

Số : 612-09/22-5.1 / KQPT

Tp.HCM, ngày 16 tháng 09 năm 2022

KẾT QUẢ KHẢO SÁT ĐO ĐẶC MÔI TRƯỜNG

1/ Địa điểm lấy mẫu : CÔNG TY CP ĐẦU TƯ VÀ PHÁT TRIỂN CÔNG NGHIỆP
THƯƠNG MẠI CỬ CHI - KHU CÔNG NGHIỆP TÂY BẮC CỬ CHI

2/ Địa chỉ : Ấp Bàu Tre 2, xã Tân An Hội, huyện Củ Chi, Tp. HCM

3/ Thời gian lấy mẫu : 09/09/2022

4/ Loại mẫu : Bùn thải sau khi ép

Kí hiệu mẫu : 612-09/22-5.1B1 (Lúc 08h10')

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) $T=0,21^{(b)}$	Phương pháp phân tích
-	Lấy mẫu bùn*	-	-	-	-	TCVN 6663-13:2015; TCVN 6663-15:2004
1	Asen (As)*	ppm	KPH	0,08	9,98	TCVN 8963:2011 + TCVN 8467:2010
2	Chì (Pb)*	ppm	38,5	2,5	74,85	TCVN 8963:2011 + TCVN 6496:2009
3	Cadimi (Cd)*	ppm	1,66	0,21	2,495	TCVN 8963:2011 + TCVN 6496:2009
4	Kẽm (Zn)*	ppm	49,2	0,23	1247,5	TCVN 8963:2011 + TCVN 6496:2009
5	Coban (Co)*	ppm	2,18	0,83	399,2	TCVN 8963:2011 + TCVN 6496:2009
6	Niken (Ni)*	ppm	20,0	0,82	349,3	TCVN 8963:2011 + TCVN 6496:2009
7	Thủy ngân (Hg)*	ppm	KPH	0,04	0,998	TCVN 8963:2011 + TCVN 8882:2011
8	Bạc (Ag)*	ppm	KPH	0,56	24,95	TCVN 8963:2011 + SMEWW 3111.B : 2017
9	Bari (Ba)*	ppm	KPH	3,25	499	TCVN 8963:2011 + SMEWW 3111.D : 2017
10	Selen (Se)*	ppm	2,18	0,06	4,99	TCVN 8963:2011 + TCVN 8467 : 2010
11	Tổng Xyanua (CN)*	ppm	KPH	0,41	147,205	US EPA Method 9013A + US EPA Method 9010C + US EPA Method 9014
12	Crôm VI (Cr ⁶⁺)*	ppm	6,77	2,4	24,95	US EPA Method 3060A + TCVN 6658:2000
13	Tổng dầu*	ppm	75,3	7,7	249,5	US EPA Method 9071B

Kết quả nhanh - chính xác - đáng tin cậy

13/14

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=0,21 ^(b)	Phương pháp phân tích
14	Phenol*	ppm	KPH	0,3	4990	US EPA Method 3540C + US EPA Method 3620C+ US EPA Method 8041A
15	Endrin*	ppm	KPH	0,0005	0,0998	US EPA Method 3540C + US EPA Method 3620C+ US EPA Method 8081B
16	Lindan*	ppm	KPH	0,0001	1,497	US EPA Method 3540C + US EPA Method 3620C+ US EPA Method 8081B
17	Clodan*	ppm	KPH	0,0001	0,1497	US EPA Method 3540C + US EPA Method 3620C+ US EPA Method 8081B
18	Heptaclo*	ppm	KPH	0,0001	0,0499	US EPA Method 3540C + US EPA Method 3620C+ US EPA Method 8081B
19	Metyl parathion*	ppm	KPH	0,0005	4,99	US EPA Method 3540C + US EPA Method 3620C+ US EPA Method 8141B
20	Parathion*	ppm	KPH	0,0005	99,8	US EPA Method 3540C + US EPA Method 3620C+ US EPA Method 8141B
21	Benzen ^(b)	ppm	KPH	1,0	2,495	US EPA SW 846 Method 5021A
22	Clobenzen ^(b)	ppm	KPH	1,0	349,3	US EPA SW 846 Method 5021A
23	Toluen ^(b)	ppm	KPH	1,0	4990	US EPA SW 846 Method 5021A
24	Naptalen ^(b)	ppm	KPH	1,0	249,5	US EPA SW 846 Method 5021A
25	2,4-Diclophenoxy axeticaxit (2,4-D) ^(b)	ppm	KPH	0,1	24,95	US EPA Method 3540C+ US EPA Method 8321B
26	Metoxychlor ^(b)	ppm	KPH	0,02	49,9	US EPA Method 3540C+ US EPA 8270E

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

(b): Kết quả được thực hiện bởi nhà thầu phụ

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**
 ThS. Thái Sanh Bảo Huy

Kết quả nhanh - chính xác - đáng tin cậy

14/14