

Số : 662-06/24-3.2 / KQPT

Tp.HCM, ngày 29 tháng 06 năm 2024

KẾT QUẢ KHẢO SÁT ĐO ĐẶC MÔI TRƯỜNG

1/ Địa điểm lấy mẫu : CÔNG TY CỔ PHẦN CAO SU TÂY NINH – PHÒNG KHÁM ĐA KHOA

2/ Địa chỉ : Ấp Bến Mương, xã Thạnh Đức, huyện Gò Dầu, tỉnh Tây Ninh

3/ Thời gian lấy mẫu : 19/06/2024

4/ Loại mẫu : 662-06/24-3.2NT.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 28: 2010/BTNMT		Phương pháp phân tích
					A	B	
-	Lấy và bảo quản Nước thải*	-	-	-	-	-	TCVN 6663-1:2011, TCVN 5999:1995, TCVN 6663-3:2016
-	Lấy và bảo quản mẫu vi sinh*	-	-	-	-	-	TCVN 8880:2011
1	pH*(30,9°C)	-	6,99	2÷12	6,5-8,5	6,5-8,5	TCVN 6492:2011
2	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)*	mg/L	12	1,5	50	100	SMEWW 2540.D:2023
3	Nhu cầu oxy hóa học (COD)*	mg/L	13	2,0	50	100	SMEWW 5220.C:2023
4	Nhu cầu oxy sinh học (BOD ₅)*	mg/L	6	1,0	30	50	TCVN 6001-1:2021
5	Nitrat (NO ₃ ⁻ , tính theo N)*	mg/L	0,32	0,015	30	50	SMEWW 4500-NO ₃ ⁻ .E:2023
6	Phosphat (PO ₄ ³⁻ , tính theo P)**	mg/L	0,21	0,011	6	10	TCVN 6202:2008
7	Sunfua*	mg/L	KPH	0,015	1,0	4,0	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2023
8	Amoni (NH ₄ ⁺ tính theo N)**	mg/L	4,20	0,010	5	10	TCVN 6179-1:1996
9	Salmonella*	CFU/100mL	KPH	-	KPH	KPH	TCVN 9717:2013
10	Shigella*	CFU/100mL	KPH	-	KPH	KPH	SMEWW 9276:2023
11	Vibrio Cholerae*	CFU/100mL	KPH	-	KPH	KPH	SMEWW 9278:2023
12	Dầu, mỡ động thực vật*	mg/L	1,2	0,3	10	20	SMEWW 5520.B&F:2023
13	Coliform*	MPN/100mL	1.700	2	3.000	5.000	SMEWW 9221.B:2023

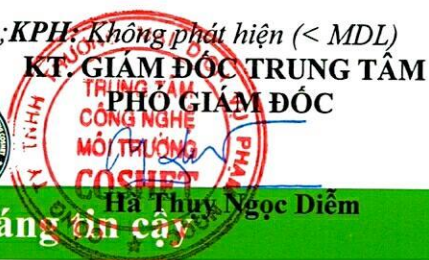
Ghi chú: Kết quả phân tích có giá trị trên mẫu thử

(*) : 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

Kết quả nhanh - chính xác - đáng tin cậy

Hà Thủy Ngọc Diễm

Số : 662-06/24-3.3 / KQPT

Tp.HCM, ngày 29 tháng 06 năm 2024

KẾT QUẢ KHẢO SÁT ĐO ĐẶC MÔI TRƯỜNG

1/ Địa điểm lấy mẫu : CÔNG TY CỔ PHẦN CAO SU TÂY NINH –

NHÀ MÁY CHẾ BIẾN CAO SU BẾN CỬ

2/ Địa chỉ : Ấp 3, xã Bến Củi, huyện Dương Minh Châu, tỉnh Tây Ninh

3/ Thời gian lấy mẫu : 19/06/2024

4/ Loại mẫu : 662-06/24-3.3NT.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 01-MT : 2015/BTNMT		Phương pháp phân tích
					A	B	
-	Lấy và bảo quản Nước thải*	-	-	-	-	-	TCVN 6663-1:2011, TCVN 5999:1995, TCVN 6663-3:2016
1	pH*(31,4 ⁰ C)	-	6,93	2÷12	6 - 9	6 - 9	TCVN 6492:2011
2	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)*	mg/L	27	1,5	50	100	SMEWW 2540.D:2023
3	Nhu cầu oxy hóa học (COD)*	mg/L	38	2,0	75	200	SMEWW 5220.C:2023
4	Nhu cầu oxy sinh học (BOD ₅)*	mg/L	17	1,0	30	50	TCVN 6001-1:2021
5	Tổng nito**	mg/L	20,2	1,50	40	60	TCVN 6638:2000
6	Amoni (NH ₄ ⁺ tính theo N)**	mg/L	KPH	0,010	10	40	TCVN 6179-1:1996

