



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 06380/2024/PKQ (24.1787)

Đơn vị được lấy mẫu: Công ty TNHH MTV Vpid Hà Nam
Địa chỉ: KCN Châu Sơn, Phù Lý, Hà Nam
Thời gian lấy mẫu: 22/11/2024
Thời gian thử nghiệm: 22/11/2024 – 06/12/2024
Loại mẫu: Nước thải
Số lượng: 01 mẫu
Vị trí lấy mẫu: Nước thải đầu ra tại nhà máy xử lý nước thải, X=22668929; Y=592544

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT		Phương pháp phân tích
				Cột A	Cmax	
1	Nhiệt độ ^(b)	°C	25,7	40	40	SMEWW 2550B:2017
2	Độ màu ^(b)	Pt/Co	17	50	50	SMEWW 2120C:2017
3	pH ^(b)	-	7,3	6 ÷ 9	6 ÷ 9	TCVN 6492:2011
4	Nhu cầu oxy sinh hoá (BOD ₅) ^(b)	mg/L	15	30	27	SMEWW 5210B:2017
5	Nhu cầu oxy hóa học (COD) ^(b)	mg/L	32	75	67,5	SMEWW 5220C:2017
6	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(b)	mg/L	16	50	45	SMEWW 2540D:2017
7	Asen (As) ^(b)	mg/L	0,0021	0,05	0,045	SMEWW 3125B:2017
8	Thủy ngân (Hg) ^(b)	mg/L	KPH (MDL = 0,0003)	0,005	0,0045	SMEWW 3125B:2017
9	Chì (Pb) ^(b)	mg/L	0,0005	0,1	0,09	SMEWW 3125B:2017
10	Cadimi (Cd) ^(b)	mg/L	KPH (MDL = 0,0001)	0,05	0,045	SMEWW 3125B:2017
11	Cr ³⁺ ^(b)	mg/L	0,0039	0,2	0,18	SMEWW 3125B:2017 + SMEWW 3500Cr.B:2017
12	Cr ⁶⁺ ^(b)	mg/L	KPH (MDL = 0,003)	0,05	0,045	SMEWW 3500Cr.B:2017
13	Đồng (Cu) ^(b)	mg/L	0,0552	2	1,8	SMEWW 3125B:2017
14	Kẽm (Zn) ^(b)	mg/L	KPH (MDL = 0,01)	3	2,7	SMEWW 3111B:2017
15	Niken (Ni) ^(b)	mg/L	0,0068	0,2	0,18	SMEWW 3125B:2017
16	Mangan (Mn) ^(b)	mg/L	0,074	0,5	0,45	SMEWW 3111B:2017
17	Sắt (Fe) ^(b)	mg/L	KPH (MDL = 0,05)	1	0,9	SMEWW 3111B:2017
18	CN ^(b)	mg/L	KPH (MDL = 0,003)	0,07	0,063	SMEWW 4500-CN.C&E:2017

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm. Thời gian lưu mẫu: 3 ngày kể từ ngày tra kết quả
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
TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG TẠI TP.HCM
(VILAS 450 - VIMCERTS 032)



Địa chỉ: Số 1, Mạc Đình Chi, Phường Bến Nghé, Quận 1, Tp Hồ Chí Minh
Điện thoại: 028.38243291 Email: cet.jstee@gmail.com

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT		Phương pháp phân tích
				Cột A	Cmax	
19	Tổng Phenol ^(b)	mg/L	KPH (MDL = 0,04)	0,1	0,09	TCVN 6216:1996
20	Tổng dầu mỡ khoáng ^(b)	mg/L	KPH (MDL = 0,3)	5	4,5	SMEWW 5520B&F:2017
21	Sunfua (S ²⁻) ^(b)	mg/L	KPH (MDL = 0,01)	0,2	0,18	TCVN 6637 : 2000
22	Florua (F ⁻) ^(b)	mg/L	0,82	5	4,5	SMEWW 4500-F-B&D:2017
23	Amoni (NH ₄ ⁺ tính theo N) ^(b)	mg/L	0,05	5	4,5	SMEWW 4500-NH ₃ .B&F:2017
24	Tổng Nitơ ^(b)	mg/L	6,6	20	18	TCVN 6624-2:2000
25	Tổng Photpho ^(b)	mg/L	1,32	4	3,6	SMEWW 4500-P.B&E:2017
26	Clorua (Cl ⁻) ^(b)	mg/L	69	500	450	SMEWW 4500-Cl-B:2017
27	Clo dư ^(b)	mg/L	KPH (MDL = 0,05)	1	0,9	SMEWW 4500-Cl-G:2017
28	Hoá chất bảo vệ thực vật Clo hữu cơ ^(b)	mg/L	KPH (MDL = 0,000001)	0,05	0,045	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C+ US EPA Method 8270E
29	Hoá chất bảo vệ thực vật Photpho hữu cơ ^(b)	mg/L	KPH (MDL = 0,000005)	0,3	0,27	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C+ US EPA Method 8270E
30	Coliform ^(b)	MPN/100mL	20	3.000	3.000	SMEWW 9221B:2017
31	PCBs ^(b)	mg/L	KPH (MDL = 0,00008)	0,003	0,0027	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C+ US EPA Method 8270E

Ghi chú: KPH: không phát hiện. MDL: giới hạn phát hiện của phương pháp

(b)- Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường:

- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp, Cmax: Cột A, K_f = 1,0

GIÁM ĐỐC
TRUNG TÂM

Lê Minh Tuấn

QA/QC

Nguyễn Thanh Vũ

Hà Nội, ngày 06 tháng 12 năm 2024



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm. Thời gian lưu mẫu: 5 ngày kể từ ngày tra kết quả
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.