



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: 11351/2024/PKQ	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	Kí hiệu mẫu: 24.4727.NT1
---------------------------	-------------------------------------------------	-----------------------------

Tên khách hàng : NHÀ MÁY BIA SÀI GÒN NGUYỄN CHÍ THANH Ngày lấy mẫu : 06/11/2024
Địa chỉ : 187 Nguyễn Chí Thanh, Phường 12, Quận 5, Tp.HCM Loại mẫu : Nước thải
Vị trí lấy mẫu : NT1: Nước thải trước khi vào hệ thống xử lý nước thải công suất 2000m³

TT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả
				24.4727.NT1
1	Độ màu ^(b)	Pt/Co	SMEWW 2120C:2017	272
2	pH ^(b)	-	TCVN 6492:2011	6,08
3	BOD ₅ (20°C) ^(b)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	1.106
4	Nhu cầu oxi hóa học (COD) ^(b)	mg/L	SMEWW 5220C:2017	2.873
5	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(b)	mg/L	SMEWW 2540D:2017	2.604
6	Tổng dầu, mỡ khoáng ^(b)	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	2,3
7	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ .B&C:2017	29,5
8	Tổng Nitơ ^(b)	mg/L	TCVN 6638:2000	110,3
9	Tổng Photpho ^(b)	mg/L	TCVN 6202:2008	95,5
10	Clo dư ^(b)	mg/L	TCVN 6225-2:2012	KPH (LOD=0,03)
11	Coliform ^(b)	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017	33.000

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;

Phụ trách PTN

ThS. Phan Thị Hoài Trinh

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 11 năm 2024

Giám đốc



Nguyễn Như Hiền



Số PKQ: 11352/2024/PKQ	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	Kí hiệu mẫu: 24.4727.NT2
---------------------------	-------------------------------------------------	-----------------------------

Tên khách hàng : NHÀ MÁY BIA SÀI GÒN NGUYỄN CHÍ THANH Ngày lấy mẫu : 06/11/2024
Địa chỉ : 187 Nguyễn Chí Thanh, Phường 12, Quận 5, Tp.HCM Loại mẫu : Nước thải
Vị trí lấy mẫu : NT2: Nước thải sau hệ thống xử lý nước thải (lấy tại cửa xả số 3)

TT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT
				24.4727.NT2	Cmax Cột B, Kq = 0,9 và Kf = 1,0
1	pH ^(b)	-	TCVN 6492:2011	7,03	5,5 ÷ 9
2	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) ^(b)	mg/L	QTN.01/LAET	752	-
3	Độ màu ^(b)	Pt/Co	SMEWW 2120C:2017	22	150
4	BOD ₅ (20°C) ^(b)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	5	45
5	Nhu cầu oxi hóa học (COD) ^(b)	mg/L	SMEWW 5220C:2017	14	135
6	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(b)	mg/L	SMEWW 2540D:2017	10	90
7	Tổng dầu, mỡ khoáng ^(b)	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	KPH (LOD=0,3)	9
8	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ .B&C:2017	KPH (LOD=0,5)	9
9	Tổng Nitơ ^(b)	mg/L	TCVN 6638:2000	14,2	36
10	Tổng Photpho ^(b)	mg/L	TCVN 6202:2008	0,87	5,4
11	Clo dư ^(b)	mg/L	TCVN 6225-2:2012	KPH (LOD=0,03)	1,8
12	Coliform ^(b)	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017	45	5.000

Ghi chú:

- (b)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 077);
- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp
- Cmax: Cột B, K_q = 0,9 và K_f = 1,0
- 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 27 tháng 11 năm 2024

Phụ trách PTN

ThS. Phan Thị Hoài Trinh

Giám đốc

TS. Nguyễn Như Hiến



Số PKQ: 11366/2024/PKQ	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	Kí hiệu mẫu: 24.4727.NT2
---------------------------	-------------------------------------------------------	-----------------------------

