



TRUNG TÂM PHÂN TÍCH VÀ ĐO ĐẠC MÔI TRƯỜNG PHƯƠNG NAM

Trụ sở: Số 15 Đoàn Thị Điểm, Phường 4, Tp. Vũng Tàu.
VP: Số 14 Đường số 4, KDC Bình Hưng, Bình Chánh, Tp.HCM
Điện Thoại: 0254.3563950 Fax: 0254.3563363
Mobile: 0902.585.140 (Mr Thu) - 0908.471.418 (Mr Năm)
Website: www.moitruongphuongnam.vn



PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 0002458.23
MSM: VT.23.0750.NM01-02

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 : 02 mẫu
Ngày lấy mẫu : 16/03/2023
Ngày trả kết quả : 30/03/2023



TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả		QCVN 08-MT: 2015/BTNMT
				NM01	NM02	Cột B2
1	pH	-	TCVN 6492:2011	7,38	7,26	5,5 ÷ 9
2	BOD ₅	mg/L	TCVN 6001-1:2008	15	10	25
3	Nhu cầu oxi hóa học (COD)	mg/L	SMEWW 5220C:2017	28	32	50
4	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/L	TCVN 6625:2000	47	31	100
5	Tổng Nitơ (tính theo N)	mg/L	TCVN 6638:2000	1,92	1,78	-
6	Tổng Photpho (tính theo P)	mg/L	TCVN 6202:2008	0,076	0,052	-
7	Dầu mỡ động, thực vật	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	1,2	0,9	-
8	Dầu mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	< 0,3	< 0,3	-
9	Coliform	MPN/ 100mL	TCVN 6187-2:1996	1,5 x 10 ³	7,5 x 10 ²	10.000

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;
- NM02: Nước mặt khu vực hạ nguồn cảng;
- QCVN 08-MT: 2015 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

Trụ sở: Số 15 Đoàn Thị Điểm, Phường 4, Tp. Vũng Tàu.
VP: Số 14 Đường số 4, KDC Bình Hưng, Bình Chánh, Tp.HCM
Điện Thoại: 0254.3563950 Fax: 0254.3563363
Mobile: 0902.585.140 (Mr Thu) - 0908.471.418 (Mr Năm)
Website: www.moitruongphuongnam.vn



PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 0002459.23
MSM: VT.23.0750.NT01

Tên mẫu : Nước 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 : 16/03/2023
Ngày trả kết quả : 30/03/2023



TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	
				NT01	QCVN 14:2008/BTNMT Cột B, K=1,2
1	pH ^(#)	-	TCVN 6492:2011	7,37	5 ÷ 9
2	BOD ₅ (20°C) ^(#)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	23	60
3	COD ^(#)	mg/L	SMEWW 5220C:2017	41	-
4	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(#)	mg/L	TCVN 6625:2000	18	120
5	Dầu mỡ động, thực vật	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	< 0,3	24
6	Tổng dầu mỡ khoáng ^(#)	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	< 0,3	-
7	Tổng Nito ^(#)	mg/L	TCVN 6638:2000	< 1,00	-
8	Tổng Photpho (tính theo P) ^(#)	mg/L	TCVN 6202:2008	0,082	-
9	Coliform	MPN/ 100mL	TCVN 6187-2:1996	9,3 x 10 ²	5.000

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;
- NT01: Nước thải sau hệ thống xử lý;
- QCVN 14:2008/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt;
- (-): Không quy định Không phân tích;
- (#): Thông số được chứng nhận Vilas.

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

Trụ sở: Số 15 Đoàn Thị Điểm, Phường 4, Tp. Vũng Tàu.
VP: Số 14 Đường số 4, KDC Bình Hưng, Bình Chánh, Tp.HCM
Điện Thoại: 0254.3563950 Fax: 0254.3563363
Mobile: 0902.585.140 (Mr Thu) - 0908.471.418 (Mr Năm)
Website: www.moitruongphuongnam.vn



PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 0002460.23
MSM: VT.23.0750.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 : 16/03/2023
Ngày trả kết quả : 30/03/2023



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	dBA	TCVN 7878-2:2018	84,6	84,8	85 ^a
2	Bụi	mg/m ³	TCVN 5067:1995	0,23	0,22	8 ^b
3	SO ₂	mg/m ³	TCVN 5971:1995	0,055	0,058	10
4	NO ₂	mg/m ³	TCVN 6137:2009	0,074	0,086	10
5	CO	mg/m ³	HD12-KK-CO	6,10	5,00	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

