

PTN/Số: HA.24.03078.19

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 11 tháng 06 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

1. Đơn vị yêu cầu: **CÔNG TY TNHH MTV SX-TM&DV MÔI TRƯỜNG KHANG THỊNH**2. Tên khách hàng: **CÔNG TY TNHH DỆT SỢI CONTINENTAL**

Lô số 30-9, 30-11, 30-12b, 30-14, 30-15, 30-16, 30-17, 30-18, 30-19-1, 30-19-2, 30-20-a đường N16, Khu Công Nghiệp Phước Đông, Xã Bàu Đồn, huyện Gò Dầu, tỉnh Tây Ninh.

3. Loại mẫu: Bùn thải

Mã số mẫu	Vị trí lấy mẫu	Tọa độ	Phương pháp lấy mẫu	Tình trạng mẫu
HA.24.03078.19	Khu vực chứa bùn thải từ HTXL nước thải	11°9'9" 106°19'0"	TCVN 6663-13:2015, TCVN 6663-15:2004	Nâu

4. Ngày lấy mẫu: 04/06/2024

Thời gian thử nghiệm: 04/06/2024 - 11/06/2024

5. Ngày trả kết quả: 11/06/2024

6. Phương pháp thử nghiệm:

STT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện/ Phạm vi đo
1	pH ^(*)	--	US EPA Method 9040C + US EPA Method 9040D	0 – 14
2	Tổng Xyanua ^(*)	mg/kg	EPA Method 9013A + EPA Method 9010C + EPA Method 9014	0,5 mg/kg
3	Tổng Dầu ^(*)	mg/kg	US EPA Method 9071B	16 mg/kg
4	As ^(*)	mg/kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7062	0,12 mg/kg
5	Cd ^(*)	mg/kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	0,5 mg/kg
6	Pb ^(*)	mg/kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	0,15 mg/kg
7	Zn ^(*)	mg/kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7000B	0,8 mg/kg
8	Hg ^(*)	mg/kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7471B	0,1 mg/kg
9	Bari ^(*)	mg/kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	3,2 mg/kg
10	Bạc ^(*)	mg/kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	0,6 mg/kg

1. Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc

2. Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh

3. Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu

STT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện/ Phạm vi đo
11	Coban ^(*)	mg/kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7000B	2,7 mg/kg
12	Niken ^(*)	mg/kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7000B	0,3 mg/kg
13	Selen ^(*)	mg/kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	0,4 mg/kg
14	Phenol ^(*)	mg/kg	US EPA Method 3550C US EPA Method 3630C US EPA Method 8270E	0,04 mg/kg
15	Benzen ^(*)	mg/kg	US EPA Method 5035 US EPA Method 3620C US EPA Method 8260D	0,002 mg/kg
16	Clo benzen ^(*)	mg/kg	US EPA Method 5035 US EPA Method 3620C US EPA Method 8260D	0,002 mg/kg
17	Toluen ^(*)	mg/kg	US EPA Method 5035 US EPA Method 3620C US EPA Method 8260D	0,002 mg/kg
18	Naphthalene ^(*)	mg/kg	US EPA Method 5035 US EPA Method 3620C US EPA Method 8260D	0,002 mg/kg
19	Crom (VI) ^(*)	mg/L	US EPA Method 1311 + US EPA Method 7196A	0,03 mg/L

7. Kết quả thử nghiệm:
Bảng 1:

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm	QCVN 50:2013/BTNMT Ngưỡng hàm lượng tuyệt đối (Htc, ppm) T= 0,40
			HA.24.03078.19	
1.	pH ^(*)	--	6,93	2 – 12,5
2.	Tổng Xyanua ^(*)	mg/kg	KPH	253,7
3.	Tổng Dầu ^(*)	mg/kg	< 48	430
4.	As ^(*)	mg/kg	KPH	17,2
5.	Cd ^(*)	mg/kg	KPH	4,3
6.	Pb ^(*)	mg/kg	KPH	129
7.	Zn ^(*)	mg/kg	10,5	2150
8.	Hg ^(*)	mg/kg	KPH	1,72
9.	Bari ^(*)	mg/kg	KPH	860
10.	Bạc ^(*)	mg/kg	KPH	43

1. Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc

2. Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh

3. Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm	QCVN 50:2013/BTNMT Ngưỡng hàm lượng tuyệt đối (Htc, ppm) T= 0,40
			HA.24.03078.19	
11.	Coban ^(*)	mg/kg	KPH	688
12.	Niken ^(*)	mg/kg	KPH	602
13.	Selen ^(*)	mg/kg	KPH	8,6
14.	Phenol ^(*)	mg/kg	KPH	8600
15.	Benzen ^(*)	mg/kg	KPH	4,3
16.	Clo benzen ^(*)	mg/kg	KPH	602
17.	Toluen ^(*)	mg/kg	KPH	8600
18.	Naphthalene ^(*)	mg/kg	0,56	430

Bảng 2:

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm	QCVN 50:2013/BTNMT Ngưỡng nguy hại tính theo nồng độ ngâm chiết Ctc (mg/l)
			HA.24.03078.19	
1.	Crom (VI) ^(*)	mg/L	KPH	5

Ghi chú: ^(*): Chỉ tiêu được chứng nhận Vimcerts
 KPH: Không phát hiện

QCVN 50:2013/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về ngưỡng nguy hại đối với bùn thải từ quá trình xử lý nước

Phòng Thử Nghiệm


 Nguyễn Thị Trang


P. Giám đốc


 Nguyễn Thùy Diễm

- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc
- Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh
- Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu

PTN/Số: HA.24.03151.1

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 12 tháng 06 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

1. Đơn vị yêu cầu: **CÔNG TY TNHH MTV SX-TM&DV MÔI TRƯỜNG KHANG THỊNH**2. Tên khách hàng: **CÔNG TY TNHH DỆT SỢI CONTINENTAL**Lô số 30-9, 30-11, 30-12b, 30-14, 30-15, 30-16, 30-17, 30-18, 30-19-1, 30-19-2,
30-20-a đường N16, Khu Công Nghiệp Phước Đông, Xã Bàu Đồn, huyện Gò
Dầu, tỉnh Tây Ninh.

3. Loại mẫu: Bùn thải

Mã số mẫu	Vị trí lấy mẫu	Tọa độ	Phương pháp lấy mẫu	Tình trạng mẫu
HA.24.03151.1	Khu vực chứa bùn thải từ HTXL nước thải	11°9'9" 106°19'0"	TCVN 6663-13:2015, TCVN 6663-15:2004	Nâu

4. Ngày lấy mẫu: 05/06/2024

Thời gian thử nghiệm: 05/06/2024 - 12/06/2024

5. Ngày trả kết quả: 12/06/2024

6. Phương pháp thử nghiệm:

STT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện/ Phạm vi đo
1	pH(*)	--	US EPA Method 9040C + US EPA Method 9040D	0 - 14
2	Tổng Xyanua(*)	mg/kg	EPA Method 9013A + EPA Method 9010C + EPA Method 9014	0,5 mg/kg
3	Tổng Dầu(*)	mg/kg	US EPA Method 9071B	16 mg/kg
4	As(*)	mg/kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7062	0,12 mg/kg
5	Cd(*)	mg/kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	0,5 mg/kg
6	Pb(*)	mg/kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	0,15 mg/kg
7	Zn(*)	mg/kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7000B	0,8 mg/kg
8	Hg(*)	mg/kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7471B	0,1 mg/kg
9	Bari(*)	mg/kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	3,2 mg/kg
10	Bạc(*)	mg/kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	0,6 mg/kg

1. Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc

2. Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh

3. Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu

STT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện/ Phạm vi đo
11	Coban ^(*)	mg/kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7000B	2,7 mg/kg
12	Niken ^(*)	mg/kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7000B	0,3 mg/kg
13	Selen ^(*)	mg/kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	0,4 mg/kg
14	Phenol ^(*)	mg/kg	US EPA Method 3550C US EPA Method 3630C US EPA Method 8270E	0,04 mg/kg
15	Benzen ^(*)	mg/kg	US EPA Method 5035 US EPA Method 3620C US EPA Method 8260D	0,002 mg/kg
16	Clo benzen ^(*)	mg/kg	US EPA Method 5035 US EPA Method 3620C US EPA Method 8260D	0,002 mg/kg
17	Toluen ^(*)	mg/kg	US EPA Method 5035 US EPA Method 3620C US EPA Method 8260D	0,002 mg/kg
18	Naphthalene ^(*)	mg/kg	US EPA Method 5035 US EPA Method 3620C US EPA Method 8260D	0,002 mg/kg
19	Crom (VI) ^(*)	mg/L	US EPA Method 1311 + US EPA Method 7196A	0,03 mg/L

