



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Thôn Vinh Sơn, xã Tân Đình, huyện Lạng Giang, tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: 02046 285 678 Email: lab215.fec@gmail.com

Giấy chứng nhận hoạt động dịch vụ Quan trắc môi trường: VIMCERTS 279

Chứng chỉ công nhận ISO/IEC 17025:2017: VILAS 1315

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 00295/2022/PKQ.21.5665

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng	Ban quản lý dự án ODA tỉnh Lào Cai
Địa chỉ	Đại Lộ Trần Hưng Đạo, phường Nam Cường, thành phố Lào Cai, tỉnh Lào Cai
Địa điểm quan trắc	Gói thầu LC-08 Hồ Công viên Nhạc Sơn - Phường Kim Tân, thành phố Lào Cai, tỉnh Lào Cai.
Loại mẫu	Không khí xung quanh
Vị trí quan trắc	KXQ.01: Cổng công viên Nhạc Sơn. Toạ độ: X=2487476, Y=419395.
Ngày quan trắc	31/12/2021
Ngày phân tích	01/01/2022 đến 10/01/2022
Ngày trả kết quả	10/01/2022

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 05:2013/BTNMT Trung bình 1 giờ
				KXQ.01	
1	Nhiệt độ*	°C	QCVN 46:2012/BTNMT	20,2	-
2	Độ ẩm*	%	QCVN 46:2012/BTNMT	65,1	-
3	Tốc độ gió*	m/s	QCVN 46:2012/BTNMT	<0,6	-
4	Tiếng ồn*	dBA	TCVN 7878-2:2018	60,4	70 ^a
5	NO ₂	µg/m ³	TCVN 6137: 2009	87	200
6	SO ₂	µg/m ³	TCVN 5971: 1995	101	350
7	Tổng bụi lơ lửng (TSP)*	µg/m ³	TCVN 5067: 1995	165	300
8	CO	µg/m ³	TN/K.06	5.073	30.000

Ghi chú:

- QCVN 05:2013/BTNMT : Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí xung quanh;
- (a) QCVN 26:2010/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Tiếng ồn;
- (-): Không quy định; - (*): Thông số đã được công nhận VILAS.

Bắc Giang, ngày 10 tháng 01 năm 2022

NGƯỜI LẬP

TRƯỞNG PHÒNG
PHÂN TÍCH

KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thị Bắc

Lê Thị Khánh

Phan Thị Oanh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm do khách hàng gửi tới hoặc nhân viên Công ty cổ phần tập đoàn FEC trực tiếp lấy;
2. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu hoặc nhận mẫu gửi.
3. Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không giải quyết việc khiếu nại kết quả phân tích;



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Thôn Vinh Sơn, xã Tân Dĩnh, huyện Lạng Giang, tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: 02046 285 678 Email: lab215.fec@gmail.com

Giấy chứng nhận hoạt động dịch vụ Quan trắc môi trường: VIMCERTS 279

Chứng chỉ công nhận ISO/IEC 17025:2017: VILAS 1315

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 00345/2022/PKQ.21.5664

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng	Ban quản lý dự án ODA tỉnh Lào Cai
Địa chỉ	Đại Lộ Trần Hưng Đạo, phường Nam Cường, thành phố Lào Cai
Địa điểm quan trắc	Gói thầu LC1-06 và Gói thầu LC1-07 (Thôn Giang Đông - Xã Vạn Hòa)
Loại mẫu	Không khí xung quanh
Vị trí quan trắc	KXQ.01: Tại vị trí gói thầu LC1-06, giao cắt M10 và M13. Toạ độ: X=2484709, Y=424207. KXQ.02: Tại vị trí gói thầu LC1-07, tuyến T7 và T6B. Toạ độ: X=2484653, Y=423488.
Ngày quan trắc	31/12/2021
Ngày phân tích	01/01/2022 đến 11/01/2022
Ngày trả kết quả	11/01/2022

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 05:2013/BTNMT Trung bình 1 giờ
				KXQ.01	KXQ.02	
1	Nhiệt độ*	°C	QCVN 46:2012/BTNMT	20,5	21,4	-
2	Độ ẩm*	%	QCVN 46:2012/BTNMT	66,5	66,2	-
3	Tốc độ gió*	m/s	QCVN 46:2012/BTNMT	<0,6	<0,6	-
4	Tiếng ồn*	dBA	TCVN 7878-2:2018	58,0	57,4	70 ^a
5	NO ₂	µg/m ³	TCVN 6137: 2009	117	100	200
6	SO ₂	µg/m ³	TCVN 5971: 1995	123	114	350
7	Tổng bụi lơ lửng (TSP)*	µg/m ³	TCVN 5067: 1995	158	160	300
8	CO	µg/m ³	TN/K.06	5.071	5.056	30.000

Ghi chú:

- QCVN 05:2013/BTNMT : Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí xung quanh;
- (a) QCVN 26:2010/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Tiếng ồn;
- (-): Không quy định; - (*): Thông số đã được công nhận VILAS.

Bắc Giang, ngày 11 tháng 01 năm 2022

NGƯỜI LẬP

P. TRƯỞNG PHÒNG
PHÂN TÍCH

KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thị Bắc

Phạm Thị Thắm

Phan Thị Oanh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm do khách hàng gửi tới hoặc nhân viên Công ty cổ phần tập đoàn FEC trực tiếp lấy;

2. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu hoặc nhận mẫu gửi.

3. Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không giải quyết việc khiếu nại kết quả phân tích;

BM03.QT/CL09 - LBH: 01



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Thôn Vinh Sơn, xã Tân Đình, huyện Lạng Giang, tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: 02046 285 678 Email: lab215.fec@gmail.com

Giấy chứng nhận hoạt động dịch vụ Quan trắc môi trường: VIMCERTS 279

Chứng chỉ công nhận ISO/IEC 17025:2017: VILAS 1315

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

SỐ: 00346/2022/PKQ.21.5664

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng	Ban quản lý dự án ODA tỉnh Lào Cai
Địa chỉ	Đại Lộ Trần Hưng Đạo, phường Nam Cường, thành phố Lào Cai
Địa điểm quan trắc	Gói thầu LC1-06 và Gói thầu LC1-07 (Thôn Giang Đông - Xã Vạn Hòa)
Loại mẫu	Không khí xung quanh
Vị trí quan trắc	KXQ.03: Giao cắt đường dân sinh và tuyến T6 (cạnh nhà điều hành) - Gói thầu LC1-07. Toạ độ: X=2484606, Y=423845.
Ngày quan trắc	31/12/2021
Ngày phân tích	01/01/2022 đến 11/01/2022
Ngày trả kết quả	11/01/2022

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 05:2013/BTNMT Trung bình 1 giờ
				KXQ.03	
1	Nhiệt độ*	°C	QCVN 46:2012/BTNMT	20,1	-
2	Độ ẩm*	%	QCVN 46:2012/BTNMT	67,1	-
3	Tốc độ gió*	m/s	QCVN 46:2012/BTNMT	<0,6	-
4	Tiếng ồn*	dBA	TCVN 7878-2:2018	57,8	70 ^a
5	NO ₂	µg/m ³	TCVN 6137: 2009	119	200
6	SO ₂	µg/m ³	TCVN 5971: 1995	128	350
7	Tổng bụi lơ lửng (TSP)*	µg/m ³	TCVN 5067: 1995	173	300
8	CO	µg/m ³	TN/K.06	5.113	30.000

Ghi chú:

- QCVN 05:2013/BTNMT : Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí xung quanh;
- (a) QCVN 26:2010/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Tiếng ồn;
- (-): Không quy định; - (*): Thông số đã được công nhận VILAS.

Bắc Giang, ngày 11 tháng 01 năm 2022

NGƯỜI LẬP

P. TRƯỞNG PHÒNG
PHÂN TÍCH

KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thị Bắc

Phạm Thị Thắm



Phan Thị Oanh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm do khách hàng gửi tới hoặc nhân viên Công ty cổ phần tập đoàn FEC trực tiếp lấy;

2. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu hoặc nhận mẫu gửi.

3. Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không giải quyết việc khiếu nại kết quả phân tích;

BM03.QT/CL09 - LBH: 01



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Thôn Vinh Sơn, xã Tân Đình, huyện Lạng Giang, tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: 02046 285 678 Email: lab215.fec@gmail.com

Giấy chứng nhận hoạt động dịch vụ Quan trắc môi trường: VIMCERTS 279

Chứng chỉ công nhận ISO/IEC 17025:2017: VILAS 1315

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 00347/2022/PKQ.21.5664

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng	Ban quản lý dự án ODA tỉnh Lào Cai
Địa chỉ	Đại Lộ Trần Hưng Đạo, phường Nam Cường, thành phố Lào Cai
Địa điểm quan trắc	Gói thầu LC1-06 và Gói thầu LC1-07 (Thôn Giang Đông - Xã Vạn Hòa)
Loại mẫu	Nước mặt
Vị trí quan trắc	NM .01: Mương nước tưới cạnh dự án thuộc gói thầu LC1-06 (Thôn Cánh Đông – Xã Vạn Hòa). Toạ độ: X=2484606, Y=423845.
Ngày quan trắc	31/12/2021
Ngày phân tích	01/01/2022 đến 11/01/2022
Ngày trả kết quả	11/01/2022

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 08-MT:2015/BTNMT Cột B1
				NM .01	
1	pH	-	TCVN 6492:2011	7,50	5,5 ÷ 9
2	BOD ₅ *	mg/L	SMEWW 5210B:2017	10,0	15
3	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2017	22,0	30
4	Hàm lượng oxy hòa tan (DO)	mg/L	TCVN 7325:2016	6,8	≥ 4
5	TSS*	mg/L	TCVN 6625:2000	14 (LOQ=15)	50
6	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N)	mg/L	TCVN 6179-1: 1996	0,39	0,9
7	Clorua (Cl) ⁻ *	mg/L	TCVN 6194: 1996	63,5	350
8	Nitrit (NO ₂ ⁻)	mg/L	TCVN 6178: 1996	0,024 (LOQ=0,027)	0,05
9	Nitrat (NO ₃ ⁻)	mg/L	TCVN 6180: 1996	0,43	10
10	Photphat (PO ₄ ³⁻ tính theo P)*	mg/L	TCVN 6202: 2008.	0,15	0,3
11	Sắt (Fe)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,44	1,5
12	Tổng dầu mỡ	mg/L	SMEWW 5520B: 2017	0,6 (LOQ=0,9)	1
13	Coliform	MPN/100ml	TCVN 6187-2:1996	4.600	7.500

Ghi chú:

- QCVN 08-MT:2015/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt;
- LOQ: Giới hạn định lượng của phương pháp thử;
- (-): Không quy định; - (*): Thông số đã được công nhận VILAS

Bắc Giang, ngày 11 tháng 01 năm 2022

NGƯỜI LẬP

Nguyễn Thị Bắc

P. TRƯỞNG PHÒNG
PHÂN TÍCH

Phạm Thị Thắm

KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
FEC
TỈNH BẮC GIANG

Phan Thị Oanh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm do khách hàng gửi tới hoặc nhân viên Công ty cổ phần tập đoàn FEC trực tiếp lấy;
 2. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu hoặc nhận mẫu gửi.
 3. Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không giải quyết việc khiếu nại kết quả phân tích;
- BM03.QT/CL09 - LBH: 01