

## ภาคผนวก ค

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

# ภาคผนวก ค-1

---

คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) (A1) (GPS 47P 0705230, 1591277)  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 2351384**  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 27, 2023  
Report Number: 2665878-1

Page 1 of 1

**Sample Description** Air Quality  
**Location** บริเวณพื้นที่โครงการ (ชุมชนเขตหลักสี่) (A1) (GPS 47P 0705230, 1591277)  
**Date Analysis Commenced** May 20, 2023  
**Condition of Sample** Drawn into one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag

Sample Number	Sampled Date	Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	Particulate Matter (PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
2351384-1	May 11 - May 12, 2023	0.097	0.047	756	33
2351384-2	May 12 - May 13, 2023	0.063	0.035	756	33
2351384-3	May 13 - May 14, 2023	0.036	0.020	756	31
2351384-4	May 14 - May 15, 2023	0.047	0.031	756	34
2351384-5	May 15 - May 16, 2023	0.070	0.052	756	34
2351384-6	May 16 - May 17, 2023	0.085	0.060	756	34
2351384-7	May 17 - May 18, 2023	0.105	0.065	756	34
<b>Guideline</b>		0.33	0.12	-	-

### Reference Method

Total Suspended Particulate : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B  
Particulate Matter (PM-10) : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix J

**Guideline :** Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004  
**Sampled By :** Prommee Sripatnet

### Remark :

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Saranya C.*  
Saranya Chalehamrong  
Scientist (4)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3160-31 / ENAL

S:\Reports\_Air Ambient\Days rpt ( 2.33PM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) (A2) (GPS 47P 0703256, 1593479)  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 2351384**  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 27, 2023  
Report Number: 2665879-1

Page 1 of 1

**Sample Description** Air Quality  
**Location** บริเวณพื้นที่โครงการ (A2) (GPS 47P 0703256, 1593479)  
**Date Analysis Commenced** May 20, 2023  
**Condition of Sample** Drawn into one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag

Sample Number	Sampled Date	Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	Particulate Matter (PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
2351384-8	May 11 - May 12, 2023	0.126	0.063	756	38
2351384-9	May 12 - May 13, 2023	0.078	0.040	756	37
2351384-10	May 13 - May 14, 2023	0.089	0.042	756	36
2351384-11	May 14 - May 15, 2023	0.106	0.049	756	37
2351384-12	May 15 - May 16, 2023	0.136	0.063	756	37
2351384-13	May 16 - May 17, 2023	0.146	0.078	756	37
2351384-14	May 17 - May 18, 2023	0.141	0.073	756	38
<b>Guideline</b>		0.33	0.12	-	-

### Reference Method

Total Suspended Particulate : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B  
Particulate Matter (PM-10) : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix J

**Guideline :** Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004  
**Sampled By :** Prommee Sripatnet

### Remark :

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Saranya C.*  
Saranya Chalehamrong  
Scientist (4)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3160-31 / ENAL

S:\Reports\_Air Ambient\Days rpt ( 2.33PM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) (A3) (GPS 47P 0705306, 1592669)  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 2351384**  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 27, 2023  
Report Number: 2643692-1

Page 1 of 1

**Sample Description** Air Quality  
**Location** บริเวณพื้นที่โครงการ (A3) (GPS 47P 0705306, 1592669)  
**Date Analysis Commenced** May 20, 2023  
**Condition of Sample** Drawn into one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag

Sample Number	Sampled Date	Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	Particulate Matter (PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
2351384-15	May 11 - May 12, 2023	0.080	0.051	756	36
2351384-16	May 12 - May 13, 2023	0.062	0.034	756	36
2351384-17	May 13 - May 14, 2023	0.064	0.037	756	35
2351384-18	May 14 - May 15, 2023	0.076	0.044	756	36
2351384-19	May 15 - May 16, 2023	0.101	0.061	756	36
2351384-20	May 16 - May 17, 2023	0.115	0.068	756	36
2351384-21	May 17 - May 18, 2023	0.112	0.066	756	37
<b>Guideline</b>		0.33	0.12	-	-

### Reference Method

Total Suspended Particulate : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B  
Particulate Matter (PM-10) : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix J

**Guideline :** Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004  
**Sampled By :** Prommee Sripatnet

### Remark :

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Saranya C.*  
Saranya Chalehamrong  
Scientist (4)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3160-31 / ENAL

S:\Reports\_Air Ambient\Days rpt ( 2.33PM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) (A4) (GPS 47P 0704476, 1589493)  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 2351384**  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 27, 2023  
Report Number: 2665883-1

Page 1 of 1

**Sample Description** Air Quality  
**Location** บริเวณพื้นที่โครงการ (A4) (GPS 47P 0704476, 1589493)  
**Date Analysis Commenced** May 20, 2023  
**Condition of Sample** Drawn into one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag

Sample Number	Sampled Date	Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	Particulate Matter (PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
2351384-22	May 11 - May 12, 2023	0.059	0.036	756	36
2351384-23	May 12 - May 13, 2023	0.041	0.027	756	36
2351384-24	May 13 - May 14, 2023	0.035	0.024	756	34
2351384-25	May 14 - May 15, 2023	0.046	0.029	756	36
2351384-26	May 15 - May 16, 2023	0.070	0.049	756	36
2351384-27	May 16 - May 17, 2023	0.073	0.048	756	35
2351384-28	May 17 - May 18, 2023	0.079	0.055	756	36
<b>Guideline</b>		0.33	0.12	-	-

### Reference Method

Total Suspended Particulate : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B  
Particulate Matter (PM-10) : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix J

**Guideline :** Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004  
**Sampled By :** Prommee Sripatnet

### Remark :

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Saranya C.*  
Saranya Chalehamrong  
Scientist (4)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3160-31 / ENAL

S:\Reports\_Air Ambient\Days rpt ( 2.33PM)



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :** นางสาวณัฏฐา กนกใจ (NAT) (GPS 47P 0705555, 1590359)  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 2351384**  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 27, 2023  
Report Number: 2665884-1

