



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 06608/2024/PKQ (3568.02W2409.0930-0932)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm
Địa chỉ

VICÔNG 887Y CỔ PHẦN DỆT NHUỘM HẢI MINH
: Khu công nghiệp Bảo Minh, Xã Liên Minh, Huyện Vụ Bản,
Tỉnh Nam Định, Việt Nam

Loại mẫu

: Nước thải

Tình trạng mẫu

: Bảo quản lạnh, hãm hóa chất

Số lượng mẫu

: 3

Thời gian lấy mẫu

: 30/09/2024

Thời gian thử nghiệm

: 30/09/2024 - 18/10/2024

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả			QCVN 40:2011/ BTNMT Cột A
				02W2409.0930	02W2409.0931	02W2409.0932	
1.	Nhiệt độ ^(b)	°C	SMEWW 2550B:2017	28,9	26,4	26,7	40
2.	Độ màu ^(a,b)	Pt/Co	TCVN 6185:2015	43	28	30	50
3.	pH ^(b)	-	TCVN 6492:2011	8,5	7,5	7,6	6 ÷ 9
4.	BOD ₅ (20°C) ^(a,b)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	377	12	13	30
5.	COD ^(a,b)	mg/L	SMEWW 5220C:2017	943	40	43	75
6.	Chất rắn lơ lửng (TSS) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 2540D:2017	251	12	14	50
7.	Asen (As) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 200.8	0,0022	<0,001	<0,001	0,05
8.	Cadimi (Cd) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 200.8	<0,0007	<0,0007	<0,0007	0,05
9.	Clorua (Cl) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500-Cl-.B:2017	976	320	240	500
10.	Thủy ngân (Hg) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 200.8	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,005
11.	Chì (Pb) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 200.8	<0,0008	<0,0008	<0,0008	0,1
12.	Cr ⁶⁺ ^(a,b)	mg/L	SMEWW 3500Cr.B:2017	<0,003	<0,003	<0,003	0,05
13.	Cr ³⁺ ^(a,b)	mg/L	US EPA 200.8 + SMEWW 3500Cr.B:2017	0,011	<0,003	<0,003	0,2
14.	Đồng (Cu) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 200.8	0,085	0,089	0,083	2
15.	Kẽm (Zn) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 200.8	<0,013	0,051	<0,013	3

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			QCVN 40:2011/ BTNMT
				02W2409.0930	02W2409.0931	02W2409.0932	Cột A
16.	Ni ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 200.8	0,003	0,013	0,011	0,2
17.	Mangan (Mn) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 200.8	0,013	0,005	0,004	0,5
18.	Sắt (Fe) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 3500-Fe.B:2017	0,94	0,15	0,24	1
19.	Tổng xianua ^(a,b)	mg/L	SMEWW4500-CN-C&E:2017	0,02	<0,004	<0,004	0,07
20.	Tổng phenol ^(a,b)	mg/L	SMEWW 5530D:2017	<0,01	<0,01	<0,01	0,1
21.	Sunfua (S ²⁻) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500 S2-B&D:2017	<0,02	<0,02	<0,02	0,2
22.	Tổng dầu, mỡ khoáng ^(a,b)	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	1,0	<1,0	<1,0	5
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	<0,00001	<0,00001	0,05
24.	Amoni (tính theo N) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500B&C:2017	70,6	0,12	0,24	5
25.	Florua (F ⁻) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500-F-B&D:2017	3,63	0,93	0,79	5
26.	Tổng Nito ^(a,b)	mg/L	TCVN 6624-2:2000	122	6,8	7,1	20
27.	Tổng Photpho ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500-P.B&E:2017	1,04	0,08	0,13	4
28.	Clo dư ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-Cl.G:2017	<0,05	<0,05	<0,05	1
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 8270E	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,3
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	<0,0001	<0,0001	0,003
31.	Tổng hoạt độ phóng xạ α ^(a,b)	Bq/L	SMEWW 7110B:2017	<0,004	<0,004	<0,004	0,1
32.	Tổng hoạt độ phóng xạ β ^(a,b)	Bq/L	SMEWW 7110B:2017	0,24	0,08	0,1	1
33.	Tổng các chất hoạt động bề mặt ^(a,b)	mg/L	SMEWW 5540B&C:2017	6,8	0,03	0,024	-
34.	Coliform ^(b)	MPN/100mL	SMEWW 9221B&E:2017	KPH	790	700	3.000

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 - 0912.532.513 Email: dcmt386@gmail.com



Ghi chú:

- **QCVN 40:2011/BTNMT**: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp
- **02W2409.0930**: Nước thải trước xử lý
- **02W2409.0931**: Nước thải sau xử lý của hệ 4900
- **02W2409.0932**: Nước thải sau xử lý của hệ 10000
- (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 18 tháng 10 năm 2024

TRƯỞNG PHÒNG

QA/QC

KT. VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Phan Quang Thăng

Nguyễn Thị Phó



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.