



# TRUNG TÂM PHÂN TÍCH VÀ ĐO ĐẠC MÔI TRƯỜNG PHƯƠNG NAM

VP: Số 14 Đường số 4, KDC Bình Hưng, X. Bình Hưng, Bình Chánh, Tp. HCM  
Trụ sở: 15 Đoàn Thị Điểm, Phường 4, Tp. Vũng Tàu.  
Điện thoại: 028.62.619.691 Fax: 028.62.619.419  
Hotline: 0902.585.140 (Mr. Thu) 0906.737.001 (Mr. Tiến)  
Website: [www.moitruongphuongnam.vn](http://www.moitruongphuongnam.vn)



## PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 0006711.24  
MSM: VT.24.2434.NM01

Tên mẫu : Nước mặt  
Tên khách hàng : NHÀ MÁY HÓA PHẨM DẦU KHÍ CÁI MÉP  
Địa điểm lấy mẫu : Lô 14, KCN Cái Mép, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa Vũng Tàu  
Số lượng : 01 mẫu  
Ngày lấy mẫu : 17/06/2024  
Ngày trả kết quả : 28/06/2024



TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 08:2023/BTNMT
				NM01	Giá trị giới hạn - Mức C (Bảng 2)
1	pH	-	TCVN 6492:2011	7,05	6 ÷ 8,5
2	BOD <sub>5</sub>	mg/L	TCVN 6001-1:2021	4	10
3	Nhu cầu oxi hóa học (COD)	mg/L	SMEWW 5220C:2023	10	20
4	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/L	SMEWW 2540D:2023	12	> 100 và Không có rác nổi
5	Tổng Nitơ (tính theo N)	mg/L	SMEWW 4500-N.C:2023	< 0,20	2
6	Tổng Photpho (tính theo P)	mg/L	TCVN 6202:2008	0,026	0,5
7	Dầu mỡ động, thực vật	mg/L	SMEWW 5520B&F:2023	< 0,3	-
8	Dầu mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2023	< 0,3	-
9	Tổng Coliform	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2023	2,7 x 10 <sup>2</sup>	7.500

### Ghi chú:

- Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm và tại thời điểm đo;
- Mẫu được lưu 5 ngày, kể từ ngày trả kết quả. Ngoại trừ chỉ tiêu vi sinh;
- NM01: Nước mặt khu vực thượng nguồn cảng;
- QCVN 08:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt;
- (-): Không quy định/Không phân tích.

Trưởng phòng thí nghiệm

Nguyễn Thanh Phong

Giám đốc Trung tâm



Đinh Tấn Thu



# TRUNG TÂM PHÂN TÍCH VÀ ĐO ĐẠC MÔI TRƯỜNG PHƯƠNG NAM

VP: Số 14 Đường số 4, KDC Bình Hưng, X. Bình Hưng, Bình Chánh, Tp. HCM  
Trụ sở: 15 Đoàn Thị Điểm, Phường 4, Tp. Vũng Tàu.  
Điện thoại: 028.62.619.691 Fax: 028.62.619.419  
Hotline: 0902.585.140 (Mr. Thu) 0906.737.001 (Mr. Tiến)  
Website: [www.moitruongphuongnam.vn](http://www.moitruongphuongnam.vn)



## PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 0006712.24  
MSM: VT.24.2434.NM02

Tên mẫu : Nước mặt  
Tên khách hàng : NHÀ MÁY HÓA PHẨM DẦU KHÍ CÁI MÉP  
Địa điểm lấy mẫu : Lô 14, KCN Cái Mép, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa Vũng Tàu  
Số lượng : 01 mẫu  
Ngày lấy mẫu : 17/06/2024  
Ngày trả kết quả : 28/06/2024



TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 08:2023/BTNMT
				NM02	Giá trị giới hạn - Mức C (Bảng 2)
1	pH	-	TCVN 6492:2011	6,89	6 ÷ 8,5
2	BOD <sub>5</sub>	mg/L	TCVN 6001-1:2021	5	10
3	Nhu cầu oxi hóa học (COD)	mg/L	SMEWW 5220C:2023	13	20
4	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/L	SMEWW 2540D:2023	19	> 100 và Không có rác nổi
5	Tổng Nitơ (tính theo N)	mg/L	SMEWW 4500-N.C:2023	< 0,20	2
6	Tổng Photpho (tính theo P)	mg/L	TCVN 6202:2008	0,034	0,5
7	Dầu mỡ động, thực vật	mg/L	SMEWW 5520B&F:2023	< 0,3	-
8	Dầu mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2023	< 0,3	-
9	Tổng Coliform	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2023	4,5 x 10 <sup>2</sup>	7.500