Page 1 of 1

<b>Sample Description</b>	Air Quality				
<b>Location</b>	จุดตรวจคุณภาพอากาศ (A5) (GPS 47P 0705555, 1590359)				
<b>Date Analysis Commenced</b>	May 20, 2023				
<b>Condition of Sample</b>	Drawn into one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag				
<b>Sample Number</b>	<b>Sampled Date</b>	<b>Total Suspended Particulate (mg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>Particulate Matter (PM-10) (mg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>Barometric Pressure (mm Hg)</b>	<b>Atmospheric Temperature (°C)</b>
2351384-29	May 11 - May 12, 2023	0.076	0.043	756	34
2351384-30	May 12 - May 13, 2023	0.055	0.028	756	34
2351384-31	May 13 - May 14, 2023	0.039	0.022	756	34
2351384-32	May 14 - May 15, 2023	0.049	0.030	756	35
2351384-33	May 15 - May 16, 2023	0.076	0.050	756	35
2351384-34	May 16 - May 17, 2023	0.085	0.056	756	35
2351384-35	May 17 - May 18, 2023	0.096	0.057	756	35

### Guideline

#### Reference Method

Total Suspended Particulate : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B  
Particulate Matter (PM-10) : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix J

**Guideline :** Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004  
**Sampled By :** Prommee Sripanet

#### Remark :

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Saranya C.*  
Saranya Chalemtamrong  
Scientist (4)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3180-311 / EMAIL

S:\Reports\_Air Ambient\Days rpt ( 2 3PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :** นางสาวณัฏฐา กนกใจ (NAT) (GPS 47P 0705555, 1590359)  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 2351375**  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 25, 2023  
Report Number: 2643042-1

Page 1 of 1

<b>Sample Description</b>	Air Quality							
<b>Location</b>	บริเวณพื้นที่โครงการ (จุดตรวจคุณภาพอากาศ) (A1) (GPS 47P 0705230, 1591277)							
<b>Parameter</b>	Nitrogen dioxide (ppm)							
<b>Measurement Date</b>	May 11, 2023 - May 18, 2023							
<b>Measurement by</b>	Prommee Sripanet							
<b>Time</b>	<b>2351375-1</b> May 11, 2023	<b>2351375-2</b> May 12, 2023	<b>2351375-3</b> May 13, 2023	<b>2351375-4</b> May 14, 2023	<b>2351375-5</b> May 15, 2023	<b>2351375-6</b> May 16, 2023	<b>2351375-7</b> May 17, 2023	
10:00 AM - 11:00 AM	0.007	0.004	0.006	0.006	0.005	0.003	0.007	
11:00 AM - 12:00 PM	0.009	0.007	0.005	0.004	0.006	0.002	0.005	
12:00 PM - 01:00 PM	0.010	0.007	0.006	0.004	0.006	0.003	0.002	
01:00 PM - 02:00 PM	0.009	0.014	0.007	0.003	0.008	0.004	0.002	
02:00 PM - 03:00 PM	0.005	0.012	0.007	0.002	0.010	0.003	0.006	
03:00 PM - 04:00 PM	0.012	0.010	0.004	0.002	0.006	0.004	0.001	
04:00 PM - 05:00 PM	0.011	0.006	0.003	0.003	0.005	0.007	0.006	
05:00 PM - 06:00 PM	0.016	0.005	0.005	0.002	0.007	0.008	0.004	
06:00 PM - 07:00 PM	0.014	0.010	0.004	0.002	0.008	0.005	0.004	
07:00 PM - 08:00 PM	0.008	0.008	0.007	0.003	0.011	0.007	0.002	
08:00 PM - 09:00 PM	0.014	0.006	0.011	0.004	0.012	0.005	0.003	
09:00 PM - 10:00 PM	0.006	0.003	0.013	0.008	0.006	0.005	0.005	
10:00 PM - 11:00 PM	0.007	0.004	0.009	0.010	0.003	0.007	0.005	
11:00 PM - 12:00 AM	0.008	0.004	0.009	0.010	0.001	0.008	0.006	
12:00 AM - 01:00 AM	0.005	0.008	0.009	0.015	0.001	0.008	0.007	
01:00 AM - 02:00 AM	0.003	0.002	0.010	0.012	0.001	0.006	0.008	
02:00 AM - 03:00 AM	0.003	<0.001	0.008	0.009	0.001	0.004	0.006	
03:00 AM - 04:00 AM	0.003	0.012	0.006	0.004	0.001	0.003	0.005	
04:00 AM - 05:00 AM	0.003	0.014	0.005	0.010	0.002	0.004	0.005	
05:00 AM - 06:00 AM	0.003	0.004	0.007	0.006	0.002	0.005	0.003	
06:00 AM - 07:00 AM	0.004	0.012	0.006	0.012	<0.001	0.004	0.002	
07:00 AM - 08:00 AM	0.002	0.013	0.007	0.006	0.007	0.004	0.005	
08:00 AM - 09:00 AM	0.007	0.004	0.007	0.005	0.006	0.010	0.006	
09:00 AM - 10:00 AM	0.003	0.007	0.006	0.005	0.006	0.009	0.003	
Average	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	
1hr - Maximum	0.016	0.014	0.013	0.015	0.012	0.010	0.008	
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	

**Standard :** Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).  
**Reference Method :** US EPA Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)

Approved by

*Orawan R.*  
Orawan Rakyong  
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3180-311 / EMAIL

S:\Reports\_Air SOx\N.rpt ( 5 31PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :** นางสาวณัฏฐา กนกใจ (NAT) (GPS 47P 0703256, 1593479)  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 2351375**  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 25, 2023  
Report Number: 2663071-1

