



KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Mã số: 9822.KK

Đơn vị yêu cầu: **CÔNG TY CỔ PHẦN KHOÁNG SẢN VÀ XÂY DỰNG BÌNH DƯƠNG**

Địa điểm lấy mẫu: **Mỏ đá Phước Vĩnh**

Địa chỉ: Thị trấn Phước Vĩnh, huyện Phú Giáo, tỉnh Bình Dương

Ngày lấy mẫu: 21/09/2022

Thời gian thử nghiệm: 22/09 ÷ 29/09/2022

Loại mẫu: Không khí

Số lượng: 06 mẫu khí

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ			PHƯƠNG PHÁP THỬ
			9822 - KK01	9822 - KK02	9822 - KK03	
1	Độ rung ⁽¹⁾	dB	48,3	50,1	48,6	TCVN 6963:2001
2	Độ ồn ⁽²⁾	dBA	67,8	69,2	73,1	TCVN 7878 - 2:2018
3	Bụi ^(*)	µg/m ³	281	263	236	TCVN 5067:1995
4	NO ₂ ⁽⁺⁾	µg/m ³	83	87	80	TCVN 6137:2009
5	SO ₂ ⁽⁺⁾	µg/m ³	88	93	86	TCVN 5971:1995
6	CO ⁽⁺⁾	µg/m ³	6.976	7.063	7.359	HD/CO/NBMICCO - 01

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ			PHƯƠNG PHÁP THỬ
			9822 - KK04	9822 - KK05	9822 - KK06	
1	Độ rung ⁽¹⁾	dB	58,9	46,1	51,8	TCVN 6963:2001
2	Độ ồn ⁽²⁾	dBA	65,6	68,3	67,8	TCVN 7878 - 2:2018
3	Bụi ^(*)	µg/m ³	275	189	294	TCVN 5067:1995
4	NO ₂ ⁽⁺⁾	µg/m ³	82	77	71	TCVN 6137:2009
5	SO ₂ ⁽⁺⁾	µg/m ³	98	79	75	TCVN 5971:1995
6	CO ⁽⁺⁾	µg/m ³	8.649	6.871	6.563	HD/CO/NBMICCO - 01

Bà Rịa – Vũng Tàu, ngày 29 tháng 09 năm 2022

Người lập

QA/QC

Giám đốc

Hoàng Văn Hải

Ngô Thị Thanh Minh



1. Ký hiệu

- 9822 - KK01: Khu vực moong khai thác phía Nam mỏ
- 9822 - KK02: Khu vực moong khai thác phía Bắc mỏ
- 9822 - KK03: Khu vực đường vận chuyển nội bộ mỏ
- 9822 - KK04: Khu vực chế biến đá
- 9822 - KK05: Khu vực văn phòng mỏ
- 9822 - KK06: Khu vực trên đường từ mỏ ra ĐT741

- 2. Thời gian lưu mẫu là 05 ngày sau khi trả kết quả
- 3. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử
- 4. Không được trích một phần ngoại trừ tất cả kết quả thử nghiệm khi chưa được sự đồng ý bằng văn bản của PTN Vilas 768
- 5. (*) Phương pháp thử nghiệm được Vilas công nhận
- 6. (+) Chỉ tiêu được Vimcerts công nhận



KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Mã số: 9822.NT

Đơn vị yêu cầu: **CÔNG TY CỔ PHẦN KHOÁNG SẢN VÀ XÂY DỰNG BÌNH DƯƠNG**

Địa điểm lấy mẫu: **Mỏ đá Phước Vĩnh**

Địa chỉ: Thị trấn Phước Vĩnh, huyện Phú Giáo, tỉnh Bình Dương

Ngày lấy mẫu: 21/09/2022

Thời gian thử nghiệm: 22/09 ÷ 29/09/2022

Loại mẫu: Nước thải sản xuất

Số lượng: 04 mẫu nước

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ				PHƯƠNG PHÁP THỬ
			9822 - NT01	9822 - NT02	9822 - NT03	9822 - NT04	
1	pH ^(*)	-	7,37	7,29	7,55	7,36	TCVN 6492:2011
2	TSS ^(*)	mg/L	61	39	57	36	TCVN 6625:2000
3	COD ^(*)	mg/L	66	45	69	43	SMEWW 5220.C:2017
4	BOD ^(*)	mg/L	35	22	38	20	TCVN 6001 - 1:2008
5	T - P ^(*)	mg/L	1,98	1,03	1,66	0,87	SMEWW 4500 -P,B,E:2007
6	T - N ^(*)	mg/L	8,79	5,32	9,41	6,25	TCVN 6638:2000
7	Cd ^(*)	mg/L	KPH (LOQ = 0,03)	KPH (LOQ = 0,03)	KPH (LOQ = 0,03)	KPH (LOQ = 0,03)	SMEWW 3111.B:2017
8	Zn ^(*)	mg/L	0,48	0,11	0,57	0,23	SMEWW 3111.B:2017
9	Cu ^(*)	mg/L	0,89	0,36	0,91	0,43	SMEWW 3111.B:2017
10	As ^(*)	mg/L	KPH (LOQ = 0,007)	KPH (LOQ = 0,007)	KPH (LOQ = 0,007)	KPH (LOQ = 0,007)	SMEWW 3114.B:2017
11	Ni ^(*)	mg/L	KPH (LOQ = 0,17)	KPH (LOQ = 0,17)	KPH (LOQ = 0,17)	KPH (LOQ = 0,17)	SMEWW 3111.B:2017
12	Pb ^(*)	µg/l.	KPH (MDL = 1,7)	KPH (MDL = 1,7)	KPH (MDL = 1,7)	KPH (MDL = 1,7)	SMEWW 3113.B:2017
13	Hg ^(*)	µg/L	KPH (MDL = 0,25)	KPH (MDL = 0,25)	KPH (MDL = 0,25)	KPH (MDL = 0,25)	SMEWW 3112.B:2017
14	Fe ^(*)	mg/L	3,87	0,75	4,89	0,62	SMEWW 3111.B:2017
15	Dầu mỡ khoáng ^(*)	mg/L	KPH (LOQ = 1)	KPH (LOQ = 1)	KPH (LOQ = 1)	KPH (LOQ = 1)	SMEWW5520.B&F:2017

