



Trụ sở : 1358/21/5G Đường Quang Trung, P. 14, Q. Gò Vấp, TP. HCM

Hot line : 0919797284 - 0919986829

E-mail : [moitruongphuongnam@gmail.com](mailto:moitruongphuongnam@gmail.com)Website : [www.moitruongphuongnam.com](http://www.moitruongphuongnam.com)

PHÒNG THÍ NGHIỆM ĐẠT CHỨNG NHẬN VIMCERTS 039 &amp; ISO/IEC 17025:2017

## PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

Mã số phiếu: 2417791 – 2417793

## 1. Địa điểm lấy mẫu :

CHI NHÁNH SỐ 2 – CÔNG TY TNHH NHÀ MÁY BIA HEINEKEN VN - TIỀN GIANG

Địa chỉ: Khu Công Nghiệp Mỹ Tho, Xã Trung An, Thành Phố Mỹ Tho, Tỉnh Tiền Giang

## 2. Phân loại mẫu : Khí thải

## 3. Ngày lấy mẫu : 05/09/2024

## 4. Ngày trả kết quả : 16/09/2024

Điểm đo	Chỉ tiêu	Bụi mg/Nm <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub> mg/Nm <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> mg/Nm <sup>3</sup>	CO mg/Nm <sup>3</sup>
E1: Bên trong ống khói lò hơi số 1 Nhiên liệu: DO Đường kính ống khói: 0,8 m		34	0	29	175
E2: Bên trong ống khói lò hơi số 2 Nhiên liệu: DO Đường kính ống khói: 0,8 m		41	0	32	163
E3: Bên trong ống khói lò hơi số 3 Nhiên liệu: DO Đường kính ống khói: 0,8 m		56	0	11	181
Phương pháp đo, xác định	US EPA Method 5	HD – NB 05			
QCVN 19:2009/BTNMT, Giá trị C; Cột B (Kp = 1 và Kv = 1)		200	500	850	1000

KT. Trưởng phòng phân tích

Phạm Lê Hoàng Duy



Nguyễn Thị Ngọc Báu

## Ghi chú:

- Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu thử phân tích đã mã hóa như trên
- Không được trích sao một phần hay toàn bộ kết quả phân tích nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của công ty
- QCVN 19:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ



Trụ sở : 1358/21/5G Đường Quang Trung, P. 14, Q. Gò Vấp, TP. HCM

Hot line : 0919797284 - 0919986829

E-mail : [moitruongphuongnam@gmail.com](mailto:moitruongphuongnam@gmail.com)

Website : [www.moitruongphuongnam.com](http://www.moitruongphuongnam.com)

**PHÒNG THÍ NGHIỆM ĐẠT CHỨNG NHẬN VIMCERTS 039 & ISO/IEC 17025:2017**

**PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM**

Mã số phiếu: 2417794 – 2417796

**1. Địa điểm lấy mẫu :**

**CHI NHÁNH SỐ 2 – CÔNG TY TNHH NHÀ MÁY BIA HEINEKEN VN - TIỀN GIANG**

Địa chỉ: Khu Công Nghiệp Mỹ Tho, Xã Trung An, Thành Phố Mỹ Tho, Tỉnh Tiền Giang

**2. Phân loại mẫu :** Khí thải

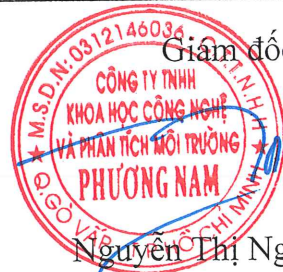
**3. Ngày lấy mẫu :** 05/09/2024

**4. Ngày trả kết quả :** 16/09/2024

Điểm đo	Chỉ tiêu	SO <sub>2</sub> mg/Nm <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> mg/Nm <sup>3</sup>	CO mg/Nm <sup>3</sup>
E4: Bên trong ống khói máy phát điện số 1 Nhiên liệu: dầu DO Đường kính ống khói: 0,3m		0	17	258
E5: Bên trong ống khói máy phát điện số 2 Nhiên liệu: dầu DO Đường kính ống khói: 0,3m		0	26	173
E6: Bên trong ống khói máy phát điện số 3 Nhiên liệu: dầu DO Đường kính ống khói: 0,3m		0	38	219
<b>Phương pháp đo, xác định</b>		HD – NB 05		
<b>QCVN 19:2009/BTNMT, Giá trị C; Cột B (Kp = 1 và Kv = 1)</b>		<b>500</b>	<b>850</b>	<b>1000</b>