Tên khách hàng : NHÀ MÁY BIA SÀI GÒN NGUYỄN CHÍ THANH Ngày lấy mẫu : 06/11/2024
Địa chỉ : 187 Nguyễn Chí Thanh, Phường 12, Quận 5, Tp.HCM Loại mẫu : Nước thải
Vị trí lấy mẫu : NT2: Nước thải sau hệ thống xử lý nước thải (lấy tại cửa xả số 3)

TT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT
				24.4727.NT2	Cmax
1	Photphat (PO_4^{3-}) (tính theo P) ^(b)	mg/L	TCVN 6202:2008	0,33	-
2	Sunfua (S^{2-}) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2017	KPH (LOD=0,04)	0,45
3	Nitrat (NO_3^- tính theo N) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500- NO_3^- .E:2017	15,9	-

Ghi chú:

- (b)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 077);
- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp
- Cmax: Cột B, $K_d = 0,9$ và $K_f = 1,0$
- 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;

Phụ trách PTN

ThS. Phan Thị Hoài Trinh

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 11 năm 2024

Giám đốc



TS. Nguyễn Như Hiền



Số PKQ: 11367/2024/PKQ	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	Kí hiệu mẫu: 24.4727.NT2
---------------------------	-------------------------------------------------------	-----------------------------

Tên khách hàng : NHÀ MÁY BIA SÀI GÒN NGUYỄN CHÍ THANH Ngày lấy mẫu : 06/11/2024
Địa chỉ : 187 Nguyễn Chí Thanh, Phường 12, Quận 5, Tp.HCM Loại mẫu : Nước thải
Vị trí lấy mẫu : NT2: Nước thải sau hệ thống xử lý nước thải (lấy tại cửa xả số 3)

TT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT
				24.4727.NT2	Cmax
1	Asen (As) ^(b)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,002)	0,09
2	Cadimi (Cd) ^(b)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,0002)	0,09
3	Thủy ngân (Hg) ^(b)	mg/L	SMEWW 3112B:2017	KPH (LOD=0,001)	0,009
4	Chì (Pb) ^(b)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,002)	0,45

Ghi chú:

- (b)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 077);
- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp
- Cmax: Cột B, $K_f = 0,9$ và $K_r = 1,0$
- 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;

Phụ trách PTN

ThS. Phan Thị Hoài Trinh

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 11 năm 2024

Giám đốc



TS. Nguyễn Như Hiền



Số PKQ: 11354/2024/PKQ	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	Kí hiệu mẫu: 24.4727.KK1
---------------------------	-------------------------------------------------	-----------------------------

Tên khách hàng : NHÀ MÁY BIA SÀI GÒN NGUYỄN CHÍ THANH

Ngày lấy mẫu : 06/11/2024

Địa chỉ : 187 Nguyễn Chí Thanh, Phường 12, Quận 5, Tp.HCM

Loại mẫu : Không khí xung quanh

Vị trí lấy mẫu : Khu dân cư bên hông nhà máy

TT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	Giới hạn
				24.4727.KK1	
1	Nhiệt độ ^(b)	°C	QCVN 46:2012/BTNMT	32,2	-
2	Tổng bụi lơ lửng (TSP) ^(b)	µg/Nm ³	TCVN 5067:1995	142	300 ⁽¹⁾
3	NO ₂ ^(b)	µg/Nm ³	TCVN 6137:2009	41	200 ⁽¹⁾
4	SO ₂ ^(b)	µg/Nm ³	TCVN 5971:1995	43	350 ⁽¹⁾
5	CO ^(b)	µg/Nm ³	SOP-KK09/LAET	6.164	30.000 ⁽¹⁾
6	NH ₃ ^(b)	µg/Nm ³	MASA 401	KPH (LOD=30)	200 ⁽¹⁾
7	H ₂ S ^(b)	µg/Nm ³	MASA 701	KPH (LOD=9,5)	42 ⁽¹⁾
8	Tiếng ồn ^(b)	dBA	TCVN 7878-1:2018 + TCVN 7878-2:2018	60,7	70 ⁽²⁾
9	Độ rung ^(b)	dB	TCVN 6963:2001	38,7	70 ⁽³⁾

