



PHIẾU KẾT QUẢ

Phiếu số: 2023T09-K793/KQ-GS.ES.T

- Khách hàng: **CÔNG TY CỔ PHẦN XI MĂNG VICEM BÚT SƠN**
- Địa chỉ: xã Thanh Sơn, huyện Kim Bảng, tỉnh Hà Nam
- Loại mẫu: Không khí xung quanh;
- Kí hiệu mẫu: KKG1
- Địa điểm quan trắc:
 - Công ty cổ phần xi măng VICEM Bút Sơn- Môi trường tại xí nghiệp sản xuất gạch bê tông;
 - Vị trí lấy mẫu: Tại xưởng sản xuất;
 - Tọa độ: X: 2270782 Y: 590548
- Ngày lấy mẫu: 13/9/2023

STT	Thông số	Đơn vị tính	Phương pháp phân tích	LOQ/Dải đo	Kết quả	QCVN
1	Độ ẩm ^(f)	%	QCVN 46:2012/BTNMT	10 ÷ 95	67,3	-
2	Tiếng ồn ^(f)	dBA	TCVN 7878-2:2018	30 ÷ 130	68,6	70 ⁽¹⁾
3	Tổng bụi lơ lửng(TSP)	µg/m ³	TCVN 5067:1995	30	267,03	300 ⁽²⁾
4	SO ₂	µg/m ³	TCVN 5971:1995	45	<45	350 ⁽²⁾
5	CO	µg/m ³	GS.ES.T/L-SOP-K.04	4.000	<4.000	30.000 ⁽²⁾
6	NO ₂	µg/m ³	TCVN 6137:2009	27	71,7	200 ⁽²⁾

Người lập

Doãn Thị Quỳnh Chi

Soát xét

Hoàng Thị Thảo

Hà Nội, ngày 25 tháng 9 năm 2023

Lãnh đạo Công ty



GIÁM ĐỐC KỸ THUẬT

Hoàng Thị Hoa

Ghi chú:

- Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm có thông tin nêu trên phiếu.
- Các vấn đề liên quan đến kết quả phân tích được giải quyết trong vòng 5 ngày kể từ ngày trả kết quả.
- Phiếu kết quả này không có giá trị nếu sao không đầy đủ hoặc không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty TNHH Môi trường Khoa học & Công nghệ Giang Sơn..
- Các kí hiệu, chữ viết tắt:
 - LOQ: Giới hạn định lượng của phương pháp; GS.ES.T/L-SOP-K: Phương pháp nội bộ
 - QCVN: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia; TCVN: Tiêu chuẩn quốc gia;
 - Dấu (f): Thông số đo ngoài hiện trường; Dấu (-): Không quy định trong QCVN;
 - (1): QCVN 26:2010/BTNMT- Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn;
 - (2): QCVN 05:2023/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí (Trung bình 1 giờ);
- Các giá trị nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) sẽ được ghi là: <LOQ.



PHIẾU KẾT QUẢ

Phiếu số: 2023T09-K794/KQ-GS.EST

- Khách hàng: **CÔNG TY CỔ PHẦN XI MĂNG VICEM BÚT SƠN**
- Địa chỉ: xã Thanh Sơn, huyện Kim Bảng, tỉnh Hà Nam
- Loại mẫu: Không khí xung quanh;
- Kí hiệu mẫu: KKG2
- Địa điểm quan trắc:
 - Công ty cổ phần xi măng VICEM Bút Sơn- Môi trường tại xí nghiệp sản xuất gạch bê tông;
 - Vị trí lấy mẫu: Khu vực bãi chứa nguyên vật liệu;
 - Tọa độ: X: 2270845 Y: 590575
- Ngày lấy mẫu: 13/9/2023

STT	Thông số	Đơn vị tính	Phương pháp phân tích	LOQ/Dải đo	Kết quả	QCVN
1	Độ ẩm ^(f)	%	QCVN 46:2012/BTNMT	10 ÷ 95	63,4	-
2	Tiếng ồn ^(f)	dBA	TCVN 7878-2:2018	30 ÷ 130	67,2	70 ⁽¹⁾
3	Tổng bụi lơ lửng(TSP)	µg/m ³	TCVN 5067:1995	30	269,82	300 ⁽²⁾
4	SO ₂	µg/m ³	TCVN 5971:1995	45	<45	350 ⁽²⁾
5	CO	µg/m ³	GS.EST/L-SOP-K.04	4.000	<4.000	30.000 ⁽²⁾
6	NO ₂	µg/m ³	TCVN 6137:2009	27	44,2	200 ⁽²⁾

