

PTN/Số: 2021.03.25/33

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 04 năm 2021

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

 1. Tên khách hàng: **KHÁCH SẠN REX**

141 Nguyễn Huệ, Phường Bến Nghé, Quận 1, Thành Phố Hồ Chí Minh

2. Loại mẫu:

Nước thải

Mã số mẫu	Vị trí lấy mẫu	Tọa độ	Phương pháp lấy mẫu
NT01	Nước thải đầu vào khu Đông 150 m <sup>3</sup>	X:1191817 Y:0603837	Theo TCVN 5999 – 1:2005 TCVN 6663 – 3:2016 TCVN 6663 – 1:2011
NT02	Nước thải đầu ra khu Đông 150 m <sup>3</sup>	X:1191821 Y:0603839	
NT03	Nước thải đầu vào khu Tây 130 m <sup>3</sup>	X:1191798 Y:0603776	
NT04	Nước thải đầu ra khu Tây 130 m <sup>3</sup>	X:1191792 Y:0603762	

3. Ngày nhận mẫu: 25/03/2021

Ngày trả kết quả: 01/04/2021

4. Phương pháp thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm
01	pH <sup>(*)</sup>	--	TCVN 6492 – 2011
02	TSS <sup>(*)</sup>	mg/L	TCVN 6625 – 2000
03	TDS <sup>(*)</sup>	mg/L	HD – TDS
04	BOD <sub>5</sub> <sup>(*)</sup>	mgO <sub>2</sub> /L	TCVN 6000 – 1 – 2008
05	N-NO <sub>3</sub> <sup>-(*)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> .E-2012
06	P-PO <sub>4</sub> <sup>3-(*)</sup>	mg/L	TCVN 6202 – 2008
07	Amoni <sup>(*)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> .F-2012
08	Sulfua <sup>(*)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-S <sup>2</sup> .B&D-2012
09	Dầu mỡ ĐTV <sup>(*)</sup>	mg/L	SMEWW 5520B&F – 2012
10	Chất hoạt động bề mặt <sup>(*)</sup>	mg/L	SMEWW 5540B&C – 2012
11	Tổng Coliform <sup>(*)</sup>	MPN/100ml	TCVN 6187 – 2 – 1996

## 6. Kết quả thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm				QCVN 14:2008/ BTNMT	
			NT01	NT02	NT03	NT04	Cột A	Cột B
01	pH <sup>(*)</sup>	--	6,98	7,14	6,41	7,25	5 – 9	5 – 9
02	TSS <sup>(*)</sup>	mg/L	66,0	17,0	170	48,0	50	100
03	TDS <sup>(*)</sup>	mg/L	441	375	354	302	500	1000
04	BOD <sub>5</sub> <sup>(*)</sup>	mgO <sub>2</sub> /L	104	26,5	153	28,2	30	50
05	N-NO <sub>3</sub> <sup>-(*)</sup>	mg/L	0,375	1,46	0,584	3,19	30	50
06	P-PO <sub>4</sub> <sup>3-(*)</sup>	mg/L	3,62	0,140	4,52	0,260	6	10
07	Amoni <sup>(*)</sup>	mg/L	14,2	1,27	29,6	0,488	5	10
08	Sulfua <sup>(*)</sup>	mg/L	0,160	KPH	0,144	KPH	1,0	4,0
09	Dầu mỡ ĐTV <sup>(*)</sup>	mg/L	7,30	KPH	6,20	KPH	10	20
10	Chất hoạt động bề mặt <sup>(*)</sup>	mg/L	0,760	KPH	0,910	KPH	5	10
11	Tổng Coliform <sup>(*)</sup>	MPN/100ml	14.000	1.700	34.000	1.100	3.000	5.000

Ghi chú: (\*): Chỉ tiêu được chứng nhận Vimcerts

KPH: không phát hiện

Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử.

Thời gian lưu mẫu: 5 ngày (mẫu nước) kể từ ngày trả kết quả.

**Phòng Thử Nghiệm**

**Nguyễn Thủy Diễm**



**Giám đốc**

**Lê Thị Bảo Ngân**

PTN/Số: 2021.03.25/33

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 04 năm 2021

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

 1. Tên khách hàng: **KHÁCH SẠN REX**

141 Nguyễn Huệ, Phường Bến Nghé, Quận 1, Thành Phố Hồ Chí Minh

2. Loại mẫu: Vi khí hậu

Mã số mẫu	Vị trí lấy mẫu
K04	Nhà giặt
K06	Khu văn phòng
K07	Khu bếp căn tin
K08	Khu bếp lầu 6
K09	Khu bếp cung đình

3. Ngày nhận mẫu: 25/03/2021

Ngày trả kết quả: 01/04/2021

4. Phương pháp thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm
01	Nhiệt độ <sup>(*)</sup>	°C	QCVN 46 – 2012/BTNMT
02	Độ ẩm <sup>(*)</sup>	%	QCVN 46 – 2012/BTNMT
03	Ánh sáng <sup>(**)</sup>	lux	QCVN 46 – 2012/BTNMT
04	Tốc độ gió <sup>(*)</sup>	m/s	QCVN 46 – 2012/BTNMT