Trụ sở: Số 15 Đoàn Thị Điểm, Phường 4, Tp. Vũng Tàu.
VP: Số 14 Đường số 4, KDC Bình Hưng, Bình Chánh, Tp.HCM
Điện Thoại: 0254.3563950 Fax: 0254.3563363
Mobile: 0902.585.140 (Mr Thu) - 0908.471.418 (Mr Năm)
Website: www.moitruongphuongnam.vn



PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 0002461.23
MSM: VT.23.0750.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 : 16/03/2023
Ngày trả kết quả : 30/03/2023

VIMCERTS 075

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	83,9	85 ^a
2	Bụi	mg/m ³	TCVN 5067:1995	0,082	8 ^b
3	SO ₂	mg/m ³	TCVN 5971:1995	0,064	10
4	NO ₂	mg/m ³	TCVN 6137:2009	0,087	10
5	CO	mg/m ³	HD12-KK-CO	6,30	40
6	HF	mg/m ³	NIOSH Method 7906	< 0,002	0,5
7	Bụi Silic	mg/m ³	TCVN 5067:1995	< 0,011	6

Ghi chú:

- Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm và tại thời điểm đo;
- 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

Trụ sở: Số 15 Đoàn Thị Điểm, Phường 4, Tp. Vũng Tàu.
VP: Số 14 Đường số 4, KDC Bình Hưng, Bình Chánh, Tp.HCM
Điện Thoại: 0254.3563950 Fax: 0254.3563363
Mobile: 0902.585.140 (Mr Thu) - 0908.471.418 (Mr Năm)
Website: www.moitruongphuongnam.vn



PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 0002-462.23
MSM: VT.23.0750.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 : 16/03/2023
Ngày trả kết quả : 30/03/2023



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	84,2	85 ^a
2	Bụi	mg/m ³	TCVN 5067:1995	0,58	8 ^b
3	SO ₂	mg/m ³	TCVN 5971:1995	< 0,044	10
4	NO ₂	mg/m ³	TCVN 6137:2009	0,13	10
5	CO	mg/m ³	HD12-KK-CO	5,00	40
6	HF	mg/m ³	NIOSH Method 7906	< 0,002	0,5

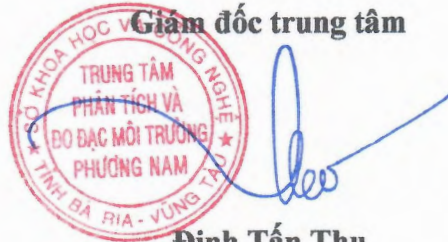
Ghi chú:

- Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm và tại thời điểm đo;
- SX04: Xương 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 ĐẶC MÔI TRƯỜNG PHƯƠNG NAM

Trụ sở: Số 15 Đoàn Thị Điểm, Phường 4, Tp. Vũng Tàu.
VP: Số 14 Đường số 4, KDC Bình Hưng, Bình Chánh, Tp.HCM
Điện Thoại: 0254.3563950 Fax: 0254.3563363
Mobile: 0902.585.140 (Mr Thu) - 0908.471.418 (Mr Năm)
Website: www.moitruongphuongnam.vn



PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 0002463.23
MSM: VT.23.0750.KT01-03

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 : 03 mẫu
Ngày lấy mẫu : 16/03/2023
Ngày trả kết quả : 30/03/2023



TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả			QCVN 19:2009/BTNMT
				KT01	KT02	KT03	Cột B
1	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	76,7	86,2	-	200
2	SO ₂	mg/Nm ³	QT08-KT-TESTO	< 2,62	< 2,62	< 2,62	500
3	NO _x	mg/Nm ³	QT08-KT-TESTO	< 1,88	< 1,88	< 1,88	850
4	CO	mg/Nm ³	QT08-KT-TESTO	< 1,14	< 1,14	< 1,14	1.000
5	HF	mg/Nm ³	US EPA Method 26	< 0,15	< 0,15	-	20
6	Bụi chứa silic ⁽¹⁾	mg/Nm ³	SMEWW 4500 SiO ₂ -B	-	-	< 0,1	50

Ghi chú:

- Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm và tại thời điểm đo;
- KT01: Khí thải sau HTXL bụi của dây chuyền sản xuất xi măng công đoạn nghiền;
- KT02: Khí thải sau HTXL bụi của dây chuyền sản xuất xi măng công đoạn nạp liệu;
- KT03: Khí thải sau HTXL bụi của dây chuyền sản xuất Silica Flour K5 -- đóng bao dây chuyền xi măng và dây chuyền Silicat;
- (1) Thông số được phân tích bởi Công ty Cổ phần Kỹ thuật và Phân tích Môi trường (EATC), Vimcerts 006;
- 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



Đinh Tấn Thu