

Số : 254-03/23-4.9 / KQPT

Tp.HCM, ngày 05 tháng 04 năm 2023

KẾT QUẢ KHẢO SÁT ĐO ĐẠC MÔI TRƯỜNG

1/ Địa điểm lấy mẫu : CÔNG TY CỔ PHẦN KCN LONG KHÁNH

2/ Địa chỉ : Xã Bình Lộc, Tp. Long Khánh, T. Đồng Nai

3/ Thời gian lấy mẫu : 29/03/2023

4/ Loại mẫu : 254-03/23-4.9NT1 Nước thải đầu vào tại HTXL

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)	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* (30,7 ⁰ C)	-	7,24	2 ÷ 12,5	6 - 9	TCVN 6492:2011
2	TSS**	mg/L	63	5,0	50	SMEWW 2540.D: 2017
3	COD**	mg/L	185	2,0	75	SMEWW 5220.C: 2017
4	BOD ₅ **	mg/L	97	1,0	30	TCVN 6001-1:2008
5	Tổng N**	mg/L	20,1	1,56	20	TCVN 6638: 2000
6	Tổng P**	mg/L	7,53	0,017	4	TCVN 6202: 2008
7	NH ₄ ⁺ (tính theo N)**	mg/L	12,8	0,011	5	TCVN 6179-1:1996
8	Cl**	mg/L	86,3	1,5	500	TCVN 6194: 1996
9	F*	mg/L	KPH	0,02	5	SMEWW 4500-F-.B&D:2017
10	As*	mg/L	KPH	65×10 ⁻⁵	0,05	TCVN 6626:2000
11	Hg*	mg/L	KPH	25×10 ⁻⁵	0,005	TCVN 7877:2008
12	Pb*	mg/L	KPH	0,0021	0,1	SMEWW 3113.B: 2017
13	Cd*	mg/L	KPH	13×10 ⁻⁵	0,05	SMEWW 3113.B: 2017
14	Zn**	mg/L	KPH	0,015	3	TCVN 6193:1996
15	Fe**	mg/L	0,42	0,05	1	TCVN 6177: 1996
16	S ²⁻ *	mg/L	0,079	0,015	0,2	SMEWW 4500-S ²⁻ .C&D:2017
17	Tổng dầu, mỡ khoáng*	mg/L	2,5	0,3	5	SMEWW 5520.B& F: 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)	Phương pháp phân tích
18	CN*	mg/L	KPH	0,0015	0,07	SMEWW 4500-CN-.B,C&E:2017
19	Cr (III)*	mg/L	KPH	0,015	0,2	SMEWW 3111B:2017+ TCVN 6658:2000
20	Cr (VI)*	mg/L	KPH	0,0016	0,05	TCVN 6658:2000
21	Cu**	mg/L	KPH	0,016	2	TCVN 6193: 1996
22	Ni**	mg/L	KPH	0,02	0,2	TCVN 6193:1996
23	Nhiệt độ*	°C	30,7	4 ÷ 50	40	SMEWW 2550.B:2017
24	Độ màu (tính theo Pt-Co)*	mg/L	55,0	1,5	50	SMEWW 2120.C:2017
25	Mn*	mg/L	KPH	0,013	0,5	SMEWW 3111.B:2017
26	Tổng Phenol*	mg/L	KPH	0,001	0,1	TCVN 6216:1996
27	Clo dư*	mg/L	KPH	0,038	1	SMEWW 4500-Cl.G:2017
28	Các hợp chất polyclobiphenyl (PCB)*	mg/L	KPH	3×10 ⁻⁵	0,003	US EPA Method 3535A + US EPA Method 8082A
29	Hóa chất bảo vệ thực vật photpho hữu cơ *	mg/L	KPH	0,0005	0,3	US EPA Method 3535A + US EPA Method 8141B
30	Hóa chất bảo vệ thực vật Clo hữu cơ *	mg/L	KPH	5×10 ⁻⁵	0,05	US EPA Method 3535A + US EPA Method 8081B
31	Tổng hoạt độ phóng xạ α*	Bq/L	KPH	0,029	0,1	TCVN 8879 : 2011
32	Tổng hoạt độ phóng xạ β*	Bq/L	KPH	0,029	1	TCVN 8879 : 2011
33	Coliform*	MPN/100mL	9.400	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

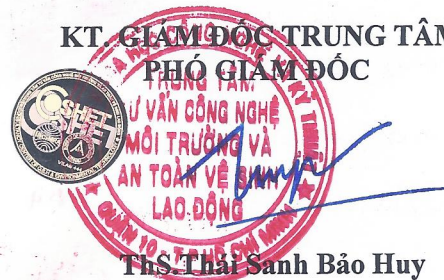
(**): Chỉ tiêu đã được Bộ Tài Nguyên và Môi Trường & Vilas công nhận

