



BẢNG TỔNG HỢP KẾT QUẢ

Số : 0030-24-TH

- Địa điểm lấy mẫu : MỎ ĐÁ XÂY DỰNG XUÂN HÒA
- Địa chỉ : Xã Xuân Hòa, huyện Xuân Lộc, tỉnh Đồng Nai
- Ngày lấy mẫu : 10/06/2024
- Kết quả thử nghiệm :

Bảng 1: KẾT QUẢ MẪU KHÔNG KHÍ XUNG QUANH

| Vị trí đo | Độ ồn (dBA) ⁽³⁾ | Nhiệt độ (°C) ⁽³⁾ | Độ ẩm (%) ⁽³⁾ | Tốc độ gió (m/s) ⁽³⁾ | Độ rung ⁽³⁾ (dB) | Bụi ⁽³⁾ | CO ⁽³⁾ | NO ₂ ⁽³⁾ | SO ₂ ⁽³⁾ |
|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | | | | | | (µg/Nm ³) | | |
| Khu vực moong khai thác | 68,2 | 31,8 | 68,2 | 1,0 | 40 | 204 | 6.182 | 149 | 131 |
| Khu vực trên đường vận chuyển nội mỏ | 68,5 | 31,9 | 67,5 | 0,7 | 63,9 | 245 | 6.178 | 121 | 104 |
| Khu vực chế biến đá xây dựng | 64,9 | 32,1 | 65,4 | 0,7 | 63 | 263 | 7.216 | 124 | 94 |
| Khu vực văn phòng | 63,9 | 30,6 | 66,7 | 0,6 | 45,1 | 102 | KPH (LOD=6.000) | 75 | 62 |
| QCVN 26 : 2010/BTNMT | Từ 6giờ-21 giờ:70 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| QCVN 27:2010/BTNMT | - | - | - | - | 70 | - | - | - | - |
| QCVN 05 : 2023/BTNMT | - | - | - | - | - | 300 | 30.000 | 200 | 350 |

Ghi chú:

(3): Theo phiếu kết quả 04498/2024/PKQ, 04499/2024/PKQ, 04500/2024/PKQ của VIMCERTS 077

Đồng Nai, ngày 19 tháng 06 năm 2024

NGƯỜI LẬP PHIẾU

ĐỖ THỊ THU THẢO

PHÓ GIÁM ĐỐC



VÕ LÊ DUY KHÁNH

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số : 0339-24-NT

Đồng Nai, ngày 19 tháng 06 năm 2024

- Địa điểm lấy mẫu** : MỎ ĐÁ XÂY DỰNG XUÂN HÒA
- Địa chỉ** : Xã Xuân Hòa, huyện Xuân Lộc, tỉnh Đồng Nai
- Loại mẫu** : Nước thải
- Vị trí lấy mẫu** : 100624-01 (01-NT): Moong khai thác - hồ thu nước
: 100624-01 (02-NT): Bể lắng - Ao lắng phía tây
- Mô tả mẫu** : NT01: Trong, ít cặn
: NT02: Trong, ít cặn
- Ngày lấy mẫu** : 10/06/2024, trời nắng
- Thời gian thử nghiệm** : 11/06/2024 – 17/06/2024
- Thời gian lưu mẫu** : 07 ngày kể từ ngày trả kết quả
- Phương pháp lấy mẫu** :
TCVN 6663-1: 2011 : Chất lượng nước. Lấy mẫu. Phần 1: Hướng dẫn lập chương trình lấy mẫu và kỹ thuật lấy mẫu.
TCVN 5999:1995 : Chất lượng nước. Lấy mẫu: Hướng dẫn lấy mẫu nước thải.
TCVN 6663-3: 2016 : Chất lượng nước. Lấy mẫu. Phần 3: Bảo quản và xử lý mẫu nước.
TCVN 6663-14: 2018 : Chất lượng nước. Lấy mẫu. Phần 14: Hướng dẫn về đảm bảo và kiểm soát chất lượng nước được lấy mẫu và xử lý.
TCVN 8880:2011 : Chất lượng nước. Lấy mẫu để phân tích vi sinh vật
- Kết quả thử nghiệm** : Xem trang 2/2