Ghi chú:

- (b)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 077);
- ⁽¹⁾QCVN 05:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí
- ⁽²⁾QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về tiếng ồn
- ⁽³⁾QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về độ rung
- 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;

Phụ trách PTN

ThS. Phan Thị Hoài Trinh

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 11 năm 2024

Giám đốc





Số PKQ: 11353/2024/PKQ	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	Kí hiệu mẫu: 24.4727.KK2
---------------------------	-------------------------------------------------	-----------------------------

Tên khách hàng : NHÀ MÁY BIA SÀI GÒN NGUYỄN CHÍ THANH

Ngày lấy mẫu : 06/11/2024

Địa chỉ : 187 Nguyễn Chí Thanh, Phường 12, Quận 5, Tp.HCM

Loại mẫu : Không khí xung quanh

Vị trí lấy mẫu : Sân thể dục thể thao tiếp giáp HTXLNT

TT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	Giới hạn
				24.4727.KK2	
1	Nhiệt độ ^(b)	°C	QCVN 46:2012/BTNMT	32,7	-
2	Tổng bụi lơ lửng (TSP) ^(b)	µg/Nm ³	TCVN 5067:1995	134	300 ⁽¹⁾
3	NO ₂ ^(b)	µg/Nm ³	TCVN 6137:2009	41	200 ⁽¹⁾
4	SO ₂ ^(b)	µg/Nm ³	TCVN 5971:1995	45	350 ⁽¹⁾
5	CO ^(b)	µg/Nm ³	SOP-KK09/LAET	7.203	30.000 ⁽¹⁾
6	NH ₃ ^(b)	µg/Nm ³	MASA 401	KPH (LOD=30)	200 ⁽¹⁾
7	H ₂ S ^(b)	µg/Nm ³	MASA 701	10,1	42 ⁽¹⁾
8	Tiếng ồn ^(b)	dBA	TCVN 7878-1:2018 + TCVN 7878-2:2018	59,5	70 ⁽²⁾
9	Độ rung ^(b)	dB	TCVN 6963:2001	38,5	70 ⁽³⁾

Ghi chú:

- (b)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 077);
- ⁽¹⁾QCVN 05:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí
- ⁽²⁾QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về tiếng ồn
- ⁽³⁾QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về độ rung
- 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;

Phụ trách PTN

ThS. Phan Thị Hoài Trinh

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 11 năm 2024

Giám đốc



ThS. Nguyễn Như Hiền



Số PKQ: 11355/2024/PKQ	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	Kí hiệu mẫu: 24.4727.KK3
---------------------------	-------------------------------------------------	-----------------------------

Tên khách hàng : NHÀ MÁY BIA SÀI GÒN NGUYỄN CHÍ THANH

Ngày lấy mẫu : 06/11/2024

Địa chỉ : 187 Nguyễn Chí Thanh, Phường 12, Quận 5, Tp.HCM

Loại mẫu : Không khí xung quanh

Vị trí lấy mẫu : Khu dân cư đường Bà Triệu công ra đường Nguyễn Kim

TT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	Giới hạn
				24.4727.KK3	
1	Nhiệt độ ^(b)	°C	QCVN 46:2012/BTNMT	33,1	-
2	Tổng bụi lơ lửng (TSP) ^(b)	µg/Nm ³	TCVN 5067:1995	172	300 ⁽¹⁾
3	NO ₂ ^(b)	µg/Nm ³	TCVN 6137:2009	62	200 ⁽¹⁾
4	SO ₂ ^(b)	µg/Nm ³	TCVN 5971:1995	46	350 ⁽¹⁾
5	CO ^(b)	µg/Nm ³	SOP-KK09/LAET	7.211	30.000 ⁽¹⁾
6	NH ₃ ^(b)	µg/Nm ³	MASA 401	KPH (LOD=30)	200 ⁽¹⁾
7	H ₂ S ^(b)	µg/Nm ³	MASA 701	KPH (LOD=9,5)	42 ⁽¹⁾
8	Tiếng ồn ^(b)	dBA	TCVN 7878-1:2018 + TCVN 7878-2:2018	63,8	70 ⁽²⁾
9	Độ rung ^(b)	dB	TCVN 6963:2001	41,3	70 ⁽³⁾

