



## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 03979/2022/PKQ (01W2207.252)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm : Công ty TNHH MTV Vpid Hà Nam  
 Địa chỉ : KCN Châu Sơn, Phủ Lý, Hà Nam  
 Loại mẫu : Nước thải  
 Chai PE 1,0L không hãm, bảo quản lạnh  
 Chai PE 0,35L hãm HNO<sub>3</sub>, bảo quản lạnh  
 Chai PE 0,5L hãm H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, bảo quản lạnh  
 Chai PE 0,5L hãm NaOH, bảo quản lạnh  
 Tình trạng mẫu : Chai PE 0,5L hãm Zn(CH<sub>3</sub>COO)<sub>2</sub> & 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 : 01  
 Thời gian lấy mẫu : 12/07/2022  
 Thời gian thử nghiệm : 12/07/2022 - 22/07/2022

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT	
					Cột A	Cmax
1.	Nhiệt độ <sup>(b)</sup>	°C	SMEWW 2550B:2017	31,4	40	40
2.	Độ màu <sup>(a,b)</sup>	Pt/Co	TCVN 6185:2015	27	50	50
3.	pH <sup>(b)</sup>	-	TCVN 6492:2011	7,24	6 ÷ 9	6 ÷ 9
4.	BOD <sub>5</sub> (20°C) <sup>(a,b)</sup>	mg/L	TCVN 6001-1:2008	4,6	30	27
5.	COD <sup>(a,b)</sup>	mg/L	SMEWW 5220C:2017	13	75	67,5
6.	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) <sup>(a,b)</sup>	mg/L	SMEWW 2540D:2017	6,6	50	45
7.	Asen (As) <sup>(a,b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	<0,001	0,05	0,045
8.	Cadimi (Cd) <sup>(a,b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	<0,0002	0,05	0,045
9.	Thủy ngân (Hg) <sup>(a,b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	<0,0002	0,005	0,0045
10.	Chì (Pb) <sup>(a,b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,0006	0,1	0,09
11.	Clorua (Cl) <sup>(a,b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-Cl.B:2017	50	500	450



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 Công nghệ 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 CÔNG NGHỆ 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	
					Cột A	Cmax
12.	Cr <sup>6+(a,b)</sup>	mg/L	SMEWW 3500Cr.B:2017	<0,003	0,05	0,045
13.	Cr <sup>3+(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3125:2017 + SMEWW 3500Cr.B:2017	0,006	0,2	0,18
14.	Đồng (Cu) <sup>(a,b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,035	2	1,8
15.	Kẽm (Zn) <sup>(a,b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,066	3	2,7
16.	Ni <sup>(a,b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,016	0,2	0,18
17.	Mangan (Mn) <sup>(a,b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,037	0,5	0,45
18.	Sắt (Fe) <sup>(a,b)</sup>	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,181	1	0,9
19.	Cyanua (CN <sup>-</sup> ) <sup>(a,b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-CN <sup>-</sup> C&E:2017	<0,004	0,07	0,063
20.	Tổng phenol <sup>(a,b)</sup>	mg/L	TCVN 6216:1996	0,024	0,1	0,09
21.	Sulfua (S <sup>2-</sup> ) <sup>(a,b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-S <sup>2-</sup> B&D:2017	<0,02	0,2	0,18
22.	Tổng dầu, mỡ khoáng <sup>(a,b)</sup>	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	<1	5	4,5
23.	Tổng HCBTV Clo hữu cơ <sup>(a,b)</sup>	mg/L	US EPA Method (3510C + 3620C + 8270D)	<0,000003	0,05	0,045
24.	PCBs <sup>(a,b)</sup>	mg/L	US EPA Method (3510C + 3620C + 8270D)	<0,0001	0,003	0,0027
25.	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) <sup>(a,b)</sup>	mg/L	TCVN 6179-1:1996	0,25	5	4,5
26.	Florua (F <sup>-</sup> ) <sup>(a,b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-F <sup>-</sup> .B&D:2017	0,93	5	4,5
27.	Tổng Nitơ <sup>(a,b)</sup>	mg/L	TCVN 6638:2000	1,60	20	18
28.	Tổng Photpho <sup>(a,b)</sup>	mg/L	TCVN 6202:2008	0,29	4	3,6
29.	Clo dư <sup>(a,b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500 - Cl <sup>-</sup> .G:2017	<0,05	1	0,9
30.	Tổng hóa chất bảo vệ thực vật photpho hữu cơ <sup>(a,b)</sup>	mg/L	US EPA Method (3510C + 3620C + 8270D)	<0,00004	0,3	0,27

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 Công nghệ 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 CÔNG NGHỆ 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	
					Cột A	Cmax
31.	Coliform <sup>(a,b)</sup>	MPN/100mL	TCVN 6187-2: 2020	950	3.000	3.000

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  $K_f = 1,0$
- 01W2207.252: Nước thải đầu ra của hệ thống xử lý tại mương quan trắc (X:22668929, Y:592544)
- (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 22 tháng 7 năm 2022

PHÒNG PHÂN TÍCH  
 CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

QA/QC

KT. VIỆN TRƯỞNG  
 PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Phạm Hải Long

Trần Văn Cường



Nguyễn Thành Đồng



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 Công nghệ môi trường.  
 3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.