Hà Nội, ngày 25 tháng 9 năm 2023

Người lập

Doãn Thị Quỳnh Nhi

Soát xét

Hoàng Thị Thảo

Lãnh đạo Công ty



GIÁM ĐỐC KỸ THUẬT
Hoàng Thị Hoa

Ghi chú:

- Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm có thông tin nêu trên phiếu.
- Các vấn đề liên quan đến kết quả phân tích được giải quyết trong vòng 5 ngày kể từ ngày trả kết quả.
- Phiếu kết quả này không có giá trị nếu sao không đầy đủ hoặc không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty TNHH Môi trường Khoa học & Công nghệ Giang Sơn.
- Các kí hiệu, chữ viết tắt:
 - LOQ: Giới hạn định lượng của phương pháp; GS.EST/L-SOP-K: Phương pháp nội bộ
 - QCVN: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia; TCVN: Tiêu chuẩn quốc gia;
 - Dấu (f): Thông số đo ngoài hiện trường; Dấu (-): Không quy định trong QCVN;
 - (1): QCVN 26:2010/BTNMT- Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn;
 - (2): QCVN 05:2023/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí (Trung bình 1 giờ);
- Các giá trị nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) sẽ được ghi là: <LOQ.



PHIẾU KẾT QUẢ

Phiếu số: 2023T09-K795/KQ-GS.EST

- Khách hàng: **CÔNG TY CỔ PHẦN XI MĂNG VICEM BÚT SƠN**
- Địa chỉ: xã Thanh Sơn, huyện Kim Bảng, tỉnh Hà Nam
- Loại mẫu: Không khí xung quanh;
- Kí hiệu mẫu: KKG3
- Địa điểm quan trắc:
 - Công ty cổ phần xi măng VICEM Bút Sơn - Môi trường tại xí nghiệp sản xuất gạch bê tông;
 - Vị trí lấy mẫu: Khu vực nhà điều hành;
 - Tọa độ: X: 2270742 Y: 590549
- Ngày lấy mẫu: 13/9/2023

STT	Thông số	Đơn vị tính	Phương pháp phân tích	LOQ/Dải đo	Kết quả	QCVN
1	Độ ẩm ^(f)	%	QCVN 46:2012/BTNMT	10 ÷ 95	56,1	-
2	Tiếng ồn ^(f)	dB(A)	TCVN 7878-2:2018	30 ÷ 130	66,8	70 ⁽¹⁾
3	Tổng bụi lơ lửng(TSP)	µg/m ³	TCVN 5067:1995	30	140,95	300 ⁽²⁾
4	SO ₂	µg/m ³	TCVN 5971:1995	45	<45	350 ⁽²⁾
5	CO	µg/m ³	GS.EST/L-SOP-K.04	4.000	<4.000	30.000 ⁽²⁾
6	NO ₂	µg/m ³	TCVN 6137:2009	27	31,7	200 ⁽²⁾

Hà Nội, ngày 25 tháng 9 năm 2023

Người lập

Doãn Thị Quỳnh Chi

Soát xét

Hoàng Thị Thảo

Lãnh đạo Công ty



GIÁM ĐỐC KỸ THUẬT

Hoàng Thị Hoa

Ghi chú:

- Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm có thông tin nêu trên phiếu.
- Các vấn đề liên quan đến kết quả phân tích được giải quyết trong vòng 5 ngày kể từ ngày trả kết quả.
- Phiếu kết quả này không có giá trị nếu sao không đầy đủ hoặc không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty TNHH Môi trường Khoa học & Công nghệ Giang Sơn.
- Các kí hiệu, chữ viết tắt:
 - LOQ: Giới hạn định lượng của phương pháp; GS.EST/L-SOP-K: Phương pháp nội bộ
 - QCVN: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia; TCVN: Tiêu chuẩn quốc gia;
 - Dấu (f): Thông số đo ngoài hiện trường; Dấu (-): Không quy định trong QCVN;
 - (1): QCVN 26:2010/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn;
 - (2): QCVN 05:2023/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí (Trung bình 1 giờ);
- Các giá trị nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) sẽ được ghi là: <LOQ.