Ghi chú:

- (b)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 077);
- ⁽¹⁾QCVN 05:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí
- ⁽²⁾QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về tiếng ồn
- ⁽³⁾QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về độ rung
- 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;

Phụ trách PTN

ThS. Phan Thị Hoài Trinh

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 11 năm 2024

Giám đốc



ThS. Nguyễn Như Hiến



Số PKQ: 11356/2024/PKQ	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	Kí hiệu mẫu: 24.4727.KK4
---------------------------	-------------------------------------------------------	-----------------------------

Tên khách hàng : NHÀ MÁY BIA SÀI GÒN NGUYỄN CHÍ THANH Ngày lấy mẫu : 06/11/2024
Địa chỉ : 187 Nguyễn Chí Thanh, Phường 12, Quận 5, Tp.HCM Loại mẫu : Không khí xung quanh
Vị trí lấy mẫu : Sân Malt đường Nguyễn Chí Thanh

TT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	Giới hạn
				24.4727.KK4	
1	Nhiệt độ ^(b)	°C	QCVN 46:2012/BTNMT	33,2	-
2	Tổng bụi lơ lửng (TSP) ^(b)	µg/Nm ³	TCVN 5067:1995	136	300 ⁽¹⁾
3	NO ₂ ^(b)	µg/Nm ³	TCVN 6137:2009	46	200 ⁽¹⁾
4	SO ₂ ^(b)	µg/Nm ³	TCVN 5971:1995	45	350 ⁽¹⁾
5	CO ^(b)	µg/Nm ³	SOP-KK09/LAET	7.214	30.000 ⁽¹⁾
6	NH ₃ ^(b)	µg/Nm ³	MASA 401	KPH (LOD=30)	200 ⁽¹⁾
7	H ₂ S ^(b)	µg/Nm ³	MASA 701	KPH (LOD=9,5)	42 ⁽¹⁾
8	Tiếng ồn ^(b)	dBA	TCVN 7878-1:2018 + TCVN 7878-2:2018	63,5	70 ⁽²⁾
9	Độ rung ^(b)	dB	TCVN 6963:2001	39,4	70 ⁽³⁾

Ghi chú:

- (b)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 077);
- ⁽¹⁾QCVN 05:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí
- ⁽²⁾QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về tiếng ồn
- ⁽³⁾QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về độ rung
- 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;

Phụ trách PTN

ThS. Phan Thị Hoài Trinh

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 11 năm 2024

Giám đốc



TS. Nguyễn Như Hiền



Số PKQ: 11357/2024/PKQ	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	Kí hiệu mẫu: 24.4727.KK5
---------------------------	-------------------------------------------------	-----------------------------

Tên khách hàng : NHÀ MÁY BIA SÀI GÒN NGUYỄN CHÍ THANH

Ngày lấy mẫu : 06/11/2024

Địa chỉ : 187 Nguyễn Chí Thanh, Phường 12, Quận 5, Tp.HCM

Loại mẫu : Không khí xung quanh

Vị trí lấy mẫu : Công A đường Nguyễn Chí Thanh

TT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	Giới hạn
				24.4727.KK5	
1	Nhiệt độ ^(b)	°C	QCVN 46:2012/BTNMT	33,5	-
2	Tổng bụi lơ lửng (TSP) ^(b)	µg/Nm ³	TCVN 5067:1995	147	300 ⁽¹⁾
3	NO ₂ ^(b)	µg/Nm ³	TCVN 6137:2009	65	200 ⁽¹⁾
4	SO ₂ ^(b)	µg/Nm ³	TCVN 5971:1995	46	350 ⁽¹⁾
5	CO ^(b)	µg/Nm ³	SOP-KK09/LAET	7.222	30.000 ⁽¹⁾
6	NH ₃ ^(b)	µg/Nm ³	MASA 401	KPH (LOD=30)	200 ⁽¹⁾
7	H ₂ S ^(b)	µg/Nm ³	MASA 701	KPH (LOD=9,5)	42 ⁽¹⁾
8	Tiếng ồn ^(b)	dBA	TCVN 7878-1:2018 + TCVN 7878-2:2018	65,2	70 ⁽²⁾
9	Độ rung ^(b)	dB	TCVN 6963:2001	39,6	70 ⁽³⁾

