Date of issue* : **08/06/2019**

STT/ No	Chỉ tiêu kiểm nghiệm/ Parameters	Đơn vị tính/ Unit	Kết quả/ <i>Result</i>	Phương pháp/ Test method
1	Dioxin		Xem kết quả đính kèm	CASE.NC.0055 (TĐ EPA 1613)

- (\*) Phương pháp được VILAS công nhận / *Method is accredited by VILAS*  
 (\*\*\*) Kết quả được thực hiện bởi nhà thầu phụ / *Subcontracted test.*

Phụ trách phòng thử nghiệm/  
*Officer in charge of laboratory*

Th.S. Nguyễn Thành Duy

TL.GIÁM ĐỐC/ PP.DIRECTOR  
 TRƯỞNG PHÒNG/ HEAD OF DIVISION



Trương Huỳnh Anh Vũ

- 1/ Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng/ *Information of sample is written as customer's request.*  
 2/ Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Giám Đốc Trung Tâm Dịch Vụ Phân Tích Thí Nghiệm TPHCM  
*This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of Director of CASE.*  
 3/ Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử/ *This testing result is only valid on tested sample.*

TRỤ SỞ CHÍNH  
 | 02 Nguyễn Văn Thủ, P. Đa Kao, Q.1, TP. HCM  
 | 18001105  
 | (84.28) 3911 7216  
 | casehcm@case.vn

CN CẦN THƠ  
 | F2.67 - F2.68, Đường số 6, KDC 586, P. Phú Thứ, Cái Răng, Cần Thơ  
 | (84.292) 3918216 - 217 - 218  
 | (84.292) 3918219  
 | support@case.com.vn

VP ĐẠI DIỆN MIỀN TRUNG  
 | STH278, Đường 8E, KĐT Lê Hồng Phong II, P. Phước Hải, Nha Trang, Khánh Hòa  
 | (84.258) 246 5255  
 | (84.258) 246 5355  
 | vanphongmien trung@case.vn



# CASE

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TP. HỒ CHÍ MINH

TRUNG TÂM DỊCH VỤ PHÂN TÍCH THÍ NGHIỆM TP. HỒ CHÍ MINH

CENTER OF ANALYTICAL SERVICES AND EXPERIMENTATION HCMC

## KẾT QUẢ PHÂN TÍCH / TEST REPORT

BN19051729 / MM19054965

STT	CÁC ĐỒNG LOẠI COMPOUNDS	KẾT QUẢ/RESULT pg/g	TEF WHO-2005	KẾT QUẢ/RESULT pg-TEQ/g	MDL pg-TEQ/g
1	2378-TCDF	KPH/ND	0.1000	KPH/ND	0.0112
2	12378-PeCDF	KPH/ND	0.0300	KPH/ND	0.0041
3	23478-PeCDF	KPH/ND	0.3000	KPH/ND	0.0410
4	123478-HxCDF	KPH/ND	0.1000	KPH/ND	0.0115
5	123678-HxCDF	KPH/ND	0.1000	KPH/ND	0.0129
6	234678-HxCDF	KPH/ND	0.1000	KPH/ND	0.0150
7	123789-HxCDF	KPH/ND	0.1000	KPH/ND	0.0127
8	1234678-HpCDF	KPH/ND	0.0100	KPH/ND	0.0014
9	1234789-HpCDF	KPH/ND	0.0100	KPH/ND	0.0014
10	OCDF	KPH/ND	0.0003	KPH/ND	0.0001
11	2378-TCDD	KPH/ND	1.0000	KPH/ND	0.0930
12	12378-PeCDD	KPH/ND	1.0000	KPH/ND	0.1636
13	123478-HxCDD	KPH/ND	0.1000	KPH/ND	0.0138
14	123678-HxCDD	KPH/ND	0.1000	KPH/ND	0.0149
15	123789-HxCDD	KPH/ND	0.1000	KPH/ND	0.0162
16	1234678-HpCDD	KPH/ND	0.0100	KPH/ND	0.0020
17	OCDD	KPH/ND	0.0003	KPH/ND	0.0001
	TỔNG				0.4149

KPH/ND : Không phát hiện / *Not Detected.*

TEF : Hệ số độ độc tương ứng / *Toxicity Equivalency Factors.*

TEQ : Hàm lượng độc tương ứng / *Toxicity Equivalency Quantity.*

MDL : Giới hạn phát hiện của phương pháp / *Method Detection Limit.*

### Kết quả / Result

Không phát hiện, Tổng MDL = 0.4 pg-TEQ/g

*Not detected, Total MDL = 0.4 pg-TEQ/g*

--- KẾT THÚC / FINISH ---

1/ Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng/ *Information of sample is written as customer's request.*

2/ Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Giám Đốc Trung Tâm Dịch Vụ Phân Tích Thí Nghiệm TPHCM  
*This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of Director of CASE.*

3/ Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử/ *This testing result is only valid on tested sample.*

#### TRỤ SỞ CHÍNH

02 Nguyễn Văn Thủ, P. Đa Kao, Q. 1, TP. HCM

18001105

(84.28) 3911 7216

casehcm@case.vn

#### CN CẦN THƠ

F2.67 - F2.68, Đường số 6, KDC 586, P. Phú Thứ, Cái Răng, Cần Thơ

(84.292) 3918216 - 217 - 218

(84.292) 3918219

support@case.com.vn

#### VP ĐẠI DIỆN MIỀN TRUNG

STH2718, Đường 8E, KĐT Lê Hồng Phong II, P. Phước Hải, Nha Trang, Khánh Hòa

(84.258) 246 5255

(84.258) 246 5355

vanphongmien trung@case.vn



# CASE

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TP. HỒ CHÍ MINH

TRUNG TÂM DỊCH VỤ PHÂN TÍCH THÍ NGHIỆM TP. HỒ CHÍ MINH

CENTER OF ANALYTICAL SERVICES AND EXPERIMENTATION HCMC

**MÃ SỐ MẪU/SAMPLE CODE: MM19054965**

**TÊN MẪU/NAME OF SAMPLE: MỠ CÁ CÔNG TY THIÊN PHÁT**



1/ Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng/ Information of sample is written as customer's request.

2/ Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Giám Đốc Trung Tâm Dịch Vụ Phân Tích Thí Nghiệm TP HCM  
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of Director of CASE.

3/ Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử/ This testing result is only valid on tested sample.

**TRỤ SỞ CHÍNH**

02 Nguyễn Văn Thủ, P. Đa Kao, Q. 1, TP. HCM

18001105

(84.28) 3911 7216

casehcm@case.vn

**CN CẦN THƠ**

F2.67 - F2.68, Đường số 6, KDC 586, P. Phú Thứ, Cái Răng, Cần Thơ

(84.292) 3918216 - 217 - 218

(84.292) 3918219

support@case.com.vn

**VP ĐẠI DIỆN MIỀN TRUNG**

STH2718, Đường 8E, KĐT Lê Hồng Phong II, P. Phước Hải, Nha Trang, Khánh Hòa

(84.258) 246 5255

(84.258) 246 5355

vanphongmien trung@case.vn