Page 1 of 1

<b>Sample Description</b>	Air Quality							
<b>Location</b>	จุดตรวจคุณภาพอากาศ (A2) (GPS 47P 0703256, 1593479)							
<b>Parameter</b>	Nitrogen dioxide (ppm)							
<b>Measurement Date</b>	May 11, 2023 - May 18, 2023							
<b>Measurement by</b>	Prommee Sripanet							
<b>Time</b>	<b>2351375-8</b> May 11, 2023	<b>2351375-9</b> May 12, 2023	<b>2351375-10</b> May 13, 2023	<b>2351375-11</b> May 14, 2023	<b>2351375-12</b> May 15, 2023	<b>2351375-13</b> May 16, 2023	<b>2351375-14</b> May 17, 2023	
02:00 PM - 03:00 PM	0.008	0.006	0.006	0.006	0.005	0.008	0.007	
03:00 PM - 04:00 PM	0.009	0.008	0.008	0.006	0.007	0.006	0.009	
04:00 PM - 05:00 PM	0.010	0.009	0.008	0.004	0.007	0.008	0.008	
05:00 PM - 06:00 PM	0.011	0.009	0.009	0.004	0.010	0.011	0.009	
06:00 PM - 07:00 PM	0.011	0.010	0.007	0.004	0.014	0.012	0.010	
07:00 PM - 08:00 PM	0.010	0.010	0.007	0.007	0.010	0.012	0.010	
08:00 PM - 09:00 PM	0.010	0.008	0.006	0.008	0.012	0.011	0.006	
09:00 PM - 10:00 PM	0.009	0.008	0.007	0.008	0.014	0.008	0.013	
10:00 PM - 11:00 PM	0.007	0.008	0.008	0.007	0.008	0.009	0.008	
11:00 PM - 12:00 AM	0.007	0.008	0.008	0.008	0.010	0.009	0.015	
12:00 AM - 01:00 AM	0.007	0.007	0.008	0.008	0.006	0.011	0.014	
01:00 AM - 02:00 AM	0.006	0.007	0.009	0.009	0.005	0.013	0.013	
02:00 AM - 03:00 AM	0.006	0.009	0.008	0.005	0.012	0.012	0.010	
03:00 AM - 04:00 AM	0.005	0.006	0.010	0.006	0.006	0.008	0.008	
04:00 AM - 05:00 AM	0.005	0.005	0.010	0.008	0.007	0.006	0.004	
05:00 AM - 06:00 AM	0.005	0.006	0.010	0.007	0.007	0.004	0.006	
06:00 AM - 07:00 AM	0.005	0.006	0.010	0.005	0.008	0.005	0.013	
07:00 AM - 08:00 AM	0.005	0.005	0.010	0.007	0.005	0.005	0.008	
08:00 AM - 09:00 AM	0.005	0.005	0.011	0.010	0.009	0.005	0.009	
09:00 AM - 10:00 AM	0.005	0.005	0.011	0.012	0.005	0.007	0.013	
10:00 AM - 11:00 AM	0.004	0.005	0.011	0.015	0.010	0.010	0.011	
11:00 AM - 12:00 PM	0.005	0.005	0.009	0.013	0.006	0.009	0.013	
12:00 PM - 01:00 PM	0.005	0.005	0.007	0.013	0.015	0.015	0.013	
01:00 PM - 02:00 PM	0.006	0.005	0.006	0.006	0.009	0.008	0.008	
Average	0.007	0.007	0.009	0.008	0.008	0.009	0.010	
1hr - Maximum	0.011	0.010	0.011	0.015	0.014	0.015	0.015	
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	

**Standard :** Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).  
**Reference Method :** US EPA Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)

Approved by

*Orawan R.*  
Orawan Rakyong  
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3180-311 / EMAIL

S:\Reports\_Air SOx\N.rpt ( 5 31PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :** นางสาวณัฏฐา กนกใจ (NAT) (GPS 47P 0703256, 1593479)  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 2351375**  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 25, 2023  
Report Number: 2663042-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality													
Location	บริเวณโครงการ หมู่ที่ 1 ตำบลโคกเคียน Q3( GPS ) 4P 0405306, 1592669(													
Parameter	Nitrogen dioxide (ppm)													
Measurement Date	May 11, 2023 - May 18, 2023													
Measurement by	Prommee Sripanet													
	2351345-15		2351345-16		2351345-14		2351345-18		2351345-19		2351345-20		2351345-21	
Time	May 11, 2023	May 12, 2023	May 13, 2023		May 13, 2023	May 14, 2023	May 15, 2023	May 16, 2023	May 17, 2023	May 18, 2023				
01:00 PM - 02:00 PM	0.002	0.001	<0.001		<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002				
02:00 PM - 03:00 PM	0.003	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001				
03:00 PM - 04:00 PM	0.003	0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001				
04:00 PM - 05:00 PM	0.003	0.001	0.001		<0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001				
05:00 PM - 06:00 PM	0.006	0.002	0.001		<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002				
06:00 PM - 07:00 PM	0.008	0.002	0.002		0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003				
07:00 PM - 08:00 PM	0.010	0.006	0.002		0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004				
08:00 PM - 09:00 PM	0.006	0.003	0.005		0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.005				
09:00 PM - 10:00 PM	0.009	0.008	0.000		0.003	0.003	0.000	0.006	0.006	0.005				
10:00 PM - 11:00 PM	0.006	0.008	0.003		0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.000				
11:00 PM - 12:00 AM	0.006	0.003	0.003		0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	0.000				
12:00 AM - 01:00 AM	0.000	0.002	0.000		0.003	0.003	0.003	0.006	0.006	0.005				
01:00 AM - 02:00 AM	0.000	0.005	0.000		0.002	0.002	0.002	0.006	0.006	0.006				
02:00 AM - 03:00 AM	0.000	0.000	0.003		0.003	0.002	0.002	0.005	0.005	0.006				
03:00 AM - 04:00 AM	0.000	0.003	0.003		0.002	0.002	0.002	0.005	0.005	0.000				
04:00 AM - 05:00 AM	0.000	0.006	0.002		0.002	0.002	0.002	0.003	0.000	0.000				
05:00 AM - 06:00 AM	0.003	0.004	0.001		0.001	0.002	0.003	0.003	0.000	0.003				
06:00 AM - 07:00 AM	0.003	0.000	0.002		0.002	0.003	0.002	0.002	0.000	0.003				
07:00 AM - 08:00 AM	0.003	0.004	0.003		0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.000				
08:00 AM - 09:00 AM	0.003	0.004	0.002		0.002	0.002	0.003	0.005	0.000	0.000				
09:00 AM - 10:00 AM	0.002	0.003	0.001		0.001	0.003	0.003	0.006	0.004	0.000				
10:00 AM - 11:00 AM	0.001	0.001	0.001		0.001	0.002	0.002	0.006	0.002	0.002				
11:00 AM - 12:00 PM	0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001				
12:00 PM - 01:00 PM	0.001	<<0.001	0.001		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002				
Average	0.000	0.000	0.002		0.002	0.002	0.002	0.000	0.003	0.003				
1hr - Maximum	0.010	0.008	0.005		0.006	0.005	0.005	0.010	0.006	0.006				
Standard 1hr - Average	0.140	0.140	0.140		0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140				





