



Khách hàng/ Messrs. : PARKER Processing  
Dự án/ Project : Parker-24.10.03  
Mã số dự án/ Job No : WPIH-2401006  
Ngày lấy mẫu/ Sampling Date : 03/10/2024  
Ngày nhận mẫu/ Receiving Date : 03/10/2024  
Người lấy mẫu/ Sampling by : Hoàng Văn Thăng  
Ngày phân tích/ Testing Date : 03 - 10/10/2024

Số phiếu yêu cầu/ Requesting No. : 24-LW-101879  
Ngày làm báo cáo/ Reporting Date : 11/10/2024  
Đặc tính mẫu/ Characteristic of Sample :

1. Dung dịch có cặn lơ lửng nhẹ/ Slightly suspended solution

## BÁO CÁO PHÂN TÍCH NƯỚC THẢI/ WASTE WATER ANALYSIS REPORT

TT/ No.	Thông số/ Item	Đơn vị/ Unit	Phương pháp/ Method	Kết quả/ Result					Tiêu chuẩn/ Standard
				(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	
				Nước thải đầu ra					
1	Nhiệt độ/ Temperature*	°C	SMEWW 2550 B: 2023	27.7					40
2	pH/pH*	-	TCVN 6492 : 2011	7.1					6 ÷ 9
3	Màu/ Color at pH=7	Pt-Co	SMEWW 2120 C : 2023	2					100
4	BOD <sub>5</sub> /BOD <sub>5</sub>	mg/L	SMEWW 5210 B : 2023	<1.0					240
5	COD/ COD (Cr)	mg/L	SMEWW 5220 B: 2023	<5.0					350
6	Chất rắn lơ lửng/ SS	mg/L	SMEWW 2540 D: 2023	<5					200
7	Asen/ Arsenic	mg/L As	ASTM D 2972-15-B	<0.001					0.0405
8	Thủy ngân/ Mercury	mg/L Hg	SMEWW 3112 B: 2023	<0.001					0.00405
9	Chì/ Lead	mg/L Pb	SMEWW 3113 B: 2023	<0.001					0.081
10	Cadimi/ Cadmium	mg/L Cd	SMEWW 3113 B: 2023	<0.001					0.0405
11	Crom (VI)/ Chromium (VI)	mg/L Cr	SMEWW 3500 Cr B: 2023	<0.003					0.0405
12	Crom (III)/ Chromium (III)**	mg/L Cr	SMEWW 3113 B,3500 Cr B:2023	<0.001					0.162
13	Đồng/ Copper	mg/L Cu	SMEWW 3111 B: 2023	<0.03					1.62
14	Kẽm/ Zinc	mg/L Zn	SMEWW 3111 B: 2023	<0.01					2.43
15	Niken/ Nickel	mg/L Ni	SMEWW 3113 B: 2023	<0.001					0.162
16	Mangan/ Manganese	mg/L Mn	SMEWW 3111 B: 2023	<0.01					0.405
17	Sắt/ Iron	mg/L Fe	SMEWW 3111 B: 2023	<0.02					0.81
18	Tổng xianua/ Cyanide	mg/L	SMEWW 4500 CN- C, E:2023	<0.005					0.0567
19	Tổng phenol/ Phenols	mg/L	SMEWW 5530 C: 2023	<0.005					0.081
20	Tổng dầu mỡ khoáng/ Oil and grease (Mineral)	mg/L	SMEWW 5520 B&F: 2023	<2.0					4.05
21	Sunfua/ Sulfide	mg/L S <sup>2-</sup>	SMEWW 4500 S2- B&D: 2023	<0.1					0.162
22	Florua/ Flouride	mg/L F <sup>-</sup>	SMEWW 4500 F- C:2023	0.22					4.05
23	Amoni/ Ammonia nitrogen	mg/L N	SMEWW 4500 NH3 C: 2023	<1.0					10.42
24	Tổng nito/ Total nitrogen	mg/L N	TCVN 6638: 2000	5.3					40
25	Tổng phot pho/ Total phosphorous	mg/L P	SMEWW 4500 P B + D: 2023	<0.25					5
26	Clorua/Chloride	mg/L Cl <sup>-</sup>	SMEWW 4500 Cl- B: 2023	35.7					405
27	Clo dư/ Residual chlorine	mg/L Cl <sub>2</sub>	SMEWW 4500 Cl G : 2023	<0.10					0.81
28	Tổng HCBVTV clo hữu cơ/ Pesticide (Organic chlorine group)	mg/L	US EPA Method (3510C + 3620C + 8270D)	<0.0005					0.0405
29	Tổng HCBVTV phot pho hữu cơ/ Pesticide (Organic phosphorus group)	mg/L	US EPA Method (3510C + 3620C + 8270E)	<0.001					0.243
30	Tổng PCB/ Total PCB	mg/L	US EPA Method (3510C + 3620C + 8270D)	<0.001					0.00243
31	Tổng Coliform/ Total coliform	MPN/ 100mL	SMEWW 9221 B : 2023	Không phát hiện/ Not detected					10 <sup>9</sup>
32	Tổng hoạt độ phóng xạ α/Gross α activity	Bq/L	SMEWW 7110B:2017	0.008					0.1
33	Tổng hoạt độ phóng xạ β/Gross β activity	Bq/L	SMEWW 7110B:2017	0.078					1

Lưu ý/ Remarks: Mẫu được bảo quản theo đúng yêu cầu trước khi nhận mẫu tại phòng thí nghiệm/ The sample was stored in proper conditions before being received in laboratory

\*: Chi tiêu được kiểm tra tại hiện trường/ Checked at site by requester,

\*\* : Chi tiêu được công nhận bởi VIMCERTS nhưng chưa được công nhận bởi VILAS-BoA Parameters have been accredited by VIMCERTS and haven't been accredited by VILAS-BoA

Các chỉ tiêu in nghiêng được phân tích bởi nhà thầu phụ ISTEE (28, 29, 30, 32, 33) / Italic Parameters were analyzed by subcontractor ISTEE (28, 29, 30, 32, 33)

Tổng giám đốc/ General Director

Đại diện nhóm phân tích/ Analytical Group Representative

Phê duyệt/ Approved by: Trương Thị Minh

BÁO CÁO KẾT QUẢ NÀY CHỈ CÓ GIÁ TRỊ VỚI MẪU THỬ NGHIỆM, KHÔNG ĐƯỢC TRÍCH SAO MỘT PHẦN KẾT QUẢ NÀY NẾU KHÔNG ĐƯỢC SỰ ĐỒNG Ý CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM CÔNG TY TNHH GOSHU KOHSAN (VIỆT NAM).  
REPORT RESULT IS ONLY THE SAMPLE SUBMITTED FOR ANALYSIS, COPY RESULT IS PROHIBITED UNLESS WRITTEN PERMISSION IS OBTAINED FROM THE LABORATORY OF GOSHU KOHSAN (VIETNAM) CO., LTD.

LAB-PR-017-FM002 Rev. 1