

**CÔNG TY CP XÂY DỰNG & MÔI TRƯỜNG ĐẠI PHÚ****DAI PHU CONSTRUCTION & ENVIRONMENT JSC**

Địa chỉ: 156 Vườn Lài, P. An Phú Đông, Quận 12, Tp. Hồ Chí Minh

Tel: 028.6660477 Email: mt-daiphu@gmail.com

Website: giamساتmoitruong.com.vn



Mã số/ Ref. No: 02201/2022/PKQ (22.1784)

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM****TEST REPORT**

1. Tên khách hàng/ Client's Name:

CÔNG TY CỔ PHẦN BAO BÌ DẦU KHÍ VIỆT NAM

2. Địa điểm lấy mẫu/ Sampling location:

NHÀ MÁY SẢN XUẤT PHÂN BÓN DẦU KHÍ BẠC LIÊU -**Lô A1-3, KCN Trà Kha, Phường 8, TP Bạc Liêu, Tỉnh Bạc Liêu**

3. Loại mẫu/ Type of sample:

Khí thải

4. Thông tin mẫu/ Sample information:

Mã số mẫu/ Sample code	Vị trí lấy mẫu/ Sampling locations
220510.KT.016	Lò hơi
220510.KT.017	Sau hệ thống xử lý bụi, khí thải của công đoạn sản xuất

5. Ngày lấy mẫu (nhận mẫu) / Sample date (Sample receipt): 10/05/2022

6. Ngày trả kết quả/ Returning results date: 17/05/2022

7. Bảng kết quả/ Results table

STT/ No.	Thông số/ Parameters	Đơn vị/ Unit	Phương pháp thử nghiệm/ Testing methods	Kết quả/ Testing result	
				220510. KT.016	220510. KT.017
1	NO _x (Tính theo NO ₂) ^(a)	mg/Nm ³	HDCV/LM-82	63	29
2	CO ^(a)	mg/Nm ³	HDCV/LM-82	417	-
3	SO ₂ ^(a)	mg/Nm ³	HDCV/LM-82	152	21
4	Bụi (PM) ^(a)	mg/Nm ³	US EPA Method 5	78,2	59,7
5	H ₂ SO ₄ ^(a)	mg/Nm ³	US EPA Method 8	-	KPH (MDL=2)
6	NH ₃ ^(c)	mg/Nm ³	JIK K0099:2004-IC	-	6,15
7	Tổng Florua (F-) ^(c)	mg/Nm ³	US EPA method 13A	-	41,8

Chú thích/ Remarks:

- (a): Thông số đã được Bộ tài nguyên và Môi trường công nhận/ The parameter has been recognized by the Ministry of Natural Resources and Environment.
- (b): Thông số đã được ISO/IEC 17025:2017 công nhận/ The parameter has been recognized by ISO/IEC 17025:2017.
- (c): Thông số gửi nhà thầu phụ/ The parameters sent to subcontractors.
- (d): Thông số không quy định tại Thông tư quy định về kỹ thuật quan trắc môi trường và các Quy chuẩn hiện hành về môi trường do Bộ TN&MT ban hành, được thực hiện theo yêu cầu của khách hàng và chỉ mang tính chất tham khảo.
- KPH: Không phát hiện (<MDL)/ Not detected

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM

Supervised by

NGUYỄN CHÍ NHÃ

TP. Hồ Chí Minh, ngày 17 tháng 05 năm 2022

**ĐOÀN THỊ THỦY**

1. Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử/ Testing results in this test reports are valid only for the sample

2. Không được sao chép một cách không đầy đủ hoặc không có sự chấp thuận của công ty/ This report will not be reproduced except in full, without approval of company

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Ngày: 08/07/2022

Số: 07.22.215 - 1

- Khách hàng: **CÔNG TY CP BAO BÌ DẦU KHÍ DẦU KHÍ VIỆT NAM**
- Địa điểm lấy mẫu: **NHÀ MÁY SẢN XUẤT PHÂN BÓN DẦU KHÍ BẠC LIÊU**
Lô A1-3, KCN Trà Kha, phường 8, TP. Bạc Liêu, Tỉnh Bạc Liêu
- Ngày lấy mẫu/ nhận mẫu: 01/07/2022 Ngày trả kết quả: 08/07/2022
- Loại mẫu: Khí thải Số lượng: 02
- Thông tin mẫu:

Mã số mẫu	Vị trí lấy mẫu	Phương pháp quan trắc/lấy mẫu
DKVN.KT01	Khí thải lò hơi	US EPA Method 05, Testo 350,
DKVN.KT02	Khí thải sau HTXL bụi, KT của công đoạn sản xuất	JIS K 0099:2004, US.EPA Method 8, US EPA Method 13A

6. Kết quả:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp quan trắc/thử nghiệm	Kết quả		QCVN 19:2009/BTNMT
				DKVN. KT01	DKVN. KT02	
1.	Bụi tổng (PM)	mg/Nm ³	US EPA Method 05	40,0	27,4	400
2.	CO	mg/Nm ³	HD/KT – CO	405	15,2	1000
3.	SO ₂	mg/Nm ³	HD/KT – SO ₂	23,6	2,16	1500
4.	NO _x	mg/Nm ³	HD/KT – NO _x	115	1,30	1000
5.	H ₂ SO ₄ (**)	mg/Nm ³	US EPA method 08	--	KPH	100
6.	NH ₃ (**)	mg/Nm ³	JIS K0099:2004-IC	--	1,05	76
7.	Tổng Florua(**)	mg/Nm ³	US EPA Method 13A	--	KPH	50

Ghi chú: Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử & tại thời điểm quan trắc/lấy mẫu

(*): Thông số được chứng nhận ISO/IEC 17025:2017

(**): Kết quả nhà thầu phụ được chứng nhận Vimcert

Thời gian lưu mẫu: 5 ngày kể từ ngày trả kết quả (không lưu đối với khí thải và không khí)

KPH: Không phát hiện (<MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp)

Phòng thử nghiệm

Giám đốc PACIFIC



Dinh Bảo Liên



Lê Thị Ngọc Huyền

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Ngày: 14/11/2022

Số: 11.22.676 - 3

- Khách hàng: **CÔNG TY CỔ PHẦN BAO BÌ DẦU KHÍ VIỆT NAM**
- Địa điểm lấy mẫu: **NHÀ MÁY SẢN XUẤT PHÂN BÓN DẦU KHÍ BẠC LIÊU**
Lô A1, A2 và A3, KCN Trà Kha, Phường 8, TP Bạc Liêu, tỉnh Bạc Liêu.
- Ngày lấy mẫu/ nhận mẫu: 07/11/2022 Ngày trả kết quả: 14/11/2022
- Loại mẫu: Khí thải Số lượng: 02
- Thông tin mẫu:

Mã số mẫu	Vị trí lấy mẫu	Tọa độ	Phương pháp quan trắc/ lấy mẫu
0711.PBO.KT01	Khí thải tại ống khói lò hơi (đo tại nguồn thải)	X: 1052408,7; Y: 629098,9	US EPA Method 05, HD/KT – CO, HD/KT – SO ₂ , HD/KT – NO _x
0711.PBO.KT02	Khí thải sau hệ thống xử lý bụi, khí thải của công đoạn sản xuất (đo tại nguồn thải)	X: 1052407,5; Y: 629098,3	

6. Kết quả:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp quan trắc/thử nghiệm	Kết quả		QCVN 19:2009/ BTNMT
				0711.PBO. KT01	0711.PBO. KT02	
1.	Bụi tổng (PM)	mg/Nm ³	US EPA Method 05	44,0	15,0	200
2.	CO	mg/Nm ³	HD/KT – CO	132	137	1000
3.	SO ₂	mg/Nm ³	HD/KT – SO ₂	12,0	11,0	500
4.	NO _x	mg/Nm ³	HD/KT – NO _x	13,0	17,0	850
5.	H ₂ SO ₄ (**)	mg/Nm ³	US EPA Method 8	--	KPH	50
6.	NH ₃ (**)	mg/Nm ³	JIS K0099:2004-IC	--	1,96	50

Ghi chú: – Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử & tại thời điểm quan trắc/lấy mẫu.

– (*): Thông số được chứng nhận ISO/IEC 17025:2017.