ĐẠI DIỆN
PHÒNG THỬ NGHIỆM



CAO VŨ NGỌC TRAI

PHÓ GIÁM ĐỐC



VŨ LÊ DUY KHÁNH

KẾT QUẢ CHẤT LƯỢNG NƯỚC**Địa điểm lấy mẫu:** MỎ ĐÁ XÂY DỰNG XUÂN HÒA**Địa chỉ:** Xã Xuân Hòa, huyện Xuân Lộc, tỉnh Đồng Nai

Số : 0339-24-NT

Ngày lấy mẫu: 10/06/2024

| TT | CHỈ TIÊU BÁCH VIỆT ĐỒNG NAI | ĐƠN VỊ | KẾT QUẢ | | QCVN40:2011 /BTNMTCột A Kq=0,9; Kf=1 | PHƯƠNG PHÁP THỬ |
|----|---|---------------|---------------------|---------------------|--|-------------------------|
| | | | NT01 | NT02 | | |
| 1 | pH (1,2) | - | 7,24 | 7,35 | 6 – 9 | TCVN 6492 : 2011 |
| 2 | BOD ₅ (20 ⁰ C) (1,2) | mg/L | 24 | 22 | 27 | TCVN 6001-1: 2021 |
| 3 | COD (1,2) | mg/L | 52 | 48 | 67,5 | SMEWW 5220.C: 2023 |
| 4 | TSS (1,2) | mg/L | 23 | 28 | 45 | TCVN 6625 : 2000 |
| 5 | Amoni (1,2) (tính theo N) | mg/L | <2 ^(a) | <2 ^(a) | 4,5 | TCVN 5988 : 1995 |
| 6 | Tổng nitơ (1,2) | mg/L | 9,98 | 10,68 | 18 | TCVN 6638 : 2000 |
| 7 | Tổng photpho (1) (tính theo P) | mg/L | 1,58 | 1,27 | 3,6 | TCVN 6202 : 2008 |
| 8 | Sắt (Fe) (1) | mg/L | KPH (LOD=0,12) | KPH (LOD=0,12) | 0,9 | SMEWW 3111.B: 2023 |
| 9 | Asen (As) (1) | mg/L | KPH (LOD=0,002) | KPH (LOD=0,002) | 0,045 | SMEWW 3114 C: 2023 |
| 10 | Thủy ngân (Hg) ⁽³⁾ | mg/L | KPH (LOD=0,0003) | KPH (LOD=0,0003) | 0,0045 | SMEWW 3112 B: 2023 |
| 11 | Kẽm (Zn) (1) | mg/L | KPH (LOD=0,03) | KPH (LOD=0,03) | 2,7 | SMEWW 3111 B: 2023 |
| 12 | Chì (Pb) (1) | mg/L | KPH (LOD=0,002) | KPH (LOD=0,002) | 0,09 | SMEWW 3113 B: 2023 |
| 13 | Cadimi (Cd) (1) | mg/L | KPH (LOD=0,0002) | KPH (LOD=0,0002) | 0,045 | SMEWW 3113 B: 2023 |
| 14 | Tổng dầu mỡ khoáng (3) | mg/L | KPH (LOD=1,0) | KPH (LOD=1,0) | 4,5 | SMEWW 5520 B&F: 2023 |
| 15 | Coliform (1) | MPN/ 100mL | 2.100 | 1.700 | 3.000 | SMEWW 9221B:2023 |

Ghi chú: Kết quả thử nghiệm và đo đạc có giá trị trên mẫu thử và tại thời điểm đo

(a): Kết quả phân tích nằm trong khoảng 0,6 - 2 mg/L

(1): Chỉ tiêu VIMCERTS công nhận; (2): Chỉ tiêu VILAS công nhận

(3): Chỉ tiêu VIMCERTS 076 thực hiện ;KPH: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số : 0340-24-NT