5. Kết quả thử nghiệm:

Kết quả thử nghiệm	Thông số			
	Nhiệt độ (°C)	Độ ẩm (%)	Ánh sáng (lux)	Tốc độ gió (m/s)
K04	24,3	65,1	170	0,2 – 0,5
K06	27,3	44,2	786	0,0 – 0,1
K07	31,5	55,6	286	0,2 – 0,4
K08	31,8	56,7	392	0,2 – 0,6
K09	32,0	55,7	241	0,3 – 0,8
<b>QCVN 26:2016/BYT</b>	<b>18 – 32</b>	<b>40 – 80</b>	<b>--</b>	<b>0,2 – 1,5</b>
<b>QCVN 22:2016/BYT</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>≥ 200</b>	<b>--</b>

Ghi chú: (\*): Chỉ tiêu được chứng nhận Vimcerts

(\*\*): Kết quả đo đặc mang tính chất tham khảo theo yêu cầu khách hàng

Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử.

**Phòng Thử Nghiệm**

**Nguyễn Thùy Diễm**

**Giám đốc**
**Lê Thị Bảo Ngân**

PTN/Số: 2021.03.25/33

TP. Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 04 năm 2021

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

1. Tên khách hàng: **KHÁCH SẠN REX**  
 141 Nguyễn Huệ, Phường Bến Nghé, Quận 1, Thành Phố Hồ Chí Minh
2. Loại mẫu: Khí thải

Mã số mẫu	Vị trí lấy mẫu
KT01	Khí thải ống khói máy phát điện khu Tây
KT02	Khí thải ống khói máy phát điện khu Đông

3. Ngày nhận mẫu: 25/03/2021

Ngày trả kết quả: 01/04/2021

4. Kết quả thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Kết quả thử nghiệm		QCVN 19:2009/ BTNMT Cột B
				KT01	KT02	
01	Bụi tổng (*)	mg/Nm <sup>3</sup>	US.EPA Method 5	56,3	51,2	200
02	CO(*)	mg/Nm <sup>3</sup>	HD – CO	428	18,2	1000
03	SO <sub>2</sub> (*)	mg/Nm <sup>3</sup>	HD – SO <sub>2</sub>	2,62	2,62	500
04	NO <sub>x</sub> (*)	mg/Nm <sup>3</sup>	HD – NO <sub>x</sub>	218	0	850
05	Nhiệt độ(*)	°C	HD – Nhiệt độ	82,5	85,4	–
06	Lưu lượng(*)	m <sup>3</sup> /h	HD – Lưu lượng	1.630	4.374	–
07	Độ ồn(*)	dBA	TCVN 7878 – 2 – 2010	68,5	--	–

Ghi chú: Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử.

Phòng Thử Nghiệm

  
 Nguyễn Thùy Diễm



Giám đốc

  
 Lê Thị Bảo Ngân

PTN/Số: 2021.03.25/33

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 04 năm 2021

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

 1. Tên khách hàng: **KHÁCH SẠN REX**

141 Nguyễn Huệ, Phường Bến Nghé, Quận 1, Thành Phố Hồ Chí Minh

2. Loại mẫu: Không khí

Mã số mẫu	Vị trí lấy mẫu
K01	Phòng ngủ khu Đông
K02	Phòng ngủ khu Tây
K03	Phòng ngủ khu ExEc
K04	Nhà giặt
K05	Nhà xe tầng hầm B2

3. Ngày nhận mẫu: 25/03/2021

Ngày trả kết quả: 01/04/2021

4. Phương pháp thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm
01	Bụi	mg/m <sup>3</sup>	TCVN 5067 – 1995
02	Độ ồn	dBA	TCVN 7878 – 2 – 2010
03	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	TCVN 5971 – 1995
04	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	TCVN 6137 – 2009
05	CO	mg/m <sup>3</sup>	HD – CO
06	Bụi PM <sub>10</sub>	mg/m <sup>3</sup>	AS/NZS 3580.9.6 – 2013
07	Độ rung	dB	TCVN 6963 – 2001

5. Kết quả thử nghiệm:

- Bảng 1

Kết quả thử nghiệm	Thông số				
	Bụi (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	CO (mg/m <sup>3</sup> )	Bụi PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
K04	--	--	--	--	0,08
K05	0,105	0,079	0,064	<6	--
QCVN 02:2019/BYT	8	--	--	--	4
QCVN 03:2019/BYT	--	10	10	40	--

• **Bảng 2:**

Kết quả thử nghiệm	Thông số	
	Độ ồn (dBA)	Độ rung (dB)
K01	35,2	--
K02	39,3	--
K03	37,1	--
K04	64,8	45,2
K05	67,2	--
QCVN 24:2016/BYT	≤ 85	--
QCVN 27:2016/BYT	--	1,4
		Dải tần số (Hz) 8(5,6 – 11,2)

Ghi chú: Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử.

Phòng Thử Nghiệm

Nguyễn Thùy Diễm



Giám đốc

Lê Thị Bảo Ngân