



MS: 2311.2006-2008

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
(TEST REPORT)**



VIMCERTS  
052

VILAS 327

Nơi lấy mẫu : **CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN BIA, RƯỢU, NƯỚC GIẢI KHÁT SÀI GÒN** Ngày đo đạc và lấy mẫu : 15/11/2023  
 – **NHÀ MÁY BIA SÀI GÒN – CỬ CHI** Cán bộ đo đạc và lấy mẫu : Việt Thắng – Hoàng Minh  
 Địa chỉ : Khu C1, đường D3, KCN Tây Bắc Củ Chi, huyện Củ Chi, Tp. HCM Ký hiệu PTN : 2311.1415/3-5

Stt	Vị trí đo đạc	Bụi tổng (mg/Nm <sup>3</sup> )	QCVN 19:2009/BTNMT, cột B (C <sub>max</sub> = C*K <sub>p</sub> *K <sub>v</sub> ) với K <sub>p</sub> = 0,9; K <sub>v</sub> = 1	Phương pháp đo đạc/phân tích
1	Ống thoát khí thải của hệ thống xử lý bụi (khu vực nhập Malt, gạo) – ống số 1 VN2000: 0580106; 1214536	18	180	US EPA Method 5
2	Ống thoát khí thải của hệ thống xử lý bụi (khu vực nhập Malt, gạo) – ống số 2 VN2000: 0580096; 1214540	21		
3	Ống thoát khí thải của hệ thống xử lý bụi (khu vực nhập Malt, gạo) – ống số 3 VN2000: 0580205; 1214533	22		

**Ghi chú:**

- QCVN 19:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ.
- C<sub>max</sub>: nồng độ tối đa cho phép của bụi và các chất vô cơ trong khí thải công nghiệp, tính bằng miligam trên mét khối khí thải chuẩn (mg/Nm<sup>3</sup>).
- C: giá trị nồng độ của bụi và các chất vô cơ quy định tại mục 2.2 theo QCVN 19:2009/BTNMT.
- K<sub>p</sub> = 0,9: hệ số lưu lượng nguồn thải với lưu lượng 20.000 < P ≤ 100.000 m<sup>3</sup>/h.
- K<sub>v</sub> = 1: hệ số vùng, khu vực khu công nghiệp.

Phụ trách phòng phân tích

Đỗ Lâm Như Ý

Ngày 27 tháng 11 năm 2023

Phụ Giám đốc



Nguyễn Thị Bích Thủy

- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử/tại thời điểm đo đạc nếu không có ghi chú khác.  
 - Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi lấy mẫu/đo đạc/gửi mẫu.  
 - Không được trích sao toàn bộ hoặc một phần phiếu kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung Tâm ETM.

Mã số: BM.07.06.KK-KT  
 Lần ban hành: 08  
 Ngày ban hành: 16/10/2023



MS: 2311.2005

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
(TEST REPORT)**



VIMCERTS  
052

Đơn vị yêu cầu : **CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN BIA, RƯỢU, NƯỚC GIẢI KHÁT SÀI GÒN**  
 Nơi lấy mẫu : **NHÀ MÁY BIA SÀI GÒN – CÙ CHI**  
 Địa chỉ : **Khu C1, đường D3, KCN Tây Bắc Củ Chi, huyện Củ Chi, Tp. HCM**  
 Kí hiệu mẫu : **Nước thải sau xử lý**  
 Tọa độ: 0580641; 1214661  
 Ngày lấy mẫu : **15/11/2023**  
 Cán bộ lấy mẫu : **Việt Thắng – Hoàng Minh**  
 Ký hiệu PTN : **2311.1415/2**

Stt	Chỉ tiêu	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A	Phương pháp đo đạc/ phân tích
1	Nhiệt độ	°C	31,4	<b>40</b>	SMEWW 2550 B :2023
2	pH, ở 25°C	-	8,00	<b>6 - 9</b>	TCVN 6492 :2011
3	Độ màu thực, ở pH = 7	Pt-Co	36	<b>50</b>	SMEWW 2120 C :2023
4	TSS	mg/L	KPH (MDL = 2)	<b>45</b>	TCVN 6625:2000
5	COD	mgO <sub>2</sub> /L	22	<b>67,5</b>	SMEWW 5220 C :2023
6	BOD <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /L	6	<b>27</b>	SMEWW 5210 B :2023
7	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (tính theo N)	mg/L	0,8	<b>4,5</b>	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> B&C :2023
8	Tổng Nitơ	mg/L	6,2	<b>18</b>	TCVN 6638:2000
9	Tổng Phospho	mg/L	0,19	<b>3,6</b>	SMEWW 4500-P.B&D :2023
10	Sunfua	mg/L	KPH (MDL = 0,03)	<b>0,18</b>	SMEWW 4500 S <sup>2-</sup> .B&D :2023
11	Clo dư	mg/L	0,53	<b>0,9</b>	TCVN 6225-2:2012
12	Dầu khoáng	mg/L	KPH (MDL = 0,5)	<b>4,5</b>	SMEWW 5520 B&F :2023
13	As	mg/L	KPH (MDL = 0,0005)	<b>0,045</b>	SMEWW 3114 C :2023
14	Hg	mg/L	KPH (MDL = 0,001)	<b>0,0045</b>	SMEWW 3112 B :2023



- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử/tại thời điểm đo đạc nếu không có ghi chú khác.  
 - Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.  
 - Thời gian lưu mẫu: 05 ngày kể từ ngày trả kết quả.  
 - Không được trích sao toàn bộ hoặc một phần phiếu kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Giám đốc Trung Tâm ETM.