Đồng Nai, ngày 19 tháng 06 năm 2024

- Địa điểm lấy mẫu** : MỎ ĐÁ XÂY DỰNG XUÂN HÒA
- Địa chỉ** : Xã Xuân Hòa, huyện Xuân Lộc, tỉnh Đồng Nai
- Loại mẫu** : Nước thải
- Vị trí lấy mẫu** : 100624-01 (03-NT): Bể tự hoại - Hồ ga
- Mô tả mẫu** : Trong, ít cặn
- Ngày lấy mẫu** : 10/06/2024, trời nắng
- Thời gian thử nghiệm** : 10/06/2024 – 17/06/2024
- Thời gian lưu mẫu** : 7 ngày kể từ ngày trả kết quả
- Phương pháp lấy mẫu** :

TCVN 6663-1: 2011 : Chất lượng nước. Lấy mẫu. Phần 1: Hướng dẫn lập chương trình lấy mẫu và kỹ thuật lấy mẫu.

TCVN 5999:1995 : Chất lượng nước. Lấy mẫu: Hướng dẫn lấy mẫu nước thải.

TCVN 6663-3: 2016 : Chất lượng nước. Lấy mẫu. Phần 3: Bảo quản và xử lý mẫu nước.

TCVN 6663-14: 2018 : Chất lượng nước. Lấy mẫu. Phần 14: Hướng dẫn về đảm bảo và kiểm soát chất lượng nước được lấy mẫu và xử lý.

TCVN 8880:2011 : Chất lượng nước. Lấy mẫu để phân tích vi sinh vật.

10. Kết quả thử nghiệm :

| TT | CHỈ TIÊU | ĐƠN VỊ | KẾT QUẢ | QCVN14: 2008/BTNMT Cột A, K=1,2 | PHƯƠNG PHÁP THỬ |
|----|--|---------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | pH ^(1,2) | - | 7,09 | 5 – 9 | TCVN 6492 : 2011 |
| 2 | BOD ₅ (20 ⁰ C) ^(1,2) | mg/L | 17 | 36 | TCVN 6001-1:2021 |
| 3 | Tổng chất rắn lơ lửng(TSS) ^(1,2) | mg/L | 29 | 60 | TCVN 6625 : 2000 |
| 4 | Amoni (tính theo N) ^(1,2) | mg/L | <2 ^(a) | 6 | TCVN 5988 : 1995 |
| 5 | Phosphat(PO ₄ ³⁻)(tính theo P) ^(1,2) | mg/L | 1,44 | 7,2 | TCVN 6202 : 2008 |
| 6 | Nitrat (NO ₃ ⁻) ⁽³⁾ (tính theo N) | mg/L | 17,4 | 36 | TCVN 6494-1 : 2011 |
| 7 | Sunfua ⁽³⁾ | mg/L | 0,3 | 1,2 | SMEWW 4500-S ² .B&D:2023 |
| 8 | Dầu mỡ ĐTV ⁽³⁾ | mg/L | KPH (LOD=1,0) | 12 | SMEWW 5520 B&F:2023 |
| 9 | Tổng Coliform ⁽¹⁾ | MPN/ 100mL | 2.200 | 3.000 | SMEWW 9221B:2023 |

Ghi chú: Kết quả thử nghiệm và đo đạc có giá trị trên mẫu thử và tại thời điểm đo

(1): Chỉ tiêu VIMCERTS công nhận; (2): Chỉ tiêu VILAS công nhận

(3): Chỉ tiêu VIMCERTS 076 thực hiện; KPH: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện

(a): Kết quả phân tích nằm trong khoảng 0,6 - 2 mg/L

**ĐẠI DIỆN
PHÒNG THỬ NGHIỆM**

CAO VŨ NGỌC TRAI



VÕ LÊ DUY KHÁNH



VIMCERTS 045

CÔNG TY TNHH BÁCH VIỆT ĐỒNG NAI

VP&PTN: Số 27, Tổ 6, Khu phố 6, P. Tam Hiệp, Tp. Biên Hòa, ĐN.

