

	<p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA - VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE</p> <p>TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER OF ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thi Sách, P.Thắng Tam, TP.Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p>	
---	---	---

<p><b>B23.16/TTQT</b> <i>A23.0004</i></p>	<p><b>PHIẾU KẾT QUẢ QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG</b> <b>ENVIRONMENT MONITORING REPORT</b></p>	<p>Ngày: 14/02/2023 Trang: 01/01</p>
---	---	--

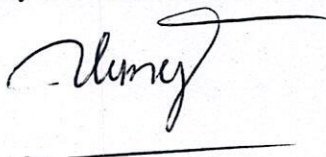
<p>1. Vị trí đo <i>Measurement Location</i></p>	<p>: Khí thải ống khói tháp tạo hạt của Nhà máy Đạm Phú Mỹ.</p>
<p>2. Ngày đo <i>Date of measurement</i></p>	<p>: 31/01/2023.</p>
<p>3. Khách hàng <i>Customer</i></p>	<p>: <b>Tổng Công ty phân bón và hóa chất dầu khí-CTCP-Nhà máy Đạm Phú Mỹ.</b></p>
<p>4. Kết quả đo <i>Measurement result</i></p>	<p>:</p>

<p>Tên chỉ tiêu <i>Name of measurement norm</i></p>	<p>Thiết bị đo/Phương pháp <i>Methods/Equipment for measurement</i></p>	<p>Kết quả <i>Result</i></p>
<p>1. Bụi tổng            mg/Nm<sup>3</sup></p>	<p>US EPA Method 5</p>	<p>&lt;10</p>
<p>2. Nhiệt độ            °C</p>	<p>SOP-PQT-KT06</p>	<p>58,0</p>
<p>3. Lưu lượng**        m<sup>3</sup>/h</p>	<p>-</p>	<p>763.000</p>
<p>4. Khí NH<sub>3</sub>            mg/Nm<sup>3</sup></p>	<p>JIS K 0099:2020</p>	<p>&lt;1,0</p>
<p>5. Khí HCHO*         mg/Nm<sup>3</sup></p>	<p>PD CEN/TS 13649</p>	<p>&lt;0,025</p>

**\*Ghi chú:**

- Mẫu do Trung tâm Quan trắc TN&MT lấy theo Hợp đồng số 50/ĐPM/VT-TTQT/D-VD ngày 10/03/2022.
- (\*\*): Tham khảo Lưu lượng thiết kế của Nhà máy.
- (\*): Trích sao kết quả của nhà thầu phụ "Trung tâm Tư vấn Công nghệ môi trường và An toàn vệ sinh lao động".

**TRƯỞNG PHÒNG**  
**DỊCH VỤ TƯ VẤN MÔI TRƯỜNG**



**Nguyễn Thị Hằng**

**GIÁM ĐỐC**



*Lê Tuấn Kiệt*



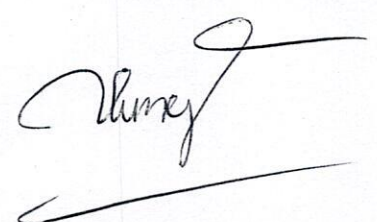
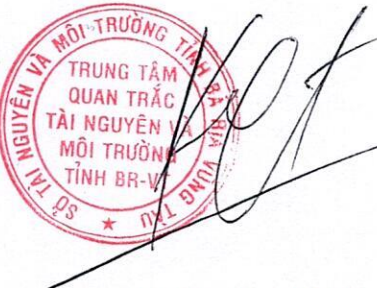
	<p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA - VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE</p> <p>TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER OF ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thi Sách, P.Thắng Tam, TP.Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p>	 
---	---	---

<p><b>B23.06/TTQT</b> <i>A23.0002</i></p>	<p><b>PHIẾU KẾT QUẢ QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG</b> <b>ENVIRONMENT MONITORING REPORT</b></p>	<p>Ngày: 30/01/2023 Trang: 01/01</p>
---	---	--

<p>1. Vị trí đo <i>Measurement Location</i></p>	<p>: Khí thải trong lòng ống khói 20SK2201 của Nhà máy Đạm Phú Mỹ.</p>
<p>2. Ngày đo <i>Date of measurement</i></p>	<p>: 10/01/2023</p>
<p>3. Khách hàng <i>Customer</i></p>	<p>: <b>Tổng Công ty phân bón và hóa chất dầu khí-CTCP-Nhà máy Đạm Phú Mỹ.</b></p>
<p>4. Kết quả đo <i>Measurement result</i></p>	<p>:</p>

<p>Tên chỉ tiêu <i>Name of measurement norm</i></p>	<p>Thiết bị đo/Phương pháp <i>Methods/Equipment for measurement</i></p>	<p>Kết quả <i>Result</i></p>
<p>1. Lưu lượng Nm<sup>3</sup>/h</p>	<p>SOP-PQT-KT06</p>	<p>8.135</p>
<p>2. Nhiệt độ °C</p>	<p>SOP-PQT-KT06</p>	<p>133</p>
<p>3. Bụi tổng mg/Nm<sup>3</sup></p>	<p>US EPA Method 5</p>	<p>&lt;10</p>

**\*Ghi chú:**  
- Mẫu do Trung tâm Quan trắc TN&MT lấy theo Báo giá số 121 ngày 05/11/2022.

<p><b>TRƯỞNG PHÒNG</b> <b>DỊCH VỤ TƯ VẤN MÔI TRƯỜNG</b></p>  <p><b>Nguyễn Thị Hằng</b></p>	<p><b>GIÁM ĐỐC</b></p>  <p><b>Lê Tuấn Kiệt</b></p>
---	--

Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm quan trắc Tài nguyên và môi trường. Kết quả này chỉ có giá trị tại thời điểm và vị trí đo như đã nêu ở trên./ This Environment Monitoring Report shall not be reproduced except in full, without the written of Center of Environmental Monitoring and Resources. This result is only going to have value in time and location of measurement as reminding above.



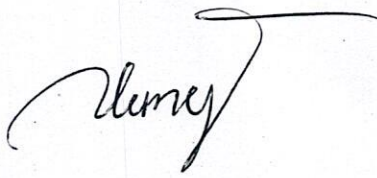

	<p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA - VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE</p> <p>TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER OF ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thi Sách, P.Thắng Tam, TP.Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p>	
---	---	---

<b>B23.17/TTQT</b> A22.0005	<b>PHIẾU KẾT QUẢ QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG</b> <b>ENVIRONMENT MONITORING REPORT</b>	Ngày: 14/02/2023 Trang: 01/01
--------------------------------	---	----------------------------------

- |   |   |
|---|---|
| 1. Vị trí đo<br><i>Measurement Location</i> | : Khí thải trong lòng ống khói 20SK2201 của Nhà máy Đạm Phú Mỹ.             |
| 2. Ngày đo<br><i>Date of measurement</i>    | : 31/01/2023  |
| 3. Khách hàng<br><i>Customer</i>            | : <b>Tổng Công ty phân bón và hóa chất dầu khí-CTCP-Nhà máy Đạm Phú Mỹ.</b> |
| 4. Kết quả đo<br><i>Measurement result</i>  | :   |

Tên chỉ tiêu <i>Name of measurement norm</i>	Thiết bị đo/Phương pháp <i>Methods/Equipment for measurement</i>	Kết quả <i>Result</i>
1. Lưu lượng      Nm <sup>3</sup> /h	SOP-PQT-KT06	7.131
2. Nhiệt độ      °C	SOP-PQT-KT06	135
3. Bụi tổng      mg/Nm <sup>3</sup>	US EPA Method 5	10

**\*Ghi chú:**  
- Mẫu do Trung tâm Quan trắc TN&MT lấy theo Báo giá số 121 ngày 05/11/2022.

<p><b>TRƯỞNG PHÒNG</b> <b>DỊCH VỤ TƯ VẤN MÔI TRƯỜNG</b></p>  <p><b>Nguyễn Thị Hằng</b></p>	<p><b>GIÁM ĐỐC</b></p>  <p><i>Lê Tuấn Kiệt</i></p>
---	--

Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm quan trắc Tài nguyên và môi trường. Kết quả này chỉ có giá trị tại thời điểm và vị trí đo như đã nêu ở trên./ This Environment Monitoring Report shall not be reproduced except in full, without the written of Center of Environmental Monitoring and Resources. This result is only going to have value in time and location of measurement as reminding above.



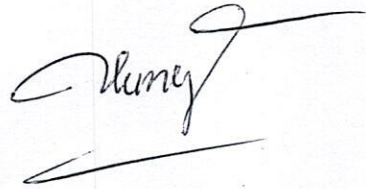

	<p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA - VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE</p> <p>TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER OF ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thi Sách, P.Thắng Tam, TP.Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p>		
---	---	---	---

<p><b>B23.09/TTQT</b> <i>A23.0003</i></p>	<p><b>PHIẾU KẾT QUẢ QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG</b> <b>ENVIRONMENT MONITORING REPORT</b></p>	<p>Ngày: 30/01/2023 Trang: 01/01</p>
---	---	--

<p>1. Vị trí đo <i>Measurement Location</i></p>	<p>: Khí thải trong lòng ống khói 20SK2201 của Nhà máy Đạm Phú Mỹ.</p>
<p>2. Ngày đo <i>Date of measurement</i></p>	<p>: 16/01/2023</p>
<p>3. Khách hàng <i>Customer</i></p>	<p>: <b>Tổng Công ty phân bón và hóa chất dầu khí-CTCP-Nhà máy Đạm Phú Mỹ.</b></p>
<p>4. Kết quả đo <i>Measurement result</i></p>	<p>:</p>

<p>Tên chỉ tiêu <i>Name of measurement norm</i></p>	<p>Thiết bị đo/Phương pháp <i>Methods/Equipment for measurement</i></p>	<p>Kết quả <i>Result</i></p>
<p>1. Lưu lượng Nm<sup>3</sup>/h</p>	<p>SOP-PQT-KT06</p>	<p>7.249</p>
<p>2. Nhiệt độ °C</p>	<p>SOP-PQT-KT06</p>	<p>133</p>
<p>3. Bụi tổng mg/Nm<sup>3</sup></p>	<p>US EPA Method 5</p>	<p>&lt;10</p>

**\*Ghi chú:**  
- Mẫu do Trung tâm Quan trắc TN&MT lấy theo Báo giá số 121 ngày 05/11/2022.

<p><b>TRƯỞNG PHÒNG</b> <b>DỊCH VỤ TƯ VẤN MÔI TRƯỜNG</b></p>	<p><b>GIÁM ĐỐC</b></p>
	
<p><b>Nguyễn Thị Hằng</b></p>	<p><i>Lê Tuấn Kiệt</i></p>



Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm quan trắc Tài nguyên và môi trường. Kết quả này chỉ có giá trị tại thời điểm và vị trí đo như đã nêu ở trên./ This Environment Monitoring Report shall not be reproduced except in full, without the written of Center of Environmental Monitoring and Resources. This result is only going to have value in time and location of measurement as reminding above.



	<p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA – VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE TRUNG TÂM QUAN TRÁC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER FOR ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thi Sách, P.Thắng Tam, TP. Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com.vn Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p>	 
<p><b>B23.51/TTQT</b> <b>B23.53</b></p>	<p><b>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM</b> <b>TEST REPORT</b></p>	<p>Ngày (Date): 13/03/2023 Trang (Page): 01/02</p>

1. Tên mẫu : **Nước mặt cách điểm xả nước thải làm mát ra sông Thị Vải 100m về phía hạ lưu. Tọa độ X: 1171103; Y: 421432.**  
*Sample Name*
2. Ngày nhận mẫu : **28/02/2023.**  
*Date of receive sample*
3. Khách hàng : **Chi nhánh Tổng công ty phân bón và hóa chất dầu khí - CTCP - Nhà máy Đạm Phú Mỹ.**  
*Customer*
4. Kết quả thử nghiệm :  
*Test result*

Tên chỉ tiêu <i>Name of analysis norm</i>		Phương pháp thử <i>Test method</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
1.	Hoá chất bảo vệ thực vật Chlor hữu cơ (Benzene hexachloride-BHC)* µg/l	USEPA Method 8270D+ US EPA Method 3510C+ USEPA Method 3630C	KPH (<0,020)
2.	Hoá chất bảo vệ thực vật họ Chlor hữu cơ (Heptachlor & Heptachlorepoxyde)* µg/l	USEPA Method 8270D+ US EPA Method 3510C+ USEPA Method 3630C	KPH (<0,020)
3.	pH	TCVN 6492:2011	7,5
4.	Nhiệt độ °C	SMEWW 2550B:2017	29,9
5.	Oxi hòa tan (DO) mg/l	TCVN 12026:2018	6,3
6.	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> tính theo N)* mg/l	TCVN 6179-1 :1996	0,43
7.	BOD <sub>5</sub> (ở 20°C)* mg/l	TCVN 6001-1:2021	KPH (<3,0)
8.	Asen (As) mg/l	ASTM-D2972:15	KPH (<0,0100)
9.	Florua (F <sup>-</sup> ) mg/l	SMEWW 4500-F-B&D:2017	1,1
10.	Cr <sup>6+</sup> mg/l	TCVN 6658:2000	KPH (<0,010)
11.	Crom (Cr) mg/l	USEPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2017	KPH (<0,050)
12.	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> tính theo N)* mg/l	TCVN 6494-1: 2011	0,59
13.	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> tính theo N)* mg/l	TCVN 6494-1:2011	KPH (<0,020)
14.	Phosphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> tính theo P)* mg/l	TCVN 6202:2008	0,019
15.	COD* mg/l	SMEWW 5220.C:2017	KPH (<5)
16.	T - Coliform MPN/100ml	TCVN 6187-2:2020	24 x 10 <sup>1</sup>
17.	E.coli MPN/100ml	TCVN 6187-2:2020	15
18.	Đồng (Cu) mg/l	USEPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2017	KPH (<0,050)
19.	Chì (Pb)* mg/l	ASTM-D3559:15	KPH (<0,0100)
20.	Kẽm (Zn) mg/l	USEPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2017	KPH (<0,050)

	<p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA – VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER FOR ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thị Sách, P. Thới Tam, TP. Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com.vn Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p>	
<p><b>B23.51/TTQT</b> <b>B23.53</b></p>	<p><b>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM</b> <b>TEST REPORT</b></p>	<p>Ngày (Date): 13/03/2023 Trang (Page): 02/02</p>

Tên chỉ tiêu <i>Name of analysis norm</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
21. Niken (Ni) mg/l	USEPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2017	KPH (<0,050)
22. Cadimi (Cd)* mg/l	ASTM-D3557:17	KPH (<0,0023)
23. Thủy ngân (Hg)* mg/l	TCVN 7877:2008	KPH (<0,0010)
24. Mangan (Mn) mg/l	USEPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2017	KPH (<0,050)
25. Tổng Sắt (T- Fe) mg/l	USEPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2017	0,086
26. Tổng dầu, mỡ* mg/l	SMEWW 5520B:2017	KPH (<0,3)
27. Xyanua mg/l	TCVN 6181-1996	KPH (< 0,008)
28. HCBVTT họ Chlor hữu cơ (DDT)* µg/l	USEPA Method 8270D + USEPA Method 3510C + USEPA Method 3630C	KPH (<0,020)
29. HCBVTT họ Chlor hữu cơ (Aldrin)* µg/l	USEPA Method 8270D + USEPA Method 3510C + USEPA Method 3630C	KPH (<0,020)
30. HCBVTT họ Chlor hữu cơ (Dieldrin)* µg/l	USEPA Method 8270D + USEPA Method 3510C + USEPA Method 3630C	KPH (<0,020)
31. Chất rắn lơ lửng (TSS)* mg/l	TCVN 6625:2000	7,8
32. Clorua (Cl)* mg/l	TCVN 6194:1996	14754
33. Chất hoạt động bề mặt** mg/l	TCVN 6622-1:2009	KPH (<0,01)
34. Tổng Phenol** mg/l	TCVN 6216:1996	KPH (<0,001)
35. Tổng cacbon hữu cơ (TOC)** mg/l	TCVN 6634:2000	5,79
36. Tổng hoạt độ phóng xạ α** Bq/l	TCVN 8879:2011	KPH (<0,021)
37. Tổng hoạt độ phóng xạ β** Bq/l	TCVN 8879:2011	KPH (<0,018)

**Ghi chú:** Mẫu do TTQTTN & MT lấy lúc 09h40.

( \* ): Chỉ tiêu được BOA công nhận. Số hiệu VILAS 149.


( \*\* ): Chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ

KPH: Không phát hiện.

Mẫu được lấy theo văn bản: HĐ số 50/2022/ĐPMM/VT-TTQT/D-DV ngày 10/03/2022.

**TRƯỞNG PHÒNG PHÂN TÍCH**

**GIÁM ĐỐC**



Nguyễn Thị Lệ Hằng



*Lê Tuấn Kiệt*



	<p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA – VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE TRUNG TÂM QUAN TRÁC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER FOR ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thi Sách, P.Thắng Tam, TP. Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com.vn Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p>	
<p><b>B23.50/TTQT</b> <b>B23.52</b></p>	<p align="center"><b>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM</b> <b>TEST REPORT</b></p>	<p>Ngày (Date): 13/03/2023 Trang (Page): 01/02</p>

1. Tên mẫu : Nước mặt cách điểm xả nước thải làm mát ra sông Thị Vải 100m về phía thượng lưu. Tọa độ X: 1171521; Y: 421262.  
*Sample Name*
2. Ngày nhận mẫu : 28/02/2023.  
*Date of receive sample*
3. Khách hàng : Chi nhánh Tổng công ty phân bón và hóa chất dầu khí - CTCP - Nhà máy Đạm Phú Mỹ.  
*Customer*
4. Kết quả thử nghiệm :  
*Test result*

Tên chỉ tiêu <i>Name of analysis norm</i>		Phương pháp thử <i>Test method</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
1.	Hoá chất bảo vệ thực vật Chlor hữu cơ (Benzene hexachloride-BHC)* µg/l	US EPA Method 8270D+ US EPA Method 3510C+ US EPA Method 3630C	KPH (<0,020)
2.	Hoá chất bảo vệ thực vật họ Chlor hữu cơ (Heptachlor & Heptachlorepoxyde)* µg/l	US EPA Method 8270D+ US EPA Method 3510C+ US EPA Method 3630C	KPH (<0,020)
3.	pH	TCVN 6492:2011	7,4
4.	Nhiệt độ °C	SMEWW 2550B:2017	30
5.	Oxi hòa tan (DO) mg/l	TCVN 12026:2018	6,4
6.	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> tính theo N)* mg/l	TCVN 6179-1 :1996	0,45
7.	BOD <sub>5</sub> (ở 20 <sup>0</sup> C)* mg/l	TCVN 6001-1:2021	KPH (<3,0)
8.	Asen (As) mg/l	ASTM-D2972:15	KPH (<0,0100)
9.	Florua (F <sup>-</sup> ) mg/l	SMEWW 4500-F-B&D:2017	1,1
10.	Cr <sup>6+</sup> mg/l	TCVN 6658:2000	KPH (<0,010)
11.	Crom (Cr) mg/l	US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2017	KPH (<0,050)
12.	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> tính theo N)* mg/l	TCVN 6494-1: 2011	0,51
13.	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> tính theo N)* mg/l	TCVN 6494-1:2011	KPH (<0,020)
14.	Phosphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> tính theo P)* mg/l	TCVN 6202:2008	0,020
15.	COD* mg/l	SMEWW 5220.C:2017	KPH (<5)
16.	T - Coliform MPN/100ml	TCVN 6187-2:2020	24 x 10 <sup>1</sup>
17.	E.coli MPN/100ml	TCVN 6187-2:2020	23
18.	Đồng (Cu) mg/l	USEPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2017	KPH (<0,050)
19.	Chì (Pb)* mg/l	ASTM-D3559:15	KPH (<0,0100)

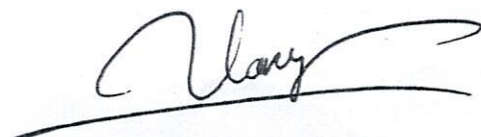
	<p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA – VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER FOR ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thi Sách, P.Thắng Tam, TP. Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com.vn Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p>	 
<p><b>B23.50/TTQT</b> <b>B23.52</b></p>	<p><b>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM</b> <b>TEST REPORT</b></p>	<p>Ngày (Date): 13/03/2023 Trang (Page): 02/02</p>

Tên chỉ tiêu <i>Name of analysis norm</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
20. Kẽm (Zn) mg/l	US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2017	KPH (<0,050)
21. Niken (Ni) mg/l	US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2017	KPH (<0,050)
22. Cadimi (Cd)* mg/l	ASTM-D3557:17	KPH (<0,0023)
23. Thủy ngân (Hg)* mg/l	TCVN 7877:2008	KPH (<0,0010)
24. Mangan (Mn) mg/l	US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2017	KPH (<0,050)
25. Tổng Sắt (T- Fe) mg/l	US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2017	0,081
26. Tổng dầu, mỡ* mg/l	SME WW 5520B:2017	KPH (<0,3)
27. Xyanua mg/l	TCVN 6181-1996	KPH (< 0,008)
28. HCBVTT họ Chlor hữu cơ (DDT)* µg/l	US EPA Method 8270D + US EPA Method 3510C + US EPA Method 3630C	KPH (<0,020)
29. HCBVTT họ Chlor hữu cơ (Aldrin)* µg/l	US EPA Method 8270D + US EPA Method 3510C + US EPA Method 3630C	KPH (<0,020)
30. HCBVTT họ Chlor hữu cơ (Dieldrin)* µg/l	US EPA Method 8270D + US EPA Method 3510C + US EPA Method 3630C	KPH (<0,020)
31. Chất rắn lơ lửng (TSS)* mg/l	TCVN 6625:2000	7,9
32. Clorua (Cl <sup>-</sup> )* mg/l	TCVN 6194:1996	14720
33. Chất hoạt động bề mặt** mg/l	TCVN 6622-1:2009	KPH (<0,01)
34. Tổng Phenol** mg/l	TCVN 6216:1996	KPH (<0,001)
35. Tổng cacbon hữu cơ (TOC)** mg/l	TCVN 6634:2000	5,47
36. Tổng hoạt độ phóng xạ α** Bq/l	TCVN 8879:2011	KPH (<0,021)
37. Tổng hoạt độ phóng xạ β** Bq/l	TCVN 8879:2011	KPH (<0,018)

**Ghi chú:** Mẫu do TTQTTN & MT lấy lúc 09h20.  
(\*): Chỉ tiêu được BOA công nhận. Số hiệu VILAS 149.  
(\*\*): Chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.  
KPH: Không phát hiện.

Mẫu được lấy theo văn bản: HĐ số 50/2022/ĐPMT/VT-TTQT/D-DV ngày 10/03/2022.

**TRƯỞNG PHÒNG PHÂN TÍCH**



Nguyễn Thị Lệ Hằng

**GIÁM ĐỐC**



*Lê Tuấn Kiệt*



	<p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA – VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE TRUNG TÂM QUAN TRÁC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER FOR ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thi Sách, P.Thắng Tam, TP. Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com.vn Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p>	
<p><b>B23.45/TTQT</b> <b>B23.51</b></p>	<p align="center"><b>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM</b> <b>TEST REPORT</b></p>	<p>Ngày (Date): 08/03/2023 Trang (Page): 01/02</p>

1. Tên mẫu : **Nước làm mát đầu ra của Nhà máy Đạm Phú Mỹ.**  
*Sample Name*
2. Ngày nhận mẫu : 27/02/2023.  
*Date of receive sample*
3. Khách hàng : **Chi nhánh Tổng công ty phân bón và hóa chất dầu khí - CTCP - Nhà máy Đạm Phú Mỹ.**  
*Customer*
4. Kết quả thử nghiệm :  
*Test result*

Tên chỉ tiêu <i>Name of analysis norm</i>		Phương pháp thử <i>Test method</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
1.	Chất rắn lơ lửng (TSS)* mg/l	TCVN 6625:2000	17
2.	Clo dư mg/l	TCVN 6225-3: 2011	KPH (<0,90)
3.	Florua (F <sup>-</sup> ) mg/l	SMEWW 4500-F-B&D:2017	1,2
4.	Cr <sup>6+</sup> mg/l	TCVN 6658:2000	KPH (<0,010)
5.	Cr <sup>3+</sup> mg/l	Tham khảo TCVN 6658:2000-SMEWW 3120B:2017	KPH (<0,050)
6.	Sunfua mg/l	SMEWW 4500 S <sup>2</sup> -D:2017	KPH (<0,12)
7.	Độ màu mg/l Pt	TCVN 6185:2015	5
8.	COD* mg/l	SMEWW 5220D:2017	KPH (<30)
9.	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> tính theo N)* mg/l	TCVN 5988:1995	KPH (<1,00)
10.	Asen (As)* mg/l	ASTM-D2972:15	KPH (<0,010)
11.	T - Coliform MPN/100ml	TCVN 6187-2:2020	46 x 10 <sup>1</sup>
12.	Tổng Nito (T-N)* mg/l	TCVN 6638:2000	KPH (<10,0)
13.	Tổng phốt pho (T-P)* mg/l	TCVN 6202:2008	KPH (<0,020)
14.	BOD <sub>5</sub> (ở 20 <sup>0</sup> C)* mg/l	TCVN 6001-1:2021	KPH (<3,0)
15.	Chì (Pb)* mg/l	ASTM-D3559:15	KPH (<0,010)
16.	Tổng Sắt (T- Fe)* mg/l	USEPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2017	0,256
17.	Đồng (Cu)* mg/l	USEPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2017	KPH (<0,050)
18.	Kẽm (Zn)* mg/l	USEPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2017	KPH (<0,050)



	<p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA – VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER FOR ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thi Sách, P.Thắng Tam, TP. Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com.vn Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p>	
<p><b>B23.45/TTQT</b> <b>B23.51</b></p>	<p align="center"><b>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM</b> <b>TEST REPORT</b></p>	<p>Ngày (Date): 08/03/2023 Trang (Page): 02/02</p>

Tên chỉ tiêu <i>Name of analysis norm</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
19. Niken (Ni)*	mg/l	USEPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2017 KPH (<0,050)
20. Cadimi (Cd)*	mg/l	ASTM-D3557:17 KPH (<0,0023)
21. Mangan (Mn)*	mg/l	USEPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2017 KPH (<0,050)
22. Thủy ngân (Hg)*	mg/l	TCVN 7877:2008 KPH (<0,0010)
23. Ba	mg/l	US EPA Method 3015A & US EPA Method 200.8 KPH (<0,025)
24. Xyanua	mg/l	TCVN 6181-1996 KPH (< 0,008)
25. pH		TCVN 6492:2011 7,1
26. Oxi hòa tan (DO)	mg/l	TCVN 12026:2018 7,1
27. Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2017 34,4
28. Dầu mỡ khoáng*	mg/l	SMEWW 5520B&F: 2017 KPH (<0,3)
29. Phenol	mg/l	TCVN 6216:1996 KPH (<0,10)
30. Tổng cacbon hữu cơ (TOC)**	mg/l	TCVN 6634 : 2000 3,56
31. Sn**	mg/l	SMEWW 3111B:2017 KPH (<0,03)

**Ghi chú:** Mẫu do TTQTTN & MT lấy lúc 11h10.

(\*): Chỉ tiêu được BOA công nhận. Số hiệu VILAS 149.

(\*\*): Chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ VIMCERTS 026.

KPH: Không phát hiện.

Mẫu được lấy theo văn bản: HĐ số 50/2022/ĐPMT/VT-TTQT/D-DV ngày 10/03/2022.

**TRƯỞNG PHÒNG PHÂN TÍCH**

**GIÁM ĐỐC**



Nguyễn Thị Lệ Hằng



Lê Tuấn Kiệt



	<p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA – VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE TRUNG TÂM QUAN TRÁC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER FOR ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thi Sách, P.Thắng Tam, TP. Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com.vn Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p>	
<p><b>B23.44/TTQT</b> <b>B23.50</b></p>	<p align="center"><b>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM</b> <b>TEST REPORT</b></p>	<p>Ngày (Date): 08/03/2023 Trang (Page): 01/02</p>

1. Tên mẫu : **Nước làm mát đầu vào của Nhà máy Đạm Phú Mỹ.**  
*Sample Name*
2. Ngày nhận mẫu : 27/02/2023.  
*Date of receive sample*
3. Khách hàng : **Chi nhánh Tổng công ty phân bón và hóa chất dầu khí - CTCP - Nhà máy Đạm Phú Mỹ.**  
*Customer*
4. Kết quả thử nghiệm :  
*Test result*

Tên chỉ tiêu <i>Name of analysis norm</i>		Phương pháp thử <i>Test method</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
1.	Cadimi (Cd)* mg/l	ASTM-D3557:17	KPH (<0,0023)
2.	Tổng phốt pho (T-P)* mg/l	TCVN 6202:2008	KPH (<0,020)
3.	Tổng Sắt (T- Fe) mg/l	USEPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2017	0,170
4.	COD* mg/l	SMEWW 5220.C:2017	KPH (<5)
5.	Dầu mỡ khoáng* mg/l	SMEWW 5520B&F: 2017	0,3
6.	Đồng (Cu) mg/l	USEPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2017	KPH (<0,050)
7.	Kẽm (Zn) mg/l	USEPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2017	KPH (<0,050)
8.	Niken (Ni) mg/l	USEPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2017	KPH (<0,050)
9.	Mangan (Mn) mg/l	USEPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2017	KPH (<0,050)
10.	Asen (As)* mg/l	ASTM-D2972:15	KPH (<0,010)
11.	Thủy ngân (Hg)* mg/l	TCVN 7877:2008	KPH (<0,0010)
12.	Ba mg/l	US EPA Method 3015A & US EPA Method 200.8	KPH (<0,025)
13.	Oxi hòa tan (DO) mg/l	TCVN 12026:2018	7,3
14.	pH	TCVN 6492:2011	7,3
15.	Nhiệt độ °C	SMEWW 2550B:2017	30
16.	Xyanua mg/l	TCVN 6181-1996	KPH (< 0,008)
17.	Chì (Pb)* mg/l	ASTM-D3559:15	KPH (<0,010)
18.	T - Coliform MPN/100ml	TCVN 6187-2:2020	24 x 10 <sup>1</sup>
19.	BOD <sub>5</sub> (ở 20°C)* mg/l	TCVN 6001-1:2021	KPH (<3,0)



	<p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA - VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE TRUNG TÂM QUAN TRÁC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER FOR ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thi Sách, P.Thắng Tam, TP. Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com.vn Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p>	
<p><b>B23.44/TTQT</b> <b>B23.50</b></p>	<p><b>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM</b> <b>TEST REPORT</b></p>	<p>Ngày (Date): 08/03/2023 Trang (Page): 02/02</p>

Tên chỉ tiêu <i>Name of analysis norm</i>		Phương pháp thử <i>Test method</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
20.	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> tính theo N)*	TCVN 6179-1 :1996	0,47
21.	Clo dư	HACH Method 8021	0,07
22.	Cr <sup>6+</sup>	TCVN 6658:2000	KPH (<0,010)
23.	Cr <sup>3+</sup>	Tham khảo TCVN 6658:2000-SMEWW 3120B:2017	KPH (<0,050)
24.	Sunfua	SMEWW 4500 S <sup>2</sup> -D:2017	KPH (<0,12)
25.	Độ màu	TCVN 6185:2015	KPH (< 5)
26.	Tổng Nitơ (T-N)*	TCVN 6638:2000	KPH (<10,0)
27.	Chất rắn lơ lửng (TSS)*	TCVN 6625:2000	13
28.	Florua (F <sup>-</sup> )	SMEWW 4500-F-B&D:2017	1,2
29.	Tổng cacbon hữu cơ (TOC)**	TCVN 6634 : 2000	1,73
30.	Sn**	SMEWW 3111B:2017	KPH (<0,03)
31.	Tổng Phenol**	TCVN 6216:1996	KPH (<0,001)

**Ghi chú:** Mẫu do TTQTTN & MT lấy lúc 09h50.

(\*): Chỉ tiêu được BOA công nhận. Số hiệu VILAS 149.

(\*\*): Chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ VIMCERTS 026.

KPH: Không phát hiện.

Mẫu được lấy theo văn bản: HĐ số 50/2022/ĐPMT/VT-TTQT/D-DV ngày 10/03/2022.

**TRƯỞNG PHÒNG PHÂN TÍCH**



Nguyễn Thị Lệ Hằng

**GIÁM ĐỐC**




Lê Tuấn Kiệt



	<p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA – VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE TRUNG TÂM QUAN TRÁC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER FOR ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thi Sách, P.Thắng Tam, TP. Vũng Tàu - Tel: 024.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com.vn Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p>	 
<p><b>B23.43/TTQT</b> <b>B23.49</b></p>	<p><b>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM</b> <b>TEST REPORT</b></p>	<p>Ngày (Date): 08/03/2023 Trang (Page): 01/01</p>

1. Tên mẫu : **Nước thải sau xử lý tại bể BA8.**  
*Sample Name*
2. Ngày nhận mẫu : **27/02/2023.**  
*Date of receive sample*
3. Khách hàng : **Chi nhánh Tổng công ty phân bón và hóa chất dầu khí - CTCP - Nhà máy Đạm Phú Mỹ.**  
*Customer*
4. Kết quả thử nghiệm :  
*Test result*

Tên chỉ tiêu <i>Name of analysis norm</i>		Phương pháp thử <i>Test method</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
1. Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> tính theo N)*	mg/l	TCVN 5988:1995	KPH (<1,00)
2. COD*	mg/l	SMEWW 5220D:2017	KPH (<30)
3. Tổng Nitơ (T-N)*	mg/l	TCVN 6638:2000	KPH (<10,0)
4. BOD <sub>5</sub> (ở 20 <sup>0</sup> C)*	mg/l	TCVN 6001-1:2021	KPH (<3,0)
5. Chất rắn lơ lửng (TSS)*	mg/l	TCVN 6625:2000	KPH (<2,0)
6. Clo dư	mg/l	TCVN 6225-3: 2011	KPH (<0,90)
7. T - Coliform	MPN/100ml	TCVN 6187-2:2020	(-) (< 3)
8. Tổng phot pho (T-P)*	mg/l	TCVN 6202:2008	0,86
9. Tổng Sắt (T- Fe)*	mg/l	USEPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2017	0,112
10. Đồng (Cu)*	mg/l	USEPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2017	KPH (<0,050)
11. pH		TCVN 6492:2011	7,4
12. Phenol	mg/l	TCVN 6216:1996	KPH (<0,10)
13. Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2017	36,9
14. Dầu mỡ khoáng*	mg/l	SMEWW 5520B&F: 2017	KPH (<0,3)

**Ghi chú:** Mẫu do TTQTTN & MT lấy lúc 9h30.

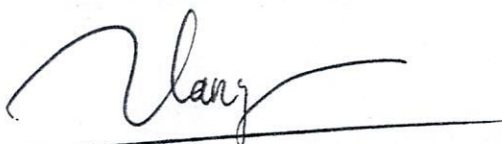
( \* ): Chỉ tiêu được BOA công nhận. Số hiệu VILAS 149.

KPH: Không phát hiện.

(-): Âm tính.

Mẫu được lấy theo văn bản: HĐ số 50/2022/ĐPMT/VT-TTQT/D-DV ngày 10/03/2022.

**TRƯỞNG PHÒNG PHÂN TÍCH**



Nguyễn Thị Lệ Hằng

**GIÁM ĐỐC**




Lê Tuấn Kiệt