

Số : 171-03/22-4.12 / KQPT

Tp.HCM, ngày 05 tháng 04 năm 2022

KẾT QUẢ KHẢO SÁT ĐO ĐẠC 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: 18/03/2022

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*	-	6,46	6,50	2 ÷ 12,5	6 - 9	TCVN 6492:2011
2	TSS**	mg/L	67	7	5,0	40,5	SMEWW 2540.D: 2017
3	COD*	mg/L	205	13	2,0	60,75	SMEWW 5220.C: 2017
4	BOD ₅ **	mg/L	85	10	1,0	24,3	TCVN 6001-1:2008
5	Tổng N**	mg/L	24,71	14,24	1,56	16,2	TCVN 6638: 2000
6	Tổng P**	mg/L	0,73	0,18	0,017	3,24	TCVN 6202: 2008
7	NH ₄ ⁺ (tính theo N)**	mg/L	11,4	KPH	0,011	4,05	TCVN 6179-1:1996
8	F*	mg/L	1,63	0,035	0,02	4,05	SMEWW 4500-F-.B&D:2017
9	As*	mg/L	KPH	KPH	65×10 ⁻⁵	0,0405	TCVN 6626:2000
10	Hg*	mg/L	KPH	KPH	25×10 ⁻⁵	0,00405	TCVN 7877:2008
11	Pb*	mg/L	KPH	KPH	0,0021	0,081	SMEWW 3113.B: 2017
12	Zn**	mg/L	0,41	0,051	0,015	2,43	TCVN 6193:1996
13	Cd*	mg/L	KPH	KPH	13×10 ⁻⁵	0,0405	SMEWW 3113.B: 2017
14	Fe**	mg/L	KPH	KPH	0,05	0,81	TCVN 6177: 1996
15	S ²⁻ *	mg/L	1,22	KPH	0,015	0,162	SMEWW 4500-S ²⁻ .C&D:2017
16	Tổng dầu, mỡ khoáng*	mg/L	2,9	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

1/4

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	0,162	SMEWW 3111B:2017+ TCVN 6658:2000
19	Cr (VI)*	mg/L	KPH	KPH	0,0016	0,0405	TCVN 6658:2000
20	Cu**	mg/L	0,72	0,038	0,016	1,62	TCVN 6193: 1996
21	Ni**	mg/L	KPH	KPH	0,02	0,162	TCVN 6193:1996
22	Nhiệt độ*	°C	30,6	29,6	4÷50	40	SMEWW 2550.B:2017
23	Độ màu (tính theo Pt-Co)*	mg/L	33	14	1,5	50	SMEWW 2120.C:2017
24	Mn*	mg/L	KPH	KPH	0,013	0,405	SMEWW 3111.B:2017
25	Tổng Phenol*	mg/L	KPH	KPH	0,001	0,081	TCVN 6216:1996
26	Clo dư*	mg/L	KPH	KPH	0,038	0,81	SMEWW 4500-Cl.G:2017
27	Các hợp chất polyclobiphenyl (PCB)*	mg/L	KPH	KPH	3×10^{-5}	0,00243	US EPA Method 3535A + US EPA Method 8082A
28	Hóa chất bảo vệ thực vật photpho hữu cơ *	mg/L	KPH	KPH	0,0005	0,243	US EPA Method 3535A + US EPA Method 8141B
29	Hóa chất bảo vệ thực vật Clo hữu cơ *	mg/L	KPH	KPH	5×10^{-5}	0,0405	US EPA Method 3535A + US EPA Method 8081B
30	Coliform*	MPN/100mL	21.000	1.400	2	3.000	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 ĐẶC
PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG**



Quách Văn Duy

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



ThS.Thái Sanh Bảo Huy

Số : 94-02/22-1 / KQPT

Tp.HCM, ngày 24 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ KHẢO SÁT ĐO ĐẠC MÔI TRƯỜNG

