



**CÔNG TY TNHH MÔI TRƯỜNG DƯƠNG HUỲNH**  
DUONG HUYNH ENVIRONMENT COMPANY LIMITED



Số/No: 23.04.2371/5-1	<b>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT</b>	06/04/2023 Trang/Page: 1/1
-----------------------	---	-------------------------------

Đơn vị yêu cầu/ Customer : **MỎ CAO LẠNH TÂN LẬP - BẮC TÂN UYÊN**  
 Địa điểm lấy mẫu/ Sampling location : Khu vực moong khai thác (X=1232 491, Y=617 151)  
 Địa chỉ/ Address : Ấp 1, xã Tân Lập, huyện Bắc Tân Uyên, tỉnh Bình Dương  
 Loại mẫu/ Type of sample : Tiếng ồn, độ rung & không khí môi trường lao động  
 Ký hiệu mẫu/ Mark of sample : KL.032907  
 Ngày lấy (nhận) mẫu/ Sampling (receiving) date : 29/03/2023  
 Ngày thử nghiệm/ Date of testing : 30/03/2023 – 05/04/2023  
 Điều kiện lấy mẫu/ Sampling conditions : Trời nắng và các hoạt động diễn ra bình thường  
 Kết quả thử nghiệm/ Testing results :

TT No	Thông số Parameters	Đơn vị tính Unit	Phương pháp lấy mẫu Sampling method	Phương pháp thử Test method	Kết quả Result	QCVN 02:2019/ BYT	QCVN 03:2019/ BYT	QCVN 24:2016/ BYT	QCVN 26:2016/ BYT	QCVN 27:2010/ BTNMT
1	Độ ồn	dBA	TCVN 7878-2:2018	TCVN 7878-2:2018 <sup>(a)</sup>	70,6	-	-	≤85	-	-
2	Độ ẩm	%	QCVN 46:2012/BTNMT	QCVN 46:2012/BTNMT <sup>(a)</sup>	72,3	-	-	-	40-80	-
3	Độ rung	dB	TCVN 6963:2001	TCVN 6963:2001 <sup>(**)</sup>	61	-	-	-	-	≤70
4	Bụi	mg/m <sup>3</sup>	TCVN 5067:1995	TCVN 5067:1995 <sup>(a)</sup>	0,987	8	-	-	-	-
5	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	TCVN 6137:2009	TCVN 6137:2009 <sup>(a)</sup>	0,273	-	10	-	-	-
6	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	TCVN 5971:1995	TCVN 5971:1995 <sup>(a)</sup>	0,359	-	10	-	-	-
7	CO	mg/m <sup>3</sup>	HDLM-KK01	HDPT-KK01 <sup>(a)</sup>	5,65	-	40	-	-	-

Ghi chú/ Note:

(a): Chỉ tiêu được công nhận theo quyết định 6686/STY-NVY.

(\*\*): Kết quả được thực hiện bởi nhà thầu phụ Trung tâm Tư vấn Công nghệ Môi trường và An toàn Vệ sinh Lao động/ Subcontracted test by Consultancy Center of Occupational Safety Health and Environmental Technology (COSHET).

KPH: không phát hiện/ Not detected. MDL: giới hạn phát hiện của phương pháp/ Method detection limit.

**Phụ trách phòng thử nghiệm**  
The officer is in charge of the laboratory

Ths. Huỳnh Ngọc Thúy

**Giám đốc**  
Director  
Dương Hoàng Thành

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị trên mẫu phân tích và tại thời điểm đo./Test results in this test report are only valid for the testing sample and at the time of measurement.  
 2. Không được sao chép kết quả này, một phần hay toàn bộ nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của công ty TNHH Môi trường Dương Huỳnh./This result shall not be reproduced, partly or fully, unless written approval of Dương Huỳnh Environment Co., LTD.

