



MS: 2405.5526-5528

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
(TEST REPORT)**

VIMCERTS
052

Nơi lấy mẫu : **CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN BIA – RƯỢU – NƯỚC GIẢI KHÁT SÀI GÒN – NHÀ MÁY BIA SÀI GÒN – CỬ CHI**

Địa chỉ : Khu C1, đường D3, KCN Tây Bắc Củ Chi, huyện Củ Chi, Tp. HCM

Ngày đo đạc và lấy mẫu : 24/05/2024

Ký hiệu PTN : 2405.0919/3-5

Vị trí đo đạc : **KT1:** Ống số 1 - ống thoát khí thải của Hệ thống xử lý bụi xuất gạo (VN2000: 0580106; 1214536)
KT2: Ống số 2 - ống thoát khí thải của Hệ thống xử lý bụi xuất malt (VN2000: 0580096; 1214540)
KT3: Ống số 3 - ống thoát khí thải của Hệ thống xử lý bụi nhập malt, gạo (VN2000: 0580205; 1214533)

Stt	Chỉ tiêu	Đơn vị	Kết quả			QCVN 19:2009/BTNMT, cột B ($C_{max} = C * K_p * K_v$) với $K_p = 0,9$; $K_v = 1$	Phương pháp đo đạc/ phân tích
			KT1	KT2	KT3		
1	Bụi tổng	mg/Nm ³	22	15	18	180	US EPA Method 5

Ghi chú:

- CVN 19:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ.
- C_{max} : 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/Nm³).
- C: giá trị nồng độ của bụi và các chất vô cơ quy định tại mục 2.2 theo QCVN 19:2009/BTNMT.
- $K_p = 0,9$: hệ số lưu lượng nguồn thải với lưu lượng $20.000 < P \leq 100.000$ m³/h.
- $K_v = 1$: hệ số vùng, khu vực khu công nghiệp.

Đại diện phòng phân tích

Đỗ Lâm Như Ý

Ngày 29 tháng 05 năm 2024

P. 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

Trang: 1/1



MS: 2405.5524

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
(TEST REPORT)**

VIMCERTS
052

Nơi lấy mẫu : **CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN BIA – RƯỢU – NƯỚC GIẢI KHÁT SÀI GÒN
NHÀ MÁY BIA SÀI GÒN – CỬ CHI**

Địa chỉ : Khu C1, đường D3, KCN Tây Bắc Củ Chi, huyện Củ Chi, Tp. HCM

Kí hiệu mẫu : Nước thải đầu vào (Bể điều hòa trạm xử lý nước thải)

Tọa độ: 0580634; 1214839

Ngày lấy mẫu : 24/05/2024

Ký hiệu PTN : 2405.0919/1

Stt	Chỉ tiêu	Đơn vị	Kết quả	Phương pháp đo đạc/phân tích
1	Nhiệt độ	°C	30,6	SMEWW 2550 B :2023
2	pH, ở 25°C	-	6,83	TCVN 6492 :2011
3	Độ màu thực, ở pH = 7	Pt-Co	264	SMEWW 2120 C :2023
4	TSS	mg/L	594	TCVN 6625:2000
5	COD	mgO ₂ /L	1639	SMEWW 5220 C :2023
6	BOD ₅	mgO ₂ /L	1290	SMEWW 5210 B :2023
7	N-NH ₄ ⁺ (tính theo N)	mg/L	2,2	SMEWW 4500-NH ₃ B&C :2023
8	Tổng Nitơ	mg/L	32,5	TCVN 6638:2000
9	Tổng Phospho	mg/L	28,3	SMEWW 4500-P.B&D :2023
10	Sunfua	mg/L	1,31	SMEWW 4500 S ² .B&D :2023
11	Clo dư	mg/L	KPH (MDL = 0,03)	TCVN 6225-2:2012
12	Dầu khoáng	mg/L	5,6	SMEWW 5520 B&F :2023
13	Coliform	MPN/100mL	2400	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.

Đại diện phòng phân tích

Đỗ Lâm Như Ý

Ngày 30 tháng 05 năm 2024

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



MS: 2405.5525

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
(TEST REPORT)**

VIMCERTS
052

Nơi lấy mẫu : **CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN BIA – RƯỢU – NƯỚC GIẢI KHÁT SÀI GÒN
NHÀ MÁY BIA SÀI GÒN – CỬ CHI**

Địa chỉ : Khu C1, đường D3, KCN Tây Bắc Củ Chi, huyện Củ Chi, Tp. HCM

Kí hiệu mẫu : Nước thải đầu ra sau hệ thống xử lý (mương xả trạm quan trắc online)
Tọa độ: 0580641; 1214661

Ngày lấy mẫu : 24/05/2024

Ký hiệu PTN : 2405.0919/2

Stt	Chỉ tiêu	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A	Phương pháp đo đạc/ phân tích
1	Nhiệt độ	°C	31,1	40	SMEWW 2550 B :2023
2	pH, ở 25°C	-	8,28	6 - 9	TCVN 6492 :2011
3	Độ màu thực, ở pH = 7	Pt-Co	42	50	SMEWW 2120 C :2023
4	TSS	mg/L	KPH (MDL = 2)	45	TCVN 6625:2000
5	COD	mgO ₂ /L	17	67,5	SMEWW 5220 C :2023
6	BOD ₅	mgO ₂ /L	4	27	SMEWW 5210 B :2023
7	N-NH ₄ ⁺ (tính theo N)	mg/L	KPH (MDL = 0,5)	4,5	SMEWW 4500-NH ₃ B&C :2023
8	Tổng Nitơ	mg/L	3,6	18	TCVN 6638:2000
9	Tổng Phospho	mg/L	1,56	3,6	SMEWW 4500-P.B&D :2023
10	Sunfua	mg/L	KPH (MDL = 0,03)	0,18	SMEWW 4500 S ²⁻ .B&D :2023
11	Clo dư	mg/L	0,59	0,9	TCVN 6225-2:2012
12	Dầu khoáng	mg/L	KPH (MDL = 0,5)	4,5	SMEWW 5520 B&F :2023
13	As	mg/L	KPH (MDL = 0,0005)	0,045	SMEWW 3114 C :2023
14	Hg	mg/L	KPH (MDL = 0,001)	0,0045	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: 2405.5525

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)	0,045	SMEWW 3120 B :2023
16	Pb	mg/L	KPH (MDL = 0,02)	0,09	SMEWW 3120 B :2023
17	Coliform	MPN/100mL	KPH (MDL = 2)	3000	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 ≤ 50 m³/s,

K_f = 1,0: Là hệ số theo Lưu Lượng nguồn thải có 500 < F ≤ 5000 m³/24h,

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),

Đại diện phòng phân tích

[Signature]

Đỗ Lâm Như Ý



Ngày 30 tháng 05 năm 2024

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