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**

Hà Thủy Ngọc Diễm

Số : 662-06/24-3.1 / KQPT

Tp.HCM, ngày 29 tháng 06 năm 2024

KẾT QUẢ KHẢO SÁT ĐO ĐẶC MÔI TRƯỜNG

1/ Địa điểm lấy mẫu : CÔNG TY CỔ PHẦN CAO SU TÂY NINH –

NHÀ MÁY CHẾ BIẾN CAO SU HIỆP THÀNH

2/ Địa chỉ : QL22B, Ấp Đá Hàng, xã Hiệp Thành, huyện Gò Dầu, tỉnh Tây Ninh

3/ Thời gian lấy mẫu : 19/06/2024

4/ Loại mẫu : 662-06/24-3.1NT.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 01-MT : 2015/BTNMT		Phương pháp phân tích
					A	B	
-	Lấy và bảo quản Nước thải*	-	-	-	-	-	TCVN 6663-1:2011, TCVN 5999:1995, TCVN 6663-3:2016
1	pH*(28,6,7 ⁰ C)	-	7,37	2÷12	6 - 9	6 - 9	TCVN 6492:2011
2	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)*	mg/L	37	1,5	50	100	SMEWW 2540.D:2023
3	Nhu cầu oxy hóa học (COD)*	mg/L	32	2,0	75	200	SMEWW 5220.C:2023
4	Nhu cầu oxy sinh học (BOD ₅)*	mg/L	15	1,0	30	50	TCVN 6001-1:2021
5	Tổng nito**	mg/L	28,9	1,50	40	60	TCVN 6638:2000
6	Amoni (NH ₄ ⁺ tính theo N)**	mg/L	KPH	0,010	10	40	TCVN 6179-1:1996

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
PHỔ GIÁM ĐỐC**

Hà Thủy Ngọc Diễm

Số : 662-06/24-3.1 / KQPT

Tp.HCM, ngày 29 tháng 06 năm 2024

KẾT QUẢ KHẢO SÁT ĐO ĐẠC MÔI TRƯỜNG**1/ Địa điểm lấy mẫu : CÔNG TY CỔ PHẦN CAO SU TÂY NINH –
NHÀ MÁY CHẾ BIẾN CAO SU HIỆP THÀNH****2/ Địa chỉ : QL22B, Ấp Đá Hàng, xã Hiệp Thành, huyện Gò Dầu, tỉnh Tây Ninh****3/ Thời gian lấy mẫu : 19/06/2024****4/ Loại mẫu : 662-06/24-3.1B1.Bùn thải tuyệt đối****KẾT QUẢ PHÂN TÍCH MẪU BÙN**

STT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	Giới hạn phát hiện (MDL) /Phạm vi đo	QCVN 50: 2013/BTNMT Ngưỡng hàm lượng tuyệt đối (H _{tc} , ppm) T=0,76	Phương pháp phân tích
-	Lấy và bảo quản mẫu bùn*	-	-	-	-	TCVN 6663-13:2015; TCVN 6663-15:2004
1	Ag*	mg/kg	KPH	1,5	77,2	US EPA Method 3050B + US EPA Method 7000B
2	As*	mg/kg	KPH	0,37	30,88	US EPA Method 3050B + US EPA Method 7062
3	Ba*	mg/kg	KPH	8,4	1544	US EPA Method 3050B + US EPA Method 7000B
4	Cd*	mg/kg	KPH	0,30	7,72	US EPA Method 3050B + US EPA Method 7000B
5	Co*	mg/kg	14	1,5	1235,2	US EPA Method 3050B + US EPA Method 7000B
6	Hg*	mg/kg	KPH	0,061	3,088	US EPA Method 7471B
7	Ni*	mg/kg	11	1,5	1080,8	US EPA Method 3050B + US EPA Method 7000B
8	Pb*	mg/kg	46	3,0	231,6	US EPA Method 3050B + US EPA Method 7000B
9	Se*	mg/kg	KPH	0,15	15,44	US EPA Method 3050B + US EPA Method 7010
10	Zn*	mg/kg	137	0,30	3860	US EPA Method 3050B + US EPA Method 7000B
11	Tổng CN-*	mg/kg	KPH	0,5	455,48	US EPA method 9013A + US EPA Method 9010C + US EPA Method 9014
12	Cr (VI)*	mg/kg	KPH	1,5	77,2	US EPA Method 3060A + US EPA Method 7196A
13	Tổng dầu*	mg/kg	75	15,0	772	US EPA Method 9071B

