



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN (R&D)



(VILAS 366 - VIMCERTS 079)

Địa chỉ: Phòng 300, nhà A 30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam
Điện thoại: (+84-24) 3791-2614 - 0972.532.113 Email: demt386@gmail.com



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

VILAS 366 Số: 03459/2025/PKQ (2038.02W2506.0207-0209)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm : CÔNG TY CỔ PHẦN DỆT NHUỘM HẢI MINH
Địa chỉ : 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 : 07/06/2025
Thời gian thử nghiệm : 07/06/2025 - 20/06/2025

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả			QCVN 40:2011/ BTNMT
				02W2506.0207	02W2506.0208	02W2506.0209	Cột A
1.	Nhiệt độ ^(b)	°C	SMEWW 2550B:2023	28,9	23,8	24,1	40
2.	Độ màu ^(a,b)	Pt/Co	TCVN 6185(C):2015	19	37	34	50
3.	pH ^(b)	-	TCVN 6492:2011	8,9	7,3	7,4	6 ÷ 9
4.	Chất rắn lơ lửng (SS) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 2540D:2023	164	9	10	50
5.	BOD ₅ (20°C) ^(a,b)	mg/L	TCVN 6001-1:2021	346	7	8	30
6.	COD ^(a,b)	mg/L	SMEWW5220C:2023	960	24	26	75
7.	Asen (As) ^(a,b)	mg/L	US EPA 6020B	0,0067	0,0012	0,0014	0,05
8.	Cadimi (Cd) ^(a,b)	mg/L	US EPA 6020B	0,0029	<0,0002	0,0002	0,05
9.	Chì (Pb) ^(a,b)	mg/L	US EPA 6020B	0,25	0,0025	0,048	0,1
10.	Clorua (Cl ⁻) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500-Cl-B:2023	80	293	302	500
11.	Thủy ngân (Hg) ^(a,b)	mg/L	US EPA 6020B	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,005
12.	Cr ⁶⁺ ^(a,b)	mg/L	SMEWW 3500Cr.B:2023	<0,003	<0,003	<0,003	0,05
13.	Cr ³⁺ ^(a,b)	mg/L	US EPA 3125B:2023 + SMEWW 3500-Cr.B:2023	0,079	<0,003	<0,003	0,2
14.	Đồng (Cu) ^(a,b)	mg/L	US EPA 6020B	0,49	0,014	0,039	2
15.	Kẽm (Zn) ^(a,b)	mg/L	US EPA 6020B	10,01	0,17	0,34	3
16.	Ni ^(a,b)	mg/L	US EPA 6020B	0,11	0,012	0,02	0,2
17.	Mangan (Mn) ^(a,b)	mg/L	US EPA 6020B	0,41	0,043	0,058	0,5
18.	Sắt (Fe) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 3500-Fe.B:2023	127	0,32	0,29	1
19.	Tổng xianua ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500-CN-C&E:2023	0,077	<0,01	<0,01	0,07
20.	Tổng phenol ^(a,b)	mg/L	TCVN 6216:1996	0,018	<0,001	<0,001	0,1
21.	Tổng dầu, mỡ khoáng ^(a,b)	mg/L	SMEWW 5520B&F:2023	1,4	<1	<1	5

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả			QCVN 40:2011/ BTNMT
				02W2506. 0207	02W2506. 0208	02W2506. 0209	Cột A
22.	Sunfua (S ²⁻) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ B&D:2023	0,55	<0.02	<0.02	0,2
23.	Tổng hoá chất bảo vệ thực vật clo hữu cơ ^(b)	mg/L	US EPA 3510C+ US EPA 3620C+ US EPA 8270E	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,05
24.	Florua (F ⁻) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500- F..B&D:2023	6,55	1,03	1,09	5
25.	Amoni (tính theo N) ^(a,b)	mg/L	TCVN 6179-1:1996	6,2	0,19	0,29	5
26.	Tổng Photpho ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500- P.B&E:2023	61,2	0,27	0,23	4
27.	Tổng Nito ^(b)	mg/L	TCVN 6624-2:2000	58,2	7,9	7	20
28.	Clo dư ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500- Cl.G:2023	<0,05	<0,05	<0,05	1
29.	Tổng hóa chất bảo vệ thực vật photpho hữu cơ ^(a,b)	mg/L	US EPA 3510C + US EPA 3620C + US EPA 8270E	<0,00004	<0,00004	<0,00004	0,3
30.	Tổng PCB ^(a,b)	mg/L	US EPA 3510C+ US EPA 3620C+ US EPA 8270E	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,003
31.	Tổng hoạt độ phóng xạ α ^(a,b)	Bq/L	SMEWW 7110B:2023	0,004	<0,004	<0,004	0,1
32.	Tổng hoạt độ phóng xạ β ^(a,b)	Bq/L	SMEWW 7110B:2023	0,39	<0,03	<0,03	1
33.	Tổng các chất hoạt động bề mặt ^(a,b)	mg/L	SMEWW 5540B&C:2023	2,53	0,18	0,084	-
34.	Coliform ^(a,b)	MPN/ 100mL	SMEWW 9221B:2023	KPH	700	540	3.000

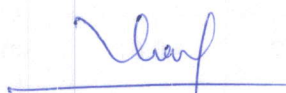
Ghi chú:


- **QCVN 40:2011/BTNMT**: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp
- **02W2506.0207**: Nước thải trước xử lý
- **02W2506.0208**: Nước thải sau xử lý của hệ 4900
- **02W2506.0209**: 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;

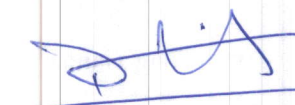
Hà Nội, ngày 20 tháng 06 năm 2025

PHÒNG NGHIÊN CỨU VÀ
PHÁT TRIỂN

QA/QC

KT. VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Phan Quang Thăng


Nguyễn Thị Hường


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.