



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 02683/2024/PKQ (1296.02W2405.0253)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm

CÔNG TY TNHH TOTO VIỆT NAM – CHI NHÁNH HƯNG YÊN

Địa chỉ

: Lô M7, M8, N3 và RE8, KCN Thăng Long II, phường Phùng Chí Kiên, thị xã Mỹ Hào, tỉnh Hưng Yên, Việt Nam

Loại mẫu

: Nước thải sinh hoạt sau xử lý

Tình trạng mẫu

: Bảo quản lạnh, hãm hóa chất

Số lượng mẫu

: 01

Thời gian lấy mẫu

: 10/05/2024

Thời gian thử nghiệm

: 10/05/2024 - 23/05/2024

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	TLIP II
					Standard
1.	Nhiệt độ ^(b)	°C	SMEWW 2550B:2017	30,7	40
2.	Độ màu ^(a,b)	Pt/Co	TCVN 6185:2015	23	50
3.	pH ^(b)	-	TCVN 6492:2011	7	6 ÷ 9
4.	Chất rắn lơ lửng (SS) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 2540D:2017	22	200
5.	BOD ₅ (20°C) ^(a,b)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	16	300
6.	COD ^(a,b)	mg/L	SMEWW5220C:2017	54	350
7.	Asen (As) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 200.8	0,0034	0,0405
8.	Cadimi (Cd) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 200.8	<0,0007	0,0405
9.	Thủy ngân (Hg) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 200.8	<0,0003	0,00405
10.	Chì (Pb) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 200.8	<0,0008	0,081
11.	Clorua (Cl) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500-Cl-.B:2017	195	405
12.	Cr ⁶⁺ ^(a,b)	mg/L	SMEWW 3500Cr.B:2017	<0,003	0,0405
13.	Cr ³⁺ ^(a,b)	mg/L	US EPA 200.8 + SMEWW 3500Cr.B:2017	<0,003	0,162
14.	Đồng (Cu) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 200.8	0,0028	1,62
15.	Kẽm (Zn) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 200.8	0,089	2,43
16.	Ni ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 200.8	<0,002	0,162
17.	Mangan (Mn) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 200.8	0,038	0,405
18.	Sắt (Fe) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 3500-Fe.B:2017	0,22	0,81
19.	Tổng xianua ^(a,b)	mg/L	SMEWW4500-CN-.C&E:2017	<0,004	0,0567

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.

3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG PHÂN TÍCH ĐỘC CHẤT MÔI TRƯỜNG
(VILAS 386 - VIMCERTS 079)



Địa chỉ: Phòng 700, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam
 Điện thoại: (84-24) 3791 2614 - 0912.532.513 Email: dcmt386@gmail.com

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	TLIP II
					Standard
20.	Tổng phenol ^(a,b)	mg/L	SMEWW 5530D:2017	<0,01	0,081
21.	Tổng dầu, mỡ khoáng ^(a,b)	mg/L	SMEWW5520B&F:2017	<1,0	4,05
22.	Sunfua (S ²⁻) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500 S2-.B&D:2017	<0,02	0,162
23.	Tổng hoá chất bảo vệ thực vật clo hữu cơ ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D	<0,00001	0,0405
24.	Florua (F ⁻) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500-F-.B&D:2017	0,5	4,05
25.	Amoni (tính theo N) ^(a,b)	mg/L	SMEWW4500-NH3.B&F:2017	0,05	15
26.	Tổng Nito ^(a,b)	mg/L	TCVN 6624-2:2000	26,1	60
27.	Tổng Photpho ^(a,b)	mg/L	SMEWW-P.B&E:2017	1,12	15
28.	Clo dư ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-Cl.G:2017	<0,05	0,81
29.	Tổng hóa chất bảo vệ thực vật photpho hữu cơ ^(ab)	mg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D	<0,00001	0,243
30.	Tổng PCBs (PCB ₂₈ , PCB ₅₂ , PCB ₁₀₁ , PCB ₁₃₈ , PCB ₁₅₃ , PCB ₁₈₀) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C+ EPA Method 8270D	<0,0001	0,00243
31.	Tổng hoạt độ phóng xạ α ^(b)	Bq/L	SMEWW 7110B:2017	<0,004	0,1
32.	Tổng hoạt độ phóng xạ β ^(b)	Bq/L	SMEWW 7110B:2017	0,14	1
33.	Coliform ^(b)	MPN/100mL	SMEWW 9221B&E:2017	2,3x10 ³	3.000

Ghi chú:

- **TLIP II:** Tiêu chuẩn nước thải KCN Thăng Long II
- **02W2405.0253:** Nước thải sinh hoạt sau xử lý
- (a): Thông số được Vilas công nhận;
- (b): Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường;

Hà Nội, ngày 23 tháng 05 năm 2024

TRƯỞNG PHÒNG

Phan Quang Thăng

QA/QC

Nguyễn Thị Hương

**KT. VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG**



Nguyễn Quang Ninh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 02684/2024/PKQ (1296.02W2405.0254)

