

Số/No: 433-DVN-1/2024/TQM

Ngày/date: 27/12/2024

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (TEST REPORT)

(Phiếu kết quả này không được lập lại nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của PTN)
(This test report will not be reproduced without the written approval of Laboratory)

- Tên mẫu (Name of sample): **NƯỚC NGẦM**
- Ký hiệu mẫu (Mark of sample): **NG_{CS}**
- Số lượng mẫu (Quantity): **01**
- Ngày nhận mẫu (Receiving date): **17/12/2024**
- Ngày phân tích (Analysing date): **17-25/12/2024**
- Khách hàng (Client): **Công ty Cổ phần Cao su Đà Nẵng**
- Địa chỉ (Address): **TP. Đà Nẵng**
- Kết quả thử nghiệm (Test results):

TT (No)	Thông số (Parameters)	Đơn vị (Unit)	Phương pháp thử (Test methods)	Kết quả (Test results)
				NG _{CS}
1	pH ^(*)	-	TCVN 6492:2011	6,8
2	Độ đục ^(*)	mg/L	SMEWW 2130B:2017	2
3	Chỉ số Permanganat	mg/L	TCVN 6186:1996	0,5-1,6
4	Độ cứng tổng số	mg/L	TCVN 6224:1996	20
5	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/L	TCVN 6625:2000	KPH (<2)
6	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	TCVN 6194:1996	12
7	Tổng Nito	mg/L	TCVN 6638:2000	KPH (<3)
8	Amoni (NH ₄ ⁺ -N)	mg/L	TCVN 6179-1:1996	0,25
9	Sulfua (S ²⁻)	mg/L	TCVN 6637:2000	KPH (<0,02)
10	Sắt (Fe)	mg/L	TCVN 6177:1996	0,98
11	Đồng (Cu)	mg/L	TCVN 6193:1996	KPH (<0,03)
12	Chì (Pb)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (<0,0003)
13	Kẽm (Zn)	mg/L	TCVN 6193:1996	KPH (<0,03)
14	Mangan (Mn)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (<0,04)
15	Coliform	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017	2
16	E.coli	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017	KPH (<2)

Ghi chú:

KPH: Không phát hiện.

NG_{CS}: Mẫu nước dưới đất lấy tại khu vực lô G.

1. Các thông số trên được BoA công nhận theo ISO/IEC 17025:2017 (VILAS 222) và Bộ Tài nguyên và Môi trường chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường (VIMCERTS 085).

2.(*): Các thông số chưa được công nhận theo ISO/IEC 17025:2017.

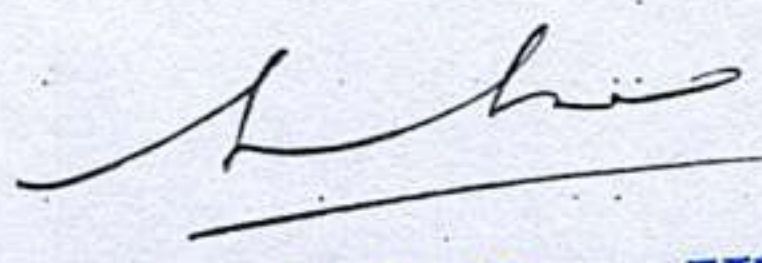
3. Thông tin chi tiết về tình trạng mẫu thể hiện trong Biên bản lấy mẫu kèm theo.

4. Khách hàng có ý kiến phản hồi về kết quả trong vòng 7 ngày kể từ ngày thông báo có phiếu kết quả thử nghiệm. Mẫu lưu tại Phòng thí nghiệm chỉ có giá trị theo thời gian quy định tại các Văn bản hiện hành.