BM01-QT7.8

BH/SĐ:02/01

Ngày BH: 12/04/2019

TRỤ SỞ CHÍNH

528/5A Vườn Lài, P. An Phú Đông, Q.12, Tp.HCM

☎ 0949 825 262

✉ duonghuynh.vimcerts241@gmail.com

CHI NHÁNH NINH THUẬN

Số 73, Trương Định, P. Phước Mỹ, Tp. Phan Rang - Tháp Chàm, Tỉnh Ninh Thuận

✉ duonghuynh.vimcerts241@gmail.com

CHI NHÁNH HÀ NỘI

Số 5, Ngõ 5/102, Hoàng Quốc Việt, Tổ 23, P. Nghĩa Đô, Q. Cầu Giấy, Tp. Hà Nội

✉ duonghuynh.vimcerts241@gmail.com

http://duonghuynhenv.vn



**CÔNG TY TNHH MÔI TRƯỜNG DƯƠNG HUỲNH**  
DUONG HUYNH ENVIRONMENT COMPANY LIMITED



Số/No: 23.04.2371/5-2	<b>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM</b> <b>TEST REPORT</b>	06/04/2023 Trang/Page: 1/1
-----------------------	---	-------------------------------

Đơn vị yêu cầu/ *Customer* : **MỎ CAO LẠNH TÂN LẬP - BẮC TÂN UYÊN**  
 Địa điểm lấy mẫu/ *Sampling location* : Hộ dân gần mỏ (X=1232 677, Y=617 208)  
 Địa chỉ/ *Address* : Ấp 1, xã Tân Lập, huyện Bắc Tân Uyên, tỉnh Bình Dương  
 Loại mẫu/ *Type of sample* : Tiếng ồn, độ rung & không khí môi trường lao động  
 Ký hiệu mẫu/ *Mark of sample* : KL.032908  
 Ngày lấy (nhận) mẫu/ *Sampling (receiving) date* : 29/03/2023  
 Ngày thử nghiệm/ *Date of testing* : 30/03/2023 – 05/04/2023  
 Điều kiện lấy mẫu/ *Sampling conditions* : Trời nắng và các hoạt động diễn ra bình thường  
 Kết quả thử nghiệm/ *Testing results* :

TT No	Thông số Parameters	Đơn vị tính Unit	Phương pháp lấy mẫu Sampling method	Phương pháp thử Test method	Kết quả Result	QCVN 02:2019/ BYT	QCVN 03:2019/ BYT	QCVN 24:2016/ BYT	QCVN 26:2016/ BYT	QCVN 27:2010/ BTNMT
1	Độ ồn	dBA	TCVN 7878-2:2018	TCVN 7878-2:2018 <sup>(a)</sup>	62,3	-	-	≤85	-	-
2	Độ ẩm	%	QCVN 46:2012/BTNMT	QCVN 46:2012/BTNMT <sup>(a)</sup>	68,6	-	-	-	40-80	-
3	Độ rung	dB	TCVN 6963:2001	TCVN 6963:2001 <sup>(**)</sup>	52	-	-	-	-	≤70
4	Bụi	mg/m <sup>3</sup>	TCVN 5067:1995	TCVN 5067:1995 <sup>(a)</sup>	0,158	8	-	-	-	-
5	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	TCVN 6137:2009	TCVN 6137:2009 <sup>(a)</sup>	0,063	-	10	-	-	-
6	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	TCVN 5971:1995	TCVN 5971:1995 <sup>(a)</sup>	0,108	-	10	-	-	-
7	CO	mg/m <sup>3</sup>	HDLM-KK01	HDPT-KK01 <sup>(a)</sup>	4,09	-	40	-	-	-

Ghi chú/ Note:

(a): Chỉ tiêu được công nhận theo quyết định 6686/STY-NVY.

(\*\*): Kết quả được thực hiện bởi nhà thầu phụ Trung tâm Tư vấn Công nghệ Môi trường và An toàn Vệ sinh Lao động./ Subcontracted test by Consultancy Center of Occupational Safety Health and Environmental Technology (COSHET).