KT. Trưởng phòng phân tích

Phạm Lê Hoàng Duy



Nguyễn Thị Ngọc Báu

**Ghi chú:**

- Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu thử phân tích đã mã hóa như trên
- Không được trích sao một phần hay toàn bộ kết quả phân tích nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của công ty
- QCVN 19:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ





Trụ sở : 1358/21/5G Đường Quang Trung, P. 14, Q. Gò Vấp, TP. HCM

Hot line : 0919797284 - 0919986829

E-mail : [moitruongphuongnam@gmail.com](mailto:moitruongphuongnam@gmail.com)

Website : [www.moitruongphuongnam.com](http://www.moitruongphuongnam.com)

**PHÒNG THÍ NGHIỆM ĐẠT CHỨNG NHẬN VIMCERTS 039 & ISO/IEC 17025:2017**

**PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM**

Mã số phiếu: 2417797 – 2417798

**1. Địa điểm lấy mẫu :**

**CHI NHÁNH SỐ 2 – CÔNG TY TNHH NHÀ MÁY BIA HEINEKEN VN - TIỀN GIANG**

Địa chỉ: Khu Công Nghiệp Mỹ Tho, Xã Trung An, Thành Phố Mỹ Tho, Tỉnh Tiền Giang

**2. Phân loại mẫu :** Khí thải

**3. Ngày lấy mẫu :** 05/09/2024

**4. Ngày trả kết quả :** 16/09/2024

Điểm đo	Chỉ tiêu	Bụi mg/Nm <sup>3</sup>
E7: Bên trong ống thải bụi sau xử lý của Hệ thống tải malt từ silo đến máy nghiền Đường kính ống khói: 0,4 m		98
E8: Bên trong ống thải bụi sau xử lý của Hệ thống tải malt từ máy nghiền đến bồn chứa bột malt Đường kính ống khói: 0,4 m		126
<b>Phương pháp đo, xác định</b>		US EPA Method 5
<b>QCVN 19:2009/BTNMT, cột B</b>		<b>200</b>

KT. Trưởng phòng phân tích

Phạm Lê Hoàng Duy

Giám đốc



Nguyễn Thị Ngọc Báu

**Ghi chú:**

- Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu thử phân tích đã mã hóa như trên
- Không được trích sao một phần hay toàn bộ kết quả phân tích nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của công ty
- QCVN 19:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ
- Giá trị nồng độ giới hạn trên chưa tính đến hệ số vùng (Kv) và hệ số lưu lượng nguồn thải (Kp)



Trụ sở : 1358/21/5G Đường Quang Trung, P. 14, Q. Gò Vấp, TP. HCM

Hot line : 0919797284 - 0919986829

E-mail : [moitruongphuongnam@gmail.com](mailto:moitruongphuongnam@gmail.com)

Website : [www.moitruongphuongnam.com](http://www.moitruongphuongnam.com)

