



CÔNG TY TNHH MÔI TRƯỜNG KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ GIANG SƠN

Địa chỉ: tầng 3, số nhà 478, phố Minh Khai, P. Vĩnh Tuy, Q. Hai Bà Trưng, TP. Hà Nội

Tel: 024 3220 2170; Fax: 024 3652 3158; Website: vimcerts240.com

VIMCERTS 240

PHIẾU KẾT QUẢ

Phiếu số: 2023T03-K147/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: 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: 24/03/2023

STT	Thông số	Đơn vị tính	Phương pháp phân tích	LOQ/Dải đo	Kết quả	QCVN
1	Độ ẩm ⁽¹⁾	%	QCVN 46:2012/BTNMT	10 ÷ 95	62,1	-
2	Tiếng ồn ⁽¹⁾	dB(A)	TCVN 7878-2:2018	30 ÷ 130	64,9	70 ⁽¹⁾
3	Tổng bụi lơ lửng(TSP)	µg/m ³	TCVN 5067:1995	30	247,6	300 ⁽²⁾
4	SO ₂	µg/m ³	TCVN 5971:1995	45	56,7	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	87,5	200 ⁽²⁾

Hà Nội, ngày 10 tháng 04 năm 2023

Người lập

Soát xét

Lãnh đạo Công ty



Doãn Thị Quỳnh Lhi

Lăng Thị Phương Quyên

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 05:2013/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí xung quanh (Trung bình 1 giờ);
5. Các giá trị nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) sẽ được ghi là: <LOQ.



CÔNG TY TNHH MÔI TRƯỜNG KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ GIANG SƠN

Địa chỉ: tầng 3, số nhà 478, phố Minh Khai, P. Vinh Tuy, Q. Hai Bà Trưng, TP. Hà Nội

Tel: 024 3220 2170; Fax: 024 3652 3158; Website: vimcerts240.com

VIMCERTS 240

PHIẾU KẾT QUẢ

Phiếu số: 2023T03-K148/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: 24/03/2023

STT	Thông số	Đơn vị tính	Phương pháp phân tích	LOQ/Dải đo	Kết quả	QCVN
1	Độ ẩm ⁽¹⁾	%	QCVN 46:2012/BTNMT	10 ÷ 95	64,4	-
2	Tiếng ồn ⁽¹⁾	dBA	TCVN 7878-2:2018	30 ÷ 130	60,3	70 ⁽¹⁾
3	Tổng bụi lơ lửng(TSP)	µg/m ³	TCVN 5067:1995	30	253,1	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 10 tháng 04 năm 2023

Người lập

Soát xét

Lãnh đạo Công ty



Doãn Thị Quỳnh Chi

Lăng Thị Phương Quyên

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 05:2013/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí xung quanh (Trung bình 1 giờ);
- Các giá trị nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) sẽ được ghi là: <LOQ.



VIMCERTS 240

CÔNG TY TNHH MÔI TRƯỜNG KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ GIANG SƠN

Địa chỉ: tầng 3, số nhà 478, phố Minh Khai, P. Vĩnh Tuy, Q. Hai Bà Trưng, TP. Hà Nội

Tel: 024 3220 2170; Fax: 024 3652 3158; Website: vimcerts240.com

PHIẾU KẾT QUẢ

Phiếu số: 2023T03-K149/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: 24/03/2023

STT	Thông số	Đơn vị tính	Phương pháp phân tích	LOQ/Dải đo	Kết quả	QCVN
1	Độ ẩm ⁽¹⁾	%	QCVN 46:2012/BTNMT	10 ÷ 95	60,3	-
2	Tiếng ồn ⁽¹⁾	dBA	TCVN 7878-2:2018	30 ÷ 130	61,2	70 ⁽¹⁾
3	Tổng bụi lơ lửng(TSP)	µg/m ³	TCVN 5067:1995	30	159,1	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	<27	200 ⁽²⁾

Hà Nội, ngày 10 tháng 04 năm 2023

Người lập

Doãn Thị Quỳnh Chi

Soát xét

Lăng Thị Phương Quyên

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 05:2013/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí xung quanh (Trung bình 1 giờ);
5. Các giá trị nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) sẽ được ghi là: <LOQ.