– (**): Kết quả nhà thầu phụ được chứng nhận Vimcert 026

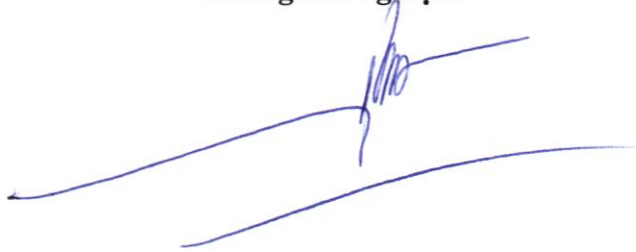
– (a): Thông số không được BTNMT công nhận, không được quy định trong các văn bản quy phạm pháp luật về môi trường, thử nghiệm theo yêu cầu khách hàng, chỉ mang tính chất tham khảo.

– (b): Nền mẫu không được BTNMT công nhận, nền mẫu không được quy định trong các văn bản quy phạm pháp luật về môi trường, thử nghiệm theo yêu cầu khách hàng, chỉ mang tính chất tham khảo.

– Thời gian lưu mẫu: 5 ngày kể từ ngày trả kết quả (không lưu đối với khí thải và không khí).

– KPH: Không phát hiện (<MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp).

Phòng thử nghiệm



Dinh Bảo Liên

Giám đốc PACIFIC



Lê Thị Ngọc Huyền

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Ngày: 14/11/2022

Số: 11.22.676 - 4

- Khách hàng: **CÔNG TY CỔ PHẦN BAO BÌ DẦU KHÍ VIỆT NAM**
- Địa điểm lấy mẫu: **NHÀ MÁY SẢN XUẤT BAO BÌ DẦU KHÍ BẠC LIÊU**
Lô A1-3, KCN Trà Kha, P8, TP Bạc Liêu.
- Ngày lấy mẫu/ nhận mẫu: 07/11/2022 Ngày trả kết quả: 14/11/2022
- Loại mẫu: Nước thải Số lượng: 01
- Thông tin mẫu:

Mã số mẫu	Vị trí lấy mẫu	Phương pháp quan trắc/lấy mẫu	Tình trạng/ thể tích mẫu
0711.PBO.NT01	Nước thải sinh hoạt tại điểm nối với hệ thống công thoát nước thải của nhà máy	TCVN 6663-1:2011, TCVN 5999:1995, TCVN 6663-3:2016, TCVN 8880:2011	Mẫu nước trong, ít cặn/2lít

6. Kết quả:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp quan trắc/ thử nghiệm	Kết quả
				0711.PBO.NT01
1.	pH ^(*)	--	TCVN 6492:2011	6,80
2.	TSS	mg/L	TCVN 6625:2000	45,7
3.	BOD ₅	mgO ₂ /L	TCVN 6001-1:2008	42,2
4.	NH ₄ ⁺ ^(*)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ .B&F:2017	0,863
5.	NO ₃ ⁻ ^(*)	mg/L	SMEWW 4500-NO ₃ ⁻ .E:2017	12,1
6.	PO ₄ ³⁻	mg/L	TCVN 6202:2008	2,33
7.	S ²⁻ ^(*)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2017	KPH
8.	Tổng dầu mỡ ĐTV	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	KPH
9.	Coliform	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017	3.500

Ghi chú: – Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử & tại thời điểm quan trắc/lấy mẫu.

– (*): Thông số được chứng nhận ISO/IEC 17025:2017.

– (**): Kết quả nhà thầu phụ được chứng nhận Vimcert.

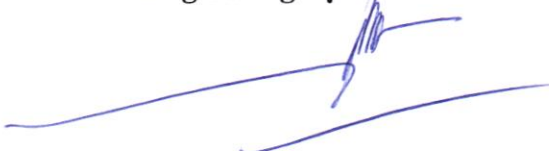
– (a): Thông số không được BTNMT công nhận, không được quy định trong các văn bản quy phạm pháp luật về môi trường, thử nghiệm theo yêu cầu khách hàng, chỉ mang tính chất tham khảo.

– (b): Nền mẫu không được BTNMT công nhận, nền mẫu không được quy định trong các văn bản quy phạm pháp luật về môi trường, thử nghiệm theo yêu cầu khách hàng, chỉ mang tính chất tham khảo.

– Thời gian lưu mẫu: 5 ngày kể từ ngày trả kết quả (không lưu đối với khí thải và không khí).

– KPH: Không phát hiện (<MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp).

Phòng thử nghiệm



Linh Bảo Tiên



Giám đốc PACIFIC



Lê Thị Ngọc Huyền Trang: 1/1