## Analysis / Test Report

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :** สัญญาเลขที่GA-NKJE02/2566  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 2351375**  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 25, 2023  
Report Number: 2663047-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	ชุมชนบ้านพลองระชาโยนิม (A7) (GPS 74P 0407746, 1589793)						
Parameter	Nitrogen dioxide (ppm)						
Measurement Date	May 11, 2023 - May 18, 2023						
Measurement by	Prommee Sipatnet						
Time	2351345-22 May 11, 2023	2351345-23 May 12, 2023	2351345-27 May 13, 2023	2351345-25 May 15, 2023	2351345-26 May 15, 2023	2351345-24 May 16, 2023	2351345-28 May 14, 2023
12:00 PM - 01:00 PM	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.007
01:00 PM - 02:00 PM	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
02:00 PM - 03:00 PM	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002
03:00 PM - 07:00 PM	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001
07:00 PM - 05:00 PM	0.003	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
05:00 PM - 06:00 PM	0.003	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001
06:00 PM - 04:00 PM	0.006	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002
04:00 PM - 08:00 PM	0.008	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.003
08:00 PM - 09:00 PM	0.010	0.006	0.002	0.003	0.003	0.004	0.007
09:00 PM - 10:00 PM	0.006	0.003	0.005	0.007	0.007	0.010	0.005
10:00 PM - 11:00 PM	0.009	0.008	0.007	0.003	0.007	0.006	0.005
11:00 PM - 12:00 AM	0.006	0.008	0.003	0.006	0.005	0.005	0.007
12:00 AM - 01:00 AM	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.007
01:00 AM - 02:00 AM	0.007	0.002	0.007	0.003	0.003	0.006	0.005
02:00 AM - 03:00 AM	0.007	0.005	0.007	0.002	0.002	0.006	0.006
03:00 AM - 07:00 AM	0.007	0.007	0.003	0.002	0.002	0.005	0.006
07:00 AM - 05:00 AM	0.007	0.003	0.002	0.002	0.002	0.005	0.007
05:00 AM - 06:00 AM	0.007	0.006	0.002	0.002	0.003	0.007	0.007
06:00 AM - 04:00 AM	0.003	0.004	0.001	0.002	0.003	0.007	0.003
04:00 AM - 08:00 AM	0.003	0.007	0.002	0.003	0.002	0.007	0.003
08:00 AM - 09:00 AM	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.007
09:00 AM - 10:00 AM	0.003	0.004	0.002	0.002	0.003	0.005	0.007
10:00 AM - 11:00 AM	0.002	0.003	0.001	0.001	0.003	0.006	0.007
11:00 AM - 12:00 PM	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.006	0.002
Average	0.007	0.007	0.002	0.002	0.002	0.007	0.003
1hr - Maximum	0.010	0.008	0.005	0.006	0.005	0.010	0.006
Standard 1hr - Average	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140
Standard	: Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).						
Reference Method	: US EPA Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)						

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Orawan R.*  
Orawan Rakyong  
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3180-S/1 EMAIL

S:\Report\Air SonOr.rpt ( 5/32PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :** สัญญาเลขที่GA-NKJE02/2566  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 2351375**  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 25, 2023  
Report Number: 2663075-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	ชุมชนบ้านพลองระชาโยนิม (A5) (GPS 47P 0705555, 1590359)						
Parameter	Nitrogen dioxide (ppm)						
Measurement Date	May 11, 2023 - May 18, 2023						
Measurement by	Prommee Sipatnet						
Time	2351375-29 May 11, 2023	2351375-30 May 12, 2023	2351375-31 May 13, 2023	2351375-32 May 14, 2023	2351375-33 May 15, 2023	2351375-34 May 16, 2023	2351375-35 May 17, 2023
11:00 AM - 12:00 PM	0.005	0.006	0.004	0.005	0.004	0.005	0.012
12:00 PM - 01:00 PM	0.007	0.006	0.003	0.004	0.004	0.004	0.008
01:00 PM - 02:00 PM	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006	0.010
02:00 PM - 03:00 PM	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.007	0.012
03:00 PM - 04:00 PM	0.005	0.006	0.004	0.005	0.004	0.007	0.009
04:00 PM - 05:00 PM	0.005	0.008	0.005	0.006	0.006	0.008	0.008
05:00 PM - 06:00 PM	0.009	0.008	0.010	0.010	0.018	0.013	0.015
06:00 PM - 07:00 PM	0.008	0.011	0.015	0.018	0.025	0.012	0.021
07:00 PM - 08:00 PM	0.006	0.008	0.013	0.018	0.025	0.015	0.022
08:00 PM - 09:00 PM	0.006	0.008	0.012	0.015	0.018	0.013	0.014
09:00 PM - 10:00 PM	0.006	0.008	0.012	0.011	0.011	0.012	0.010
10:00 PM - 11:00 PM	0.005	0.007	0.010	0.010	0.012	0.011	0.009
11:00 PM - 12:00 AM	0.005	0.006	0.012	0.010	0.012	0.010	0.008
12:00 AM - 01:00 AM	0.004	0.005	0.010	0.011	0.015	0.009	0.008
01:00 AM - 02:00 AM	0.005	0.005	0.006	0.008	0.014	0.008	0.008
02:00 AM - 03:00 AM	0.008	0.007	0.005	0.007	0.007	0.007	0.008
03:00 AM - 04:00 AM	0.004	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.009
04:00 AM - 05:00 AM	0.004	0.005	0.006	0.005	0.006	0.007	0.007
05:00 AM - 06:00 AM	0.004	0.006	0.006	0.006	0.008	0.008	0.007
06:00 AM - 07:00 AM	0.006	0.006	0.006	0.007	0.009	0.009	0.008
07:00 AM - 08:00 AM	0.005	0.007	0.005	0.007	0.005	0.008	0.007
08:00 AM - 09:00 AM	0.009	0.009	0.006	0.005	0.007	0.008	0.008
09:00 AM - 10:00 AM	0.006	0.009	0.004	0.009	0.008	0.013	0.007
10:00 AM - 11:00 AM	0.007	0.005	0.006	0.005	0.009	0.012	0.006
Average	0.006	0.007	0.007	0.008	0.010	0.009	0.010
1hr - Maximum	0.009	0.011	0.015	0.018	0.025	0.015	0.022
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
Standard	: Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).						
Reference Method	: US EPA Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)						