Kết quả nhanh - chính xác - đáng tin cậy

3/5

BM02-TT17, Lần BH 03; SĐ 00 (02/10/2023)

STT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	Giới hạn phát hiện (MDL) /Phạm vi đo	QCVN 50: 2013/BTNMT Ngưỡng hàm lượng tuyệt đối (H _{tc} , ppm) T=0,76	Phương pháp phân tích
14	Phenol ^(b1)	ppm	KPH (LOD=2)	-	15440	US EPA Method 3540C + US EPA Method 3650B + US EPA Method 8041A
15	Benzen ^(b1)	ppm	KPH (LOD=0,6)	-	7,72	US EPA Method 5021A + US EPA Method 8260D

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

(b1): Kết quả được thực hiện bởi nhà thầu phụ (VIMCERTS 077); LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp

KPH: Không phát hiện (< MDL)

Ngưỡng hàm lượng tuyệt đối H_{tc}(H_{tc},ppm): $H_{tc} = \frac{H(1+19.T)}{20}$

Trong đó: H(ppm): Hàm lượng tuyệt đối cơ sở, H

T là tỷ số giữa khối lượng thành phần rắn khô trong mẫu bùn thải trên tổng khối lượng mẫu bùn thải

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


Quách Văn Duy

KT. GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM
PHÓ GIÁM ĐỐC


Hà Thụy Ngọc Diễm



Số : 662-06/24-3.1 / KQPT

Tp.HCM, ngày 29 tháng 06 năm 2024

KẾT QUẢ KHẢO SÁT ĐO ĐẶC MÔI TRƯỜNG

- 1/ Địa điểm lấy mẫu : CÔNG TY CỔ PHẦN CAO SU TÂY NINH –
NHÀ MÁY CHẾ BIẾN CAO SU HIỆP THÀNH
- 2/ Địa chỉ : QL22B, Ấp Đá Hàng, xã Hiệp Thành, huyện Gò Dầu, tỉnh Tây Ninh
- 3/ Thời gian lấy mẫu : 19/06/2024
- 4/ Loại mẫu : 662-06/24-3.1B1.Bùn thải ngâm chiết

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH MẪU BÙN

STT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	Giới hạn phát hiện (MDL) /Phạm vi đo	QCVN 50: 2013/BTNMT Ngưỡng nguy hại tính theo nồng độ ngâm chiết C_{tc} (mg/l)	Phương pháp phân tích
-	Lấy và bảo quản mẫu bùn*	-	-	-	-	TCVN 6663-13:2015; TCVN 6663-15:2004
1	Ag*	mg/L	KPH	0,060	5	US EPA Method 1311 + US EPA Method 7000B
2	As*	mg/L	KPH	0,014	2	US EPA Method 1311 + US EPA Method 7062
3	Ba*	mg/L	KPH	0,32	100	US EPA Method 1311 + US EPA Method 7000B
4	Cd*	mg/L	KPH	0,012	0,5	US EPA Method 1311 + US EPA Method 7000B
5	Co*	mg/L	KPH	0,060	80	US EPA Method 1311 + US EPA Method 7000B
6	Tổng Cr*	mg/L	KPH	0,060	-	US EPA Method 1311 + US EPA Method 7000B
7	Ni*	mg/L	KPH	0,060	70	US EPA Method 1311 + US EPA Method 7000B
8	Pb*	mg/L	1,3	0,12	15	US EPA Method 1311 + US EPA Method 7000B
9	Se*	mg/L	KPH	0,0060	1	US EPA Method 1311 + US EPA Method 7010
10	Zn*	mg/L	21	0,012	250	US EPA Method 1311 + US EPA Method 7000B
11	Cr (VI)*	mg/L	KPH	0,038	5	US EPA Method 1311 + US EPA Method 7196A
12	Tổng dầu*	mg/L	55	2,1	50	US EPA Method 1311 + US EPA Method 1664A

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

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 CÔNG NGHỆ
MÔI TRƯỜNG
COSHET
Hà Thủy Ngọc Diễm

Kết quả nhanh - chính xác - đáng tin cậy

5/5