**PHÒNG THÍ NGHIỆM ĐẠT CHỨNG NHẬN VIMCERTS 039 & ISO/IEC 17025:2017**

**PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM**

Mã số phiếu: 24.060948 – 24.060953

**1. Địa điểm lấy mẫu :**

**CHI NHÁNH SỐ 2 – CÔNG TY TNHH NHÀ MÁY BIA HEINEKEN VN - TIỀN GIANG**

Địa chỉ: Khu Công Nghiệp Mỹ Tho, Xã Trung An, Thành Phố Mỹ Tho, Tỉnh Tiền Giang

**2. Phân loại mẫu** : Môi trường không khí bên trong

**3. Ngày lấy mẫu** : 06/09/2024

**4. Ngày trả kết quả** : 17/09/2024

Điểm đo	Chỉ tiêu	Độ ồn dBA	Độ rung m/s <sup>2</sup>
K1: Máy xay nghiền tại nhà xay nghiền nguyên liệu		75,5	< 0,006
K2: Máy nén tại khu vực nhà động lực		77,8	< 0,006
K3: Máy phát điện dự phòng tại khu vực bố trí máy phát điện		72,4	< 0,006
K4: Máy chiết bia lon tại khu vực chiết bia thành phẩm		79,5	< 0,006
K5: Máy chiết bia chai tại khu vực chiết bia thành phẩm		69,7	< 0,006
K6: Máy thổi khí tại khu vực xử lý nước thải		65,5	< 0,006
<b>Phương pháp đo, xác định</b>		TCVN 7878-2:2018	TCVN 6963:2001
<b>Tham khảo QCVN 24:2016/BYT</b>		<b>≤ 85</b>	-
<b>Tham khảo QCVN 27:2016/BYT</b>			<b>≤ 1,4</b>

KT. Trưởng phòng phân tích

Phạm Lê Hoàng Duy



Nguyễn Thị Ngọc Báu

**Ghi chú:**

- Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu thử phân tích đã mã hóa như trên
- Không được trích sao một phần hay toàn bộ kết quả phân tích nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của công ty
- Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả (Hết thời gian lưu mẫu, PTN không giải quyết việc khiếu nại kết quả phân tích)





Trụ sở : 1358/21/5G Đường Quang Trung, P. 14, Q. Gò Vấp, TP. HCM

Hot line : 0919797284 - 0919986829

E-mail : [moitruongphuongnam@gmail.com](mailto:moitruongphuongnam@gmail.com)

Website : [www.moitruongphuongnam.com](http://www.moitruongphuongnam.com)

**PHÒNG THÍ NGHIỆM ĐẠT CHỨNG NHẬN VIMCERTS 039 & ISO/IEC 17025:2017**

**PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM**

Mã số phiếu: 2417938 – 2417943

**1. Địa điểm lấy mẫu :**

**CHI NHÁNH SỐ 2 – CÔNG TY TNHH NHÀ MÁY BIA HEINEKEN VN - TIỀN GIANG**

Địa chỉ: Khu Công Nghiệp Mỹ Tho, Xã Trung An, Thành Phố Mỹ Tho, Tỉnh Tiền Giang

**2. Phân loại mẫu :** Khí thải

**3. Ngày lấy mẫu :** 06/09/2024

**4. Ngày trả kết quả :** 17/09/2024

Điểm đo	Chỉ tiêu	Bụi mg/Nm <sup>3</sup>
E9: Bên trong ống thải bụi sau xử lý của Hệ thống vệ sinh khu silo Đường kính ống khói: 0,4 m		106
E10: Bên trong ống thải bụi sau xử lý của Hệ thống vệ sinh khu nghiên bột Đường kính ống khói: 0,4 m		117
E11: Bên trong ống thải bụi sau xử lý của Hệ thống tải gạo từ silo đến máy nghiền Đường kính ống khói: 0,4 m		121
E12: Bên trong ống thải bụi sau xử lý của Hệ thống tải gạo từ máy nghiên đến bồn chứa bột gạo Đường kính ống khói: 0,4 m		97
E13: Bên trong ống thải bụi sau xử lý của Hệ thống nhập liệu gạo Đường kính ống khói: 0,4 m		113
E14: Bên trong ống thải bụi sau xử lý của Hệ thống nhập liệu malt Đường kính ống khói: 0,4 m		109
<b>Phương pháp đo, xác định</b>		US EPA Method 5
<b>QCVN 19:2009/BTNMT, cột B</b>		<b>200</b>

KT. Trưởng phòng phân tích

Phạm Lê Hoàng Duy



Giám đốc

Nguyễn Thị Ngọc Báu

**Ghi chú:**

- Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu thử phân tích đã mã hóa như trên
- Không được trích sao một phần hay toàn bộ kết quả phân tích nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của công ty
- QCVN 19:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ
- Giá trị nồng độ giới hạn trên chưa tính đến hệ số vùng (Kv) và hệ số lưu lượng nguồn thải (Kp)





Trụ sở : 1358/21/5G Đường Quang Trung, P. 14, Q. Gò Vấp, TP. HCM

Hot line : 0919797284 - 0919986829

E-mail : [moitruongphuongnam@gmail.com](mailto:moitruongphuongnam@gmail.com)

Website : [www.moitruongphuongnam.com](http://www.moitruongphuongnam.com)