Điện thoại: (0251).8822.789 Fax: (0251).8822.388

Email: bachvietdongnai2021@gmail.com



VILAS 521

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số : 0342-24-NM

Đồng Nai, ngày 19 tháng 06 năm 2024

- Địa điểm lấy mẫu** : MỎ ĐÁ XÂY DỰNG XUÂN HÒA
- Địa chỉ** : Xã Xuân Hòa, huyện Xuân Lộc, tỉnh Đồng Nai
- Loại mẫu** : Nước mặt
- Vị trí lấy mẫu** : 100624-01 (01-NM): Sông Ui
- Mô tả mẫu** : Màu vàng, đục
- Ngày lấy mẫu** : 10/06/2024, trời nắng
- Thời gian thử nghiệm** : 11/06/2024 – 17/06/2024
- Thời gian lưu mẫu** : 07 ngày kể từ ngày trả kết quả
- Phương pháp lấy mẫu** :
TCVN 6663-6: 2018 : Chất lượng nước - Lấy mẫu – Phần 6: Hướng dẫn lấy mẫu nước sông và suối
TCVN 6663-3: 2016 : Chất lượng nước - Lấy mẫu - Phần 3: Bảo quản và xử lý mẫu nước
TCVN 6663-1: 2011 : Chất lượng nước - Lấy mẫu – Phần 1: Hướng dẫn lập chương trình lấy mẫu và kỹ thuật lấy mẫu
TCVN 5994 – 1995 : Chất lượng nước - Lấy mẫu - Hướng dẫn lấy mẫu ở hồ ao tự nhiên và nhân tạo
TCVN 6663-14:2018 : Chất lượng nước – Lấy mẫu – Phần 14: Hướng dẫn về đảm bảo và kiểm soát chất lượng nước được lấy mẫu và xử lý
TCVN 8880:2011 : Chất lượng nước – Lấy mẫu để phân tích vi sinh vật
- Kết quả thử nghiệm** : Xem trang 2/2