KPH: Không phát hiện (< MDL)

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


Quách Văn Duy

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


TRUNG TÂM TƯ VẤN CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG VÀ AN TOÀN VỆ SINH LAO ĐỘNG
ThS. Thái Sanh Bảo Huy

Số : 254-03/23-4.9 / KQPT

Tp.HCM, ngày 05 tháng 04 năm 2023

KẾT QUẢ KHẢO SÁT ĐO ĐẠC MÔI TRƯỜNG

1/ Địa điểm lấy mẫu : CÔNG TY CỔ PHẦN KCN LONG KHÁNH

2/ Địa chỉ : Xã Bình Lộc, Tp. Long Khánh, T. Đồng Nai

3/ Thời gian lấy mẫu : 29/03/2023

4/ Loại mẫu : 254-03/23-4.9NT2 Nước thải đầu ra tại HTXL

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)	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* (30,2 ⁰ C)	-	6,50	2 ÷ 12,5	6 - 9	TCVN 6492:2011
2	TSS**	mg/L	21	5,0	50	SMEWW 2540.D: 2017
3	COD**	mg/L	46	2,0	75	SMEWW 5220.C: 2017
4	BOD ₅ **	mg/L	25	1,0	30	TCVN 6001-1:2008
5	Tổng N**	mg/L	6,49	1,56	20	TCVN 6638: 2000
6	Tổng P**	mg/L	1,55	0,017	4	TCVN 6202: 2008
7	NH ₄ ⁺ (tính theo N)**	mg/L	2,48	0,011	5	TCVN 6179-1:1996
8	Cl ⁻ **	mg/L	26,3	1,5	500	TCVN 6194: 1996
9	F ⁻ *	mg/L	KPH	0,02	5	SMEWW 4500-F-.B&D:2017
10	As*	mg/L	KPH	65×10 ⁻⁵	0,05	TCVN 6626:2000
11	Hg*	mg/L	KPH	25×10 ⁻⁵	0,005	TCVN 7877:2008
12	Pb*	mg/L	KPH	0,0021	0,1	SMEWW 3113.B: 2017
13	Cd*	mg/L	KPH	13×10 ⁻⁵	0,05	SMEWW 3113.B: 2017
14	Zn**	mg/L	KPH	0,015	3	TCVN 6193:1996
15	Fe**	mg/L	0,062	0,05	1	TCVN 6177: 1996
16	S ²⁻ *	mg/L	KPH	0,015	0,2	SMEWW 4500-S ²⁻ .C&D:2017
17	Tổng dầu, mỡ khoáng*	mg/L	1,3	0,3	5	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)	Phương pháp phân tích
18	CN*	mg/L	KPH	0,0015	0,07	SMEWW 4500-CN-.B,C&E:2017
19	Cr (III)*	mg/L	KPH	0,015	0,2	SMEWW 3111B:2017+ TCVN 6658:2000
20	Cr (VI)*	mg/L	KPH	0,0016	0,05	TCVN 6658:2000
21	Cu**	mg/L	KPH	0,016	2	TCVN 6193: 1996
22	Ni**	mg/L	KPH	0,02	0,2	TCVN 6193:1996
23	Nhiệt độ*	°C	30,2	4 ÷ 50	40	SMEWW 2550.B:2017
24	Độ màu (tính theo Pt-Co)*	mg/L	28,4	1,5	50	SMEWW 2120.C:2017
25	Mn*	mg/L	KPH	0,013	0,5	SMEWW 3111.B:2017
26	Tổng Phenol*	mg/L	KPH	0,001	0,1	TCVN 6216:1996
27	Clo dư*	mg/L	KPH	0,038	1	SMEWW 4500-Cl.G:2017
28	Các hợp chất polyclobiphenyl (PCB)*	mg/L	KPH	3×10^{-5}	0,003	US EPA Method 3535A + US EPA Method 8082A
29	Hóa chất bảo vệ thực vật photpho hữu cơ *	mg/L	KPH	0,0005	0,3	US EPA Method 3535A + US EPA Method 8141B
30	Hóa chất bảo vệ thực vật Clo hữu cơ *	mg/L	KPH	5×10^{-5}	0,05	US EPA Method 3535A + US EPA Method 8081B
31	Tổng hoạt độ phóng xạ α *	Bq/L	KPH	0,029	0,1	TCVN 8879 : 2011
32	Tổng hoạt độ phóng xạ β *	Bq/L	KPH	0,029	1	TCVN 8879 : 2011
33	Coliform*	MPN/100mL	2.600	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**

TRUNG TÂM TƯ VẤN CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG VÀ AN TOÀN VỆ SINH LAO ĐỘNG
QUẬN 10 - TP. HCM

ThS. Thái Sanh Bảo Huy