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ				PHƯƠNG PHÁP THỬ
			9822 - NT01	9822 - NT02	9822 - NT03	9822 - NT04	
16	Coliforms ^(*) (+)	MPN/100mL	8,4 x 10 ⁴	2,1 x 10 ³	7,0 x 10 ⁴	2,7 x 10 ³	SMEWW 9221.B:2017

Bà Rịa – Vũng Tàu, ngày 29 tháng 09 năm 2022

Người lập



Hoàng Văn Hải

QA/QC



Ngô Thị Thanh Minh

Giám đốc



Nguyễn Văn Thủy

1. Ký hiệu

- 9822 - NT01: Nước thải hồ lắng phía Bắc
- 9822 - NT02: Nước thải sau xử lý của hồ lắng phía Bắc
- 9822 - NT03: Nước thải hồ lắng phía Nam mở
- 9822 - NT04: Nước thải sau xử lý của hồ lắng phía Nam

2. Thời gian lưu mẫu là 05 ngày sau khi trả kết quả

3. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử

4. Không được trích một phần ngoại trừ tất cả kết quả thử nghiệm khi chưa được sự đồng ý bằng văn bản của PTN Vilas 768

5. (*) Phương pháp thử nghiệm được Vilas công nhận

6. (+) Chỉ tiêu được Vimcerts công nhận

7. (P) Các chỉ tiêu nhà thầu phụ

8. KPH: Không phát hiện

9. MDL: giới hạn phát hiện





KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Mã số: 9822.NM

Đơn vị yêu cầu: **CÔNG TY CỔ PHẦN KHOÁNG SẢN VÀ XÂY DỰNG BÌNH DƯƠNG**

Địa điểm lấy mẫu: **Mỏ đá Phước Vĩnh**

Địa chỉ: Thị trấn Phước Vĩnh, huyện Phú Giáo, tỉnh Bình Dương

Ngày lấy mẫu: 21/09/20202

Thời gian thử nghiệm: 22/09 ÷ 28/09/2022

Loại mẫu: Nước mặt

Số lượng: 01 mẫu nước

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
			9822 - NM01	
1	pH ^(*)	-	7,18	TCVN 6492:2011
2	COD ^(*)	mg/L	14	SMEWW 5220.C:2017
3	BOD ₅ ^(*)	mg/L	5	TCVN 6001 - 1:2008
4	TSS ^(*)	mg/L	34	TCVN 6625:2000
5	NO ₂ ⁻ -N ^(*)	mg/L	0,063	SMEWW 4500 - NO ₂ B:2017
6	NO ₃ ⁻ -N ^(*)	mg/L	2,47	SMEWW 4500 - NO ₃ E:2017
7	PO ₄ ³⁻ -P ^(*)	mg/L	0,249	SMEWW 4500 - P.B:2017
8	Zn ^(*)	mg/L	0,103	SMEWW 3111.B:2017
9	Cu ^(*)	mg/L	0,124	SMEWW 3111.B:2017
10	Fe ^(*)	mg/L	0,73	SMEWW 3111.B:2017
11	Ni ^(P)	µg/L	KPH (MDL = 0,03)	SMEWW 3111.B:2017
12	Dầu mỡ khoáng ^(P)	mg/L	KPH (MDL = 0,3)	SMEWW 5520.B&F:2017
13	Coliforms ^(*)	MPN/100mL	4,8 x 10 ³	SMEWW 9221.B:2017

Bà Rịa – Vũng Tàu, ngày 29 tháng 09 năm 2022

Người lập

Hoàng Văn Hải

QA/QC

Ngô Thị Thanh Minh

P. Giám đốc



Nguyễn Văn Lý

1. Ký hiệu

9822 - NM01: Nước mặt trên suối nước Vàng cách vị trí xả thải 30m về phía hạ nguồn

2. Thời gian lưu mẫu là 05 ngày sau khi trả kết quả

3. Không được trích một phần ngoại trừ tất cả kết quả thử nghiệm khi chưa được sự đồng ý bằng văn bản của PTN Vilas 768

4. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị nếu mẫu thử

5. (*) Phương pháp thử nghiệm được Vilas công nhận

6. (+) Chỉ tiêu được Vimcerts công nhận

7. (P) Các chỉ tiêu nhà thầu phụ Vimcerts

8. KPH: Không phát hiện

9. MDL: Giới hạn phát hiện