VILAS 222

TRƯỞNG PHÒNG QUAN TRẮC
Head of Monitoring Department



Huỳnh Ngọc Kháng

K. GIÁM ĐỐC

Director



PHIẾU GIÁM ĐỐC

Phạm Hoàng Phi



Số/No: 434-DVK/2024/TQM

Ngày/date: 27/12/2024

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (TEST REPORT)

(Phiếu kết quả này không được lập lại nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của PTN)
(This test report will not be reproduced without the written approval of Laboratory)

- Tên mẫu (Name of sample): **MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ**
- Ký hiệu mẫu (Mark of sample): **K₁, K₂, K₃**
- Số lượng mẫu (Quantity): **03**
- Ngày nhận mẫu (Receiving date): **17/12/2024**
- Ngày phân tích (Analysing date): **17-25/12/2024**
- Khách hàng (Client): **Công ty Cổ phần Cao su Đà Nẵng**
- Địa chỉ (Address): **TP. Đà Nẵng**
- Kết quả thử nghiệm (Test results):

TT (No)	Thông số (Parameters)	Đơn vị (Unit)	Phương pháp thử (Test methods)	Kết quả (Test results)		
				K ₁	K ₂	K ₃
01	Nhiệt độ	°C	QCVN 46:2012/BTNMT	23,2	23,3	24,4
02	Độ ẩm	%	QCVN 46:2012/BTNMT	75,1	74,9	75,1
03	Độ rung	m/s ²	VM 407860	0,003	0,004	0,004
04	Độ ồn _(Leq)	dBA	TCVN 7878-2:2018	60,3	56,2	54,2
05	Tổng bụi lơ lửng (TSP)	µg/Nm ³	TCVN 5067:1995	100	90	90
06	CO	µg/Nm ³	DEEC-QT.04:2005 DEEC-PT.05:2005	6800	5200	5500
07	NO ₂	µg/Nm ³	TCVN 6137:2009	28	25	24
08	SO ₂	µg/Nm ³	TCVN 5971:1995	53	49	50
09	NH ₃	µg/Nm ³	TCVN 5293:1995	30-100	30-100	30-100
10	H ₂ S	µg/Nm ³	MASA 701	7-20	7-20	7-20
11	Hydrocacbon (THC) ^(*)	µg/Nm ³	NIOSH Method 1500	<0,5	-	-
12	Hơi xăng dầu (Hydrocacbon) ^(*)	µg/Nm ³	NIOSH Method 1500	<0,5	<0,5	<0,5

Ghi chú:

K₁: Mẫu lấy tại đường Tạ Quang Bửu giáp ranh Công ty.

K₂: Mẫu lấy tại đường số 3 - KCN Liên Chiểu.

K₃: Mẫu lấy tại đường số 7 - KCN Liên Chiểu.

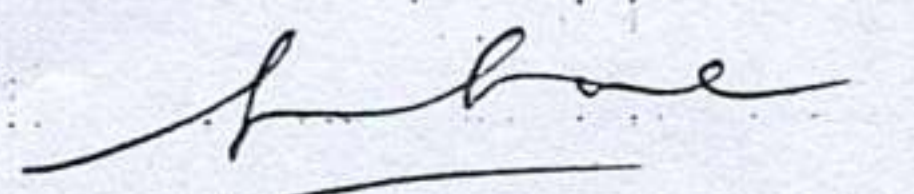
1. Các thông số trên được Bộ Tài nguyên và Môi trường chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường (VIMCERTS 085).

3. (*): Thông số được thực hiện bởi nhà thầu phụ (Viện Khoa học Công nghệ Năng lượng và Môi trường-Trung tâm công nghệ môi trường tại TP Đà Nẵng, VIMCERTS 120 - VIMCERTS 079 - VIMCERTS 032)

4. Thông tin chi tiết về tình trạng mẫu thể hiện trong Biên bản lấy mẫu kèm theo.

5. Khách hàng có ý kiến phản hồi về kết quả trong vòng 7 ngày kể từ ngày thông báo có phiếu kết quả thử nghiệm. Mẫu lưu tại Phòng thí nghiệm chỉ có giá trị theo thời gian quy định tại các Văn bản hiện hành.