Ghi chú:

- (b)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 077);
- ⁽¹⁾QCVN 05:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí
- ⁽²⁾QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về tiếng ồn
- ⁽³⁾QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về độ rung
- 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 27 tháng 11 năm 2024

Phụ trách PTN

ThS. Phan Thị Hoài Trinh

Giám đốc



T.S. Nguyễn Như Hiền



Số PKQ: 11358/2024/PKQ	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	Kí hiệu mẫu: 24.4727.KK6
---------------------------	-------------------------------------------------------	-----------------------------

Tên khách hàng : NHÀ MÁY BIA SÀI GÒN NGUYỄN CHÍ THANH

Ngày lấy mẫu : 06/11/2024

Địa chỉ : 187 Nguyễn Chí Thanh, Phường 12, Quận 5, Tp.HCM

Loại mẫu : Không khí xung quanh

Vị trí lấy mẫu : Công B đường Nguyễn Chí Thanh

TT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	Giới hạn
				24.4727.KK6	
1	Nhiệt độ ^(b)	°C	QCVN 46:2012/BTNMT	33,4	-
2	Tổng bụi lơ lửng (TSP) ^(b)	µg/Nm ³	TCVN 5067:1995	141	300 ⁽¹⁾
3	NO ₂ ^(b)	µg/Nm ³	TCVN 6137:2009	52	200 ⁽¹⁾
4	SO ₂ ^(b)	µg/Nm ³	TCVN 5971:1995	37	350 ⁽¹⁾
5	CO ^(b)	µg/Nm ³	SOP-KK09/LAET	6.188	30.000 ⁽¹⁾
6	NH ₃ ^(b)	µg/Nm ³	MASA 401	KPH (LOD=30)	200 ⁽¹⁾
7	H ₂ S ^(b)	µg/Nm ³	MASA 701	KPH (LOD=9,5)	42 ⁽¹⁾
8	Tiếng ồn ^(b)	dBA	TCVN 7878-1:2018 + TCVN 7878-2:2018	64,6	70 ⁽²⁾
9	Độ rung ^(b)	dB	TCVN 6963:2001	39,7	70 ⁽³⁾

Ghi chú:

1. (b)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 077);

2. ⁽¹⁾QCVN 05:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí

⁽²⁾QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về tiếng ồn

⁽³⁾QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về độ rung

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

4. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử;

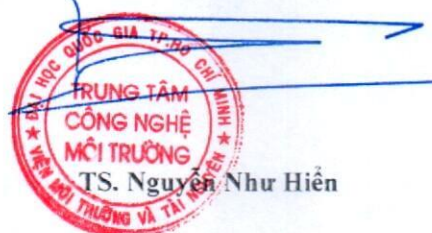
5. Thông tin tên khách hàng và mẫu thử được ghi trên phiếu kết quả này theo yêu cầu khách hàng;

Phụ trách PTN

ThS. Phan Thị Hoài Trinh

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 11 năm 2024

Giám đốc





Số PKQ: 11359/2024/PKQ	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	Kí hiệu mẫu: 24.4727.KK7
---------------------------	-------------------------------------------------------	-----------------------------