KPH: không phát hiện/ Not detected; MDL: giới hạn phát hiện của phương pháp/ Method detection limit.

**Phụ trách phòng thử nghiệm**  
*The officer is in charge of the laboratory*

**Ths. Huỳnh Ngọc Thúy**



**Dương Hoàng Thành**

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị trên mẫu phân tích và tại thời điểm đo./Test results in this test report are only valid for the testing sample and at the time of measurement.  
 2. Không được sao chép kết quả này, một phần hay toàn bộ nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của công ty TNHH Môi trường Dương Huỳnh./This result shall not be reproduced, party or fully, unless written approval of Duong Huynh Environment Co., LTD.

BM01-QT7.8

BH/SĐ:02/01

Ngày BH: 12/04/2019

TRỤ SỞ CHÍNH

CHI NHÁNH NINH THUẬN

CHI NHÁNH HÀ NỘI

↳ 528/5A Vườn Lài, P. An Phú Đông, Q.12, Tp.HCM

↳ Số 73, Trương Định, P. Phước Mỹ,

↳ Số 5, Ngõ 5/102, Hoàng Quốc Việt, Tổ 23,

☎ 0949 825 262

Tp. Phan Rang - Tháp Chàm, Tỉnh Ninh Thuận

P. Nghĩa Đô, Q. Cầu Giấy, Tp. Hà Nội

✉ duonghuynh.vimcerts241@gmail.com

✉ duonghuynh.vimcerts241@gmail.com

✉ duonghuynh.vimcerts241@gmail.com

🌐 http://duonghuynhenv.vn



**CÔNG TY TNHH MÔI TRƯỜNG DƯƠNG HUỲNH**  
DUONG HUYNH ENVIRONMENT COMPANY LIMITED



Số/No: 23.04.2371/5-3	<b>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT</b>	06/04/2023 Trang/Page: 1/1
-----------------------	---	-------------------------------

Đơn vị yêu cầu/ Customer : **MỎ CAO LẠNH TÂN LẬP - BẮC TÂN UYÊN**  
 Địa điểm lấy mẫu/ Sampling location : Khu vực đường-nội bộ (X=1232 574, Y=617 122)  
 Địa chỉ/ Address : Ấp 1, xã Tân Lập, huyện Bắc Tân Uyên, tỉnh Bình Dương  
 Loại mẫu/ Type of sample : Tiếng ồn, độ rung & không khí môi trường lao động  
 Ký hiệu mẫu/ Mark of sample : KL.032909  
 Ngày lấy (nhận) mẫu/ Sampling (receiving) date : 29/03/2023  
 Ngày thử nghiệm/ Date of testing : 30/03/2023 – 05/04/2023  
 Điều kiện lấy mẫu/ Sampling conditions : Trời nắng và các hoạt động diễn ra bình thường  
 Kết quả thử nghiệm/ Testing results :

TT No	Thông số Parameters	Đơn vị tính Unit	Phương pháp lấy mẫu Sampling method	Phương pháp thử Test method	Kết quả Result	QCVN 02:2019/ BYT	QCVN 03:2019/ BYT	QCVN 24:2016/ BYT	QCVN 26:2016/ BYT	QCVN 27:2010/ BTNMT
1	Độ ồn	dB	TCVN 7878-2:2018	TCVN 7878-2:2018 <sup>(a)</sup>	66,8	-	-	≤85	-	-
2	Độ ẩm	%	QCVN 46:2012/BTNMT	QCVN 46:2012/BTNMT <sup>(a)</sup>	70,7	-	-	-	40-80	-
3	Độ rung	dB	TCVN 6963:2001	TCVN 6963:2001 <sup>(**)</sup>	56	-	-	-	-	≤70
4	Bụi	mg/m <sup>3</sup>	TCVN 5067:1995	TCVN 5067:1995 <sup>(a)</sup>	0,345	8	-	-	-	-
5	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	TCVN 6137:2009	TCVN 6137:2009 <sup>(a)</sup>	0,098	-	10	-	-	-
6	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	TCVN 5971:1995	TCVN 5971:1995 <sup>(a)</sup>	0,173	-	10	-	-	-
7	CO	mg/m <sup>3</sup>	HDLM-KK01	HDPT-KK01 <sup>(a)</sup>	5,11	-	40	-	-	-

Ghi chú/ Note:

(a): Chỉ tiêu được công nhận theo quyết định 6686/STY-NVY.

