

Số : 630-09/22-6 / KQPT

Tp.HCM, ngày 23 tháng 09 năm 2022

## KẾT QUẢ KHẢO SÁT ĐO ĐẶC MÔI TRƯỜNG

1/ Địa điểm lấy mẫu : HỆ THỐNG XLNT TẬP TRUNG KCN TAM PHƯỚC

2/ Địa chỉ : Đường 2, KCN Tam Phước, P. Tam Phước, thành phố Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai

3/ Thời gian lấy mẫu: 16/09/2022

4/ Loại mẫu : Nước thải

### KẾT QUẢ PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG NƯỚC THẢI

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Kết quả		Giới hạn phát hiện (MDL) /Phạm vi đo	QCVN 40 : 2011/BTNMT (Cột A, Kq=0,9; Kf=0,9)	Phương pháp phân tích
			Đầu vào	Đầu ra			
-	Lấy mẫu và bảo quản mẫu Nước thải *	-	-	-	-	-	TCVN 6663-1:2011, TCVN 5999:1995, TCVN 6663-3:2016
1	pH*	-	7,69	7,78	2 ÷12,5	6 - 9	TCVN 6492:2011
2	TSS**	mg/L	30	5	5,0	40,5	SMEWW 2540.D: 2017
3	COD*	mg/L	78	7	2,0	60,75	SMEWW 5220.C: 2017
4	BOD <sub>5</sub> **	mg/L	33	4	1,0	24,3	TCVN 6001-1:2008
5	Tổng N**	mg/L	28,5	1,77	1,56	16,2	TCVN 6638: 2000
6	Tổng P**	mg/L	0,72	0,060	0,017	3,24	TCVN 6202: 2008
7	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (tính theo N)**	mg/L	16,5	0,59	0,011	4,05	TCVN 6179-1:1996
8	F <sup>-</sup> *	mg/L	1,42	KPH	0,02	4,05	SMEWW 4500-F-B&D:2017
9	As*	mg/L	KPH	KPH	65×10 <sup>-5</sup>	0,0405	TCVN 6626:2000
10	Hg*	mg/L	KPH	KPH	25×10 <sup>-5</sup>	0,00405	TCVN 7877:2008
11	Pb*	mg/L	KPH	KPH	0,0021	0,081	SMEWW 3113.B: 2017
12	Zn**	mg/L	0,28	0,13	0,015	2,43	TCVN 6193:1996
13	Cd*	mg/L	KPH	KPH	13×10 <sup>-5</sup>	0,0405	SMEWW 3113.B: 2017
14	Fe**	mg/L	0,60	0,14	0,05	0,81	TCVN 6177: 1996
15	S <sup>2-</sup> *	mg/L	0,98	KPH	0,015	0,162	SMEWW 4500-S <sup>2-</sup> .C&D:2017
16	Tổng dầu, mỡ khoáng*	mg/L	3,6	0,50	0,3	4,05	SMEWW 5520.B& F: 2017

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Kết quả		Giới hạn phát hiện (MDL) / Phạm vi đo	QCVN 40 : 2011/BTNMT (Cột A, Kq=0,9; Kf=0,9)	Phương pháp phân tích
			Đầu vào	Đầu ra			
17	CN*	mg/L	KPH	KPH	0,0015	<b>0,0567</b>	SMEWW 4500-CN-.B,C&E:2017
18	Cr (III)*	mg/L	KPH	KPH	0,015	<b>0,162</b>	SMEWW 3111B:2017+ TCVN 6658:2000
19	Cr (VI)*	mg/L	KPH	KPH	0,0016	<b>0,0405</b>	TCVN 6658:2000
20	Cu**	mg/L	0,96	0,10	0,016	<b>1,62</b>	TCVN 6193: 1996
21	Ni**	mg/L	KPH	KPH	0,02	<b>0,162</b>	TCVN 6193:1996
22	Nhiệt độ*	°C	31,6	30,1	4÷50	<b>40</b>	SMEWW 2550.B:2017
23	Độ màu (tính theo Pt-Co)*	mg/L	30,1	KPH	1,5	<b>50</b>	SMEWW 2120.C:2017
24	Mn*	mg/L	KPH	0,018	0,013	<b>0,405</b>	SMEWW 3111.B:2017
25	Tổng Phenol*	mg/L	KPH	KPH	0,001	<b>0,081</b>	TCVN 6216:1996
26	Clo dư*	mg/L	KPH	KPH	0,038	<b>0,81</b>	SMEWW 4500-Cl.G:2017
27	Các hợp chất polyclobiphenyl (PCB)*	mg/L	KPH	KPH	$3 \times 10^{-5}$	<b>0,00243</b>	US EPA Method 3535A + US EPA Method 8082A
28	Hóa chất bảo vệ thực vật photpho hữu cơ *	mg/L	KPH	KPH	0,0005	<b>0,243</b>	US EPA Method 3535A + US EPA Method 8141B
29	Hóa chất bảo vệ thực vật Clo hữu cơ *	mg/L	KPH	KPH	$5 \times 10^{-5}$	<b>0,0405</b>	US EPA Method 3535A + US EPA Method 8081B
30	Coliform*	MPN/100mL	13.000	1.100	2	<b>3.000</b>	TCVN 6187-2:1996