### Ghi chú:

- Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm và tại thời điểm đo;
- Mẫu được lưu 5 ngày, kể từ ngày trả kết quả. Ngoại trừ chỉ tiêu vi sinh;
- NM02: Nước mặt khu vực hạ nguồn cảng;
- QCVN 08:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt;
- (-): Không quy định/Không phân tích.

Trưởng phòng thí nghiệm

Nguyễn Thanh Phong

Giám đốc Trung tâm



Đinh Tấn Thu



# TRUNG TÂM PHÂN TÍCH VÀ ĐO ĐẠC MÔI TRƯỜNG PHƯƠNG NAM

VP: Số 14 Đường số 4, KDC Bình Hưng, X. Bình Hưng, Bình Chánh, Tp. HCM  
Trụ sở: 15 Đoàn Thị Điểm, Phường 4, Tp. Vũng Tàu.  
Điện thoại: 028.62.619.691 Fax: 028.62.619.419  
Hotline: 0902.585.140 (Mr. Thu) 0906.737.001 (Mr. Tiến)  
Website: [www.moitruongphuongnam.vn](http://www.moitruongphuongnam.vn);



## PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 0006713.24  
MSM: VT.24.2434.SX01-02

Tên mẫu : Không khí môi trường lao động  
Tên khách hàng : NHÀ MÁY HÓA PHẨM DẦU KHÍ CÁI MÉP  
Địa điểm lấy mẫu : Lô 14, KCN Cái Mép, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa Vũng Tàu  
Số lượng : 02 mẫu  
Ngày lấy mẫu : 17/06/2024  
Ngày trả kết quả : 28/06/2024



TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả		QCVN 03:2019/BYT
				SX01	SX02	Giới hạn tiếp xúc ngắn (STEL)
1	Tiếng ồn	dB(A)	TCVN 7878-2:2018	75,1	76,3	85 <sup>a</sup>
2	Bụi	mg/m <sup>3</sup>	TCVN 5067:1995	0,35	0,34	8 <sup>b</sup>
3	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	TCVN 5971:1995	0,071	0,075	10
4	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	TCVN 6137:2009	0,082	0,074	10
5	CO	mg/m <sup>3</sup>	HD12-KK-CO	6,05	5,90	40

### Ghi chú:

- Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm và tại thời điểm đo;
- SX01: Khu vực xưởng sản xuất bentonite;
- SX02: Nhà kho nguyên liệu;
- QCVN 03:2019/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép của 50 yếu tố hóa học tại nơi làm việc;
- (a) QCVN 24:2016/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn - Mức cho phép tiếng ồn tại nơi làm việc, tại vị trí làm việc, lao động, sản xuất trực tiếp;
- (b) QCVN 02:2019/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về bụi - Giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép bụi tại nơi làm việc.

Trưởng phòng thí nghiệm

Nguyễn Thanh Phong

Giám đốc Trung tâm



Đinh Tấn Thu



# TRUNG TÂM PHÂN TÍCH VÀ ĐO ĐẠC MÔI TRƯỜNG PHƯƠNG NAM

VP: Số 14 Đường số 4, KDC Bình Hưng, X. Bình Hưng, Bình Chánh, Tp. HCM  
Trụ sở: 15 Đoàn Thị Điểm, Phường 4, Tp. Vũng Tàu.  
Điện thoại: 028.62.619.691 Fax: 028.62.619.419  
Hotline: 0902.585.140 (Mr. Thu) 0906.737.001 (Mr. Tiến)  
Website: [www.moitruongphuongnam.vn](http://www.moitruongphuongnam.vn)



## PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 0006714.24  
MSM: VT.24.2434.SX03

Tên mẫu : Không khí môi trường lao động  
Tên khách hàng : NHÀ MÁY HÓA PHẨM DẦU KHÍ CÁI MÉP  
Địa điểm lấy mẫu : Lô 14, KCN Cái Mép, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa Vũng Tàu  
Số lượng : 01 mẫu  
Ngày lấy mẫu : 17/06/2024  
Ngày trả kết quả : 28/06/2024



TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 03:2019/BYT
				SX03	Giới hạn tiếp xúc ngắn (STEL)
1	Tiếng ồn	dB(A)	TCVN 7878-2:2018	97,1	85 <sup>a</sup>
2	Bụi	mg/m <sup>3</sup>	TCVN 5067:1995	0,92	8 <sup>b</sup>
3	Bụi Silic <sup>(1)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	TCVN 5067:1995	0,065	0,3 <sup>b</sup>
4	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	TCVN 5971:1995	0,11	10
5	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	TCVN 6137:2009	0,18	10
6	CO	mg/m <sup>3</sup>	HD12-KK-CO	7,83	40
7	HF	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH Method 7906	< 0,0020	0,5

### Ghi chú:

- Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm và tại thời điểm đo;
- (1) Thông số được phân tích bởi Công ty Cổ phần Kiểm nghiệm Thực phẩm và Môi trường Navitek, Vimcerts 304;
- SX03: Xưởng sản xuất Silica Flour;
- QCVN 03:2019/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép của 50 yếu tố hóa học tại nơi làm việc;
- (a) QCVN 24:2016/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn - Mức cho phép tiếng ồn tại nơi làm việc, tại vị trí làm việc, lao động, sản xuất trực tiếp;
- (b) QCVN 02:2019/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về bụi - Giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép bụi tại nơi làm việc.

Trưởng phòng thí nghiệm

Nguyễn Thanh Phong

Giám đốc Trung tâm

Đinh Tấn Thu



# TRUNG TÂM PHÂN TÍCH VÀ ĐO ĐẠC MÔI TRƯỜNG PHƯƠNG NAM

VP: Số 14 Đường số 4, KDC Bình Hưng, X. Bình Hưng, Bình Chánh, Tp. HCM  
Trụ sở: 15 Đoàn Thị Điểm, Phường 4, Tp. Vũng Tàu.  
Điện thoại: 028.62.619.691 Fax: 028.62.619.419  
Hotline: 0902.585.140 (Mr. Thu) 0906.737.001 (Mr. Tiến)  
Website: [www.moitruongphuongnam.vn](http://www.moitruongphuongnam.vn)



## PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 0006715.24  
MSM: VT.24.2434.SX04

Tên mẫu : Không khí môi trường lao động  
Tên khách hàng : NHÀ MÁY HÓA PHẨM DẦU KHÍ CÁI MÉP  
Địa điểm lấy mẫu : Lô 14, KCN Cái Mép, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa Vũng Tàu  
Số lượng : 01 mẫu  
Ngày lấy mẫu : 17/06/2024  
Ngày trả kết quả : 28/06/2024



TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 03:2019/BYT
				SX04	Giới hạn tiếp xúc ngắn (STEL)
1	Tiếng ồn	dBA	TCVN 7878-2:2018	90,4	85 <sup>a</sup>
2	Bụi	mg/m <sup>3</sup>	TCVN 5067:1995	3,20	8 <sup>b</sup>
3	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	TCVN 5971:1995	0,17	10
4	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	TCVN 6137:2009	0,21	10
5	CO	mg/m <sup>3</sup>	HD12-KK-CO	8,38	40
6	HF	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH Method 7906	< 0,0020	0,5

### Ghi chú:

- Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm và tại thời điểm đo;
- SX04: Xưởng sản xuất xi măng;
- QCVN 03:2019/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép của 50 yếu tố hóa học tại nơi làm việc;
- (a) QCVN 24:2016/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn - Mức cho phép tiếng ồn tại nơi làm việc, tại vị trí làm việc, lao động, sản xuất trực tiếp;
- (b) QCVN 02:2019/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về bụi - Giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép bụi tại nơi làm việc.