PHIẾU KẾT QUẢ

Phiếu số: 2023T09-K796/KQ-GS.EST

- Khách hàng: **CÔNG TY CỔ PHẦN XI MĂNG VICEM BÚT SƠN**
- Địa chỉ: xã Thanh Sơn, huyện Kim Bảng, tỉnh Hà Nam
- Loại mẫu: Không khí xung quanh;
- Kí hiệu mẫu: KKG4
- Địa điểm quan trắc:
 - Công ty cổ phần xi măng VICEM Bút Sơn - Môi trường tại xí nghiệp sản xuất gạch bê tông;
 - Vị trí lấy mẫu: Khu vực cổng vào;
 - Tọa độ: X: 2270726 Y: 590576
- Ngày lấy mẫu: 13/9/2023

STT	Thông số	Đơn vị tính	Phương pháp phân tích	LOQ/Dải đo	Kết quả	QCVN
1	Độ ẩm ^(f)	%	QCVN 46:2012/BTNMT	10 ÷ 95	62,4	-
2	Tiếng ồn ^(f)	dBA	TCVN 7878-2:2018	30 ÷ 130	65,4	70 ⁽¹⁾
3	Tổng bụi lơ lửng(TSP)	µg/m ³	TCVN 5067:1995	30	208,09	300 ⁽²⁾
4	SO ₂	µg/m ³	TCVN 5971:1995	45	<45	350 ⁽²⁾
5	CO	µg/m ³	GS.EST/L-SOP-K.04	4.000	<4.000	30.000 ⁽²⁾
6	NO ₂	µg/m ³	TCVN 6137:2009	27	32,5	200 ⁽²⁾

Hà Nội, ngày 25 tháng 9 năm 2023

Người lập

Doãn Thị Quỳnh Chi

Soát xét

Hoàng Thị Thảo



GIÁM ĐỐC KỸ THUẬT
Hoàng Thị Hoa

Ghi chú:

- Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm có thông tin nêu trên phiếu.
- Các vấn đề liên quan đến kết quả phân tích được giải quyết trong vòng 5 ngày kể từ ngày trả kết quả.
- Phiếu kết quả này không có giá trị nếu sao không đầy đủ hoặc không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty TNHH Môi trường Khoa học & Công nghệ Giang Sơn.
- Các kí hiệu, chữ viết tắt:
 - LOQ: Giới hạn định lượng của phương pháp; GS.EST/L-SOP-K: Phương pháp nội bộ
 - QCVN: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia; TCVN: Tiêu chuẩn quốc gia;
 - Dấu (f): Thông số đo ngoài hiện trường; Dấu (-): Không quy định trong QCVN;
 - (1): QCVN 26:2010/BTNMT- Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn;
 - (2): QCVN 05:2023/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí (Trung bình 1 giờ);
- Các giá trị nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) sẽ được ghi là: <LOQ.



PHIẾU KẾT QUẢ

Phiếu số: 2023T09-K797/KQ-GS.EST

- Khách hàng: **CÔNG TY CỔ PHẦN XI MĂNG VICEM BÚT SƠN**
- Địa chỉ: xã Thanh Sơn, huyện Kim Bảng, tỉnh Hà Nam
- Loại mẫu: Không khí xung quanh;
- Kí hiệu mẫu: KKG5
- Địa điểm quan trắc:
 - Công ty cổ phần xi măng VICEM Bút Sơn - Môi trường tại xí nghiệp sản xuất gạch bê tông;
 - Vị trí lấy mẫu: Điểm dân cư thôn Hồng Sơn, xã Thanh Sơn;
 - Tọa độ: X: 2270657 Y: 590551
- Ngày lấy mẫu: 13/9/2023

STT	Thông số	Đơn vị tính	Phương pháp phân tích	LOQ/Dải đo	Kết quả	QCVN
1	Độ ẩm ^(f)	%	QCVN 46:2012/BTNMT	10 ÷ 95	58,1	-
2	Tiếng ồn ^(f)	dBA	TCVN 7878-2:2018	30 ÷ 130	64,7	70 ⁽¹⁾
3	Tổng bụi lơ lửng(TSP)	µg/m ³	TCVN 5067:1995	30	148,50	300 ⁽²⁾
4	SO ₂	µg/m ³	TCVN 5971:1995	45	48,3	350 ⁽²⁾
5	CO	µg/m ³	GS.EST/L-SOP-K.04	4.000	<4.000	30.000 ⁽²⁾
6	NO ₂	µg/m ³	TCVN 6137:2009	27	80,0	200 ⁽²⁾