**Ghi chú:** Kết quả phân tích có giá trị trên mẫu thử

(\*): Các chỉ tiêu đã được Bộ Tài Nguyên và Môi Trường công nhận

(\*\*): Chỉ tiêu đã được Bộ Tài Nguyên và Môi Trường & Vilas công nhận

**KPH:** Không phát hiện (< MDL)

Nước thải đầu vào: X=410635; Y=1201152

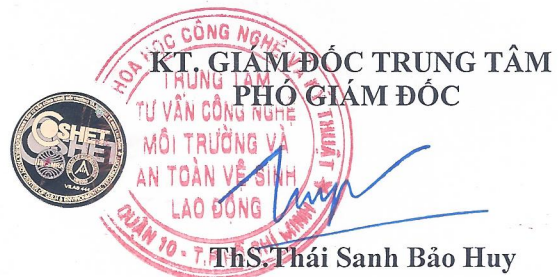
Nước thải đầu ra: X=410578; Y=1201211

**BỘ PHẬN ĐO ĐẠC  
PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG**



Quách Văn Duy

**KT. GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM  
PHÓ GIÁM ĐỐC**



ThS. Thái Sanh Bảo Huy

Số : 554-08/22-3 / KQPT

Tp.HCM, ngày 24 tháng 08 năm 2022

## KẾT QUẢ KHẢO SÁT ĐO ĐẶC MÔI TRƯỜNG

1/ Địa điểm lấy mẫu : **HỆ THỐNG XLNT TẬP TRUNG KCN TAM PHƯỚC**

2/ Địa chỉ : Đường 2, KCN Tam Phước, Phường Tam Phước, Thành phố Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai

3/ Thời gian lấy mẫu: 17/08/2022

4/ Loại mẫu : Nước thải

### KẾT QUẢ PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG NƯỚC THẢI

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Kết quả		Giới hạn phát hiện (MDL) / Phạm vi đo	QCVN 40 : 2011/BTNMT (Cột A) Kq=0,9; Kf=0,9	Phương pháp phân tích
			NT1	NT2			
-	Lấy mẫu và bảo quản mẫu Nước thải *	-	-	-	-	-	TCVN 6663-1:2011, TCVN 5999:1995, TCVN 6663-3:2016
1	pH*	-	6,73	6,75	2 ÷ 12,5	6 - 9	TCVN 6492:2011
2	TSS**	mg/L	42	5	5,0	40,5	SMEWW 2540.D: 2017
3	COD*	mg/L	134	12	2,0	60,75	SMEWW 5220.C: 2017
4	BOD <sub>5</sub> **	mg/L	64	6	1,0	24,3	TCVN 6001-1:2008
5	Tổng N**	mg/L	11,5	2,52	1,56	16,2	TCVN 6638: 2000
6	Tổng P**	mg/L	0,89	0,023	0,017	3,24	TCVN 6202: 2008
7	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (tính theo N)**	mg/L	7,29	KPH	0,011	4,05	TCVN 6179-1:1996
8	F*	mg/L	1,12	0,055	0,02	4,05	SMEWW 4500-F-.B&D:2017
9	As*	mg/L	KPH	KPH	65×10 <sup>-5</sup>	0,0405	TCVN 6626:2000
10	Hg*	mg/L	KPH	KPH	25×10 <sup>-5</sup>	0,00405	TCVN 7877:2008
11	Pb*	mg/L	KPH	KPH	0,0021	0,081	SMEWW 3113.B: 2017
12	Zn**	mg/L	0,15	0,054	0,015	2,43	TCVN 6193:1996
13	Cd*	mg/L	KPH	KPH	13×10 <sup>-5</sup>	0,0405	SMEWW 3113.B: 2017
14	Fe**	mg/L	0,56	KPH	0,05	0,81	TCVN 6177: 1996
15	S <sup>2-</sup> *	mg/L	0,25	0,057	0,015	0,162	SMEWW 4500-S <sup>2-</sup> .C&D:2017
16	Tổng dầu, mỡ khoáng*	mg/L	1,8	0,40	0,3	4,05	SMEWW 5520.B&F: 2017
17	CN*	mg/L	KPH	KPH	0,0015	0,0567	SMEWW 4500-CN-.B,C&E:2017