Trưởng phòng thí nghiệm

Nguyễn Thanh Phong

Giám đốc Trung tâm



Đinh Tấn Thu



# TRUNG TÂM PHÂN TÍCH VÀ ĐO ĐẠC MÔI TRƯỜNG PHƯƠNG NAM

VP: Số 14 Đường số 4, KDC Bình Hưng, X. Bình Hưng, Bình Chánh, Tp. HCM  
Trụ sở: 15 Đoàn Thị Điểm, Phường 4, Tp. Vũng Tàu.  
Điện thoại: 028.62.619.691 Fax: 028.62.619.419  
Hotline: 0902.585.140 (Mr. Thu) 0906.737.001 (Mr. Tiến)  
Website: [www.moitruongphuongnam.vn](http://www.moitruongphuongnam.vn)



## PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 0007393.24  
MSM: VT.24.2434.KT01

Tên mẫu : Khí thải  
Tên khách hàng : NHÀ MÁY HÓA PHẨM DẦU KHÍ CÁI MÉP  
Địa điểm lấy mẫu : Lô 14, KCN Cái Mép, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa Vũng Tàu  
Số lượng : 01 mẫu  
Ngày lấy mẫu : 17/06/2024  
Ngày trả kết quả : 06/07/2024



TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 19:2009/BTNMT
				KT01	Cột B
1	Bụi chứa silic <sup>(1)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	US EPA Method 5 + NIOSH Method 7603 + NIOSH Method 7602	< 0,50	50
2	SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	QT08-KT-TESTO	< 2,62	500
3	NO <sub>x</sub> , (tính theo NO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	QT08-KT-TESTO	< 1,88	850
4	CO	mg/Nm <sup>3</sup>	QT08-KT-TESTO	< 1,14	1.000

### Ghi chú:

- Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm và tại thời điểm đo;
- (1) Thông số được phân tích bởi Công ty TNHH Tư vấn kỹ thuật, Thiết bị và Công nghệ môi trường Nguyễn Gia, Vimecerts 251;
- KT01: Khí thải sau HTXL bụi của dây chuyền sản xuất Silica Flour K5 – đóng bao dây chuyền xi măng và dây chuyền Silicat;
- QCVN 19:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ.

Trưởng phòng thí nghiệm

Nguyễn Thanh Phong

Giám đốc Trung tâm



Đình Tấn Thu



# TRUNG TÂM PHÂN TÍCH VÀ ĐO ĐẠC MÔI TRƯỜNG PHƯƠNG NAM

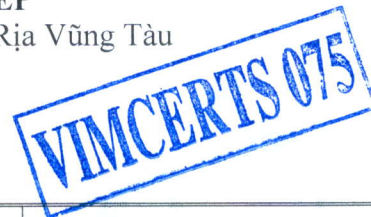
VP: Số 14 Đường số 4, KDC Bình Hưng, X. Bình Hưng, Bình Chánh, Tp. HCM  
Trụ sở: 15 Đoàn Thị Điểm, Phường 4, Tp. Vũng Tàu.  
Điện thoại: 028.62.619.691 Fax: 028.62.619.419  
Hotline: 0902.585.140 (Mr. Thu) 0906.737.001 (Mr. Tiến)  
Website: [www.moitruongphuongnam.vn](http://www.moitruongphuongnam.vn)



## PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 0006717.24  
MSM: VT.24.2434.KT03

Tên mẫu : Khí thải  
Tên khách hàng : NHÀ MÁY HÓA PHẨM DẦU KHÍ CÁI MÉP  
Địa điểm lấy mẫu : Lô 14, KCN Cái Mép, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa Vũng Tàu  
Số lượng : 01 mẫu  
Ngày lấy mẫu : 17/06/2024  
Ngày trả kết quả : 28/06/2024



TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 19:2009/BTNMT
				KT03	Cột B
1	Bụi tổng	mg/Nm <sup>3</sup>	US EPA Method 5	92,2	200
2	SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	QT08-KT-TESTO	< 2,62	500
3	NO <sub>x</sub> , (tính theo NO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	QT08-KT-TESTO	< 1,88	850
4	CO	mg/Nm <sup>3</sup>	QT08-KT-TESTO	< 1,14	1.000
5	HF	mg/Nm <sup>3</sup>	US EPA Method 26	< 0,15	20

### Ghi chú:

- Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm và tại thời điểm đo;
- KT03: Khí thải sau HTXL bụi của dây chuyền sản xuất xi măng công đoạn nạp liệu;;
- QCVN 19:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ.

Trưởng phòng thí nghiệm

Nguyễn Thanh Phong

Giám đốc Trung tâm

Đinh Tân Thu