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Orawan R.*  
Orawan Rakyong  
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3180-S/1 EMAIL

S:\Report\Air SonOr.rpt ( 5/32PM)

## Analysis / Test Report

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :** สัตตยาณพ GA-NKIE02/2566  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 2351383**  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 24, 2023  
Report Number: 2661826-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality							
Location	บ้านโพนทราย หมู่ที่ 1 ตำบลโพนทราย (A3) (GPS 47P 0705306, 1592669)							
Parameter	Sulfur Dioxide (ppm)							
Measurement Date	May 11, 2023 - May 18, 2023							
Measurement by	Prommee Sripattana							
	2351383-15	2351383-16	2351383-17	2351383-18	2351383-19	2351383-20	2351383-21	
Time	May 11, 2023	May 12, 2023	May 13, 2023	May 14, 2023	May 15, 2023	May 16, 2023	May 17, 2023	May 17, 2023
01:00 PM - 02:00 PM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
02:00 PM - 03:00 PM	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
03:00 PM - 04:00 PM	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
04:00 PM - 05:00 PM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
05:00 PM - 06:00 PM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
06:00 PM - 07:00 PM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
07:00 PM - 08:00 PM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
08:00 PM - 09:00 PM	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
09:00 PM - 10:00 PM	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
10:00 PM - 11:00 PM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004
11:00 PM - 12:00 AM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
12:00 AM - 01:00 AM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
01:00 AM - 02:00 AM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
02:00 AM - 03:00 AM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
03:00 AM - 04:00 AM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
04:00 AM - 05:00 AM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
05:00 AM - 06:00 AM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
06:00 AM - 07:00 AM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
07:00 AM - 08:00 AM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
08:00 AM - 09:00 AM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
09:00 AM - 10:00 AM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
10:00 AM - 11:00 AM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
11:00 AM - 12:00 PM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
12:00 PM - 01:00 PM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
Average	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
1hr - Maximum	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
Standard 1hr - Average	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Standard 24 hrs - Average	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
Standard	: Notification of the National Environment Board No. 10, 1995 (B.E.2538), No. 21, 2001 (B.E.2544) and No. 24, 2004 (B.E.2547).							
Reference Method	: US EPA Method Part 53 and 58							

Approved by

*Orawan R.*  
Orawan Rak Yong  
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences [www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)  
 RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER  
 S:\Reports\Air\_S04NOx.rpt (8:25PM)

3160-317 EMAIL



## Analysis / Test Report

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :** สัญญาเลขที่GA-NKIE02/2566  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 2351383**  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 24, 2023  
Report Number: 266182f-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air ( quality								
Location	ท่าอากาศยานนานาชาติสุวรรณภูมิ J447 JGPS 4F P OF 044F 6, 15894937								
Parameter	Sul(Gr Dioxide ppm7								
Measurement Date	May 11, 2023 - May 18, 2023								
Measurement by	Prommee Sripanrat								
	2351383-22	2351383-23	2351383-23	2351383-24	2351383-25	2351383-26	2351383-27	2351383-28	
Time	May 11, 2023	May 12, 2023	May 13, 2023	May 14, 2023	May 15, 2023	May 16, 2023	May 17, 2023	May 18, 2023	
12:00 PM - 01:00 PM	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	
01:00 PM - 02:00 PM	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	
02:00 PM - 03:00 PM	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	
03:00 PM - 04:00 PM	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	
04:00 PM - 05:00 PM	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	
05:00 PM - 06:00 PM	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	
06:00 PM - 07:00 PM	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	
07:00 PM - 08:00 PM	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	
08:00 PM - 09:00 PM	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	
09:00 PM - 10:00 PM	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	
10:00 PM - 11:00 PM	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	
11:00 PM - 12:00 AM	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	
12:00 AM - 01:00 AM	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	
01:00 AM - 02:00 AM	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	
02:00 AM - 03:00 AM	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
03:00 AM - 04:00 AM	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
04:00 AM - 05:00 AM	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
05:00 AM - 06:00 AM	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
06:00 AM - 07:00 AM	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
07:00 AM - 08:00 AM	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	
08:00 AM - 09:00 AM	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.004	0.003	
09:00 AM - 10:00 AM	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	
10:00 AM - 11:00 AM	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	
11:00 AM - 12:00 PM	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	
Average	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
1hr - Maximum	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.003	
Standard 1hr - Average	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
Standard 24 hrs - Average	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	

Standard : Notification of the National Environmental Protection Act No.10, 1995 J.B.E.25387 No. 21, 2001 J.B.E.25447 and No.24, 2004 J.B.E.2547 7.

