



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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 01312/2023/PKQ (708.01W2303.436)

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 : 01
Thời gian lấy mẫu : 15/03/2023
Thời gian thử nghiệm : 15/03/2023 - 24/03/2023

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT	
					Cột A	Cmax
1.	Nhiệt độ ^(a,b)	°C	SMEWW 2550B:2017	22,7	40	40
2.	Độ màu ^(a,b)	Pt/Co	TCVN 6185:2015	27	50	50
3.	pH ^(a,b)	-	TCVN 6492:2011	7,19	6 ÷ 9	6 ÷ 9
4.	Chất rắn lơ lửng (SS) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 2540D:2017	7,1	50	45
5.	BOD ₅ (20°C) ^(a,b)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	6,7	30	27
6.	COD ^(a,b)	mg/L	SMEWW 5220C:2017	19	75	67,5
7.	Asen (As) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,006	0,05	0,045
8.	Cadimi (Cd) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	<0,0002	0,05	0,045
9.	Thủy ngân (Hg) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,0003	0,005	0,0045
10.	Chì (Pb) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,0007	0,1	0,09
11.	Clorua (Cl ⁻) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500-Cl.B:2017	86,4	500	450
12.	Cr ⁶⁺ ^(a,b)	mg/L	SMEWW 3500 Cr. B:2017	<0,003	0,05	0,045
13.	Cr ³⁺ ^(a,b)	mg/L	SMEWW 3125:2017 + SMEWW 3500Cr.B:2017	<0,003	0,2	0,18
14.	Đồng (Cu) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,050	2	1,8
15.	Kẽm (Zn) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,039	3	2,7

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
16.	Ni ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	<0,001	0,2	0,18
17.	Mangan (Mn) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	<0,001	0,5	0,45
18.	Sắt (Fe) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,245	1	0,9
19.	Tổng phenol ^(a,b)	mg/L	TCVN 6216:1996	0,060	0,1	0,09
20.	Cyanua (CN ⁻) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500-CN ⁻ C&E:2017	0,013	0,07	0,063
21.	Tổng dầu, mỡ khoáng ^(a,b)	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	<1	5	4,5
22.	Sunfua (S ²⁻) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ B&D:2017	<0,02	0,2	0,18
23.	Tổng HCBVTV Clo hữu cơ ^(a,b)	mg/L	US EPA Method (3510C + 3620C + 8270D)	<0,000003	0,05	0,045
24.	Florua (F ⁻) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500-F ⁻ B&D:2017	0,91	5	4,5
25.	Amoni (NH ₄ ⁺ -N) ^(a,b)	mg/L	TCVN 6179-1:1996	0,25	5	4,5
26.	PCBs ^(a,b)	mg/L	US EPA Method (3510C + 3620C + 8270D)	<0,0001	0,003	0,0027
27.	Tổng Nito ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500-N.C:2017	1,48	20	18
28.	Tổng Photpho ^(a,b)	mg/L	TCVN 6202:2008	0,2	4	3,6
29.	Clo dư ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500 - Cl ⁻ .G:2017	<0,05	1	0,9
30.	Tổng hóa chất bảo vệ thực vật photpho hữu cơ ^(a,b)	mg/L	US EPA Method (3510C + 3620C + 8270D)	<0,00004	0,3	0,27
31.	Coliform ^(a,b)	MPN/100mL	TCVN 6187-2: 2020	750	3000	3000

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
 - 01W2303.436: 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 24 tháng 03 năm 2023

PHÒNG PHÂN TÍCH
 CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

QA/QC



Phạm Hải Long

Phạm Hải Long

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.

BM 22-10

Ngày hiện lực: 01/8/2019

Trang: 2/2

BM 22-10