**Kết quả nhanh - chính xác - đáng tin cậy**

1/2

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Kết quả		Giới hạn phát hiện (MDL) / Phạm vi đo	QCVN 40 : 2011/BTNMT (Cột A) Kq=0,9; Kf=0,9	Phương pháp phân tích
			NT1	NT2			
18	Cr (III)*	mg/L	KPH	KPH	0,015	<b>0,162</b>	SMEWW 3111B:2017+ TCVN 6658:2000
19	Cr (VI)*	mg/L	KPH	KPH	0,0016	<b>0,0405</b>	TCVN 6658:2000
20	Cu**	mg/L	0,25	0,025	0,016	<b>1,62</b>	TCVN 6193: 1996
21	Ni**	mg/L	KPH	KPH	0,02	<b>0,162</b>	TCVN 6193:1996
22	Nhiệt độ*	°C	31,4	30,8	4÷50	<b>40</b>	SMEWW 2550.B:2017
23	Độ màu (tính theo Pt-Co)*	mg/L	59,0	KPH	1,5	<b>50</b>	SMEWW 2120.C:2017
24	Mn*	mg/L	KPH	KPH	0,013	<b>0,405</b>	SMEWW 3111.B:2017
25	Tổng Phenol*	mg/L	KPH	KPH	0,001	<b>0,081</b>	TCVN 6216:1996
26	Clo dư*	mg/L	KPH	0,041	0,038	<b>0,81</b>	SMEWW 4500-Cl.G:2017
27	Các hợp chất polyclobiphenyl (PCB)*	mg/L	KPH	KPH	$3 \times 10^{-5}$	<b>0,00243</b>	US EPA Method 3535A + US EPA Method 8082A
28	Hóa chất bảo vệ thực vật photpho hữu cơ *	mg/L	KPH	KPH	0,0005	<b>0,243</b>	US EPA Method 3535A + US EPA Method 8141B
29	Hóa chất bảo vệ thực vật Clo hữu cơ *	mg/L	KPH	KPH	$5 \times 10^{-5}$	<b>0,0405</b>	US EPA Method 3535A + US EPA Method 8081B
30	Coliform*	MPN/100mL	9.400	1.300	2	<b>3.000</b>	TCVN 6187-2:1996

**Ghi chú:** Kết quả phân tích có giá trị trên mẫu thử

(\*): Các chỉ tiêu đã được Bộ Tài Nguyên và Môi Trường công nhận

(\*\*): Chỉ tiêu đã được Bộ Tài Nguyên và Môi Trường & Vilas công nhận

**KPH:** Không phát hiện (< MDL)

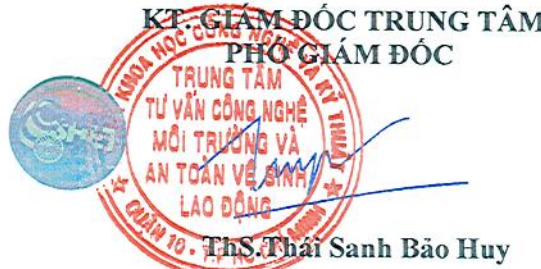
**NT1:** Nước thải đầu vào trước HTXL (X=410633; Y=1201156)

**NT2:** Nước thải đầu ra sau HTXL (X=410627; Y=1201117)

**BỘ PHẬN ĐO ĐẠC  
PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG**

  
Quách Văn Duy

**KT. GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

  
ThS. Thái Sanh Bảo Huy

Số : 481-07/22-1 / KQPT

Tp.HCM, ngày 26 tháng 07 năm 2022

## KẾT QUẢ KHẢO SÁT ĐO ĐẶC MÔI TRƯỜNG

1/ Địa điểm lấy mẫu : **HỆ THỐNG XLNT TẬP TRUNG KCN TAM PHƯỚC**

2/ Địa chỉ : Đường 2, KCN Tam Phước, P. Tam Phước, thành phố Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai

3/ Thời gian lấy mẫu: 19/07/2022, lúc 15h40'

4/ Loại mẫu : Nước thải

### KẾT QUẢ PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG NƯỚC THẢI

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Kết quả		Giới hạn phát hiện (MDL) / Phạm vi đo	QCVN 40 : 2011/BTNMT (Cột A, Kq=0,9; Kf=0,9)	Phương pháp phân tích
			Đầu vào	Đầu ra			
-	Lấy mẫu và bảo quản mẫu Nước thải *	-	-	-	-	-	TCVN 6663-1:2011, TCVN 5999:1995, TCVN 6663-3:2016
1	pH*	-	6,86	6,63	2 ÷ 12,5	6 - 9	TCVN 6492:2011
2	TSS**	mg/L	40	5	5,0	40,5	SMEWW 2540.D: 2017
3	COD*	mg/L	90	19	2,0	60,75	SMEWW 5220.C: 2017
4	BOD <sub>5</sub> **	mg/L	42	9	1,0	24,3	TCVN 6001-1:2008
5	Tổng N**	mg/L	10,7	2,96	1,56	16,2	TCVN 6638: 2000
6	Tổng P**	mg/L	1,23	0,070	0,017	3,24	TCVN 6202: 2008
7	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (tính theo N)**	mg/L	7,89	0,62	0,011	4,05	TCVN 6179-1:1996
8	F*	mg/L	0,90	0,043	0,02	4,05	SMEWW 4500-F-.B&D:2017
9	As*	mg/L	KPH	KPH	65×10 <sup>-5</sup>	0,0405	TCVN 6626:2000
10	Hg*	mg/L	KPH	KPH	25×10 <sup>-5</sup>	0,00405	TCVN 7877:2008
11	Pb*	mg/L	KPH	KPH	0,0021	0,081	SMEWW 3113.B: 2017
12	Zn**	mg/L	0,27	0,090	0,015	2,43	TCVN 6193:1996
13	Cd*	mg/L	KPH	KPH	13×10 <sup>-5</sup>	0,0405	SMEWW 3113.B: 2017
14	Fe**	mg/L	1,38	0,065	0,05	0,81	TCVN 6177: 1996
15	S <sup>2-</sup> *	mg/L	0,85	0,064	0,015	0,162	SMEWW 4500-S <sup>2-</sup> .C&D:2017
16	Tổng dầu, mỡ khoáng*	mg/L	2,1	0,75	0,3	4,05	SMEWW 5520.B& F: 2017
17	CN*	mg/L	KPH	KPH	0,0015	0,0567	SMEWW 4500-CN-.B,C&E:2017

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Kết quả		Giới hạn phát hiện (MDL) / Phạm vi đo	QCVN 40 : 2011/BTNMT (Cột A, Kq=0,9; Kf=0,9)	Phương pháp phân tích
			Đầu vào	Đầu ra			
18	Cr (III)*	mg/L	KPH	KPH	0,015	<b>0,162</b>	SMEWW 3111B:2017+ TCVN 6658:2000
19	Cr (VI)*	mg/L	KPH	KPH	0,0016	<b>0,0405</b>	TCVN 6658:2000
20	Cu**	mg/L	0,52	0,071	0,016	<b>1,62</b>	TCVN 6193: 1996
21	Ni**	mg/L	KPH	KPH	0,02	<b>0,162</b>	TCVN 6193:1996
22	Nhiệt độ*	°C	30,9	30,0	4÷50	<b>40</b>	SMEWW 2550.B:2017
23	Độ màu (tính theo Pt-Co)*	mg/L	82,1	6,90	1,5	<b>50</b>	SMEWW 2120.C:2017
24	Mn*	mg/L	KPH	KPH	0,013	<b>0,405</b>	SMEWW 3111.B:2017
25	Tổng Phenol*	mg/L	KPH	KPH	0,001	<b>0,081</b>	TCVN 6216:1996
26	Clo dư*	mg/L	KPH	0,040	0,038	<b>0,81</b>	SMEWW 4500-CI.G:2017
27	Các hợp chất polyclobiphenyl (PCB)*	mg/L	KPH	KPH	$3 \times 10^{-5}$	<b>0,00243</b>	US EPA Method 3535A + US EPA Method 8082A
28	Hóa chất bảo vệ thực vật photpho hữu cơ *	mg/L	KPH	KPH	0,0005	<b>0,243</b>	US EPA Method 3535A + US EPA Method 8141B
29	Hóa chất bảo vệ thực vật Clo hữu cơ *	mg/L	KPH	KPH	$5 \times 10^{-5}$	<b>0,0405</b>	US EPA Method 3535A + US EPA Method 8081B
30	Coliform*	MPN/100mL	11.000	1.200	2	<b>3.000</b>	TCVN 6187-2:1996

**Ghi chú:** Kết quả phân tích có giá trị trên mẫu thử

(\*): Các chỉ tiêu đã được Bộ Tài Nguyên và Môi Trường công nhận

(\*\*): Chỉ tiêu đã được Bộ Tài Nguyên và Môi Trường & Vilas công nhận

**KPH:** Không phát hiện (< MDL)

**BỘ PHẬN ĐO ĐẠC  
PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG**

**KT. GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

  
Quách Văn Duy

  
Th.S. Thái Sanh Bảo Huy