**PHÒNG THÍ NGHIỆM ĐẠT CHỨNG NHẬN VIMCERTS 039 & ISO/IEC 17025:2017**

**PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM**

Mã số phiếu: 2417944

**1. Địa điểm lấy mẫu :**

**CHI NHÁNH SỐ 2 – CÔNG TY TNHH NHÀ MÁY BIA HEINEKEN VN - TIỀN GIANG**

Địa chỉ: Khu Công Nghiệp Mỹ Tho, Xã Trung An, Thành Phố Mỹ Tho, Tỉnh Tiền Giang

**2. Phân loại mẫu :** Nước thải

**3. Thông tin mẫu :** NT – Nước thải sau hệ thống xử lý

**4. Ngày lấy mẫu :** 06/09/2024

**5. Ngày trả kết quả :** 17/09/2024

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Kết quả	LOD	QCVN 40:2011/BTNMT Giá trị C, Cột A	Phương pháp phân tích
01	Lưu lượng(*)	m <sup>3</sup> /h	51	-	-	HD 279 – ĐO LLNT
02	Nhiệt độ	°C	29,4	-	40	SMEWW 2550B:2023
03	Màu (pH = 7)	Pt – Co	16	-	50	SMEWW 2120C:2023
04	pH	-	7,45	-	6 – 9	TCVN 6492:2011
05	BOD <sub>5</sub>	mg/L	14	-	30	SMEWW 5210B:2023
06	COD	mg/L	36	-	75	SMEWW 5220C:2023
07	TSS	mg/L	19	-	50	TCVN 6625:2000
08	Sunfua (tính theo H <sub>2</sub> S)	mg/L	KPH	0,03	0,2	SMEWW 4500.S <sup>2</sup> .B&D:2023
09	N – NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	KPH	0,5	5	TCVN 5988:1995
10	Tổng Nitơ	mg/L	12,3	-	20	TCVN 6638:2000
11	Tổng Phospho	mg/L	1,1	-	4	SMEWW 4500-P.B&E:2023
12	Clorua (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	480	-	500	SMEWW 4500.Cl <sup>-</sup> .B:2023
13	Florua (F <sup>-</sup> )	mg/L	KPH	0,06	5	SMEWW 4500.F <sup>-</sup> .B&D:2023
14	Asen (As)	mg/L	KPH	0,001	0,05	SMEWW 3113B:2023
15	Thủy ngân (Hg)	mg/L	KPH	0,00015	0,005	SMEWW 3112B:2023
16	Chì (Pb)	mg/L	KPH	0,0015	0,1	SMEWW 3113B:2023
17	Cadimi (Cd)	mg/L	KPH	0,00015	0,05	SMEWW 3113B:2023
18	Đồng (Cu)	mg/L	KPH	0,03	2	SMEWW 3111B:2023
19	Kẽm (Zn)	mg/L	KPH	0,03	3	SMEWW 3111B:2023

# CÔNG TY TNHH KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG

## PHƯƠNG NAM



Trụ sở : 1358/21/5G Đường Quang Trung, P. 14, Q. Gò Vấp, TP. HCM

Hot line : 0919797284 - 0919986829

E-mail : [moitruongphuongnam@gmail.com](mailto:moitruongphuongnam@gmail.com)

Website : [www.moitruongphuongnam.com](http://www.moitruongphuongnam.com)

**PHÒNG THÍ NGHIỆM ĐẠT CHỨNG NHẬN VIMCERTS 039 & ISO/IEC 17025:2017**

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Kết quả	LOD	QCVN 40:2011/BTNMT Giá trị C, Cột A	Phương pháp phân tích
20	Sắt (Fe)	mg/L	KPH	0,08	1	SMEWW 3111B:2023
21	Tổng dầu mỡ khoáng	mg/L	KPH	1	5	SMEWW 5520B&F:2023
22	Coliform	MPN/100mL	$1,3 \times 10^3$	-	3000	SMEWW 9221B:2023

KT. Trưởng phòng phân tích

Phạm Lê Hoàng Duy



Nguyễn Thị Ngọc Báu



### Ghi chú:

- Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu thử phân tích đã mã hóa như trên
- Không được trích sao một phần hay toàn bộ kết quả phân tích nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của công ty
- Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả (Hết thời gian lưu mẫu, PTN không giải quyết việc khiếu nại kết quả phân tích)
- KPH: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện; (\*): Thông tin do Khách hàng cung cấp
- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp
- Giá trị tiêu chuẩn trên chưa tính đến hệ số lưu lượng/dung tích nguồn tiếp nhận nước thải (Kq) và hệ số lưu lượng nguồn thải (Kf)