VILAS 386

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm : CÔNG TY TNHH TOTO VIỆT NAM – CHI NHÁNH HƯNG YÊN
Địa chỉ : Lô M7, M8, N3 và RE8, KCN Thăng Long II, phường Phùng Chí Kiên, thị xã Mỹ Hào, tỉnh Hưng Yên, Việt Nam
Loại mẫu : Nước thải sản xuất sau xử lý
Tình trạng mẫu : Bảo quản lạnh, hãm hóa chất
Số lượng mẫu : 01
Thời gian lấy mẫu : 10/05/2024
Thời gian thử nghiệm : 10/05/2024 - 23/05/2024

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	TLIP II
					Standard
1.	Nhiệt độ ^(b)	°C	SMEWW 2550B:2017	30,4	40
2.	Độ màu ^(a,b)	Pt/Co	TCVN 6185:2015	21	50
3.	pH ^(b)	-	TCVN 6492:2011	7,1	6 ÷ 9
4.	Chất rắn lơ lửng (SS) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 2540D:2017	11	200
5.	BOD ₅ (20°C) ^(a,b)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	6	300
6.	COD ^(a,b)	mg/L	SMEWW5220C:2017	16	350
7.	Asen (As) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 200.8	0,0044	0,0405
8.	Cadimi (Cd) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 200.8	<0,0007	0,0405
9.	Thủy ngân (Hg) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 200.8	<0,0003	0,00405
10.	Chì (Pb) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 200.8	<0,0008	0,081
11.	Clorua (Cl ⁻) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500-Cl-.B:2017	275	405
12.	Cr ⁶⁺ ^(a,b)	mg/L	SMEWW 3500Cr.B:2017	<0,003	0,0405
13.	Cr ³⁺ ^(a,b)	mg/L	US EPA 200.8 + SMEWW 3500Cr.B:2017	<0,003	0,162
14.	Đồng (Cu) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 200.8	0,011	1,62
15.	Kẽm (Zn) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 200.8	0,21	2,43
16.	Ni ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 200.8	<0,002	0,162
17.	Mangan (Mn) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 200.8	0,038	0,405
18.	Sắt (Fe) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 3500-Fe.B:2017	0,11	0,81
19.	Tổng xianua ^(a,b)	mg/L	SMEWW4500-CN-.C&E:2017	<0,004	0,0567

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.

3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG PHÂN TÍCH ĐỘC CHẤT MÔI TRƯỜNG
(VILAS 386 - VIMCERTS 079)



Địa chỉ: Phòng 700, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam
 Điện thoại: (84-24) 3791 2614 - 0912.532.513 Email: dcmt386@gmail.com

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	TLIP II
					Standard
20.	Tổng phenol ^(a,b)	mg/L	SMEWW 5530D:2017	<0,01	0,081
21.	Tổng dầu, mỡ khoáng ^(a,b)	mg/L	SMEWW5520B&F:2017	<1,0	4,05
22.	Sunfua (S ²⁻) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500 S2-B&D:2017	<0,02	0,162
23.	Tổng hoá chất bảo vệ thực vật clo hữu cơ ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D	<0,00001	0,0405
24.	Florua (F ⁻) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500-F-B&D:2017	0,86	4,05
25.	Amoni (tính theo N) ^(a,b)	mg/L	SMEWW4500-NH3.B&F:2017	0,15	15
26.	Tổng Nitơ ^(a,b)	mg/L	TCVN 6624-2:2000	7,2	60
27.	Tổng Photpho ^(a,b)	mg/L	SMEWW-P.B&E:2017	0,36	15
28.	Clo dư ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-Cl.G:2017	<0,05	0,81
29.	Tổng hóa chất bảo vệ thực vật photpho hữu cơ ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D	<0,00001	0,243
30.	Tổng PCBs (PCB ₂₈ , PCB ₅₂ , PCB ₁₀₁ , PCB ₁₃₈ , PCB ₁₅₃ , PCB ₁₈₀) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C+ EPA Method 8270D	<0,0001	0,00243
31.	Tổng hoạt độ phóng xạ α ^(b)	Bq/L	SMEWW 7110B:2017	<0,004	0,1
32.	Tổng hoạt độ phóng xạ β ^(b)	Bq/L	SMEWW 7110B:2017	0,1	1
33.	Coliform ^(b)	MPN/100mL	SMEWW 9221B&E:2017	930	3.000

Ghi chú:

- **TLIP II:** Tiêu chuẩn nước thải KCN Thăng Long II
- **02W2405.0254:** Nước thải sản xuất sau xử lý
- (a): Thông số được Vilas công nhận;
- (b): Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường;

Hà Nội, ngày 23 tháng 05 năm 2024

TRƯỞNG PHÒNG

Phan Quang Thăng

QA/QC

Nguyễn Thị Hương

**KT. VIỆN TRƯỞNG
 PHÓ VIỆN TRƯỞNG**



Nguyễn Quang Ninh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
 2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
 3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.