

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Ngày: 01/04/2023

Số: 04.23.307-1

- Khách hàng: **CÔNG TY CỔ PHẦN BAO BÌ DẦU KHÍ VIỆT NAM**
- Địa điểm lấy mẫu: **NHÀ MÁY SẢN XUẤT BAO BÌ DẦU KHÍ**
Lô A1, A2 và A3 KCN Trà Kha, Phường 8, Thành phố Bạc Liêu,
Tỉnh Bạc Liêu.
- Ngày lấy mẫu/
nhận mẫu: 23/03/2023 Ngày trả kết quả: 30/03/2023
- Loại mẫu: ồn Số lượng: 03
- Thông tin mẫu:

Mã số mẫu	Vị trí lấy mẫu	Tọa độ
2303.KBL.KK01	Khu vực phía trong phân xưởng ^(b)	X: 9.305256N; Y: 105.699546E
2303.KBL.KK02	Khu vực nhà kho ^(b)	X: 9.305088N; Y: 105.699121E
2303.KBL.KK03	Khu vực cổng bảo vệ	X: 9.305547N; Y: 105.699883E

- Phương pháp quan trắc:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp quan trắc
1.	Tiếng ồn	dBA	TCVN 7878 – 2:2018

- Kết quả:

Kết quả	Thông số
	Tiếng ồn (dBA)
2303.KBL.KK01	78,2
2303.KBL.KK02	74,5
QCVN 24:2016/BYT	≤ 85
2303.KBL.KK03	66,7
QCVN 26:2010/BTNMT	<70

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

Giám đốc PACIFIC

Dinh Bảo Tiến



Lê Thị Ngọc Huyền Trang: 1/1

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Ngày: 01/04/2023

Số: 04.23.307-2

- Khách hàng: **CÔNG TY CỔ PHẦN BAO BÌ DẦU KHÍ VIỆT NAM**
- Địa điểm lấy mẫu: **NHÀ MÁY SẢN XUẤT BAO BÌ DẦU KHÍ**
Lô A1, A2 và A3 KCN Trà Kha, Phường 8, Thành phố Bạc Liêu,
Tỉnh Bạc Liêu.
- Ngày lấy mẫu/
nhận mẫu: 23/03/2023 Ngày trả kết quả: 30/03/2023
- Loại mẫu: Không khí Số lượng: 02
- Thông tin mẫu:

Mã số mẫu	Vị trí lấy mẫu	Tọa độ
2303.KBL.KK01	Khu vực phía trong phân xưởng ^(b)	X: 9.305256N; Y: 105.699546E
2303.KBL.KK03	Khu vực công bảo vệ	X: 9.305547N; Y: 105.699883E

6. Phương pháp lấy mẫu/thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp lấy mẫu/thử nghiệm
1.	Bụi	mg/m ³	TCVN 5067:1995
2.	Bụi PM ₁₀ ^(**)	mg/m ³	40 CFR part 50 Method appendix J

7. Kết quả:

Kết quả	Thông số	
	Bụi (mg/m ³)	Bụi PM ₁₀ (mg/m ³)
2303.KBL.KK01	0,127	0,041
QCVN 02:2019/BYT	8	2
2303.KBL.KK03	0,098	0,037
QCVN 05:2013/BTNMT	0,3	--

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 117.

- (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



Đinh Bảo Liên



Giám đốc PACIFIC



Lê Thị Ngọc Huyền

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Ngày: 01/04/2023

Số: 04.23.307-3

- Khách hàng: **CÔNG TY CỔ PHẦN BAO BÌ DẦU KHÍ VIỆT NAM**
- Địa điểm lấy mẫu: **NHÀ MÁY SẢN XUẤT BAO BÌ DẦU KHÍ**
Lô A1, A2 và A3 KCN Trà Kha, Phường 8, Thành phố Bạc Liêu,
Tỉnh Bạc Liêu
- Ngày lấy mẫu/
nhận mẫu: 23/03/2023 Ngày trả kết quả: 30/03/2023
- 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
2303.KBL.NT01	Điểm đầu nối với công của khu công nghiệp	TCVN 6663-1:2011, TCVN 5999:1995, TCVN 6663-3:2016, TCVN 8880:2011	Mẫu nước trong 2 lít

6. Kết quả:

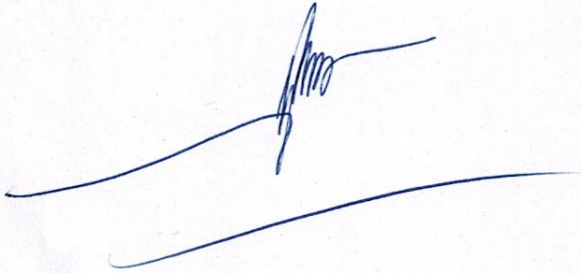
Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp quan trắc/ thử nghiệm	Kết quả
				2303.KBL.NT01
1.	pH ^(*)	--	TCVN 6492:2011	7,05
2.	TSS	mg/L	TCVN 6625:2000	27,5
3.	BOD ₅	mgO ₂ /L	TCVN 6001-1:2008	11,9
4.	COD	mgO ₂ /L	SMEWW 5220C:2017	28,4
5.	NH ₄ ⁺ ^(*)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ .B&F:2017	0,725
6.	NO ₃ ⁻ ^(*)	mg/L	SMEWW 4500-NO ₃ ⁻ .E:2017	2,33
7.	PO ₄ ³⁻	mg/L	TCVN 6202:2008	0,295
8.	S ²⁻ ^(*)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2017	KPH (MDL=0,05)
9.	Tổng dầu mỡ ĐTV	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	KPH (MDL=0,3)