Reference Method : US EPA Method Part 53 and 58

Approved by \_\_\_\_\_

*Orawan R.*  
Orawan Rakyong  
Scientist 37

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences [www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)  
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER  
3160-31/ EMAIL S:\Reports\Air\_So2NOx.rpt ( 8:25PM)

3160-3171 EMAIL



## Analysis / Test Report

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :** สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 2351383**  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 24, 2023  
Report Number: 2661828-1

Page 1 of 1

[illegible]

Approved by

*Orawan R.*  
Orawan Rakyong  
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
 AIS LABORATORY GROUP (THAI) AND CO., LTD. An AIS Limited Company

Life Sciences [www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)  
 RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3160-31/ EMAIL



## Analysis / Test Report

**Client** : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O** : สัตยภรณ์ เกตุ GA-NKIE02/2566  
**Project Name** : Monitoring EIA  
**Project Location** :

**Lot ID : 2351387**  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 29, 2023  
Report Number : 2643708-1

Page 1 of 2

Page 1 of 1

Sample Number

Location

Sampling Date

Sampling by

2351387-1 to 7

Wind Speed / Wind Direction

ปภ.ผศ.วิมลวรรณ (สมชายเขตที่สาม) (A1) (GPS 47P 070520, 1591277)

May 11 - May 18, 2023


Prommee Sripradnet

Time	May 11 - May 12, 2023			May 12 - May 13, 2023			May 13 - May 14, 2023			May 14 - May 15, 2023			May 15 - May 16, 2023			May 16 - May 17, 2023			May 17 - May 18, 2023		
	WS (m/s)	WD (deg)	SSW (m/s)	WS (m/s)	WD (deg)	SSW (m/s)	WS (m/s)	WD (deg)	SSW (m/s)	WS (m/s)	WD (deg)	SSW (m/s)	WS (m/s)	WD (deg)	SSW (m/s)	WS (m/s)	WD (deg)	SSW (m/s)	WS (m/s)	WD (deg)	SSW (m/s)
10:00 AM - 11:00 AM	2.2	200.0	SSW	2.1	198.0	SSW	2.5	225.0	SW	1.2	238.0	WSW	3.0	158.0	SSE	1.4	221.0	SW	2.8	315.0	NW
11:00 AM - 12:00 PM	5.2	206.0	SSW	1.7	246.0	WSW	2.5	215.0	SW	3.2	229.0	SW	2.4	318.0	NW	1.0	254.0	WSW	3.3	3.0	N
12:00 PM - 01:00 PM	0.0	-	-	3.9	153.0	SSE	3.0	227.0	SW	3.2	251.0	WSW	3.2	303.0	WNW	2.3	281.0	W	3.4	340.0	NW
01:00 PM - 02:00 PM	0.0	-	-	2.2	242.0	WSW	1.7	222.0	SW	1.6	158.0	SSE	4.2	315.0	NW	2.0	288.0	WNW	3.2	355.0	N
02:00 PM - 03:00 PM	2.3	180.0	S	3.1	194.0	SW	3.1	209.0	SSW	3.1	220.0	SW	4.4	267.0	W	2.4	272.0	W	2.1	319.0	NW
03:00 PM - 04:00 PM	2.2	152.0	SSE	0.9	183.0	SW	2.7	145.0	SE	2.8	213.0	SSW	3.1	187.0	S	1.8	295.0	WNW	2.6	286.0	WNW
04:00 PM - 05:00 PM	2.5	123.0	SSW	4.8	222.0	SW	1.3	208.0	SSW	1.8	129.0	SE	1.8	201.0	SW	1.7	256.0	WSW	0.9	248.0	WSW
05:00 PM - 06:00 PM	0.4	192.0	SSW	1.9	194.0	SSW	1.0	172.0	S	3.1	193.0	SSW	1.7	195.0	SSW	0.9	260.0	W	1.4	242.0	WSW
06:00 PM - 07:00 PM	0.0	-	-	1.0	102.0	SSW	0.0	-	-	2.6	211.0	SW	4.2	292.0	WNW	1.3	266.0	SW	1.0	201.0	SSW
07:00 PM - 08:00 PM	0.4	160.0	SSE	3.5	201.0	SSW	1.2	227.0	SW	1.8	197.0	SSW	0.5	348.0	NNW	2.2	207.0	SSW	0.4	191.0	S
08:00 PM - 09:00 PM	0.1	-	-	2.6	206.0	SSW	0.0	-	-	2.4	278.0	W	1.5	130.0	SE	0.0	-	-	1.8	151.0	SSW
09:00 PM - 10:00 PM	0.2	-	-	1.0	209.0	SSW	0.6	188.0	S	1.5	162.0	SW	0.0	0.0	0.0	1.0	161.0	SSE	0.8	136.0	SE
10:00 PM - 11:00 PM	0.9	142.0	SE	0.0	-	-	1.3	186.0	S	2.3	127.0	SE	0.0	-	-	1.4	136.0	SE	0.9	142.0	SE
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	1.5	157.0	SSE	1.9	158.0	SSE	0.0	-	-	0.0	-	-	1.4	152.0	SSE
12:00 AM - 01:00 AM	0.4	145.0	SE	0.2	-	-	2.2	122.0	ESE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.7	139.0	SE	1.4	151.0	SE
01:00 AM - 02:00 AM	1.2	150.0	SSE	0.0	-	-	1.4	267.0	W	0.0	-	-	1.1	156.0	SSE	1.4	154.0	SE	0.8	153.0	SE
02:00 AM - 03:00 AM	0.5	131.0	SE	1.0	203.0	SSW	0.0	-	-	1.4	144.0	SE	0.6	133.0	SE	1.6	118.0	ESE	1.0	144.0	SE
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	1.6	153.0	SE	1.8	130.0	SE	1.5	138.0	SE	0.2	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	1.1	147.0	SSE	0.2	-	-	0.0	-	-	0.1	-	-	1.0	124.0	SE	1.7	148.0	SSE	0.4	143.0	SE
05:00 AM - 06:00 AM	0.5	176.0	S	1.1	105.0	ESE	0.0	-	-	0.6	199.0	SSE	0.8	160.0	SSE	0.0	-	-	0.0	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	1.0	131.0	SE	3.5	11.0	E	1.3	117.0	ESE	2.6	162.0	SSE	1.6	147.0	SE	1.1	185.0	S	0.3	177.0	S
07:00 AM - 08:00 AM	0.8	194.0	SSW	2.4	157.0	SSE	1.2	154.0	SSE	3.3	187.0	S	2.1	164.0	SW	1.1	247.0	WSW	2.0	282.0	WNW
08:00 AM - 09:00 AM	2.4	180.0	S	1.2	198.0	SSW	1.8	183.0	S	3.1	227.0	SW	1.0	173.0	S	1.7	156.0	SW	1.5	235.0	SW
09:00 AM - 10:00 AM	1.4	126.0	SE	1.6	167.0	SSW	2.1	188.0	S	1.0	272.0	W	2.4	185.0	S	1.3	299.0	WNW	0.8	186.0	S

