



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 00443/2025/PKQ (175.01W2501.0314)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm : Công ty TNHH MTV Vpid Hà Nam
Địa chỉ : KCN Châu Sơn, Phú Lý, Hà Nam
Loại mẫu : Nước thải
 Chai PE 1,0L không hãm, bảo quản lạnh
 Chai PE 0,35L hãm HNO₃, bảo quản lạnh
 Chai PE 0,5L hãm H₂SO₄, bảo quản lạnh
Tình trạng mẫu : Chai PE 0,5L hãm NaOH, bảo quản lạnh
 Chai PE 0,5L hãm Zn(CH₃COO)₂ & NaOH tới pH>9 bảo quản lạnh
 Chai thủy tinh 1,0L, bảo quản lạnh
 Chai thủy tinh 0,35L, bảo quản lạnh
Số lượng mẫu : 1
Thời gian lấy mẫu : 13/01/2025
Thời gian thử nghiệm : 13/01/2025 - 22/01/2025

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT	
				01W2401.0314	Cột A	Cmax
1.	Nhiệt độ ^(b)	°C	SMEWW 2550B:2023	19,2	40	40
2.	Độ màu ^(b)	Pt/Co	TCVN 6185 (C):2015	21	50	50
3.	pH ^(b)	-	TCVN 6492:2011	7,22	6 ÷ 9	6 ÷ 9
4.	BOD ₅ (20°C) ^(b)	mg/L	TCVN 6001-1:2021	17	30	27
5.	COD ^(b)	mg/L	SMEWW 5220C:2023	29	75	67,5
6.	Chất rắn lơ lửng (SS) ^(b)	mg/L	SMEWW 2540D:2023	19,3	50	45
7.	Asen (As) ^(b)	mg/L	US EPA 6020B	0,003	0,05	0,045
8.	Thủy ngân (Hg) ^(b)	mg/L	US EPA 6020B	<0,0002	0,005	0,0045
9.	Chì (Pb) ^(b)	mg/L	US EPA 6020B	0,0007	0,1	0,09
10.	Cadimi (Cd) ^(b)	mg/L	US EPA 6020B	<0,0002	0,05	0,045
11.	Crom (VI) ^(b)	mg/L	SMEWW 3500 Cr. B:2023	<0,003	0,05	0,045



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 CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG
(VILAS 366 - VIMCERTS 079)

Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam
Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203



TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT	
				01W2401.0314	Cột A	Cmax
12.	Crom (III) ^(b)	mg/L	SMEWW 3125B:2023 + SMEWW 3500-Cr.B:2023	0,007	0,2	0,18
13.	Đồng (Cu) ^(b)	mg/L	US EPA 6020B	0,082	2	1,8
14.	Kẽm (Zn) ^(b)	mg/L	US EPA 6020B	0,127	3	2,7
15.	Nickel (Ni) ^(b)	mg/L	US EPA 6020B	0,018	0,2	0,18
16.	Mangan (Mn) ^(b)	mg/L	US EPA 6020B	0,021	0,5	0,45
17.	Sắt (Fe) ^(b)	mg/L	US EPA 6020B	0,24	1	0,9
18.	Tổng xianua (CN ⁻) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-CN ⁻ C&E:2023	0,008	0,07	0,063
19.	Tổng phenol ^(b)	mg/L	TCVN 6216:1996	<0,001	0,1	0,09
20.	Tổng dầu mỡ khoáng ^(b)	mg/L	SMEWW 5520B&F:2023	<1	5	4,5
21.	Sunfua (S ²⁻) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ B&D:2023	<0,02	0,2	0,18
22.	Florua (F ⁻) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-F ⁻ .B&D: 2023	0,302	5	4,5
23.	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) ^(b)	mg/L	TCVN 6179-1:1996	0,05	5	4,5
24.	Tổng Nitơ ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-N.C:2023 SMEWW 4500-NO ₃ ⁻ .E:2023	2,12	20	18
25.	Tổng Photpho (tính theo P) ^(b)	mg/L	TCVN 6202:2008	0,96	4	3,6
26.	Clorua (Cl ⁻) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-Cl.B: 2023	40	500	450
27.	Clo dư ^(b)	mg/L	SMEWW 4500 - Cl ⁻ .G: 2023	<0,05	1	0,9
28.	Coliform ^(b)	MNP/100mL	TCVN 6187-2: 2020	1700	3.000	3.000
29.	Tổng hoạt độ phóng xạ α ^(b)	Bq/L	SMEWW 7110B:2023	0,021	0,1	0,1

VÀ
KHOA H
CÔNG NGH
LƯỢNG
TRƯỜNG
★

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 CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG
 (VILAS 366 - VIMCERTS 079)



Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam
 Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT	
				01W2401.0314	Cột A	Cmax
30.	Tổng hoạt độ phóng xạ $\beta^{(b)}$	Bq/L	SMEWW 7110B:2023	0,212	1,0	1,0

Ghi chú:

- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp
- Cmax: Cột A, $K_q = 0,9$ và $K_f = 1,0$
- 01W2501.0314: Nước thải đầu ra tại nhà máy xử lý nước thải- X=2268929; Y=592544
- (b): Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường;

Hà Nội, ngày 22 tháng 01 năm 2025

PHÒNG PHÂN TÍCH
 CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

QA/QC

VIỆN TRƯỞNG

Vũ Văn Tú

Phạm Hải Long



Đỗ Văn Mạnh



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.