Tên khách hàng : NHÀ MÁY BIA SÀI GÒN NGUYỄN CHÍ THANH

Ngày lấy mẫu : 06/11/2024

Địa chỉ : 187 Nguyễn Chí Thanh, Phường 12, Quận 5, Tp.HCM

Loại mẫu : Không khí xung quanh

Vị trí lấy mẫu : Trong khu vực HTXLNT

TT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	Giới hạn
				24.4727.KK7	
1	Nhiệt độ ^(b)	°C	QCVN 46:2012/BTNMT	32,6	-
2	Tổng bụi lơ lửng (TSP) ^(b)	µg/Nm ³	TCVN 5067:1995	124	300 ⁽¹⁾
3	NO ₂ ^(b)	µg/Nm ³	TCVN 6137:2009	74,4	200 ⁽¹⁾
4	SO ₂ ^(b)	µg/Nm ³	TCVN 5971:1995	46	350 ⁽¹⁾
5	CO ^(b)	µg/Nm ³	SOP-KK09/LAET	7.199	30.000 ⁽¹⁾
6	NH ₃ ^(b)	µg/Nm ³	MASA 401	KPH (LOD=30)	200 ⁽¹⁾
7	H ₂ S ^(b)	µg/Nm ³	MASA 701	14,6	42 ⁽¹⁾
8	Tiếng ồn ^(b)	dBA	TCVN 7878-1:2018 + TCVN 7878-2:2018	59,4	70 ⁽²⁾
9	Độ rung ^(b)	dB	TCVN 6963:2001	43,4	70 ⁽³⁾

Ghi chú:

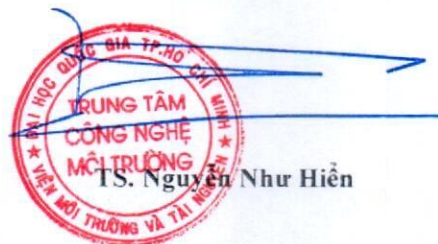
- (b)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 077);
- ⁽¹⁾QCVN 05:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí
- ⁽²⁾QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về tiếng ồn
- ⁽³⁾QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về độ rung
- KPH: Không 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 27 tháng 11 năm 2024

Phụ trách PTN

Giám đốc

ThS. Phan Thị Hoài Trinh





Số PKQ: 11360/2024/PKQ	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	Kí hiệu mẫu: 24.4727.KK8
---------------------------	-------------------------------------------------	-----------------------------

Tên khách hàng : NHÀ MÁY BIA SÀI GÒN NGUYỄN CHÍ THANH

Ngày lấy mẫu : 06/11/2024

Địa chỉ : 187 Nguyễn Chí Thanh, Phường 12, Quận 5, Tp.HCM

Loại mẫu : Không khí xung quanh

Vị trí lấy mẫu : Gần ống xử lý mùi hôi của HTXLNT

TT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	Giới hạn
				24.4727.KK8	
1	Nhiệt độ ^(b)	°C	QCVN 46:2012/BTNMT	32,1	-
2	Tổng bụi lơ lửng (TSP) ^(b)	µg/Nm ³	TCVN 5067:1995	116	300 ⁽¹⁾
3	NO ₂ ^(b)	µg/Nm ³	TCVN 6137:2009	68	200 ⁽¹⁾
4	SO ₂ ^(b)	µg/Nm ³	TCVN 5971:1995	49	350 ⁽¹⁾
5	CO ^(b)	µg/Nm ³	SOP-KK09/LAET	7.187	30.000 ⁽¹⁾
6	NH ₃ ^(b)	µg/Nm ³	MASA 401	KPH (LOD=30)	200 ⁽¹⁾
7	H ₂ S ^(b)	µg/Nm ³	MASA 701	24,2	42 ⁽¹⁾
8	Tiếng ồn ^(b)	dBA	TCVN 7878-1:2018 + TCVN 7878-2:2018	55,3	70 ⁽²⁾
9	Độ rung ^(b)	dB	TCVN 6963:2001	44,2	70 ⁽³⁾

Ghi chú:

- (b)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 077);
- ⁽¹⁾QCVN 05:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí
- ⁽²⁾QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về tiếng ồn
- ⁽³⁾QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về độ rung
- 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 27 tháng 11 năm 2024