1/ Địa điểm lấy mẫu : TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI –

CÔNG TY CỔ PHẦN PHÁT TRIỂN KCN TÍN NGHĨA

2/ Địa chỉ : Đường số 2, KCN Tam Phước, Biên Hòa, Đồng Nai

3/ Thời gian lấy mẫu: 17/02/2022

4/ Loại mẫu : Nước thải đầu vào

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG NƯỚC THẢI

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Kết quả	Giới hạn phát hiện (MDL) /Phạm vi đo	Phương pháp phân tích
-	Lấy mẫu và bảo quản mẫu Nước thải *	-	-	-	TCVN 6663-1:2011, TCVN 5999:1995, TCVN 6663-3:2016
1	pH* (31,7 ⁰ C)	-	6,29	2 ÷ 12,5	TCVN 6492:2011
2	TSS**	mg/L	16	5,0	SMEWW 2540.D: 2017
3	COD**	mg/L	83	2,0	SMEWW 5220.C: 2017
4	BOD ₅ **	mg/L	35	1,0	TCVN 6001-1:2008
5	Tổng N**	mg/L	12,1	1,56	TCVN 6638: 2000
6	Tổng P**	mg/L	0,92	0,017	TCVN 6202: 2008
7	NH ₄ ⁺ (tính theo N)**	mg/L	7,35	0,011	TCVN 6179-1:1996
8	F ⁻ *	mg/L	KPH	0,02	SMEWW 4500-F-.B&D:2017
9	As*	mg/L	KPH	65×10 ⁻⁵	TCVN 6626:2000
10	Hg*	mg/L	KPH	25×10 ⁻⁵	TCVN 7877:2008
11	Pb*	mg/L	KPH	0,0021	SMEWW 3113.B: 2017
12	Cd*	mg/L	KPH	13×10 ⁻⁵	SMEWW 3113.B: 2017
13	Zn**	mg/L	KPH	0,015	TCVN 6193:1996
14	Fe**	mg/L	0,71	0,05	TCVN 6177: 1996
15	S ²⁻ *	mg/L	1,52	0,015	SMEWW 4500-S ²⁻ .C&D:2017
16	Tổng dầu, mỡ khoáng*	mg/L	3,3	0,3	SMEWW 5520.B& F: 2017
17	CN*	mg/L	KPH	0,0015	SMEWW 4500-CN-.B,C&E:2017

Kết quả nhanh - chính xác - đáng tin cậy

1/4

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Kết quả	Giới hạn phát hiện (MDL) / Phạm vi đo	Phương pháp phân tích
18	Cr (III)*	mg/L	KPH	0,015	SMEWW 3111B:2017+ TCVN 6658:2000
19	Cr (VI)*	mg/L	KPH	0,0016	TCVN 6658:2000
20	Cu**	mg/L	KPH	0,016	TCVN 6193: 1996
21	Ni**	mg/L	KPH	0,02	TCVN 6193:1996
22	Nhiệt độ*	°C	31,7	4 ÷ 50	SMEWW 2550.B:2017
23	Độ màu (tính theo Pt-Co)*	mg/L	17,0	1,5	SMEWW 2120.C:2017
24	Mn*	mg/L	KPH	0,013	SMEWW 3111.B:2017
25	Tổng Phenol*	mg/L	KPH	0,001	TCVN 6216:1996
26	Clo dư*	mg/L	KPH	0,038	SMEWW 4500-Cl.G:2017
27	Các hợp chất polyclobiphenyl (PCB)*	mg/L	KPH	3×10^{-5}	US EPA Method 3535A + US EPA Method 8082A
28	Hóa chất bảo vệ thực vật photpho hữu cơ *	mg/L	KPH	0,0005	US EPA Method 3535A + US EPA Method 8141B
29	Hóa chất bảo vệ thực vật Clo hữu cơ *	mg/L	KPH	5×10^{-5}	US EPA Method 3535A + US EPA Method 8081B
30	Coliform*	MPN/ 100mL	9.200	· 2	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 ĐẶC
PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG**


Quách Văn Duy

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


ThS.Thái Sanh Bảo Huy

Số : 94-02/22-1 / KQPT

Tp.HCM, ngày 24 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ KHẢO SÁT ĐO ĐẠC MÔI TRƯỜNG