VIMCERTS 240

CÔNG TY TNHH MÔI TRƯỜNG KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ GIANG SƠN

Địa chỉ: tầng 3, số nhà 478, phố Minh Khai, P. Vinh Tuy, Q. Hai Bà Trưng, TP. Hà Nội

Tel: 024 3220 2170; Fax: 024 3652 3158; Website: vimcerts240.com

PHIẾU KẾT QUẢ

Phiếu số: 2023T03-K150/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 công vào;
 - Tọa độ: X: 2270726 Y: 590576
- Ngày lấy mẫu: 24/03/2023

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	66,1	-
2	Tiếng ồn ^(f)	dB(A)	TCVN 7878-2:2018	30 ÷ 130	66,0	70 ⁽¹⁾
3	Tổng bụi lơ lửng(TSP)	µg/m ³	TCVN 5067:1995	30	197,8	300 ⁽²⁾
4	SO ₂	µg/m ³	TCVN 5971:1995	45	67,3	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	55,0	200 ⁽²⁾

Hà Nội, ngày 10 tháng 04 năm 2023

Người lập

Doãn Thị Quỳnh Chi

Soát xét

Lương Thị Phương Quyên

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 05:2013/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí xung quanh (Trung bình 1 giờ);
- Các giá trị nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) sẽ được ghi là: <LOQ.



CÔNG TY TNHH MÔI TRƯỜNG KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ GIANG SƠN

Địa chỉ: tầng 3, số nhà 478, phố Minh Khai, P. Vinh Tuy, Q. Hai Bà Trưng, TP. Hà Nội

Tel: 024 3220 2170; Fax: 024 3652 3158; Website: vimgerts240.com

VICERTS 240

PHIẾU KẾT QUẢ

Phiếu số: 2023T03-K151/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: 24/03/2023

STT	Thông số	Đơn vị tính	Phương pháp phân tích	LOQ/Dài đo	Kết quả	QCVN
1	Độ ẩm ^(f)	%	QCVN 46:2012/BTNMT	10 ÷ 95	63,2	-
2	Tiếng ồn ^(f)	dBA	TCVN 7878-2:2018	30 ÷ 130	67,8	70 ⁽¹⁾
3	Tổng bụi lơ lửng(TSP)	µg/m ³	TCVN 5067:1995	30	168,8	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	61,7	200 ⁽²⁾

Hà Nội, ngày 10 tháng 04 năm 2023

Người lập

Doãn Thị Quỳnh Chi

Soát xét

Lương Thị Phương Quyên

Lãnh đạo Công ty



GIÁM ĐỐC KỸ THUẬT

Nguyễn 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 05:2013/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí xung quanh (Trung bình 1 giờ);
- Các giá trị nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) sẽ được ghi là: <LOQ.

PHIẾU KẾT QUẢ

Phiếu số: 2023T03-N220/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: Nước thải sinh hoạt
- Kí hiệu mẫu: NT-GBT
- 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
- Ngày lấy mẫu: 24/03/2023

STT	Thông số	Đơn vị tính	Phương pháp phân tích	LOQ/ Đải đo	Kết quả	QCVN 14:2008/BTNMT (Cột B)
1	pH ^(f)	-	TCVN 6492 :2011	2 ÷ 12	7,31	5 ÷ 9
2	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) ^(f)	mg/L	SMEWW 2540.C:2017	0 ÷ 1.999	208	1.000
3	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/L	SMEWW 2540.D:2017	15	25	100
4	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅)	mg/L	SMEWW 5210.B:2017	3	28	50
5	Amoni (NH ₄ ⁺ tính theo N)	mg/L	TCVN 6179-1:1996	0,09	0,240	10
6	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)	mg/L	EPA Method 352.1	0,27	1,284	50
7	Photphat (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	0,262	4
9	Tổng dầu, mỡ	mg/L	SMEWW 5520.B:2017	0,9	<0,9	-
10	Coliform ^(*)	vi khuẩn/ 100mL	TCVN 8775:2011	1	2.900	5.000

Hà Nội, ngày 07 tháng 04 năm 2023

Người lập



Doãn Thị Quỳnh Chi

Soát xét



Tăng Thị Phương Quyên

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;
 - 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;
 - Dấu (*): Thông số được phân tích bởi nhà thầu phụ Phòng giải pháp công nghệ cải thiện môi trường - Viện Công nghệ môi trường thuộc Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam - Vimcerts 079, các kết quả sử dụng nhà thầu phụ 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;
- Các giá trị nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) sẽ được ghi là: <LOQ.