



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 00378/2024/PKQ (33.02W2401.0055)



Đơn vị yêu cầu thử nghiệm: **CÔNG TY TNHH TOTO VIỆT NAM**
 Địa chỉ: Lô F1, F2, F3, F4 Khu Công nghiệp Thăng Long, Đông Anh, Hà Nội
 Loại mẫu: Nước thải công nghiệp sau xử lý
 Tình trạng mẫu: Bảo quản lạnh, hâm hóa chất
 Số lượng mẫu: 01
 Thời gian lấy mẫu: 05/01/2024
 Thời gian thử nghiệm: 05/01/2024 - 25/01/2024

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	TLIP I	QCTĐHN 02:2014/ BTNMT
					Standard	Cột A
1.	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2017	24,1	40	40
2.	Độ màu	Pt/Co	TCVN 6185:2015	8	100	50
3.	pH	-	TCVN 6492:2011	7,4	6 ÷ 9	6 ÷ 9
4.	Chất rắn lơ lửng (SS)	mg/L	SMEWW 2540D:2017	6	200	50
5.	BOD ₅ (20°C)	mg/L	TCVN 6001-2:2008	5	240	30
6.	COD	mg/L	SMEWW5220C:2017	16	350	75
7.	Asen (As)	mg/L	US EPA Method 200.8	0,0021	0,0405	0,05
8.	Cadimi (Cd)	mg/L	US EPA Method 200.8	<0,0007	0,0405	0,05
9.	Thủy ngân (Hg)	mg/L	US EPA Method 200.8	<0,0003	0,00405	0,005
10.	Chì (Pb)	mg/L	US EPA Method 200.8	<0,0008	0,081	0,1
11.	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	SMEWW 4500-Cl-.B:2017	167	405	500
12.	Cr ⁶⁺	mg/L	SMEWW 3500Cr.B:2017	<0,003	0,0405	0,05
13.	Cr ³⁺	mg/L	US EPA 200.8 + SMEWW 3500Cr.B:2017	0,029	0,162	0,2
14.	Đồng (Cu)	mg/L	US EPA Method 200.8	0,0097	1,62	2
15.	Kẽm (Zn)	mg/L	US EPA Method 200.8	1,54	2,43	3
16.	Ni	mg/L	US EPA Method 200.8	0,0045	0,162	0,2
17.	Mangan (Mn)	mg/L	US EPA Method 200.8	0,063	0,405	0,5
18.	Sắt (Fe)	mg/L	SMEWW 3500-Fe.B:2017	0,18	0,81	1
19.	Tổng xianua	mg/L	SMEWW4500-CN-.C&E:2017	<0,004	0,0567	0,07
20.	Tổng phenol	mg/L	SMEWW 5530D:2017	<0,01	0,081	0,1

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; 0974668513 Email: dcmt386@gmail.com

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	TLIP I	QCTĐHN 02:2014/ BTNMT
					Standard	Cột A
21.	Tổng dầu, mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	<1,0	4,5	5
22.	Sunfua (S ²⁻)	mg/L	SMEWW 4500 S2- .B&D:2017	<0,02	0,18	0,2
23.	Tổng hoá chất bảo vệ thực vật clo hữu cơ	mg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D	<0,00001	0,0405	0,05
24.	Florua (F ⁻)	mg/L	SMEWW 4500-F- .B&D:2017	0,82	4,05	5
25.	Amoni (tính theo N)	mg/L	SMEWW 4500- NH3.B&F:2017	0,15	10,42	5
26.	Tổng Nitơ	mg/L	TCVN 6624-2:2000	3	40	20
27.	Tổng Photpho	mg/L	SMEWW4500- P.B&E:2017	0,13	5	4
28.	Clo dư	mg/L	SMEWW 4500- Cl.G:2017	<0,05	0,81	1
29.	Tổng hóa chất bảo vệ thực vật photpho hữu cơ	mg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D	<0,00001	0,243	0,3
30.	Tổng PCBs	mg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C+ EPA Method 8270D	<0,0001	0,00243	0,003
31.	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	SMEWW 7110B:2017	<0,004	0,1	0,1
32.	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	SMEWW 7110B:2017	0,12	1	1
33.	Coliform	MPN/ 100mL	SMEWW 9221B&E:2017	780	<10 ⁹	3.000

Ghi chú:

- **TLIP I:** Tiêu chuẩn xả thải của Khu công nghiệp Thăng Long, do khách hàng cung cấp
- **QCTĐHN 02:2014/BTNMT:** Quy chuẩn kỹ thuật về Nước thải Công nghiệp trên địa bàn Thủ đô Hà Nội
- **02W2401.0055:** Nước thải công nghiệp sau xử lý

Hà Nội, ngày 25 tháng 01 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: 00377/2024/PKQ (33.02W2401.0054)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm : CÔNG TY TNHH TOTO VIỆT NAM
Địa chỉ : Lô F1, F2, F3, F4 Khu Công nghiệp Thăng Long, Đông Anh, Hà Nội
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 : 05/01/2024
Thời gian thử nghiệm : 05/01/2024 - 16/01/2024

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	TLIP I	QCVN 14:2008/ BTNMT
					Standard	Cột B
1.	pH	-	TCVN 6492:2011	7,1	6 ÷ 9	5 ÷ 9
2.	BOD ₅ (20°C)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	6	240	50
3.	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2017	18	350	-
4.	Chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/L	SMEWW 2540D:2017	10	200	100
5.	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	QT-HT.02	610	1.000	1.000
6.	Dầu mỡ động, thực vật	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	<1,0	4,5	20
7.	Photphat (PO ₄ ³⁻) (tính theo P)	mg/L	SMEWW 4500-P.E:2017	0,25	10	10
8.	Sunfua (S ²⁻)	mg/L	SMEWW 4500 S2-.B&D:2017	<0,02	0,18	4
9.	Amoni (tính theo N)	mg/L	SMEWW4500-NH3.B&F:2017	1,04	10,42	10
10.	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)	mg/L	SMEWW 4500-NO3-.E:2017	2,03	50	50
11.	Tổng Photpho	mg/L	SMEWW4500-P.B&E:2017	0,41	5	-
12.	Tổng Nito	mg/L	TCVN 6624-2:2000	12,8	40	-
13.	Tổng các chất hoạt động bề mặt	mg/L	SMEWW 5540B&C:2017	0,072	10	10
14.	Tổng Coliform	MPN/100mL	SMEWW 9221B&E:2017	2,8x10 ³	<10 ⁹	5.000

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; 0974668513 Email: dcmt386@gmail.com

Ghi chú:

- **TLIP I:** Tiêu chuẩn xả thải của Khu công nghiệp Thăng Long, do khách hàng cung cấp
- **QCVN 14:2008/BTNMT:** Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt
- **02W2401.0054:** Nước thải sinh hoạt sau xử lý

Hà Nội, ngày 16 tháng 01 năm 2024

TRƯỞNG PHÒNG

QA/QC

KT. VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Phan Quang Thăng

Nguyễn Thị Hương

Nguyễn Quang Ninh