1/ Địa điểm lấy mẫu : TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI –

CÔNG TY CỔ PHẦN PHÁT TRIỂN KCN TÍN NGHĨA

2/ Địa chỉ : Đường số 2, KCN Tam Phước, Biên Hòa, Đồng Nai

3/ Thời gian lấy mẫu: 17/02/2022

4/ Loại mẫu : Nước thải đầu ra

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
-	Lấy mẫu và bảo quản mẫu Nước thải *	-	-	-	-	TCVN 6663-1:2011, TCVN 5999:1995, TCVN 6663-3:2016
1	pH* (30,1 ⁰ C)	-	6,12	2 ÷ 12,5	6 - 9	TCVN 6492:2011
2	TSS**	mg/L	5	5,0	40,5	SMEWW 2540.D: 2017
3	COD*	mg/L	11	2,0	60,75	SMEWW 5220.C: 2017
4	BOD ₅ **	mg/L	6	1,0	24,3	TCVN 6001-1:2008
5	Tổng N**	mg/L	2,34	1,56	16,2	TCVN 6638: 2000
6	Tổng P**	mg/L	0,065	0,017	3,24	TCVN 6202: 2008
7	NH ₄ ⁺ (tính theo N)**	mg/L	KPH	0,011	4,05	TCVN 6179-1:1996
8	F*	mg/L	KPH	0,02	4,05	SMEWW 4500-F-B&D:2017
9	As*	mg/L	KPH	65×10 ⁻⁵	0,0405	TCVN 6626:2000
10	Hg*	mg/L	KPH	25×10 ⁻⁵	0,00405	TCVN 7877:2008
11	Pb*	mg/L	KPH	0,0021	0,081	SMEWW 3113.B: 2017
12	Cd*	mg/L	KPH	13×10 ⁻⁵	0,0405	SMEWW 3113.B: 2017
13	Zn**	mg/L	KPH	0,015	2,43	TCVN 6193:1996
14	Fe**	mg/L	0,38	0,05	0,81	TCVN 6177: 1996
15	S ²⁻ *	mg/L	KPH	0,015	0,162	SMEWW 4500-S ²⁻ .C&D:2017
16	Tổng dầu, mỡ khoáng*	mg/L	0,75	0,3	4,05	SMEWW 5520.B& F: 2017

Kết quả nhanh - chính xác - đáng tin cậy

3/4

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
17	CN ⁺ *	mg/L	KPH	0,0015	0,0567	SMEWW 4500-CN-.B,C&E:2017
18	Cr (III)*	mg/L	KPH	0,015	0,162	SMEWW 3111B:2017+ TCVN 6658:2000
19	Cr (VI)*	mg/L	KPH	0,0016	0,0405	TCVN 6658:2000
20	Cu**	mg/L	KPH	0,016	1,62	TCVN 6193: 1996
21	Ni**	mg/L	KPH	0,02	0,162	TCVN 6193:1996
22	Nhiệt độ*	°C	30,1	4 ÷ 50	40	SMEWW 2550.B:2017
23	Độ màu (tính theo Pt-Co)*	mg/L	KPH	1,5	50	SMEWW 2120.C:2017
24	Mn*	mg/L	KPH	0,013	0,405	SMEWW 3111.B:2017
25	Tổng Phenol*	mg/L	KPH	0,001	0,081	TCVN 6216:1996
26	Clo dư*	mg/L	KPH	0,038	0,81	SMEWW 4500-Cl.G:2017
27	Các hợp chất polyclobiphenyl (PCB)*	mg/L	KPH	3×10 ⁻⁵	0,00243	US EPA Method 3535A + US EPA Method 8082A
28	Hóa chất bảo vệ thực vật photpho hữu cơ *	mg/L	KPH	0,0005	0,243	US EPA Method 3535A + US EPA Method 8141B
29	Hóa chất bảo vệ thực vật Clo hữu cơ *	mg/L	KPH	5×10 ⁻⁵	0,0405	US EPA Method 3535A + US EPA Method 8081B
30	Coliform*	MPN/100mL	1.700	2	3.000	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**