Trụ sở : 1358/21/5G Đường Quang Trung, P. 14, Q. Gò Vấp, TP. HCM

Hot line : 0919797284 - 0919986829

E-mail : [moitruongphuongnam@gmail.com](mailto:moitruongphuongnam@gmail.com)

Website : [www.moitruongphuongnam.com](http://www.moitruongphuongnam.com)

**PHÒNG THÍ NGHIỆM ĐẠT CHỨNG NHẬN VIMCERTS 039 & ISO/IEC 17025:2017**

**PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM**

Mã số phiếu: 2417945

- Địa điểm lấy mẫu** : CHI NHÁNH SỐ 2 – CÔNG TY TNHH NHÀ MÁY BIA HEINEKEN VN - TIỀN GIANG  
Địa chỉ: Khu Công Nghiệp Mỹ Tho, Xã Trung An, Thành Phố Mỹ Tho, Tỉnh Tiền Giang
- Phân loại mẫu** : Bùn thải
- Thông tin mẫu** : BT – Bùn thải từ hệ thống xử lý nước thải
- Ngày lấy mẫu** : 06/09/2024
- Ngày trả kết quả** : 17/09/2024

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Kết quả	LOD	QCVN 50:2013/BTNMT	Phương pháp phân tích
					Hàm lượng tuyệt đối cơ sở H <sub>tc</sub> , T = 0,287	
01	pH	-	6,23	-	2 – 12,5	US EPA Method 9040C + US EPA Method 9045D
02	Asen (As)	ppm	KPH	0,3	12,9	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010
03	Bạc (Ag)	ppm	KPH	5,0	32,3	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010
04	Cadimi (Cd)	ppm	KPH	0,15	3,23	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010
05	Chì (Pb)	ppm	KPH	3,0	97	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7000
06	Selen (Se)	ppm	KPH	0,3	6,5	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010
07	Bari (Ba)	ppm	KPH	3,0	645	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010
08	Coban (Co)	ppm	KPH	10	516	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7000B
09	Kẽm (Zn)	ppm	KPH	5,0	1613	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7000B
10	Niken (Ni)	ppm	KPH	6,0	452	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7000B
11	Thủy ngân (Hg)	ppm	KPH	0,06	1,3	US EPA Method 7471B
12	Crom VI (Cr <sup>6+</sup> )	ppm	KPH	3,0	32,3	US EPA Method 3060A + US EPA Method 7196A
13	Tổng Xyanua (CN <sup>-</sup> )*	ppm	KPH	0,5	190	EPA Method 9013A+ EPA Method 9010C+ EPA Method 9014
14	Tổng dầu	ppm	42,8	-	323	US EPA Method 9071B
15	Phenol (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH)*	mg/L	KPH	0,001	1.000(**)	US EPA Method 3510C+ US EPA Method 1311+ US EPA Method 8270D
16	Benzen (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	ppm	KPH	0,05	3,2	US EPA Method 5021A + US EPA Method 8260D

KT. Trưởng phòng phân tích

Phạm Lê Hoàng Duy



Nguyễn Thị Ngọc Báu

**Ghi chú:**

- Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu thử phân tích đã mã hóa như trên
- Không được trích sao một phần hay toàn bộ kết quả phân tích nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của công ty
- Thời gian lưu mẫu: 5 ngày kể từ ngày trả kết quả (Hết thời gian lưu mẫu, PTN không giải quyết việc khiếu nại kết quả phân tích)
- KPH: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện
- (\*): Chỉ tiêu thực hiện bởi nhà thầu phụ Vimcerts 292; (\*\*): Giá trị so sánh với ngưỡng nguy hại tính theo nồng độ ngâm chiết C<sub>tc</sub> (mg/L)
- T là tỷ số giữa khối lượng thành phần rắn khô trong mẫu bùn thải trên tổng khối lượng mẫu bùn thải
- QCVN 50:2013/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về ngưỡng nguy hại đối với bùn thải từ quá trình xử lý nước