**ĐẠI DIỆN
PHÒNG THỬ NGHIỆM**

CAO VŨ NGỌC TRAI



VŨ LÊ DUY KHÁNH

KẾT QUẢ CHẤT LƯỢNG NƯỚC

Địa điểm lấy mẫu: MỎ ĐÁ XÂY DỰNG XUÂN HÒA

Số: 0342-24-NM

Ngày lấy mẫu: 10/06/2024

| TT | CHỈ TIÊU | ĐƠN VỊ | KẾT QUẢ | QCVN08: 2023/BTNMT | | PHƯƠNG PHÁP THỬ |
|----|---|---------------|-----------------------|-----------------------|------------------|--|
| | | | | Bảng 1 | Bảng 2, Mức A | |
| 1 | pH (1,2) | - | 7,47 | - | 6,5-8,5 | TCVN 6492 : 2011 |
| 2 | Oxy hòa tan (DO) ⁽¹⁾ | mg/L | 6,87 | - | ≥ 6 | TCVN 7325 : 2016 |
| 3* | TSS ^(1,2) | mg/L | 21 | - | ≤ 25 | TCVN 6625 : 2000 |
| 4 | COD ^(1,2) | mg/L | 25 | - | ≤ 10 | SMEWW 5220.C: 2023 |
| 5 | BOD ₅ ^(1,2) | mg/L | 12 | - | ≤ 4 | TCVN 6001 – 1 : 2021 |
| 6 | Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) ⁽¹⁾ | mg/L | 0,20 | 0,3 | - | SMEWW 4500 NH ₃ . B&F: 2023 |
| 7 | Nitrit (NO ₂ ⁻) ^(1,2) (tính theo N) | mg/L | 0,03 | 0,05 | - | TCVN 6178: 1996 |
| 8 | Nitrat (NO ₃ ⁻) ⁽³⁾ (tính theo N) | mg/L | 2,86 | - | - | TCVN 6494-1: 2011 |
| 9 | Phosphat (PO ₄ ³⁻) (tính theo P) ⁽¹⁾ | mg/L | <0,07 ^(a) | - | - | TCVN 6202: 2008 |
| 10 | Tổng photpho ⁽¹⁾ (tính theo P) | mg/L | 0,31 | - | ≤ 0,1 | TCVN 6202: 2008 |
| 11 | Clorua (Cl ⁻) ⁽¹⁾ | mg/L | <16,67 ^(b) | 250 | - | TCVN 6194 : 1996 |
| 12 | Florua (F ⁻) ⁽¹⁾ | mg/L | 0,08 | 1 | - | SMEWW 4500-F ⁻ .B&D:2023 |
| 13 | Sắt (Fe) ⁽¹⁾ | mg/L | KPH (LOD=0,12) | 0,5 | - | SMEWW 3111 B : 2023 |
| 14 | Asen (As) ⁽¹⁾ | mg/L | KPH (LOD=0,002) | 0,01 | - | SMEWW 3114 C : 2023 |
| 15 | Thủy ngân (Hg) ⁽³⁾ | mg/L | KPH (LOD=0,0002) | 0,001 | - | SMEWW 3112 B : 2023 |
| 16 | Chì (Pb) ⁽¹⁾ | mg/L | KPH (LOD=0,002) | 0,02 | - | SMEWW 3113 B : 2023 |
| 17 | Cadimi (Cd) ⁽¹⁾ | mg/L | KPH (LOD=0,0002) | 0,005 | - | SMEWW 3113 B : 2023 |
| 18 | Đồng (Cu) ⁽¹⁾ | mg/L | KPH (LOD=0,02) | 0,1 | - | SMEWW 3113 B : 2023 |
| 19 | Kẽm (Zn) ⁽¹⁾ | mg/L | KPH (LOD=0,03) | 0,5 | - | SMEWW 3111 B : 2023 |
| 20 | Niken (Ni) ⁽¹⁾ | mg/L | KPH (LOD=0,002) | 0,1 | - | SMEWW 3113 B : 2023 |
| 21 | Dầu mỡ ⁽³⁾ | mg/L | KPH (LOD=1,0) | 5,0 | - | SMEWW 5520 B.: 2023 |
| 22 | Coliform ⁽¹⁾ | MPN/ 100mL | 4.800 | - | ≤ 1000 | SMEWW 9221B:2023 |

Ghi chú: Kết quả thử nghiệm và đo đạc có giá trị trên mẫu thử và tại thời điểm đo

(1): Chỉ tiêu VIMCERTS công nhận; (2): Chỉ tiêu VILAS công nhận

(3): Chỉ tiêu VIMCERTS 076 thực hiện; KPH: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện

(a): Kết quả phân tích nằm trong khoảng 0,02 – 0,07 mg/L

(b): Kết quả phân tích nằm trong khoảng 5 – 16,67 mg/L

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 0341-24-NN

Đồng Nai, ngày 19 tháng 06 năm 2024

- Địa điểm lấy mẫu** : MỎ ĐÁ XÂY DỰNG XUÂN HÒA
- Địa chỉ** : Xã Xuân Hòa, huyện Xuân Lộc, tỉnh Đồng Nai
- Loại mẫu** : Nước dưới đất
- Vị trí lấy mẫu** : 100624-01 (01-NN): Giếng 1
: 100624-01 (02-NN): Giếng 2
- Mô tả mẫu** : NN01, NN02: Trong
- Ngày lấy mẫu** : 10/06/2024, trời nắng
- Thời gian thử nghiệm** : 11/06/2024 – 17/06/2024
- Thời gian lưu mẫu** : 07 ngày kể từ ngày trả kết quả
- Phương pháp lấy mẫu** :
TCVN 6663-11: 2011 : Chất lượng nước. Lấy mẫu. Hướng dẫn lấy mẫu nước ngầm
TCVN 6663-3: 2016 : Chất lượng nước. Lấy mẫu. Phần 3: Bảo quản và xử lý mẫu nước
TCVN 6663-1: 2011 : Chất lượng nước. Lấy mẫu. Hướng dẫn kỹ thuật lấy mẫu
TCVN 6663-14: 2018 : Chất lượng nước. Lấy mẫu. Phần 14: Hướng dẫn về đảm bảo và kiểm soát chất lượng nước được lấy mẫu và xử lý.
TCVN 8880:2011 : Chất lượng nước. Lấy mẫu để phân tích vi sinh vật.
- Kết quả thử nghiệm** : Xem trang 2/2