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp quan trắc/ thử nghiệm	Kết quả
				2303.KBL.NT01
10.	Coliform	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017	4.500

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



Dinh Bảo Liên



Lê Thị Ngọc Huyền



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Ngày: 01/04/2023

Số: 04.23.308

- 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, Thành phố Bạc Liêu, Tỉnh Bạc Liêu
- Ngày lấy mẫu/
nhận mẫu: 23/03/2023 Ngày trả kết quả: 30/03/2023
- Loại mẫu: Khí thải Số lượng: 04
- Thông tin mẫu:

Mã số mẫu	Vị trí lấy mẫu	Tọa độ	Phương pháp quan trắc/ lấy mẫu
2303.KVN.KT01	Khí thải lò hơi	X: 1052408,7; Y: 629098,9	US EPA Method 05, US EPA method 02, HD/KT – SO ₂ , HD/KT – NO _x , US EPA Method 8, JIS K0099:2004-IC, US EPA Method 13A
2303.KVN.KT02	Khí thải ống khói 1	X: 1052407,5; Y: 629098,3	
2303.KVN.KT03	Khí thải ống khói 2	X: 1052460,0; Y: 628699,4	
2303.KVN.KT04	Khí thải ống khói 3	X: 1052774,3; Y: 628596,5	

- Phương pháp thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp quan trắc/thử nghiệm
1.	Bụi tổng (PM)	mg/Nm ³	US EPA Method 05
2.	CO	mg/Nm ³	HD/KT – CO
3.	SO ₂	mg/Nm ³	HD/KT – SO ₂
4.	NO _x	mg/Nm ³	HD/KT – NO _x
5.	Lưu lượng	m ³ /h	US EPA method 02
6.	H ₂ SO ₄ (**)	mg/Nm ³	US EPA Method 8
7.	NH ₃ (***)	mg/Nm ³	JIS K0099:2004-IC
8.	Tổng Florua(****)	mg/Nm ³	US EPA Method 13A

- Kết quả:

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả			
			2303.KVN. KT01	2303.KVN. KT02	2303.KVN. KT03	2303.KVN. KT04
1.	Bụi tổng (PM)	mg/Nm ³	22,0	18,3	20,7	19,5
2.	CO	mg/Nm ³	410	--	--	--

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả			
			2303.KVN. KT01	2303.KVN. KT02	2303.KVN. KT03	2303.KVN. KT04
3.	SO ₂	mg/Nm ³	13,0	11,5	10,8	12,3
4.	NO _x	mg/Nm ³	12,4	18,2	16,7	16,2
5.	Lưu lượng	m ³ /h	7.715	12.138	12.931	12.011
6.	H ₂ SO ₄ (**)	mg/Nm ³	--	KPH (MDL=2)	KPH (MDL=2)	KPH (MDL=2)
7.	NH ₃ (***)	mg/Nm ³	--	KPH (MDL=0,23)	KPH (MDL=0,23)	KPH (MDL=0,23)
8.	Tổng Florua(***)	mg/Nm ³	--	KPH (MDL=0,026)	KPH (MDL=0,026)	KPH (MDL=0,026)

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 Vimecert 292.
- (***) : Kết quả nhà thầu phụ được chứng nhận Vimecert 077
- (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



Võ Văn Khoa

KT Giám đốc
P. Giám đốc



Trần Thanh Tùng



VIỆN MÔI TRƯỜNG & TÀI NGUYÊN
TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
PTN PHÂN TÍCH & KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ
(VIMCERTS 077)

Trụ sở chính: 142 Tô Hiến Thành, P.14, Q.10, Tp.HCM
Địa chỉ PTN: Khu đô thị Đại Học Quốc Gia,
P. Đông Hòa, Tp. Dĩ An, Tỉnh Bình Dương
Tel: 028.2252.4567 - Hotline: 0799435426
Email: ketquacefinea@gmail.com

Số PKQ: 01241/2023/ PKQ	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	Kí hiệu mẫu: 23.0434.KT1-3
-------------------------------	---	-------------------------------

Tên khách hàng : **CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN VÀ PHÂN TÍCH
MÔI TRƯỜNG PACIFIC** Ngày nhận mẫu : 24/03/2023

Địa điểm lấy m^ẻ : **CÔNG TY CỔ PHẦN BAO BÌ DẦU KHÍ VIỆT NAM** Loại m^{ẫu} : Khí thải
Nhà máy sản xuất bao bì dầu khí Bạc Liêu
Lô A1-3 KCN Trà Kha, P8 , TP Bạc Liêu.

Tên m^{ẫu} : **23.0434.KT1**: Khí thải ống khói 1
23.0434.KT2: Khí thải ống khói 2
23.0434.KT3: Khí thải ống khói 3

TT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả		
				23.0434.KT1	23.0434.KT2	23.0434.KT3
1	NH ₃ ^(b)	mg/Nm ³	JIS K 0099:2004	KPH (LOD=1)	KPH (LOD=1)	KPH (LOD=1)
2	HF ^(b)	mg/Nm ³	US EPA Method 26	KPH (LOD=0,05)	KPH (LOD=0,05)	KPH (LOD=0,05)

Ghi chú:

- (b)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 077);
- KPH: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp;
- Các kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử;
- Thông tin tên khách hàng và mẫu thử được ghi trên phiếu kết quả này theo yêu cầu khách hàng;

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 04 tháng 04 năm 2023

Phụ trách PTN

Giám đốc

KS. Phan Thị Hoài Trinh



TS. Nguyễn Như Hiện