Hà Nội, ngày 25 tháng 9 năm 2023

Người lập

Doãn Thị Quỳnh Chi

Soát xét

Hoàng Thị Thảo

Lãnh đạo Công ty



Ghi chú:

- Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm có thông tin nêu trên phiếu.
- Các vấn đề liên quan đến kết quả phân tích được giải quyết trong vòng 5 ngày kể từ ngày trả kết quả.
- Phiếu kết quả này không có giá trị nếu sao không đầy đủ hoặc không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty TNHH Môi trường Khoa học & Công nghệ Giang Sơn.
- Các kí hiệu, chữ viết tắt:
 - LOQ: Giới hạn định lượng của phương pháp; GS.EST/L-SOP-K: Phương pháp nội bộ
 - QCVN: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia; TCVN: Tiêu chuẩn quốc gia;
 - Dấu (f): Thông số đo ngoài hiện trường; Dấu (-): Không quy định trong QCVN;
- (1): QCVN 26:2010/BTNMT- Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn;
- (2): QCVN 05:2023/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí (Trung bình 1 giờ);
5. Các giá trị nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) sẽ được ghi là: <LOQ.



PHIẾU KẾT QUẢ

Phiếu số: 2023T09-N94/KQ-GS.EST

1. Khách hàng: CÔNG TY CỔ PHẦN XI MĂNG VICEM BÚT SON

2. Địa chỉ: xã Thanh Sơn, huyện Kim Bảng, tỉnh Hà Nam

3. Loại mẫu: Nước thải sinh hoạt

4. Kí hiệu mẫu: NT-GBT

5. Địa điểm quan trắc:

- Công ty cổ phần xi măng VICEM Bút Sơn - Môi trường tại xí nghiệp sản xuất gạch bê tông;

- Vị trí lấy mẫu: Tại hồ gas sau hệ thống xử lý (trước khi thải ra môi trường tiếp nhận);

- Tọa độ: X: 2270933 Y: 590559

6. Ngày lấy mẫu: 14/9/2023

STT	Thông số	Đơn vị tính	Phương pháp phân tích	LOQ/ Đai đo	Kết quả	QCVN 14:2008/ BTNMT (Cột B)
1	pH ^(b)	-	TCVN 6492:2011	2 ± 12	7,39	5 ÷ 9
2	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) ^(b)	mg/L	SMEWW 2540.C:2017	0 ÷ 1.999	212	1.000
3	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/L	SMEWW 2540.D:2017	15	20	100
4	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅)	mg/L	SMEWW 5210.B:2017	3	24	50
5	Amoni (NH ₄ ⁺ tính theo N)	mg/L	TCVN 6179-1:1996	0,09	0,241	10
6	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)	mg/L	EPA Method 352.1	0,27	0,948	50
7	Phosphat (PO ₄ ³⁻ tính theo P)	mg/L	SMEWW 4500-P.E:2017	0,024	<0,024	10
8	Sunfua (tính theo H ₂ S)	mg/L	TCVN 6637:2000	0,09	0,219	4
9	Tổng dầu, mỡ	mg/L	SMEWW 5520.B:2017	0,9	<0,9	-
10	Coliform ^(*)	MPN/100ml	SMEWW 9221B&E:2017	2	3.000	5.000

Người lập

Soát xét

Lãnh đạo Công ty

Hà Nội, ngày 25 tháng 9 năm 2023

Đoàn Thị Quỳnh Khu

Đoàn Thị Thảo

GIAM ĐỌC KỸ THUẬT
Đoàn Thị Thảo



Ghi chú:

1. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm có thông tin nêu trên phiếu.

2. Các vấn đề liên quan đến kết quả phân tích được giải trong vòng 5 ngày kể từ ngày trả kết quả.

3. Phiếu kết quả này không có giá trị nếu sao không đầy đủ hoặc không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty TNHH Môi trường Khoa học & Công nghệ Giang Sơn.

4. Các kí hiệu, chữ viết tắt:

- LOQ: Giới hạn định lượng của phương pháp;

- SMEWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater;

- EPA: United States Environmental Protection Agency; TCVN: Tiêu chuẩn quốc gia;

- Dấu (-): Không quy định;

- Dấu (f): Thông số đo ngoài hiện trường; Dấu (-): Không quy định;

- Kết quả sử dụng nhà thầu trả theo giá trị giới hạn phát hiện của phương pháp (MDL);

- QCVN 14:2008/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt, cột B;

5. Các giá trị nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) sẽ được ghi là: <LOQ.