(\*\*): Kết quả được thực hiện bởi nhà thầu phụ Trung tâm Tư vấn Công nghệ Môi trường và An toàn Vệ sinh Lao động./ Subcontracted test by Consultancy Center of Occupational Safety Health and Environmental Technology (COSHET).

KPH: không phát hiện/ Not detected; MDL: giới hạn phát hiện của phương pháp/ Method detection limit.

**Phụ trách phòng thử nghiệm**  
The officer is in charge of the laboratory

Ths. Huỳnh Ngọc Thúy



Đương Hoàng Thành

- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị trên mẫu phân tích và tại thời điểm đo./Test results in this test report are only valid for the testing sample and at the time of measurement.
- Không được sao chép kết quả này, một phần hay toàn bộ nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của công ty TNHH Môi trường Dương Huỳnh./This result shall not be reproduced, party or fully, unless written approval of Duong Huynh Environment Co., LTD.

BM01-QT7.8

BH/SĐ:02/01

Ngày BH: 12/04/2019

TRỤ SỞ CHÍNH

CHI NHÁNH NINH THUẬN

CHI NHÁNH HÀ NỘI

↳ 528/5A Vườn Lài, P. An Phú Đông, Q.12, Tp.HCM

↳ Số 73, Trương Định, P. Phước Mỹ,

↳ Số 5, Ngõ 5/102, Hoàng Quốc Việt, Tổ 23,

☎ 0949 825 262

Tp. Phan Rang - Tháp Chàm, Tỉnh Ninh Thuận

P. Nghĩa Đô, Q. Cầu Giấy Tp. Hà Nội

✉ duonghuynh.vimcerts241@gmail.com

✉ duonghuynh.vimcerts241@gmail.com

✉ duonghuynh.vimcerts241@gmail.com

http://duonghuynhenv.vn



Số/No: 23.04.2371/5-4	<b>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT</b>	06/04/2023 Trang/Page: 1/1
-----------------------	---	-------------------------------

Đơn vị yêu cầu/ Customer : **MỎ CAO LẠNH TÂN LẬP - BẮC TÂN UYÊN**  
 Địa điểm lấy mẫu/ Sampling location : Nước thải tại moong khai thác (X=1232 426, Y=617 102)  
 Địa chỉ/ Address : Ấp 1, xã Tân Lập, huyện Bắc Tân Uyên, tỉnh Bình Dương  
 Loại mẫu/ Type of sample : Nước thải  
 Ký hiệu mẫu/ Mark of sample : NT.032906  
 Ngày lấy (nhận) mẫu/ Sampling (receiving) date : 29/03/2023  
 Ngày thử nghiệm/ Date of testing : 30/03/2023 – 05/04/2023  
 Điều kiện lấy mẫu/ Sampling conditions : Trời nắng và các hoạt động diễn ra bình thường  
 Phương pháp lấy mẫu/ Sampling method : TCVN 6663-1:2011, TCVN 5999:1995, TCVN 6663-3:2016, TCVN 6663-14:2018, TCVN 8880:2011  
 Kết quả thử nghiệm/ Testing results :