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

Reference Method : Cup Anemometer &amp; Anodized Aluminium Vane Method

Approved by

  
Sarayuth Jitranont  
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences [www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)  
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



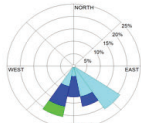
## Analysis / Test Report

**Client :** SGC Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :** สัญญาจ้าง GA-NKIE02/2566  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

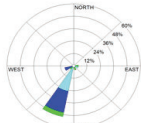
**Lot ID :** 2351387  
**Date Received :** May 19, 2023  
**Date Reported :** May 29, 2023  
**Report Number :** 2643708-1

Page 2 of 2

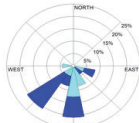
### Wind Rose



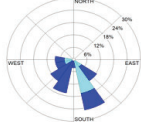
Date : May 11-12, 2023



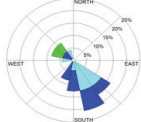
Date : May 12-13, 2023



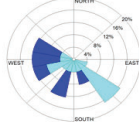
Date : May 13-14, 2023



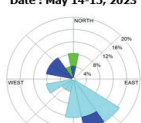
Date : May 14-15, 2023



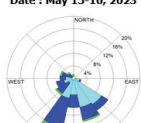
Date : May 15-16, 2023



Date : May 16-17, 2023



Date : May 17-18, 2023



Date : May 18-19, 2023

WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	5.36
1.7-3.3	34.52
0.3-1.7	41.67
Calms	18.45

The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Saranyuth Jitranont  
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** SGC Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :** สัญญาจ้าง GA-NKIE02/2566  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID :** 2351387  
**Date Received :** May 19, 2023  
**Date Reported :** May 29, 2023  
**Report Number :** 2643708-1

Page 1 of 2

**Sample Number** 2351387-8 to 14  
**Parameter** Wind Speed / Wind Direction  
**Location** ถนนพหลโยธิน กม. 1 (AZ) (GPS 47P 0703256, 1593479)  
**Sampling Date** May 11 - May 18, 2023  
**Sampling by** Prommee Siripatnet

Time	May 11 - May 12, 2023			May 12 - May 13, 2023			May 13 - May 14, 2023			May 14 - May 15, 2023			May 15 - May 16, 2023			May 16 - May 17, 2023			May 17 - May 18, 2023		
	WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)	
02:00 PM - 03:00 PM	1.2	246.0	WSW	3.7	196.0	SSW	2.7	138.0	SE	1.4	168.0	SSE	3.2	263.0	W	1.0	232.0	SW	3.6	296.0	WNW
03:00 PM - 04:00 PM	1.0	260.0	W	5.8	199.0	SSW	1.7	160.0	SSE	2.4	171.0	S	2.7	190.0	S	2.0	232.0	SW	2.5	255.0	WSW
04:00 PM - 05:00 PM	0.9	334.0	NNW	1.5	126.0	SE	2.9	143.0	SE	4.0	133.0	SE	1.2	262.0	W	1.6	242.0	WSW	1.4	308.0	NW
05:00 PM - 06:00 PM	0.6	252.0	WSW	1.2	182.0	S	1.8	191.0	S	2.6	153.0	SSE	1.8	173.0	S	0.5	236.0	SW	1.2	352.0	N
06:00 PM - 07:00 PM	0.0	-	-	1.6	63.0	ENE	1.6	181.0	S	2.8	154.0	SSE	1.2	136.0	SE	0.8	286.0	WNW	0.9	230.0	SW
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-	-	4.0	62.0	ENE	1.2	190.0	S	5.2	243.0	WSW	3.4	245.0	WSW	0.8	207.0	SSW	1.0	177.0	S
08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-	-	1.8	62.0	ENE	1.5	182.0	S	3.5	220.0	SW	0.0	-	-	1.9	176.0	S	0.6	159.0	SSE
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-	-	2.6	357.0	N	0.6	162.0	SSE	1.3	220.0	SW	0.0	-	-	1.7	174.0	S	1.4	186.0	S
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-	-	0.0	-	-	2.1	109.0	SSE	2.5	162.0	SSE	0.5	161.0	SSE	1.0	138.0	SE	0.8	144.0	SE
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	3.2	169.0	S	1.9	129.0	SE	1.1	143.0	SE	0.7	191.0	S	0.9	105.0	ESE
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	1.8	116.0	ESE	1.3	140.0	SE	0.7	126.0	SE	1.1	140.0	SE	0.5	146.0	SE
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.9	168.0	SSE	2.9	127.0	SE	0.8	141.0	SE	1.1	116.0	ESE	2.7	128.0	SE
02:00 AM - 03:00 AM	2.6	108.0	ESE	0.0	-	-	1.2	241.0	WSW	1.3	125.0	SE	0.7	168.0	SSE	0.0	-	-	1.1	183.0	S
03:00 AM - 04:00 AM	2.0	174.0	S	0.0	-	-	0.0	-	-	2.4	162.0	SSE	1.3	136.0	ESE	0.8	116.0	ESE	1.7	193.0	SSW
04:00 AM - 05:00 AM	1.3	141.0	SE	0.0	-	-	0.0	-	-	1.5	162.0	SSE	0.6	121.0	ESE	1.1	152.0	SSE	1.0	191.0	S
05:00 AM - 06:00 AM	2.4	127.0	SE	0.0	-	-	0.0	-	-	2.0	120.0	ESE	1.6	129.0	SE	0.3	139.0	SE	0.1	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	1.5	163.0	SSE	0.0	-	-	0.0	-	-	1.9	116.0	ESE	0.9	252.0	WSW	0.6	179.0	S	1.0	172.0	S
07:00 AM - 08:00 AM	1.1	106.0	ESE	0.0	-	-	1.3	129.0	SE	3.1	129.0	SE	1.0	189.0	S	0.6	158.0	SSE	0.6	164.0	SSE
08:00 AM - 09:00 AM	2.4	168.0	SSE	0.0	-	-	1.9	179.0	S	2.0	144.0	SE	1.4	266.0	SE	0.8	126.0	SE	0.9	13.0	NNE
09:00 AM - 10:00 AM	4.6	168.0	SSE	1.5	148.0	SSE	3.2	183.0	S	1.7	152.0	SSE	1.3	200.0	W	0.5	191.0	S	2.0	239.0	WSW
10:00 AM - 11:00 AM	2.4	148.0	SSE	1.7	163.0	SSE	2.9	210.0	SSW	1.6	184.0	S	0.9	221.0	SW	1.5	260.0	WNW	1.4	267.0	W
11:00 AM - 12:00 PM	2.4	210.0	SSW	2.3	182.0	S	1.5	202.0	SSW	2.8	187.0	S	4.0	242.0	WSW	2.5	260.0	W	3.1	286.0	WNW
12:00 PM - 01:00 PM	2.6	179.0	S	2.3	192.0	SSW	2.1	171.0	S	1.3	265.0	W	1.5	217.0	SW	1.7	282.0	WNW	2.4	258.0	WSW
01:00 PM - 02:00 PM	5.1	165.0	SSE	2.0	80.0	E	1.4	235.0	SW	3.1	269.0	W	3.8	273.0	W	3.7	282.0	WNW	1.6	246.0	WSW