TRƯỞNG PHÒNG QUAN TRẮC
Head of Monitoring Department


Huỳnh Ngọc Kháng

KT. GIÁM ĐỐC
Director



PHÓ GIÁM ĐỐC


Phạm Hoàng Phi

Số/No: 435-DVK/2024/TQM

Ngày/date: 27/12/2024

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (TEST REPORT)

(Phiếu kết quả này không được lập lại nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của PTN)
(This test report will not be reproduced without the written approval of Laboratory)

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Tên mẫu (Name of sample): | MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ |
| 2. Ký hiệu mẫu (Mark of sample): | K ₄ , K ₅ , K ₆ , K ₉ , K ₁₁ |
| 3. Số lượng mẫu (Quantity): | 05 |
| 4. Ngày nhận mẫu (Receiving date): | 17/12/2024 |
| 5. Ngày phân tích (Analysing date): | 17-25/12/2024 |
| 6. Khách hàng (Client): | Công ty Cổ phần Cao su Đà Nẵng |
| 7. Địa chỉ (Address): | TP. Đà Nẵng |
| 8. Kết quả thử nghiệm (Test results): | |

TT (No)	Thông số (Parameters)	Đơn vị (Unit)	Phương pháp thử (Test methods)	Kết quả (Test results)				
				K ₄	K ₅	K ₆	K ₉	K ₁₁
01	Nhiệt độ	°C	QCVN 46:2012/BTNMT	23,6	23,5	23,7	23,6	21,4
02	Độ ẩm	%	QCVN 46:2012/BTNMT	73,5	73,6	73,6	73,5	74,5
03	Ánh sáng	Lux	Light Meter	157	161	172	174	201
04	Độ rung	cm/s	VM 407860	0,04	0,06	0,08	0,09	0,07
05	Độ ồn _(Leq)	dBA	TCVN 7878-2:2018	78,6	78,4	72,1	65,4	70,1
06	Bụi tổng	mg/m ³	TCVN 5067:1995	0,12	0,10	0,11	0,10	0,13
07	NO ₂	mg/m ³	TCVN 6137:2009	0,024	0,020	0,020	0,021	0,022
08	SO ₂	mg/m ³	TCVN 5971:1995	0,066	0,071	0,057	0,055	0,064

Ghi chú:

- K₄: Mẫu lấy tại xí nghiệp xăm lốp ô tô - Nhà thành hình 150 cán tráng (OTH 5-04).
K₅: Mẫu lấy tại xí nghiệp xăm lốp ô tô - Nhà lưu hóa lốp (Máy OLL5 - 05).
K₆: Mẫu lấy tại xí nghiệp xăm lốp ô tô - Khu vực nổi đầu xăm.
K₉: Mẫu lấy tại xí nghiệp lốp Radial - Xưởng cắt vải, thành hình (Máy ORC-TH-02).
K₁₁: Mẫu lấy tại nhà xăm, nổi đầu xăm XM (XCN-05).
1. Các thông số trên được Bộ Tài nguyên và Môi trường chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường (VIMCERTS 085).
2. Thông tin chi tiết về tình trạng mẫu thể hiện trong Biên bản lấy mẫu kèm theo.
3. Khách hàng có ý kiến phản hồi về kết quả trong vòng 7 ngày kể từ ngày thông báo có phiếu kết quả thử nghiệm. Mẫu lưu tại Phòng thí nghiệm chỉ có giá trị theo thời gian quy định tại các Văn bản hiện hành.

TRƯỞNG PHÒNG QUAN TRẮC
Head of Monitoring Department

(Signature)

Huỳnh Ngọc Kháng

K. GIÁM ĐỐC
Director



(Signature)

Phạm Hoàng Phi

Số/No: 436-DVK/2024/TQM

Ngày/date: 27/12/2024

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (TEST REPORT)

(Phiếu kết quả này không được lập lại nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của PTN)
(This test report will not be reproduced without the written approval of Laboratory)