TT No	Thông số Parameters	Đơn vị tính Unit	Phương pháp thử Test method	Kết quả Result	QCVN 40:2011/BTNMT CỘT B
1	pH	--	TCVN 6492:2011 <sup>(*)</sup>	7,61	5,5 – 9
2	TSS	mg/L	TCVN 6625:2000 <sup>(*)</sup>	15	100
3	BOD <sub>5</sub>	mg/L	TCVN 6001-1:2008 <sup>(*)</sup>	19	50
4	COD	mg/L	*SMEWW 5220B:2017 <sup>(*)</sup>	43	150
5	Tổng Photpho	mg/L	TCVN 6202:2008 <sup>(*)</sup>	0,062	6
6	Tổng Nitơ	mg/L	TCVN 6638:2000 <sup>(*)</sup>	9,87	40
7	As	mg/L	TCVN 6626:2000 <sup>(**)</sup>	KPH (MDL=0,00065)	0,1
8	Hg	µg/L	TCVN 7877:2008 <sup>(**)</sup>	KPH (MDL=0,00025)	0,01
9	Pb	µg/L	SMEWW 3113.B: 2017 <sup>(**)</sup>	KPH (MDL=0,0021)	0,5
10	Cd	µg/L	SMEWW 3113.B: 2017 <sup>(**)</sup>	KPH (MDL=0,00013)	0,1

Ghi chú/ Note:

(\*) : Phương pháp đã được Bộ Tài Nguyên và Môi Trường công nhận/ Method is accredited by MONRE.

(\*\*) : Kết quả được thực hiện bởi nhà thầu phụ Trung tâm Tư vấn Công nghệ Môi trường và An toàn Vệ sinh Lao động./ Subcontracted test by Consultancy Center of Occupational Safety and Environmental Technology (COSHET).

KPH: không phát hiện/ Not detected; MDL: giới hạn phát hiện của phương pháp/ Method detection limit.

**Phụ trách phòng thử nghiệm**  
The officer is in charge of the laboratory

**Ths. Huỳnh Ngọc Thúy**

**Giám đốc**  
Director



**Dương Hoàng Thành**

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị trên mẫu phân tích và tại thời điểm đo./Test results in this test report are only valid for the testing sample and at the time of measurement.

2. Không được sao chép kết quả này, một phần hay toàn bộ nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của công ty TNHH Môi trường Dương Huỳnh./This result shall not be reproduced, party or fully, unless written approval of Duong Huynh Environment Co., LTD.

BM01-QT7.8

BH/SĐ:02/01

Ngày BH: 12/04/2019

**TRỤ SỞ CHÍNH**

528/5A Vườn Lài, P. An Phú Đông, Q.12, Tp.HCM  
☎ 0949 825 262

✉ duonghuynh.vimcerts241@gmail.com

**CHI NHÁNH NINH THUẬN**

Số 73, Trương Định, P. Phước Mỹ,  
Tp. Phan Rang - Tháp Chàm, Tỉnh Ninh Thuận

✉ duonghuynh.vimcerts241@gmail.com

**CHI NHÁNH HÀ NỘI**

Số 5, Ngõ 5/102, Hoàng Quốc Việt, Tổ 23,  
P. Nghĩa Đô, Q. Cầu Giấy, Tp. Hà Nội

✉ duonghuynh.vimcerts241@gmail.com

http://duonghuynhenv.vn



**CÔNG TY TNHH MÔI TRƯỜNG DƯƠNG HUỲNH**  
DUONG HUYNH ENVIRONMENT COMPANY LIMITED



Số/No: 23.04.2371/5-5	<b>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT</b>	06/04/2023 Trang/Page: 1/1
-----------------------	---	-------------------------------

Đơn vị yêu cầu/ Customer : **MỎ CAO LẠNH TÂN LẬP - BẮC TÂN UYÊN**  
 Địa điểm lấy mẫu/ Sampling location : Tại giếng khoan hộ dân xung quanh (X=1232 653, Y=617 220)  
 Địa chỉ/ Address : Ấp 1, xã Tân Lập, huyện Bắc Tân Uyên, tỉnh Bình Dương  
 Loại mẫu/ Type of sample : Nước dưới đất  
 Ký hiệu mẫu/ Mark of sample : NN.032903  
 Ngày lấy (nhận) mẫu/ Sampling (receiving) date : 29/03/2023  
 Ngày thử nghiệm/ Date of testing : 30/03/2023 – 05/04/2023  
 Điều kiện lấy mẫu/ Sampling conditions : Trời nắng, gió nhẹ và các hoạt động diễn ra bình thường  
 Phương pháp lấy mẫu/ Sampling method : TCVN 6663-1:2011, TCVN 6663-3:2016, TCVN 6663-11:2011, TCVN 6663-14:2018  
 Kết quả thử nghiệm/ Testing results :