ĐẠI DIỆN
PHÒNG THỬ NGHIỆM



CAO VŨ NGỌC TRAI



VÕ LÊ DUY KHÁNH



KẾT QUẢ CHẤT LƯỢNG NƯỚC

Địa điểm lấy mẫu: MỎ ĐÁ XÂY DỰNG XUÂN HÒA

Địa chỉ: Xã Xuân Hòa, huyện Xuân Lộc, tỉnh Đồng Nai

Số: 0341-24-NN

Ngày lấy mẫu: 10/06/2024

| TT | CHỈ TIÊU | ĐƠN VỊ | KẾT QUẢ | | QCVN 09:2023/ BTNMT | PHƯƠNG PHÁP THỬ |
|----|---|-----------|-----------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------------|
| | | | NN01 | NN02 | | |
| 1 | Độ màu | Pt/Co | <10,0 (LOQ=10,0) | <10,0 (LOQ=10,0) | - | SMEWW 2120C:2023 |
| 2 | Mùi vị (1) | - | Không mùi, vị | Không mùi, vị | - | Cảm quan |
| 3 | Độ đục (1,2) | NTU | 0,20 | 0,32 | - | SMEWW2130 B: 2023 |
| 4 | Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (1,2) | mg/L | 399 | 405 | 1.500 | HDCV QTN - 07 |
| 5 | pH (1,2) | - | 7,33 | 7,14 | 5,8 – 8,5 | TCVN 6492 : 2011 |
| 6 | Chỉ số pecmanganat(1,2) | mg/L | KPH | KPH | 4 | TCVN 6186 : 1996 |
| 7 | Độ cứng (1) (tính theo CaCO ₃) | mg/L | 119 | 137 | 500 | SMEWW2340.C: 2023 |
| 8 | Amoni (1,2) (tính theo N) | mg/L | 0,16 | 0,22 | 1 | SMEW 4500NH ₃ . B&F:2023 |
| 9 | Clorua (Cl ⁻) (1,2) | mg/L | <16,67 ^(a) | <16,67 | 250 | TCVN 6194 : 1996 |
| 10 | Florua (F ⁻) (1,2) | mg/L | <0,07 ^(b) | <0,07 | 1 | SMEWW 4500F-B&D:2023 |
| 11 | Sunfat (SO ₄ ²⁻) (3) | mg/L | 13,7 | 15,5 | 400 | TCVN 6494-1:2011 |
| 12 | Sắt (Fe) (1,2) | mg/L | KPH | KPH | 5 | SMEWW 3111.B: 2023 |
| 13 | Asen (As) (1,2) | mg/L | KPH | KPH | 0,05 | SMEWW 3114 C: 2023 |
| 14 | Cadimi (Cd) (1,2) | mg/L | KPH | KPH | 0,005 | SMEWW 3113 B: 2023 |
| 15 | Chì (Pb) (1,2) | mg/L | KPH | KPH | 0,01 | SMEWW 3113 B: 2023 |
| 16 | Đồng (Cu) (1,2) | mg/L | KPH | KPH | 1,0 | SMEWW 3111 B: 2023 |
| 17 | Kẽm (Zn) (1,2) | mg/L | KPH | KPH | 3,0 | SMEWW 3111 B: 2023 |
| 18 | Coliform (1) | MPN/100mL | KPH | KPH | 3 | SMEWW 9221B:2023 |
| 19 | E.Coli (1) | MPN/100mL | KPH | KPH | KPH | SMEWW 9221B&F:2023 |

Ghi chú: Kết quả thử nghiệm và đo đạc có giá trị trên mẫu thử và tại thời điểm đo

(1): Chỉ tiêu VIMCERTS công nhận; (2): Chỉ tiêu VILAS công nhận; KPH: Không phát hiện

(a): Kết quả phân tích nằm trong khoảng 5 – 16,67 mg/L

(b): Kết quả phân tích nằm trong khoảng 0,02 – 0,07 mg/L