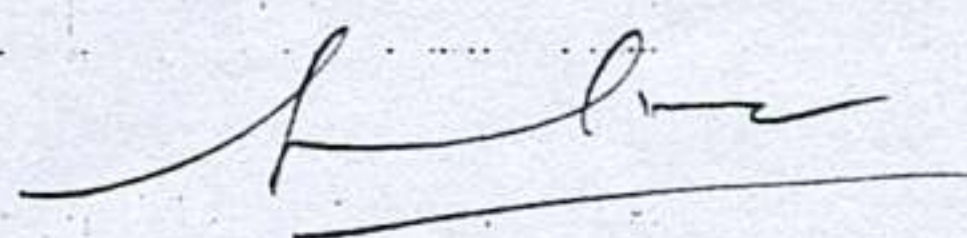
- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Tên mẫu (Name of sample): | MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ |
| 2. Ký hiệu mẫu (Mark of sample): | K ₁₂ , K ₁₅ , K ₁₆ , K ₁₇ , K ₁₈ |
| 3. Số lượng mẫu (Quantity): | 05 |
| 4. Ngày nhận mẫu (Receiving date): | 17/12/2024 |
| 5. Ngày phân tích (Analysing date): | 17-25/12/2024 |
| 6. Khách hàng (Client): | Công ty Cổ phần Cao su Đà Nẵng |
| 7. Địa chỉ (Address): | TP. Đà Nẵng |
| 8. Kết quả thử nghiệm (Test results): | |

TT (No)	Thông số (Parameters)	Đơn vị (Unit)	Phương pháp thử (Test methods)	Kết quả (Test results)				
				K ₁₂	K ₁₅	K ₁₆	K ₁₇	K ₁₈
01	Nhiệt độ	°C	QCVN 46:2012/BTNMT	21,6	21,8	24,2	24,2	24,3
02	Độ ẩm	%	QCVN 46:2012/BTNMT	74,6	74,6	72,8	73,4	73,1
03	Ánh sáng	Lux	Light Meter	182	206	169	261	211
04	Độ rung	cm/s	VM 407860	0,017	0,05	0,07	0,09	0,10
05	Độ ồn _(Leq)	dBA	TCVN 7878-2:2018	75,8	78,2	76,9	79,8	78,3
06	Bụi tổng	mg/m ³	TCVN 5067:1995	0,15	0,06	0,10	0,10	0,09
07	NO ₂	mg/m ³	TCVN 6137:2009	0,028	0,003- 0,01	0,026	0,025	0,024
08	SO ₂	mg/m ³	TCVN 5971:1995	0,058	0,070	0,059	0,062	0,066

Ghi chú:

- K₁₂: Mẫu lấy tại xí nghiệp xăm lốp xe đạp, xe máy - Nhà lốp, lưu hóa lốp xe máy (XLL-3.4).
 - K₁₅: Mẫu lấy tại xí nghiệp cơ khí - Tô tiện.
 - K₁₆: Mẫu lấy tại xí nghiệp cán luyện - Giữa luyện kín 1&2 (sản 6,5).
 - K₁₇: Mẫu lấy tại xí nghiệp cán luyện - Giữa luyện hở DC1 và ép đùn DC2 (sản 0,0).
 - K₁₈: Mẫu lấy tại xí nghiệp cán luyện - Máy luyện kín số 3 (LLK-270-3) (sản 6,5).
1. Các thông số trên được Bộ Tài nguyên và Môi trường chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường (VIMCERTS 085).
2. Thông tin chi tiết về tình trạng mẫu thể hiện trong Biên bản lấy mẫu kèm theo.
3. Khách hàng có ý kiến phản hồi về kết quả trong vòng 7 ngày kể từ ngày thông báo có phiếu kết quả thử nghiệm. Mẫu lưu tại Phòng thí nghiệm chỉ có giá trị theo thời gian quy định tại các Văn bản hiện hành.

TRƯỞNG PHÒNG QUAN TRẮC
Head of Monitoring Department



Huỳnh Ngọc Kháng

GIÁM ĐỐC
Director

PHÓ GIÁM ĐỐC



Phạm Hoàng Phi

Số/No: 437-DVK/2024/TQM

Ngày/date: 27/12/2024

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
(TEST REPORT)

(Phiếu kết quả này không được lập lại nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của PTN)
(This test report will not be reproduced without the written approval of Laboratory)

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Tên mẫu (Name of sample): | MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ |
| 2. Ký hiệu mẫu (Mark of sample): | K ₁₉ , K ₂₀ , K ₂₁ , K ₂₂ |
| 3. Số lượng mẫu (Quantity): | 04 |
| 4. Ngày nhận mẫu (Receiving date): | 17/12/2024 |
| 5. Ngày phân tích (Analysing date): | 17-25/12/2024 |
| 6. Khách hàng (Client): | Công ty Cổ phần Cao su Đà Nẵng |
| 7. Địa chỉ (Address): | TP. Đà Nẵng |
| 8. Kết quả thử nghiệm (Test results): | |