TT No	Thông số Parameters	Đơn vị tính Unit	Phương pháp thử Test method	Kết quả Result	QCVN 09-MT:2015/ BTNMT
1	pH	--	TCVN 6492:2011(*)	6,73	5,5 – 8,5
2	TDS	mg/L	ĐNHT-N05(*)	25,8	1.500
3	Độ cứng (tính theo CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	SMEWW 2340B:2017(*)	9,41	500
4	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> N	mg/L	TCVN 6179-1:1996(*)	0,059	1
5	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> N	mg/L	TCVN 6180:1996(*)	1,02	15
6	Fe	mg/L	SMEWW 3500Fe.B:2017(*)	0,086	5
7	As	mg/L	TCVN 6626:2000(**)	KPH (MDL=0,00065)	0,05
8	Cd	mg/L	SMEWW 3113.B:2017(**)	KPH (MDL=0,00012)	0,005
9	Hg	mg/L	TCVN 7877:2008(**)	KPH (MDL=0,00025)	
10	Pb	mg/L	SMEWW 3113.B:2017(**)	KPH (MDL=0,0020)	0,01
11	E. Coli	MPN/100mL	SMEWW 9221F:2017(*)	KPH (MDL=2)	KPH
12	Coliform	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017(*)	KPH (MDL=2)	3

Ghi chú/ Note:

(\*): Phương pháp đã được Bộ Tài Nguyên và Môi Trường công nhận/ Method is accredited by MONRE.

(\*\*): Kết quả được thực hiện bởi nhà thầu phụ Trung tâm Tư vấn Công nghệ Môi trường và An toàn Vệ sinh Lao động / Subcontracted test by Consultancy Center of Occupational Safety Health and Environmental Technology (COSHET).

KPH: không phát hiện/ Not detected; MDL: giới hạn phát hiện của phương pháp/ Method detection limit.

**Phụ trách phòng thử nghiệm**  
The officer is in charge of the laboratory

**Ths. Huỳnh Ngọc Thúy**

**Giám đốc**  
TRÁCH NHIỆM HỮU ĐỀ  
ĐI TRƯỞNG  
**Dương Hoàng Thành**

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị trên mẫu phân tích và tại thời điểm đo./Test results in this test report are only valid for the testing sample and at the time of measurement.
2. Không được sao chép kết quả này, một phần hay toàn bộ nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của công ty TNHH Môi trường Dương Huỳnh./This result shall not be reproduced, partly or fully, unless written approval of Duong Huynh Environment Co., LTD.

BM01-QT7.8

BH/SĐ:02/01

Ngày BH: 12/04/2019

TRỤ SỞ CHÍNH

528/5A Vườn Lài, P. An Phú Đông, Q.12, Tp.HCM

☎ 0949 825 262

✉ duonghuynh.vimcerts241@gmail.com

CHI NHÁNH NINH THUẬN

Số 73, Trương Định, P. Phước Mỹ, Tp. Phan Rang - Tháp Chàm, Tỉnh Ninh Thuận

✉ duonghuynh.vimcerts241@gmail.com

CHI NHÁNH HÀ NỘI

Số 5, Ngõ 5/102, Hoàng Quốc Việt, Tổ 23, P. Nghĩa Đô, Q. Cầu Giấy, Tp. Hà Nội

✉ duonghuynh.vimcerts241@gmail.com

http://duonghuynhenv.vn