Phụ trách PTN

Giám đốc

ThS. Phan Thị Hoài Trinh





Số PKQ: 11361/2024/PKQ	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	Kí hiệu mẫu: 24.4727.KK9
---------------------------	-------------------------------------------------	-----------------------------

Tên khách hàng : NHÀ MÁY BIA SÀI GÒN NGUYỄN CHÍ THANH Ngày lấy mẫu : 06/11/2024
Địa chỉ : 187 Nguyễn Chí Thanh, Phường 12, Quận 5, Tp.HCM Loại mẫu : Không khí xung quanh
Vị trí lấy mẫu : Nhiệt độ ngoài trời tại thời điểm đo

TT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 05:2023/BTNMT
				24.4727.KK9	Giới hạn
1	Nhiệt độ ^(b)	°C	QCVN 46:2012/BTNMT	32,1	-

Ghi chú:

- (b)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 077);
- QCVN 05:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí
- Các kết quả chỉ có giá trị tại thời điểm đo;
- Thông tin tên khách hàng và mẫu thử được ghi trên phiếu kết quả này theo yêu cầu khách hàng;

Phụ trách PTN

ThS. Phan Thị Hoài Trinh

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 11 năm 2024

Giám đốc



TS. Nguyễn Như Hiến



Số PKQ: 11362/2024/PKQ	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	Kí hiệu mẫu: 24.4727.KT1
---------------------------	-------------------------------------------------	-----------------------------

Tên khách hàng : NHÀ MÁY BIA SÀI GÒN NGUYỄN CHÍ THANH Ngày lấy mẫu : 06/11/2024
Địa chỉ : 187 Nguyễn Chí Thanh, Phường 12, Quận 5, Tp.HCM Loại mẫu : Khí thải
Vị trí lấy mẫu : Khí thải trong ống khói lò hơi (Lò Bosch)

TT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 19:2009/BTNMT
				24.4727.KT1	Cột B Kp=0,9 và Kv=0,6
1	Bụi tổng ^(b)	mg/Nm ³	US EPA Method 05	3,3	108
2	SO ₂ ^(b)	mg/Nm ³	QTKT.02/LAET	KPH (LOD=2,62)	270
3	NO _x , (tính theo NO ₂) ^(b)	mg/Nm ³	QTKT.02/LAET	12,5	459
4	CO ^(b)	mg/Nm ³	QTKT.02/LAET	10,6	540
5	Lưu lượng ^(b)	m ³ /h	US EPA Method 2	13.886	-

Ghi chú:

- (b)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 077);
- QCVN 19:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ
- Cột B: Kp=0,9 và Kv=0,6
- 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;

Phụ trách PTN

ThS. Phan Thị Hoài Trinh

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 11 năm 2024

Giám đốc



Nguyễn Như Hiền



Số PKQ: 11365/2024/PKQ	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	Ki hiệu mẫu: 24.4727.NMUA1
---------------------------	-------------------------------------------------	-------------------------------

Tên khách hàng : NHÀ MÁY BIA SÀI GÒN NGUYỄN CHÍ THANH Ngày lấy mẫu : 06/11/2024
Địa chỉ : 187 Nguyễn Chí Thanh, Phường 12, Quận 5, Tp.HCM Loại mẫu : Nước mưa
Vị trí lấy mẫu : Tại bể chứa nước mưa thu hồi

TT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN
				24.4727.NMUA1	08:2023/BTNMT
1	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) ^(b)	mg/L	QTN.01/LAET	31	-

Ghi chú:

- (b)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 077);
- QCVN 08:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt;
- Giới hạn: Giá trị giới hạn tối đa ảnh hưởng tới sức khỏe con người; Giá trị chất lượng nước áp dụng theo mức B;
- Thông tin tên khách hàng và mẫu thử được ghi trên phiếu kết quả này theo yêu cầu khách hàng;

Phụ trách PTN

ThS. Phan Thị Hoài Trinh

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 11 năm 2024

Giám đốc



TS. Nguyễn Như Hiến