TT (No)	Thông số (Parameters)	Đơn vị (Unit)	Phương pháp thử (Test methods)	Kết quả (Test results)			
				K ₁₉	K ₂₀	K ₂₁	K ₂₂
01	Nhiệt độ	°C	QCVN 46:2012/BTNMT	24,5	24,0	23,9	23,2
02	Độ ẩm	%	QCVN 46:2012/BTNMT	72,8	73,4	73,8	74,1
03	Ánh sáng	Lux	Light Meter	186	389	197	173
04	Độ rung	cm/s	VM 407860	0,08	0,11	0,12	0,09
05	Độ ồn _(Leq)	dBA	TCVN 7878-2:2018	76,8	67,2	80,7	75,2
06	Bụi tổng	mg/m ³	TCVN 5067:1995	0,17	KPH (<0,01)	0,18	0,15
07	NO ₂	mg/m ³	TCVN 6137:2009	0,028	KPH (<0,003)	0,029	0,026
08	SO ₂	mg/m ³	TCVN 5971:1995	0,064	0,051	0,057	0,063

Ghi chú:

KPH: Không phát hiện.

K₁₉: Mẫu lấy tại xí nghiệp cán luyện - Máy luyện hồ số 3 (LLH-100-3B).

K₂₀: Mẫu lấy tại khu vực phòng cân hóa chất.

K₂₁: Mẫu lấy tại xí nghiệp đắp lốp - Khu vực bào mài (ĐBL - 03).

K₂₂: Mẫu lấy tại xí nghiệp đắp lốp - Khu vực lưu hóa (ĐLL - 03).

1. Các thông số trên được Bộ Tài nguyên và Môi trường chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường (VIMCERTS 085).

2. Thông tin chi tiết về tình trạng mẫu thể hiện trong Biên bản lấy mẫu kèm theo.

3. Khách hàng có ý kiến phản hồi về kết quả trong vòng 7 ngày kể từ ngày thông báo có phiếu kết quả thử nghiệm. Mẫu lưu tại Phòng thí nghiệm chỉ có giá trị theo thời gian quy định tại các Văn bản hiện hành.

TRƯỞNG PHÒNG QUAN TRẮC
Head of Monitoring Department

Huỳnh Ngọc Kháng

Huỳnh Ngọc Kháng

K. GIÁM ĐỐC
Director



PHÓ GIÁM ĐỐC

Phạm Hoàng Phi

Phạm Hoàng Phi

Số/No: 438-DVK/2024/TQM

Ngày/date: 27/12/2024

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (TEST REPORT)

(Phiếu kết quả này không được lập lại nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của PTN)
(This test report will not be reproduced without the written approval of Laboratory)

- Tên mẫu (Name of sample): **MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ**
- Ký hiệu mẫu (Mark of sample): **K₇, K₈, K₁₀**
- Số lượng mẫu (Quantity): **03**
- Ngày nhận mẫu (Receiving date): **17/12/2024**
- Ngày phân tích (Analysing date): **17-25/12/2024**
- Khách hàng (Client): **Công ty Cổ phần Cao su Đà Nẵng**
- Địa chỉ (Address): **TP. Đà Nẵng**
- Kết quả thử nghiệm (Test results):

TT (No)	Thông số (Parameters)	Đơn vị (Unit)	Phương pháp thử (Test methods)	Kết quả (Test results)		
				K ₇	K ₈	K ₁₀
01	Nhiệt độ	°C	QCVN 46:2012/BTNMT	23,7	24,1	24,1
02	Độ ẩm	%	QCVN 46:2012/BTNMT	73,4	73,1	72,9
03	Ánh sáng	Lux	Light Meter	159	298	169
04	Độ rung	cm/s	VM 407860	0,09	0,08	0,08
05	Độ ồn _(Leq)	dBA	TCVN 7878-2:2018	82,4	79,3	68,5
06	Bụi tổng	mg/m ³	TCVN 5067:1995	0,12	0,14	0,11
07	NO ₂	mg/m ³	TCVN 6137:2009	0,022	0,020	0,021
08	SO ₂	mg/m ³	TCVN 5971:1995	0,062	0,065	0,063
09	Hydrocacbon (THC) ^(*)	mg/m ³	NIOSH Method 1500	<0,5	<0,5	<0,5

