

Số/No.: 25.11.111.NCS.02.25.4	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	Ngày/Date: 19/11/2025 Trang/Page: 1/3
-------------------------------	---	--

- | | |
|---|---|
| 1. Tên khách hàng
<i>Customer</i> | : CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY KHÍ VIỆT NAM - CÔNG TY CỔ PHẦN - CÔNG TY ĐƯỜNG ỐNG KHÍ NAM CÔN SƠN

BRANCH OF PETROVIETNAM GAS JOINT STOCK CORPORATION – NAM CON SON PIPELINE COMPANY (NCSP) |
| 2. Địa chỉ
<i>Address</i> | : Tỉnh lộ 44, Xã Long Điền, Tp.HCM

Provincial Road 44, Long Dien Commune, HCMC |
| 3. Địa điểm lấy mẫu
<i>Sampling location</i> | : Nước thải nhiễm dầu trước khi xử lý (SW1.1) và Nước thải nhiễm dầu sau xử lý (SW1.2)

Oily wastewater (SW1.1) and treated oily wastewater (SW1.2) |
| 4. Loại mẫu / Sample type | : Mẫu nước thải công nghiệp (SW1) / Industrial wastewater (SW1) sample |
| 5. Số lượng mẫu / Quantity of samples | : 02 mẫu (SW1.1 và SW1.2) / 02 samples (SW1.1 and SW1.2) |
| 6. Mô tả mẫu / Sample description | : Mẫu SW1.1 đục có cặn; Mẫu SW1.2 không màu / SW1.1 sample is turbid with sediment; SW1.2 sample is colorless. |
| 7. Phương pháp phân tích / Test method | : Xin vui lòng xem ở Bảng sau / See in the Table |
| 8. Ngày lấy mẫu / Sampling date | : 12/11/2025 |
| 9. Ngày nhận mẫu / Receiving date | : 12/11/2025 |
| 10. Ngày trả kết quả / Reporting date | : 19/11/2025 |
| 11. Kết quả thử nghiệm / Test results | : Xin vui lòng xem ở Bảng sau / See in the Table |

TT No.	Thông số Parameter	Đơn vị Unit	Kết quả / Result		Phương pháp phân tích Test method
			SW1.1	SW1.2	
1.	Nhiệt độ Temperature	°C	-	30,1	SMEWW 2550B:2023
2.	pH	-	-	7,55	SMEWW 4500H ⁺ :2023
3.	Độ màu Colour	Pt-Co	-	KPH (MDL=5)	SMEWW 2120C:2023

**TRƯỞNG BỘ PHẬN
PHÒNG HOÁ HỌC MÔI TRƯỜNG**
(MANAGER OF ENVIRONMENTAL CHEMISTRY UNIT)



PHẠM THỊ TRANG VÂN

**PHÓ GIÁM ĐỐC
TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN
AN TOÀN VÀ MÔI TRƯỜNG DẦU KHÍ**
(DEPUTY DIRECTOR OF VPI-CPSE)



BUI HỒNG DIỄM

Số/No.: 25.11.111.NCS.02.25.4	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	Ngày/Date: 19/11/2025 Trang/Page: 2/3
-------------------------------	---	--

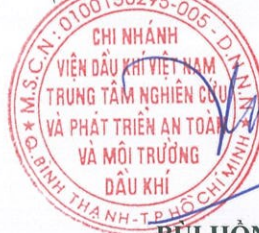
TT No.	Thông số Parameter	Đơn vị Unit	Kết quả / Result		Phương pháp phân tích Test method
			SW1.1	SW1.2	
4.	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	-	KPH (MQL=6)	SMEWW 2540D:2023
5.	Tổng N Total Nitrogen	mg/L	2,02	0,92	SMEWW 4500-N.C:2023
6.	Tổng P Total Phosphorus	mg/L	-	KPH (MQL=0,06)	SMEWW 4500-P.B&E:2023
7.	N-NH ₄ ⁺ Ammonium (N-NH ₄ ⁺)	mg/L	-	KPH (MQL=0,06)	SMEWW 4500-NH ₃ .B&F:2023
8.	Tổng Phenol Total Phenol	mg/L	-	KPH (MDL=0,003)	SMEWW 5530B&C:2023
9.	Florua (F ⁻) Fluoride	mg/L	-	KPH (MQL=0,3)	SMEWW 4500-F ⁻ .B&D:2023
10.	Xyanua (CN ⁻) Cyanide	mg/L	-	KPH (MDL=0,001)	SMEWW 4500-CN ⁻ .C&E:2023
11.	Tổng dầu mỡ khoáng Total mineral Oil and Grease	mg/L	-	KPH (MDL=1,2)	SMEWW 5520B&F:2023
12.	Clo dư Excess Chlorine	mg/L	-	KPH (MDL=0,05)	SMEWW 4500-Cl.G:2023
13.	Sulfua (S ²⁻) Sulfide	mg/L	-	KPH (MDL=0,03)	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2023
14.	Đồng (Cu) Copper (Cu)	mg/L	-	KPH (MQL=0,02)	SMEWW 3120B:2023
15.	Chì (Pb) Lead (Pb)	mg/L	-	KPH (MDL=0,005)	SMEWW 3113B:2023
16.	Kẽm (Zn) Zinc (Zn)	mg/L	-	0,167	SMEWW 3120B:2023
17.	Cadimi (Cd) Cadmium (Cd)	mg/L	-	KPH (MDL=0,0004)	SMEWW 3113B:2023
18.	Niken (Ni) Nickel (Ni)	mg/L	-	KPH (MDL=0,005)	SMEWW 3120B:2023
19.	Crôm III (Cr ³⁺) Chromium III	mg/L	-	KPH (MDL=0,006)	SMEWW 3500-Cr.B:2023 SMEWW 3120B:2023
20.	Crôm VI (Cr ⁶⁺) Chromium IV	mg/L	-	KPH (MDL=0,002)	SMEWW 3500-Cr.B:2023

**TRƯỞNG BỘ PHẬN
PHÒNG HOÁ HỌC MÔI TRƯỜNG**
(MANAGER OF ENVIRONMENTAL CHEMISTRY UNIT)



PHẠM THỊ TRANG VÂN

**PHÓ GIÁM ĐỐC
TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN
AN TOÀN VÀ MÔI TRƯỜNG DẦU KHÍ**
(DEPUTY DIRECTOR OF VPI-CPSE)



BUI HỒNG DIỄM

1. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị trên mẫu thử / Those testing results are only valid on the samples tested.

2. Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng / Information of samples is written as customer's request.

3. (*) Phương pháp được Vilas công nhận / Method is accredited by Vilas.

4. (**) Thông số không nằm trong phạm vi được chứng nhận bởi VIMCERTS / Parameter is not within the scope of VIMCERTS.

5. (KPH)-Không phát hiện / Not detected. (-)-Không quy định / Not regulated.

6. (KPT)-Không phân tích / Not analyzed.

7. (MDL)-Giới hạn phát hiện của phương pháp / Method Detection Limit.

8. (MQL)-Giới hạn định lượng của phương pháp / Method Quantification Limit.

Số/No.: 25.11.111.NCS.02.25.4	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	Ngày/Date: 19/11/2025 Trang/Page: 3/3
-------------------------------	---	--

TT No.	Thông số Parameter	Đơn vị Unit	Kết quả / Result		Phương pháp phân tích Test method
			SW1.1	SW1.2	
21.	Tổng sắt (Fe) Total iron (Fe)	mg/L	-	0,158	SMEWW 3120B:2023
22.	Thủy ngân (Hg) Mercury (Hg)	mg/L	-	KPH (MDL=0,0002)	SMEWW 3112B:2023
23.	Asen (As) Arsenic (As)	mg/L	-	KPH (MQL=0,004)	SMEWW 3114B:2023
24.	Mangan (Mn) Manganese (Mn)	mg/L	-	KPH (MQL=0,04)	SMEWW 3120B:2023
25.	COD Chemical Oxygen Demand	mg/L	-	61	SMEWW 5220D:2023
26.	BOD ₅ Biochemical Oxygen Demand	mg/L	130	49	SMEWW 5210B:2023
27.	Coliform	MPN/100mL	-	KPH (MDL=2)	SMEWW 9221B:2023

Ghi chú / Notes: KPH: Không phát hiện / Not detected; MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp / Method Detection Limit; MQL: Giới hạn định lượng của phương pháp / Method Quantification Limit; "-": Không phân tích / Not analyzed.

**TRƯỞNG BỘ PHẬN
PHÒNG HOÁ HỌC MÔI TRƯỜNG**
(MANAGER OF ENVIRONMENTAL CHEMISTRY UNIT)



PHẠM THỊ TRANG VÂN

**PHÓ GIÁM ĐỐC
TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN
AN TOÀN VÀ MÔI TRƯỜNG DẦU KHÍ**
(DEPUTY DIRECTOR OF VPI-CPSE)



BUI HỒNG DIỄM

- | | |
|--|---|
| <p>1. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị trên mẫu thử / Those testing results are only valid on the samples tested.</p> <p>2. Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng / Information of samples is written as customer's request.</p> <p>3. (*) Phương pháp được Vilas công nhận / Method is accredited by Vilas.</p> <p>4. (**) Thông số không nằm trong phạm vi được chứng nhận bởi VIMCERTS / Parameter is not within the scope of VIMCERTS.</p> | <p>5. (KPH)-Không phát hiện / Not detected. (-)-Không quy định / Not regulated.</p> <p>6. (KPT)-Không phân tích / Not analyzed.</p> <p>7. (MDL)-Giới hạn phát hiện của phương pháp / Method Detection Limit.</p> <p>8. (MQL)-Giới hạn định lượng của phương pháp / Method Quantification Limit.</p> |
|--|---|