7. Kết quả thử nghiệm:
Bảng 1:

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm	QCVN 50:2013/BTNMT Ngưỡng hàm lượng tuyệt đối (Htc, ppm) T= 0,45
			HA.24.03151.1	
1.	pH ^(*)	--	6,75	2 – 12,5
2.	Tổng Xyanua ^(*)	mg/kg	KPH	281,725
3.	Tổng Dầu ^(*)	mg/kg	<48	477,5
4.	As ^(*)	mg/kg	KPH	19,1
5.	Cd ^(*)	mg/kg	KPH	4,775
6.	Pb ^(*)	mg/kg	KPH	143,25
7.	Zn ^(*)	mg/kg	10,8	2387,5
8.	Hg ^(*)	mg/kg	KPH	1,91
9.	Bari ^(*)	mg/kg	KPH	955
10.	Bạc ^(*)	mg/kg	KPH	47,75

1. Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc

2. Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh

3. Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm	QCVN 50:2013/BTNMT Ngưỡng hàm lượng tuyệt đối (Htc, ppm) T= 0,45
			HA.24.03151.1	
11.	Coban ^(*)	mg/kg	KPH	764
12.	Niken ^(*)	mg/kg	KPH	668,5
13.	Selen ^(*)	mg/kg	KPH	9,55
14.	Phenol ^(*)	mg/kg	KPH	9550
15.	Benzen ^(*)	mg/kg	KPH	4,775
16.	Clo benzen ^(*)	mg/kg	KPH	668,5
17.	Toluen ^(*)	mg/kg	KPH	9550
18.	Naphthalene ^(*)	mg/kg	0,43	477,5

Bảng 2:

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm	QCVN 50:2013/BTNMT Ngưỡng nguy hại tính theo nồng độ ngâm chiết Ctc (mg/l)
			HA.24.03151.1	
1.	Crom (VI) ^(*)	mg/L	KPH	5

Ghi chú: ^(*): Chỉ tiêu được chứng nhận Vimcerts

KPH: Không phát hiện

QCVN 50:2013/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về ngưỡng nguy hại đối với bùn thải từ quá trình xử lý nước

Phòng Thử Nghiệm



Nguyễn Thị Trang

P. Giám đốc




1. Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc

2. Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh

3. Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu

PTN/Số: HA.24.03165.1

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 13 tháng 06 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

1. Đơn vị yêu cầu: **CÔNG TY TNHH MTV SX-TM&DV MÔI TRƯỜNG KHANG THỊNH**2. Tên khách hàng: **CÔNG TY TNHH DỆT SỢI CONTINENTAL**

Lô số 30-9, 30-11, 30-12b, 30-14, 30-15, 30-16, 30-17, 30-18, 30-19-1, 30-19-2, 30-20-a đường N16, Khu Công Nghiệp Phước Đông, Xã Bàu Đồn, huyện Gò Dầu, tỉnh Tây Ninh.

3. Loại mẫu: Bùn thải

Mã số mẫu	Vị trí lấy mẫu	Tọa độ	Phương pháp lấy mẫu	Tình trạng mẫu
HA.24.03165.1	Khu vực chứa bùn thải từ HTXL nước thải	11°9'9" 106°19'0"	TCVN 6663-13:2015, TCVN 6663-15:2004	Nâu