Quách Văn Duy

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


ThS. Thái Sanh Bảo Huy

Số : 23-01/22-1 / KQPT

Tp.HCM, ngày 19 tháng 01 năm 2022

KẾT QUẢ KHẢO SÁT ĐO ĐẠC 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: 12/01/2022

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*	-	6,53 (29,5 ⁰ C)	6,23 (30,1 ⁰ C)	2 ÷ 12,5	6 - 9	TCVN 6492:2011
2	TSS**	mg/L	34	5	5,0	40,5	SMEWW 2540.D: 2017
3	COD*	mg/L	64	12	2,0	60,75	SMEWW 5220.C: 2017
4	BOD ₅ **	mg/L	37	7	1,0	24,3	TCVN 6001-1:2008
5	Tổng N**	mg/L	13,1	11,2	1,56	16,2	TCVN 6638: 2000
6	Tổng P**	mg/L	0,54	0,060	0,017	3,24	TCVN 6202: 2008
7	NH ₄ ⁺ (tính theo N)**	mg/L	7,29	KPH	0,011	4,05	TCVN 6179-1:1996
8	F*	mg/L	1,94	0,16	0,02	4,05	SMEWW 4500-F-.B&D:2017
9	As*	mg/L	KPH	KPH	65×10 ⁻⁵	0,0405	TCVN 6626:2000
10	Hg*	mg/L	KPH	KPH	25×10 ⁻⁵	0,00405	TCVN 7877:2008
11	Pb*	mg/L	KPH	KPH	0,0021	0,081	SMEWW 3113.B: 2017
12	Zn**	mg/L	0,072	0,064	0,015	2,43	TCVN 6193:1996
13	Cd*	mg/L	KPH	KPH	13×10 ⁻⁵	0,0405	SMEWW 3113.B: 2017
14	Fe**	mg/L	0,42	0,22	0,05	0,81	TCVN 6177: 1996
15	S ²⁻ *	mg/L	0,13	KPH	0,015	0,162	SMEWW 4500-S ²⁻ .C&D:2017
16	Tổng dầu, mỡ khoáng*	mg/L	2,4	0,63	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	0,162	SMEWW 3111B:2017+ TCVN 6658:2000
19	Cr (VI)*	mg/L	KPH	KPH	0,0016	0,0405	TCVN 6658:2000
20	Cu**	mg/L	0,069	KPH	0,016	1,62	TCVN 6193: 1996
21	Ni**	mg/L	KPH	KPH	0,02	0,162	TCVN 6193:1996
22	Nhiệt độ*	°C	29,5	30,1	4 ÷ 50	40	SMEWW 2550.B:2017
23	Độ màu (tính theo Pt-Co)*	mg/L	70,4	19,3	1,5	50	SMEWW 2120.C:2017
24	Mn*	mg/L	KPH	KPH	0,013	0,405	SMEWW 3111.B:2017
25	Tổng Phenol*	mg/L	KPH	KPH	0,001	0,081	TCVN 6216:1996
26	Clo dư*	mg/L	KPH	KPH	0,038	0,81	SMEWW 4500-Cl.G:2017
27	Các hợp chất polyclobiphenyl (PCB)*	mg/L	KPH	KPH	3×10^{-5}	0,00243	US EPA Method 3535A + US EPA Method 8082A
28	Hóa chất bảo vệ thực vật photpho hữu cơ *	mg/L	KPH	KPH	0,0005	0,243	US EPA Method 3535A + US EPA Method 8141B
29	Hóa chất bảo vệ thực vật Clo hữu cơ *	mg/L	KPH	KPH	5×10^{-5}	0,0405	US EPA Method 3535A + US EPA Method 8081B
30	Coliform*	MPN/100mL	9.200	2.200	2	3.000	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**



Quách Văn Duy

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



ThS: Thái Sanh Bảo Huy