Ghi chú:

K₇: Mẫu lấy tại xưởng luyện Radial - Máy LDC-370-2

K₈: Mẫu lấy tại xí nghiệp lớp Radial - Xưởng cán tráng, ép đùn (ORB-LH-05).

K₁₀: Mẫu lấy tại xí nghiệp lớp Radial - Xưởng lưu hóa (ORD - LH2-2).

1. Các thông số trên được Bộ Tài nguyên và Môi trường chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường (VIMCERTS 085).

2. (*): Thông số được thực hiện bởi nhà thầu phụ (Viện Khoa học Công nghệ Năng lượng và Môi trường-Trung tâm công nghệ môi trường tại TP Đà Nẵng, VIMCERTS 120 - VIMCERTS 079 - VIMCERTS 032)

3. Thông tin chi tiết về tình trạng mẫu thể hiện trong Biên bản lấy mẫu kèm theo.

4. Khách hàng có ý kiến phản hồi về kết quả trong vòng 7 ngày kể từ ngày thông báo có phiếu kết quả thử nghiệm. Mẫu lưu tại Phòng thí nghiệm chỉ có giá trị theo thời gian quy định tại các Văn bản hiện hành.

TRƯỞNG PHÒNG QUAN TRẮC
Head of Monitoring Department

(Signature)

Huỳnh Ngọc Kháng

GIÁM ĐỐC
Director

PHÓ GIÁM ĐỐC



Phạm Hoàng Phi

Số/No: 439-DVK/2024/TQM

Ngày/date: 27/12/2024

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (TEST REPORT)

(Phiếu kết quả này không được lập lại nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của PTN)
(This test report will not be reproduced without the written approval of Laboratory)

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Tên mẫu (Name of sample): | MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ |
| 2. Ký hiệu mẫu (Mark of sample): | K ₁₃ , K ₁₄ |
| 3. Số lượng mẫu (Quantity): | 02 |
| 4. Ngày nhận mẫu (Receiving date): | 17/12/2024 |
| 5. Ngày phân tích (Analysing date): | 17-25/12/2024 |
| 6. Khách hàng (Client): | Công ty Cổ phần Cao su Đà Nẵng |
| 7. Địa chỉ (Address): | TP. Đà Nẵng |
| 8. Kết quả thử nghiệm (Test results): | |

TT (No)	Thông số (Parameters)	Đơn vị (Unit)	Phương pháp thử (Test methods)	Kết quả (Test results)	
				K ₁₃	K ₁₄
01	Nhiệt độ	°C	QCVN 46:2012/BTNMT	21,8	23,8
02	Độ ẩm	%	QCVN 46:2012/BTNMT	74,7	73,6
03	Độ ồn _(Leq)	dBA	TCVN 7878-2:2018	79,2	66,7

Ghi chú:

K₁₃: Mẫu lấy tại phòng KCS - Kiểm lớp xe đạp, xe máy.

K₁₄: Mẫu lấy tại khu vực kiểm sãm ô tô.

1. Các thông số trên được Bộ Tài nguyên và Môi trường chúng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường (VIMCERTS 085).

2. Thông tin chi tiết về tình trạng mẫu thể hiện trong Biên bản lấy mẫu kèm theo.

3. Khách hàng có ý kiến phản hồi về kết quả trong vòng 7 ngày kể từ ngày thông báo có phiếu kết quả thử nghiệm. Mẫu lưu tại Phòng thí nghiệm chỉ có giá trị theo thời gian quy định tại các Văn bản hiện hành.

TRƯỞNG PHÒNG QUAN TRẮC
Head of Monitoring Department

Huỳnh Ngọc Kháng

GIÁM ĐỐC
Director

PHÓ GIÁM ĐỐC

Phạm Hoàng Phi