Mã số: **BM.07.06-N+R**  
 Lần ban hành: 08  
 Trang: 1/2  
 Ngày ban hành: 16/10/2023





MS: 2311.2005

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
(TEST REPORT)**



VIMCERTS  
052

Stt	Chỉ tiêu	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A	Phương pháp đo đạc/ phân tích
15	Cd	mg/L	KPH (MDL = 0,01)	<b>0,045</b>	SMEWW 3120 B :2023
16	Pb	mg/L	KPH (MDL = 0,02)	<b>0,09</b>	SMEWW 3120 B :2023
17	Coliform	MPN/100mL	KPH (MDL = 2)	<b>3000</b>	SMEWW 9221B:2023

**Ghi chú:** Phương pháp Lấy mẫu, bảo quản và vận chuyển mẫu: TCVN 6663-1:2011, TCVN 5999:1995 và TCVN 6663-3:2016, TCVN 663-14:2018; TCVN 8880:2011

KPH: Không phát hiện; MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp.

QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp.

Cột A: Quy định giá trị C của các thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp khi xả vào nguồn nước được dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt.

Trong đó:

$C_{max}$ : Là giá trị tối đa cho phép của thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp khi xả vào nguồn tiếp nhận nước thải, (mg/L),

C: Là giá trị của thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp quy định tại bảng 1 mục 2,2,

$K_q = 0,9$ : Là hệ số Lưu Lượng dòng chảy của nguồn tiếp nhận nước thải có  $Q \leq 50 \text{ m}^3/\text{s}$ ,

$K_f = 1,0$ : Là hệ số theo Lưu Lượng nguồn thải có  $500 < F \leq 5000 \text{ m}^3/24\text{h}$ ,

Áp dụng giá trị tối đa cho phép  $C_{max} = C$  (không áp dụng hệ số  $K_q$  và  $K_f$  đối với các thông số: pH, độ màu, CoLiform),

Phụ trách phòng phân tích

Đỗ Lâm Như Ý

Ngày 23 tháng 11 năm 2023

Giám đốc



Huỳnh Ngọc Phương Mai



- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử/tại thời điểm đo đạc nếu không có ghi chú khác.  
 - Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.  
 - Thời gian lưu mẫu: 05 ngày kể từ ngày trả kết quả.  
 - Không được trích sao toàn bộ hoặc một phần phiếu kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Giám đốc Trung Tâm ETM.

Mã số: **BM.07.06-N+R**  
 Lần ban hành: 08  
 Trang: 2/2  
 Ngày ban hành: 16/10/2023



MS: 2311.2004

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
(TEST REPORT)**



VIMCERTS  
052

Đơn vị yêu cầu : **CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN BIA, RƯỢU, NƯỚC GIẢI KHÁT SÀI GÒN**  
 Nơi lấy mẫu : **NHÀ MÁY BIA SÀI GÒN – CỬ CHI**  
 Địa chỉ : Khu C1, đường D3, KCN Tây Bắc Củ Chi, huyện Củ Chi, Tp. HCM  
 Ký hiệu mẫu : Nước thải trước xử lý  
 Tọa độ: 0580634; 1214839  
 Ngày lấy mẫu : 15/11/2023  
 Cán bộ lấy mẫu : Việt Thắng – Hoàng Minh  
 Ký hiệu PTN : 2311.1415/1

Stt	Chỉ tiêu	Đơn vị	Kết quả	Phương pháp đo đạc/phân tích
1	Nhiệt độ	°C	30,5	SMEWW 2550 B :2023
2	pH, ở 25°C	-	7,48	TCVN 6492 :2011
3	Độ màu thực, ở pH = 7	Pt-Co	98	SMEWW 2120 C :2023
4	TSS	mg/L	674	TCVN 6625:2000
5	COD	mgO <sub>2</sub> /L	2031	SMEWW 5220 C :2023
6	BOD <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /L	1515	SMEWW 5210 B :2023
7	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (tính theo N)	mg/L	9,1	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> B&C :2023
8	Tổng Nito	mg/L	26,6	TCVN 6638:2000
9	Tổng Phospho	mg/L	15,0	SMEWW 4500-P.B&D :2023
10	Sunfua	mg/L	1,5	SMEWW 4500 S <sup>2-</sup> .B&D :2023
11	Clo dư	mg/L	KPH (MDL = 0,03)	TCVN 6225-2:2012
12	Dầu khoáng	mg/L	1,0	SMEWW 5520 B&F :2023
13	Coliform	MPN/100mL	13000	SMEWW 9221B:2023

**Ghi chú:** Phương pháp Lấy mẫu, bảo quản và vận chuyển mẫu: TCVN 6663-1:2011, TCVN 5999:1995 và TCVN 6663-3:2016, TCVN 663-14:2018; TCVN 8880:2011.

KPH: Không phát hiện; MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp.

Phụ trách phòng phân tích

Đỗ Lâm Như Ý

Ngày 23 tháng 11 năm 2023

Giám đốc

Huỳnh Ngọc Phương Mai

- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử/tại thời điểm đo đạc nếu không có ghi chú khác.  
 - Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.  
 - Thời gian lưu mẫu: 05 ngày kể từ ngày trả kết quả.  
 - Không được trích sao toàn bộ hoặc một phần phiếu kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Giám đốc Trung Tâm ETM.

Mã số: **BM.07.06-N+R**  
 Lần ban hành: 08  
 Trang: 1/1  
 Ngày ban hành: 16/10/2023