4. Ngày lấy mẫu: 06/06/2024

Thời gian thử nghiệm: 06/06/2024 - 13/06/2024

5. Ngày trả kết quả: 13/06/2024

6. Phương pháp thử nghiệm:

STT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện/ Phạm vi đo
1	pH(*)	--	US EPA Method 9040C + US EPA Method 9040D	0 - 14
2	Tổng Xyanua(*)	mg/kg	EPA Method 9013A + EPA Method 9010C + EPA Method 9014	0,5 mg/kg
3	Tổng Dầu(*)	mg/kg	US EPA Method 9071B	16 mg/kg
4	As(*)	mg/kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7062	0,12 mg/kg
5	Cd(*)	mg/kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	0,5 mg/kg
6	Pb(*)	mg/kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	0,15 mg/kg
7	Zn(*)	mg/kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7000B	0,8 mg/kg
8	Hg(*)	mg/kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7471B	0,1 mg/kg
9	Bari(*)	mg/kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	3,2 mg/kg
10	Bạc(*)	mg/kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	0,6 mg/kg

1. Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc

2. Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh

3. Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu

STT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện/ Phạm vi đo
11	Coban ^(*)	mg/kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7000B	2,7 mg/kg
12	Niken ^(*)	mg/kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7000B	0,3 mg/kg
13	Selen ^(*)	mg/kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	0,4 mg/kg
14	Phenol ^(*)	mg/kg	US EPA Method 3550C US EPA Method 3630C US EPA Method 8270E	0,04 mg/kg
15	Benzen ^(*)	mg/kg	US EPA Method 5035 US EPA Method 3620C US EPA Method 8260D	0,002 mg/kg
16	Clo benzen ^(*)	mg/kg	US EPA Method 5035 US EPA Method 3620C US EPA Method 8260D	0,002 mg/kg
17	Toluen ^(*)	mg/kg	US EPA Method 5035 US EPA Method 3620C US EPA Method 8260D	0,002 mg/kg
18	Naphthalene ^(*)	mg/kg	US EPA Method 5035 US EPA Method 3620C US EPA Method 8260D	0,002 mg/kg
19	Crom (VI) ^(*)	mg/L	US EPA Method 1311 + US EPA Method 7196A	0,03 mg/L

7. Kết quả thử nghiệm:
Bảng 1:

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm	QCVN 50:2013/BTNMT Ngưỡng hàm lượng tuyệt đối (Htc, ppm) T= 0,43
			HA.24.03165.1	
1.	pH ^(*)	--	6,81	2 – 12,5
2.	Tổng Xyanua ^(*)	mg/kg	KPH	270,515
3.	Tổng Dầu ^(*)	mg/kg	<48	458,5
4.	As ^(*)	mg/kg	KPH	18,34
5.	Cd ^(*)	mg/kg	KPH	4,585
6.	Pb ^(*)	mg/kg	KPH	137,55
7.	Zn ^(*)	mg/kg	13,3	2292,5
8.	Hg ^(*)	mg/kg	KPH	1,834
9.	Bari ^(*)	mg/kg	KPH	917
10.	Bạc ^(*)	mg/kg	KPH	45,85

1. Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc

2. Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh

3. Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm	QCVN 50:2013/BTNMT
			HA.24.03165.1	Ngưỡng hàm lượng tuyệt đối (Htc, ppm) T= 0,43
11.	Coban ^(*)	mg/kg	KPH	733,6
12.	Niken ^(*)	mg/kg	KPH	641,9
13.	Selen ^(*)	mg/kg	KPH	9,17
14.	Phenol ^(*)	mg/kg	KPH	9170
15.	Benzen ^(*)	mg/kg	KPH	4,585
16.	Clo benzen ^(*)	mg/kg	KPH	641,9
17.	Toluen ^(*)	mg/kg	KPH	9170
18.	Naphthalene ^(*)	mg/kg	0,72	458,5

Bảng 2:

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm	QCVN 50:2013/BTNMT
			HA.24.03165.1	Ngưỡng nguy hại tính theo nồng độ ngâm chiết (Ctc (mg/l))
1.	Crom (VI) ^(*)	mg/L	KPH	5

Ghi chú: ^(*): Chỉ tiêu được chứng nhận Vimcerts
 KPH: Không phát hiện

QCVN 50:2013/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về ngưỡng nguy hại đối với bùn thải từ quá trình xử lý nước

Phòng Thử Nghiệm

Nguyễn Thị Trang



P.Giám đốc

Nguyễn Thùy Diễm

- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc
- Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh
- Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu