
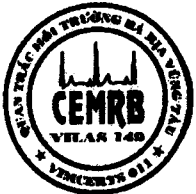

	<p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA – VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE TRUNG TÂM QUAN TRÁC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER FOR ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thi Sách, P.Thắng Tam, TP. Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com.vn Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p>	
<p><b>B23.45/TTQT</b> <b>B23.51</b></p>	<p><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 Nitơ (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°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 Thị 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><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 3120B:2017	KPH (<0,050)
20.	Cadimi (Cd)* mg/l	ASTM-D3557:17	KPH (<0,0023)
21.	Mangan (Mn)* mg/l	USEPA Method 3015A & SMEWW 3120B: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.

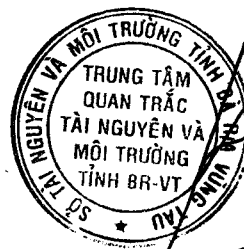
Mẫu được lấy theo văn bản: HĐ số 50/2022/ĐPM/VT-TTQT/D-DV ngày 10/03/2022.

**TRƯỞNG PHÒNG PHÂN TÍCH**

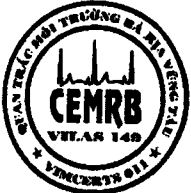




Nguyễn Thị Lệ Hằng

**GIÁM ĐỐC**

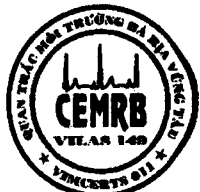



*Lê Tuấn Kiệt*




	<p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RIA - 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>VILAS 149</p>
<p><b>B23.355/TTQT</b> <b>B23.243</b></p>	<p><b>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM</b> <b>TEST REPORT</b></p>	<p>Ngày (Date): 14/07/2023 Trang (Page): 01/03</p>

1. Tên mẫu : (Lấy mẫu lúc 12h10) Nước làm mát đầu ra.  
*Sample Name*
2. Ngày nhận mẫu : 30/06/2023.  
*Date of receive sample*
3. Khách hàng : 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. Chất rắn lơ lửng (TSS)*	mg/l	TCVN 6625:2000	28
3. Florua (F <sup>-</sup> )	mg/l	SMEWW 4500-F-B&D:2023	1,4
4. Tổng Phospho (T-P)*	mg/l	TCVN 6202:2008	0,058
5. COD*	mg/l	SMEWW 5220.D:2023	KPH (<30)
6. Chì (Pb)*	mg/l	ASTM-D3559:D-15	0,0179
7. Thủy ngân (Hg)*	mg/l	TCVN 7877:2008	KPH (<0,0010)
8. Tổng Sắt (T- Fe)*	mg/l	TCVN 6177:1996	0,52
9. Dầu mỡ khoáng*	mg/l	SMEWW 5520B&F:2023	KPH (<0,3)
10. BOD <sub>5</sub> (ở 20°C)*	mg/l	TCVN 6001-1:2021	KPH (<3,0)
11. Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2023	35,0
12. DO	mg/l	TCVN 12026:2018	6,6
13. pH		TCVN 6492:2011	7,3
14. Phenol	mg/l	TCVN 6216:1996	KPH (<0,10)

	<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.Thắng Tam, TP. Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com.vn Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p>	
<p><b>B23.355/TTQT</b> <b>B23.243</b></p>	<p align="center"><b>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM</b> <b>TEST REPORT</b></p>	<p>Ngày (Date): 14/07/2023 Trang (Page): 02/03</p>

<p align="center">Tên chỉ tiêu <i>Name of analysis norm</i></p>		<p align="center">Phương pháp thử <i>Test method</i></p>	<p align="center">Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i></p>
15. Xyanua (CN <sup>-</sup> )	mg/l	TCVN 6181-1996	KPH (<0,008)
16. Clo dư	mg/l	TCVN 6225-3:2011	KPH (<0,90)
17. Độ màu	mg/l Pt	TCVN 6185:2015	6
18. Tổng nitơ (T-N)*	mg/l	TCVN 6638:2000	KPH (<10,0)
19. Sunfua (S <sup>2-</sup> )	mg/l	SMEWW 4500S <sup>2-</sup> D:2023	KPH (<0,12)
20. Crôm VI (Cr <sup>6+</sup> )	mg/l	TCVN 6658:2000	KPH (<0,010)
21. Crôm III (Cr <sup>3+</sup> )*	mg/l	TK: TCVN 6658:2000 & SMEWW 3120 B: 2023	KPH (<0,050)
22. Kẽm (Zn)*	mg/l	US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023	KPH (<0,050)
23. Mangan (Mn)*	mg/l	US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023	KPH (<0,050)
24. Cadimi (Cd)*	mg/l	ASTM-D3557:D-17	KPH (<0,0023)
25. Niken (Ni)*	mg/l	US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023	KPH (<0,050)
26. Đồng (Cu)*	mg/l	US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023	KPH (<0,050)
27. T – Coliform	MPN/100ml	TCVN 6187-2:2020	24 x 10 <sup>2</sup>
28. Ba	mg/l	US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023	KPH (<0,030)
29. Sn**	mg/l	EPA Method 200.7	KPH (<0,03)
30. Tổng cacbon hữu cơ (TOC)**	mg/l	TCVN 6634:2000	4,04

	<p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RIA – 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>B23.355/TTQT B23.243</p>	<p><b>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM</b> <b>TEST REPORT</b></p>	<p>Ngày (Date): 14/07/2023 Trang (Page): 03/03</p>

**Ghi chú:** Mẫu do TTQTTN & MT lấy.

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

( \*\* ): Chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.

Mẫu lấy theo HĐ số 50/2022/DPM/VT-TTQT/D\_DV ngày 10/3/2022.

KPH: Không phát hiện.

**TRƯỞNG PHÒNG PHÂN TÍCH**  
**HEAD ANALYSIS DIVISION**



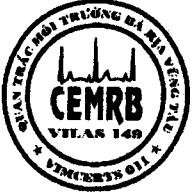
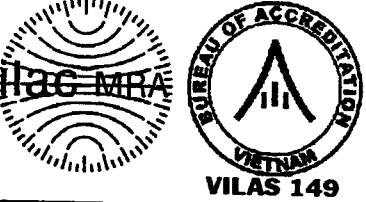
Nguyễn Thị Lệ Hằng

**GIÁM ĐỐC**  
**DIRECTOR**  
**PHÓ GIÁM ĐỐC**



Võ Phi Long



	<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 Thị Sách, P.Thắng Tam, TP. Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com.vn Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p>	
<p><b>B23.383/TTQT</b> <b>B23.264</b></p>	<p><b>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM</b> <b>TEST REPORT</b></p>	<p>Ngày (Date): 09/08/2023 Trang (Page): 01/02</p>

1. Tên mẫu *Sample Name* : **(Lấy mẫu lúc 12h25) Nước làm mát đầu ra của Nhà máy Đạm Phú Mỹ.**
2. Ngày nhận mẫu *Date of receive sample* : **31/07/2023.**
3. Khách hàng *Customer* : **Tổng công ty phân bón và hóa chất dầu khí - CTCP - Nhà máy Đạm Phú Mỹ.**
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.	Chất rắn lơ lửng (TSS)* mg/l	TCVN 6625:2000	15
3.	Florua (F <sup>-</sup> ) mg/l	SMEWW 4500-F-B&D:2023	1,5
4.	Tổng Phospho (T-P)* mg/l	TCVN 6202:2008	0,078
5.	COD* mg/l	SMEWW 5220.D:2023	KPH (<30)
6.	Chì (Pb)* mg/l	ASTM-D3559:D-15	KPH (<0,0100)
7.	Asen (As)* mg/l	ASTM-D2972:C-15	KPH (<0,0100)
8.	Thủy ngân (Hg)* mg/l	TCVN 7877:2008	KPH (<0,0010)
9.	Tổng Sắt (T- Fe)* mg/l	TCVN 6177:1996	0,31
10.	Dầu mỡ khoáng* mg/l	SMEWW 5520B&F:2023	KPH (<0,3)
11.	BOD <sub>5</sub> (ở 20°C)* mg/l	TCVN 6001-1:2021	KPH (<3,0)
12.	Nhiệt độ °C	SMEWW 2550B:2023	38,3
13.	pH	TCVN 6492:2011	6,3
14.	Sunfua (S <sup>2-</sup> ) mg/l	SMEWW 4500S <sup>2-</sup> :D:2023	KPH (<0,12)
15.	Độ màu mg/l Pt	TCVN 6185 : 2015	KPH (<5)

	<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>B23.383/TTQT</b> <b>B23.264</b></p>	<p align="center"><b>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM</b> <b>TEST REPORT</b></p>	<p>Ngày (Date): 09/08/2023 Trang (Page): 02/02</p>

<p align="center">Tên chỉ tiêu <i>Name of analysis norm</i></p>	<p align="center">Phương pháp thử <i>Test method</i></p>	<p align="center">Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i></p>
16. Tổng nitơ (T-N)* mg/l	TCVN 6638:2000	KPH (<10,0)
17. Clo dư mg/l	TCVN 6225-3:2011	KPH (<0,90)
18. Crôm VI (Cr <sup>6+</sup> ) mg/l	TCVN 6658:2000	KPH (<0,010)
19. Crôm III (Cr <sup>3+</sup> ) mg/l	TK: TCVN 6658:2000 & SMEWW 3120 B: 2023	KPH (<0,050)
20. Kẽm (Zn)* mg/l	US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023	KPH (<0,050)
21. Mangan (Mn)* mg/l	US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023	KPH (<0,050)
22. Cadimi (Cd)* mg/l	ASTM-D3557:D-17	KPH (<0,0023)
23. Niken (Ni)* mg/l	US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023	KPH (<0,050)
24. Đồng (Cu)* mg/l	US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023	KPH (<0,050)
25. T – Coliform MPN/100ml	TCVN 6187-2:2020	43 x 10 <sup>1</sup>

**Ghi chú:** Mẫu do TTQTTN & MT lấy.

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

Mẫu lấy theo HĐ số 117-23/PVFCCo/CUVTTB-TTQT/M\_DV ngày 29/6/2023.

KPH: Không phát hiện.

**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 TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER FOR ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thị Sách, P.Thắng Tam, TP. Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com.vn Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p>	  <p>VILAS 149</p>
<p><b>B23.765/TTQT</b> <b>B23.456</b></p>	<p><b>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM</b> <b>TEST REPORT</b></p>	<p>Ngày (Date): 07/12/2023 Trang (Page): 01/01</p>

1. Tên mẫu : Nước làm mát đầu ra của Nhà máy Đạm Phú Mỹ.  
Sample Name
2. Ngày nhận mẫu : 29/11/2023.  
Date of receive sample
3. Khách hàng : 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 Name of analysis norm	Phương pháp thử Test method	Kết quả thử nghiệm Test result
1. Asen (As)* mg/l	ASTM-D2972:C-15	KPH (<0,0100)

**Ghi chú:** Mẫu do TTQTTN & MT lấy lúc 10h50.

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

Mẫu được lấy theo HD 117-23/PVFCCo/CUVTTB-TTQT/M-DV ngày 29/06/2023.

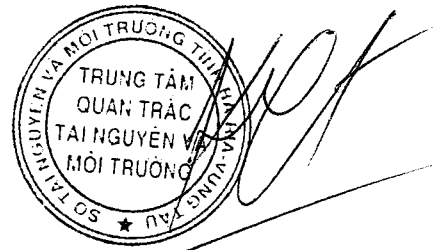
KPH: Không phát hiện.

**TRƯỞNG PHÒNG PHÂN TÍCH**

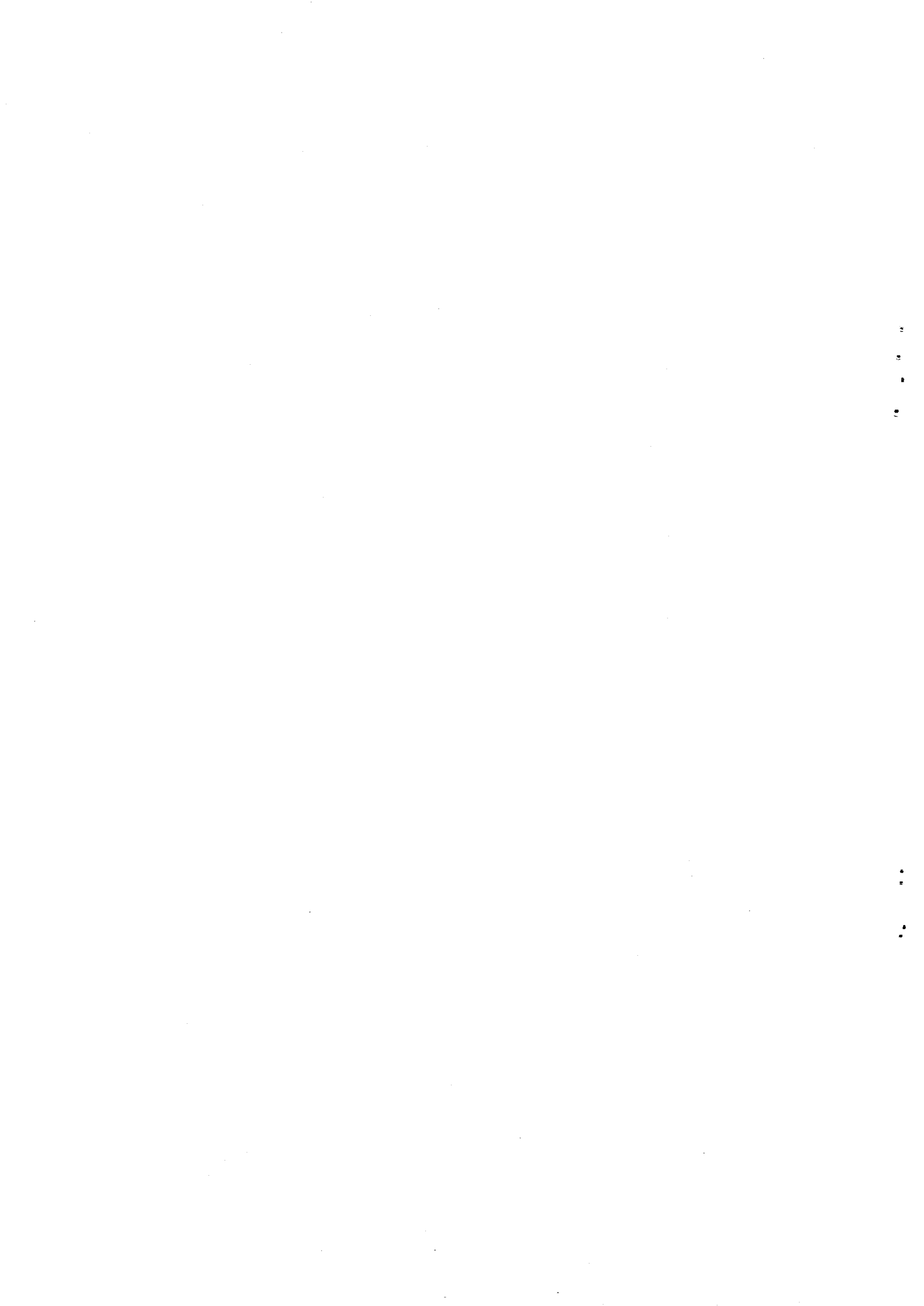


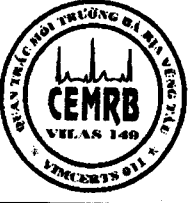

Nguyễn Thị Lệ Hằng

**GIÁM ĐỐC**



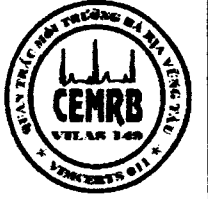
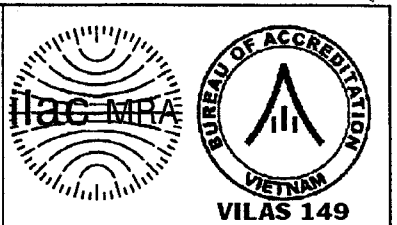
Lê Tuấn Kiệt



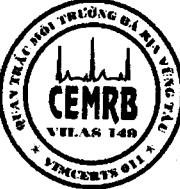


	<p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA – VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER FOR ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thị Sách, P.Thắng Tam, TP. Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com.vn Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p>	
<p><b>B23.437/TTQT</b> <b>B23.297</b></p>	<p align="center"><b>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM</b> <b>TEST REPORT</b></p>	<p>Ngày (Date): 25/09/2023 Trang (Page): 01/03</p>

1. Tên mẫu : (Lấy mẫu lúc 10h30) Nước làm mát đầu ra của Nhà máy Đạm Phú Mỹ  
*Sample Name*
2. Ngày nhận mẫu : 07/09/2023.  
*Date of receive sample*
3. Khách hàng : 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.	Chất rắn lơ lửng (TSS)* mg/l	TCVN 6625:2000	16
3.	Florua (F <sup>-</sup> ) mg/l	SMEWW 4500-F-B&D:2023	1,5
4.	Tổng phot pho (T-P)* mg/l	TCVN 6202:2008	0,065
5.	COD* mg/l	SMEWW 5220.D:2023	KPH (<30)
6.	Chì (Pb)* mg/l	ASTM-D3559:D-15	KPH (<0,0100)
7.	Asen (As)* mg/l	ASTM-D2972:C-15	KPH (<0,0100)
8.	Thủy ngân (Hg)* mg/l	TCVN 7877:2008	KPH (<0,0010)
9.	Tổng sắt (T- Fe)* mg/l	TCVN 6177:1996	0,53
10.	Dầu mỡ khoáng* mg/l	SMEWW 5520B&F:2023	KPH (<0,3)
11.	BOD <sub>5</sub> (ở 20°C)* mg/l	TCVN 6001-1:2021	KPH (<3,0)
12.	Nhiệt độ °C	SMEWW 2550B:2023	37,8
13.	DO mg/l	TCVN 12026:2018	7,2
14.	pH	TCVN 6492:2011	7,2
15.	Phenol mg/l	TCVN 6216:1996	KPH (<0,10)

	<p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RIA – 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>B23.437/TTQT</b> <b>B23.297</b></p>	<p align="center"><b>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM</b> <b>TEST REPORT</b></p>	<p>Ngày (Date): 25/09/2023 Trang (Page): 02/03</p>

<p align="center">Tên chỉ tiêu <i>Name of analysis norm</i></p>	<p align="center">Phương pháp thử <i>Test method</i></p>	<p align="center">Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i></p>
16. Xyanua (CN <sup>-</sup> ) mg/l	TCVN 6181:1996	KPH (<0,008)
17. Clo dư mg/l	TCVN 6225-3:2011	KPH (<0,90)
18. Độ màu mg/l Pt	TCVN 6185:2015	KPH (<5)
19. Tổng nitơ (T-N)* mg/l	TCVN 6638:2000	KPH (<10,0)
20. Sunfua (S <sup>2-</sup> ) mg/l	SMEWW 4500S <sup>2-</sup> D:2023	KPH (<0,12)
21. Crôm VI (Cr <sup>6+</sup> ) mg/l	TCVN 6658:2000	KPH (<0,010)
22. Crôm III (Cr <sup>3+</sup> ) mg/l	TK: TCVN 6658:2000 & SMEWW 3120 B: 2023	KPH (<0,050)
23. Kẽm (Zn)* mg/l	US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023	KPH (<0,050)
24. Mangan (Mn)* mg/l	US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023	KPH (<0,050)
25. Cadimi (Cd)* mg/l	ASTM-D3557:D-17	KPH (<0,0023)
26. Niken (Ni)* mg/l	US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023	KPH (<0,050)
27. Đồng (Cu)* mg/l	US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023	KPH (<0,050)
28. T – Coliform MPN/100ml	TCVN 6187-2:2020	(-) (<3)
29. Ba mg/l	US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023	KPH (<0,030)
30. Sn** mg/l	SMEWW 3113B:2017	0,010
31. Tổng cacbon hữu cơ (TOC)** mg/l	SMEWW 5310C:2017	3,8

	<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>VILAS 149</p>
<p>B23.437/TTQT B23.297</p>	<p><b>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM</b> <b>TEST REPORT</b></p>	<p>Ngày (Date): 25/09/2023 Trang (Page): 03/03</p>

**Ghi chú:** Mẫu do TTQTTN & MT lấy.

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

(\*\*): Chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.

Mẫu lấy theo HD 117-23/PVFCCo/CUVTTB-TTQT/M-DV ngày 29/06/2023.

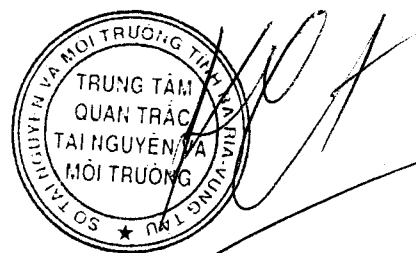
KPH: Không phát hiện.

**PHÓ TRƯỞNG PHÒNG PHÂN TÍCH**  
*VICE OF HEAD ANALYSIS DIVISION*

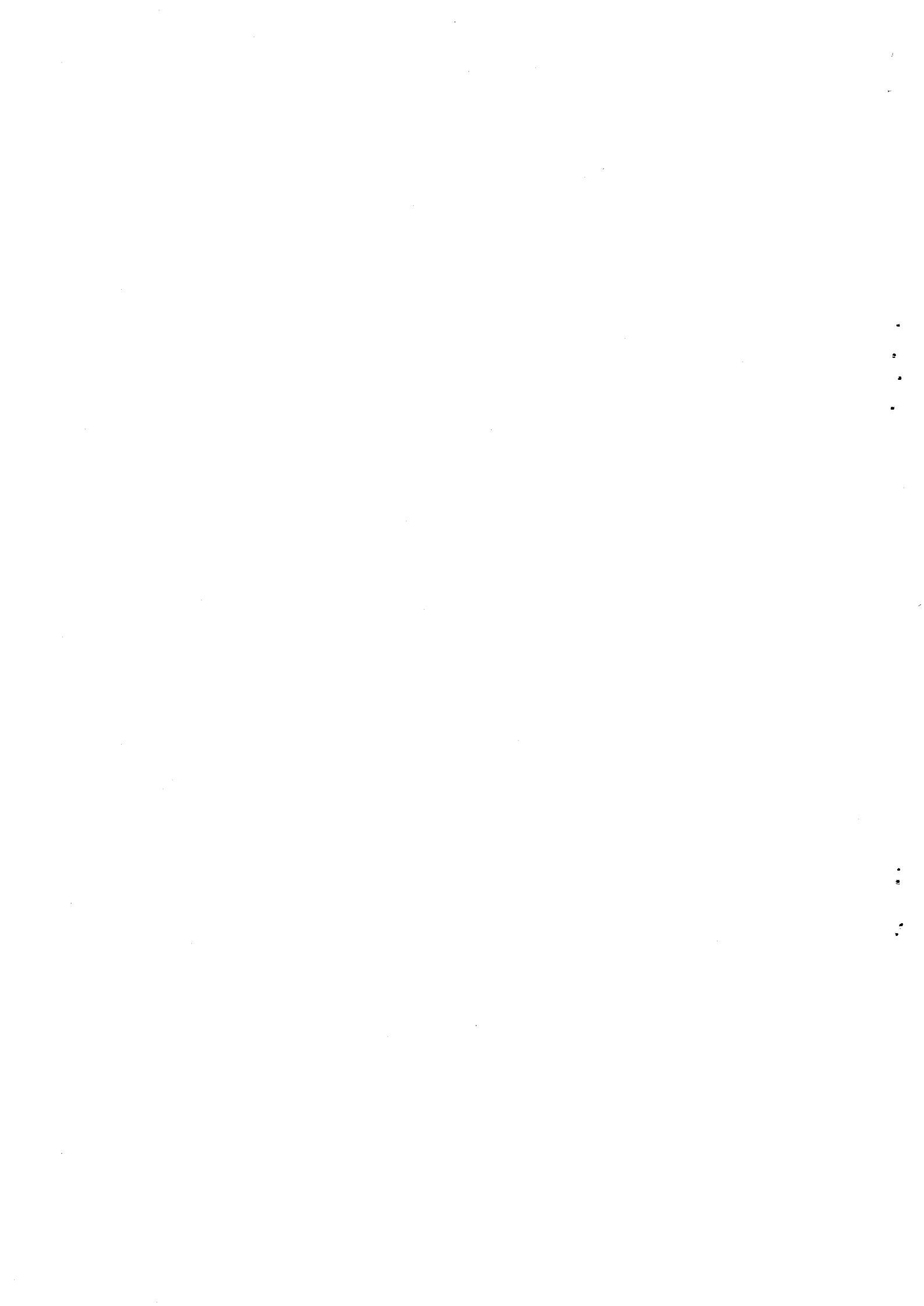
**GIÁM ĐỐC**  
*DIRECTOR*



Võ Thị Kim Chi



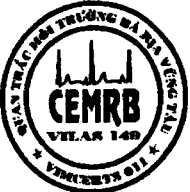


Lê Tuấn Kiệt



	<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 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>B23.507/TTQT</b> <b>B23.336</b></p>	<p align="center"><b>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM</b> <b>TEST REPORT</b></p>	<p>Ngày (Date): 26/10/2023 Trang (Page): 01/03</p>

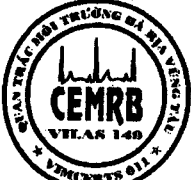


1. Tên mẫu : (Lấy mẫu lúc 11h30) Nước làm mát đầu ra của Nhà máy Đạm Phú Mỹ.  
Sample Name
2. Ngày nhận mẫu : 13/10/2023.  
Date of receive sample
3. Khách hàng : Tổng công ty phân bón và hóa chất đầu khí - CTCP - Nhà máy Đạm Phú Mỹ.  
Customer
4. Kết quả thử nghiệm :  
Test result

Tên chỉ tiêu Name of analysis norm		Phương pháp thử Test method	Kết quả thử nghiệm Test result
1. Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , tính theo N)*	mg/l	TCVN 5988:1995	KPH (<1,00)
2. Chất rắn lơ lửng (TSS)*	mg/l	TCVN 6625:2000	20
3. Florua (F <sup>-</sup> )	mg/l	SMEWW 4500-F-B&D:2023	1,2
4. Tổng phốt pho (T-P)*	mg/l	TCVN 6202:2008	0,071
5. COD*	mg/l	SMEWW 5220.D:2023	KPH (<30)
6. Chì (Pb)*	mg/l	ASTM-D3559:D-15	KPH (<0,0100)
7. Asen (As)*	mg/l	ASTM-D2972:C-15	KPH (<0,0100)
8. Thủy ngân (Hg)*	mg/l	TCVN 7877:2008	KPH (<0,0010)
9. Tổng sắt (T- Fe)*	mg/l	SMEWW 3125B:2023	0,420
10. Dầu mỡ khoáng*	mg/l	SMEWW 5520B&F:2023	KPH (<0,3)
11. BOD <sub>5</sub> (ở 20°C)*	mg/l	TCVN 6001-1:2021	KPH (<3,0)
12. Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2023	36,3
13. DO	mg/l	TCVN 7325:2016	7,4
14. pH		TCVN 6492:2011	7,1
15. Phenol	mg/l	TCVN 6216:1996	KPH (<0,10)

	<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 Sạch, P.Thắng Tam, TP. Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com.vn Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p>	 
<p><b>B23.507/TTQT</b> <b>B23.336</b></p>	<p align="center"><b>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM</b> <b>TEST REPORT</b></p>	<p>Ngày (Date): 26/10/2023 Trang (Page): 02/03</p>

<p align="center">Tên chỉ tiêu <i>Name of analysis norm</i></p>	<p align="center">Phương pháp thử <i>Test method</i></p>	<p align="center">Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i></p>
16. Cyanua (CN <sup>-</sup> ) mg/l	TCVN 6181:1996	KPH (<0,008)
17. Clo dư mg/l	TCVN 6225-3:2011	KPH (<0,90)
18. Độ màu mg/l Pt	TCVN 6185:2015	KPH (<5)
19. Tổng nitơ (T-N)* mg/l	TCVN 6638:2000	KPH (<10,0)
20. Sunfua (S <sup>2-</sup> ) mg/l	SMEWW 4500S <sup>2-</sup> D:2023	KPH (<0,12)
21. Crôm VI (Cr <sup>6+</sup> ) mg/l	TCVN 6658:2000	KPH (<0,010)
22. Crôm III (Cr <sup>3+</sup> ) mg/l	TK: TCVN 6658:2000 & SMEWW 3120 B: 2023	KPH (<0,050)
23. Kẽm (Zn)* mg/l	US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023	KPH (<0,050)
24. Mangan (Mn)* mg/l	US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023	0,052
25. Cadimi (Cd)* mg/l	ASTM-D3557:D-17	KPH (<0,0023)
26. Niken (Ni)* mg/l	US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023	KPH (<0,050)
27. Đồng (Cu)* mg/l	US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023	KPH (<0,050)
28. T – Coliform MPN/100ml	TCVN 6187-2:2020	23
29. Ba mg/l	US EPA Method 3015A & EPA Method 200.8	KPH (<0,030)
30. Sn** mg/l	EPA Method 200.7	KPH (< 0,03)
31. Tổng cacbon hữu cơ (TOC)** mg/l	SMEWW 5310C:2017	4,5



	<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>B23.507/TTQT B23.336</p>	<p><b>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM</b> <b>TEST REPORT</b></p>	<p>Ngày (Date): 26/10/2023 Trang (Page): 03/03</p>

**Ghi chú:** Mẫu do TTQTTN & MT lấy.

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

(\*\*): Chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.

Mẫu lấy theo HĐ 117-23/PVFCCo/CUVTTB-TTQT/M-DV ngày 29/06/2023.

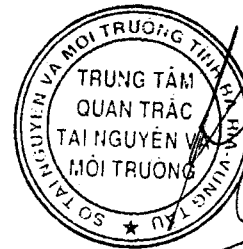
KPH: Không phát hiện.

**TRƯỞNG PHÒNG PHÂN TÍCH**

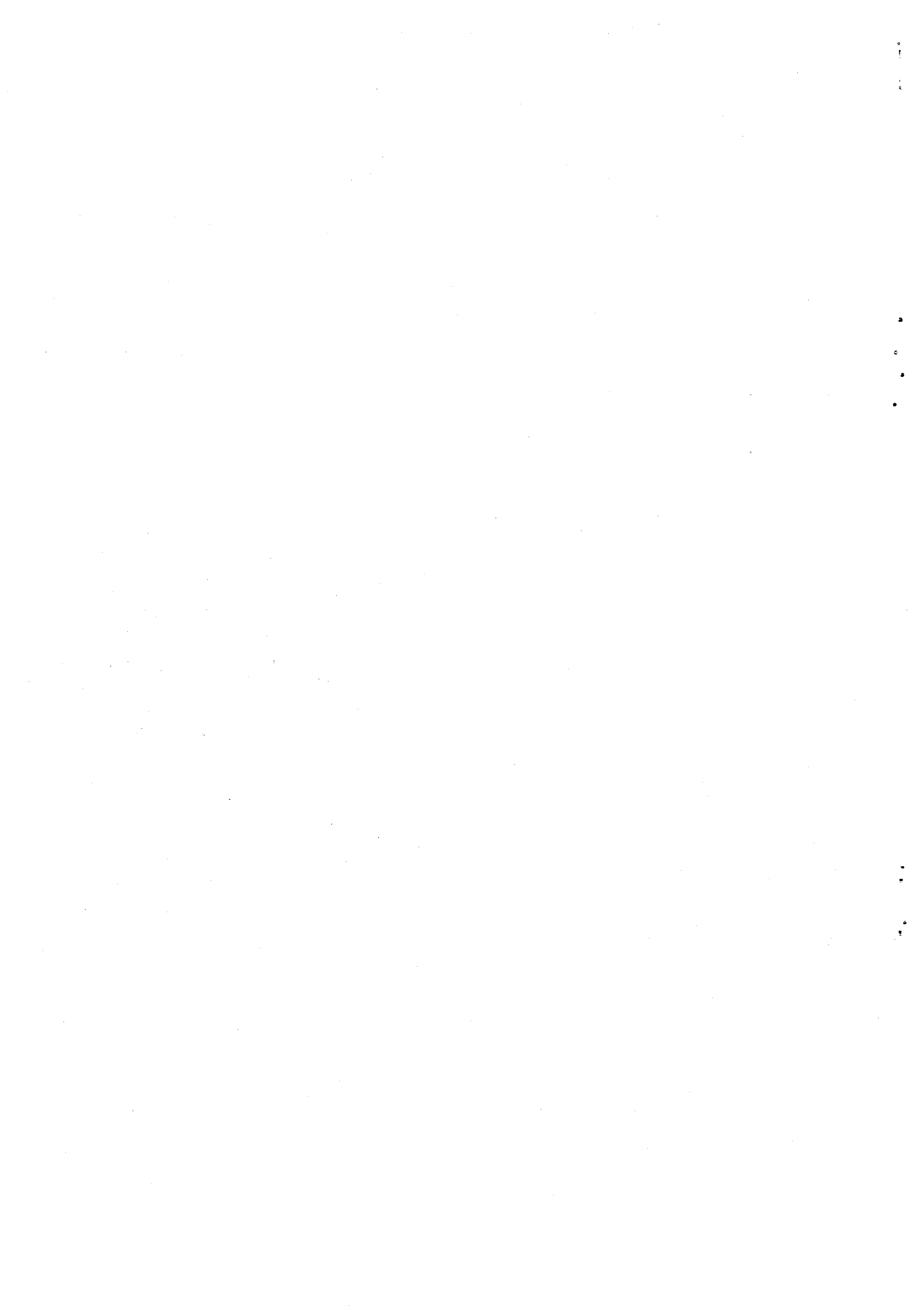
**GIÁM ĐỐC**

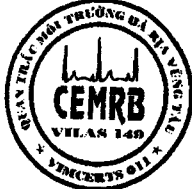




Nguyễn Thị Lệ Hằng



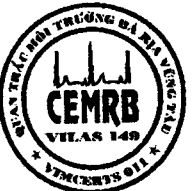

Lê Tuấn Kiệt



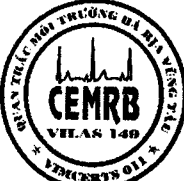


	<p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA – VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER FOR ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thi Sách, P.Thắng Tam, TP. Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com.vn Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p>	 
<p><b>B23.752/TTQT</b> <b>B23.464</b></p>	<p><b>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM</b> <b>TEST REPORT</b></p>	<p>Ngày (Date): 12/12/2023 Trang (Page): 01/03</p>

1. Tên mẫu : Nước làm mát đầu ra của Nhà máy Đạm Phú Mỹ.  
*Sample Name*
2. Ngày nhận mẫu : 29/11/2023.  
*Date of receive sample*
3. Khách hàng : 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.	Chất rắn lơ lửng (TSS)* mg/l	TCVN 6625:2000	31
3.	Florua (F <sup>-</sup> ) mg/l	SMEWW 4500-F-B&D:2023	2,1
4.	Tổng phốt pho (T-P)* mg/l	TCVN 6202:2008	0,20
5.	COD* mg/l	SMEWW 5220.D:2023	KPH (<30)
6.	Chì (Pb)* mg/l	ASTM-D3559:D-15	KPH (<0,0100)
7.	Asen (As)* mg/l	ASTM-D2972:C-15	KPH (<0,0100)
8.	Thủy ngân (Hg)* mg/l	TCVN 7877:2008	KPH (<0,0010)
9.	Tổng sắt (T- Fe)* mg/l	US EPA Method 3015A&SMEWW 3125B:2023	0,645
10.	Dầu mỡ khoáng* mg/l	SMEWW 5520B&F:2023	KPH (<0,3)
11.	BOD <sub>5</sub> (ở 20°C)* mg/l	TCVN 6001-1:2021	KPH (<3,0)
12.	Nhiệt độ °C	SMEWW 2550B:2023	35,2
13.	DO mg/l	TCVN 12026:2018	7,4
14.	pH	TCVN 6492:2011	7,1
15.	Phenol mg/l	TCVN 6216:1996	KPH (<0,10)

	<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>B23.752/TTQT</b> <b>B23.464</b></p>	<p><b>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM</b> <b>TEST REPORT</b></p>	<p>Ngày (Date): 12/12/2023 Trang (Page): 02/03</p>

<p>Tên chỉ tiêu <i>Name of analysis norm</i></p>	<p>Phương pháp thử <i>Test method</i></p>	<p>Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i></p>
16. Cyanua (CN <sup>-</sup> ) mg/l	TCVN 6181:1996	KPH (<0,008)
17. Clo dư mg/l	TCVN 6225-3:2011	KPH (<0,90)
18. Độ màu mg/l Pt	TCVN 6185:2015	KPH (<5)
19. Tổng nitơ (T-N)* mg/l	TCVN 6638:2000	KPH (<10,0)
20. Sunfua (S <sup>2-</sup> ) mg/l	SMEWW 4500S <sup>2-</sup> D:2023	KPH (<0,12)
21. Crôm VI (Cr <sup>6+</sup> ) mg/l	TCVN 6658:2000	KPH (<0,010)
22. Crôm III (Cr <sup>3+</sup> ) mg/l	TK: TCVN 6658:2000 & SMEWW 3120 B: 2023	KPH (<0,050)
23. Kẽm (Zn)* mg/l	US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023	KPH (<0,050)
24. Mangan (Mn)* mg/l	US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023	0,063
25. Cadimi (Cd)* mg/l	ASTM-D3557:D-17	KPH (<0,0023)
26. Niken (Ni)* mg/l	US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023	KPH (<0,050)
27. Đồng (Cu)* mg/l	US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023	KPH (<0,050)
28. T - Coliform MPN/100ml	TCVN 6187-2:2020	24 x 10 <sup>1</sup>
29. Ba mg/l	US EPA Method 3015A & EPA Method 200.8	KPH (<0,030)
30. Sn** mg/l	EPA Method 200.7	KPH (< 0,03)
31. Tổng cacbon hữu cơ (TOC)** mg/l	SMEWW 5310C:2017	3,8

	<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>B23.752/TTQT B23.464</p>	<p><b>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM</b> <b>TEST REPORT</b></p>	<p>Ngày (Date): 12/12/2023 Trang (Page): 03/03</p>

**Ghi chú:** Mẫu do TTQTTN & MT lấy lúc 10h30.

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

( \*\* ): Chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.

Mẫu lấy theo HD 117-23/PVFCCo/CUVTTB-TTQT/M-DV ngày 29/06/2023.

KPH: Không phát hiện.

**TRƯỞNG PHÒNG PHÂN TÍCH**



Nguyễn Thị Lệ Hằng

**GIÁM ĐỐC**