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Saranyuth Jitranont  
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



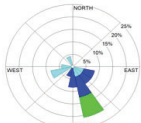
## Analysis / Test Report

**Client :** SGC Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :** สัญญาจ้าง GA-NKIE02/2566  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

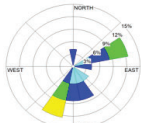
**Lot ID :** 2351387  
**Date Received :** May 19, 2023  
**Date Reported :** May 29, 2023  
**Report Number :** 2643708-1

Page 2 of 2

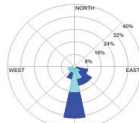
### Wind Rose



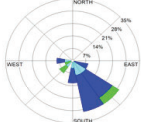
Date : May 11-12, 2023



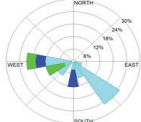
Date : May 12-13, 2023



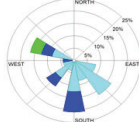
Date : May 13-14, 2023



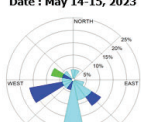
Date : May 14-15, 2023



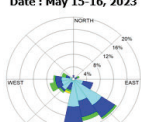
Date : May 15-16, 2023



Date : May 16-17, 2023



Date : May 17-18, 2023



Date : May 18-19, 2023

WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	7.14
1.7-3.3	30.36
0.3-1.7	45.63
Calms	16.07

The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Saranyuth Jitranont  
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** SGC Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :** สัญญาจ้าง GA-NKIE02/2566  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID :** 2351387  
**Date Received :** May 19, 2023  
**Date Reported :** May 29, 2023  
**Report Number :** 2643708-1

Page 1 of 2

**Sample Number** 2351387-15 to 21  
**Parameter** Wind Speed / Wind Direction  
**Location** ถนนพหลโยธิน กม. 1 ตำบลหนองปรือ (A3) (GPS 47P 0705306, 1592669)  
**Sampling Date** May 11 - May 18, 2023  
**Sampling by** Prommee Siripatnet

Time	May 11 - May 12, 2023			May 12 - May 13, 2023			May 13 - May 14, 2023			May 14 - May 15, 2023			May 15 - May 16, 2023			May 16 - May 17, 2023			May 17 - May 18, 2023		
	WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)	
01:00 PM - 02:00 PM	0.8	289.0	WNW	0.5	175.0	S	0.3	107.0	ESE	0.2	-	-	1.0	216.0	SW	0.6	135.0	SE	1.2	359.0	N
02:00 PM - 03:00 PM	0.4	326.0	NW	0.0	-	-	0.3	176.0	S	0.8	325.0	NW	0.9	60.0	ENE	0.9	348.0	NNW	0.6	346.0	NNW
03:00 PM - 04:00 PM	2.1	344.0	NNW	0.4	37.0	NE	0.0	-	-	1.3	61.0	ENE	3.6	301.0	WNW	0.4	208.0	SSW	2.8	329.0	NNW
04:00 PM - 05:00 PM	0.3	288.0	WNW	1.3	180.0	S	0.0	-	-	0.5	151.0	SSE	0.7	163.0	SSE	2.9	292.0	WNW	2.8	359.0	N
05:00 PM - 06:00 PM	1.5	359.0	N	0.0	-	-	0.3	176.0	S	1.4	207.0	SSW	0.0	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.4	184.0	S	0.0	-	-	0.0	-	-	0.4	286.0	WNW	0.0	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-	-	4.7	60.0	ENE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.4	301.0	WNW
08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-	-	0.6	118.0	ESE	0.0	-	-	2.2	220.0	SW	1.6	17.0	NNE	0.0	-	-	0.0	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-	-	1.2	13.0	NNE	0.0	-	-	0.3	76.0	ENE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-	-	4.3	16.0	NNE	0.0	-	-	0.2	-	-	0.7	162.0	SSE	0.0	-	-	0.3	230.0	SW
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	-	0.9	324.0	NNW	0.0	-	-	0.5	172.0	S	0.0	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.6	179.0	S	0.0	-	-	0.6	173.0	S	0.0	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.4	182.0	S	0.5	187.0	S	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.6	198.0	SSW	0.4	209.0	SSW
03:00 AM - 04:00 AM	0.3	183.0	S	0.0	-	-	0.3	351.0	N	0.0	-	-	0.4	189.0	S	0.0	-	-	0.8	191.0	N
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.1	-	-	0.8	185.0	S	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.3	175.0	S	0.0	-	-	0.0	-	-	0.4	184.0	S	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.5	184.0	S	0.6	326.0	NNW	0.0	-	-	0.8	185.0	S	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.3	191.0	S	0.0	-	-	0.0	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.2	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.6	156.0	SSE	0.0	-	-	0.1	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.2	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-	0.7	253.0	WSW	0.3	244.0	WSW	0.9	26.0	NNE
10:00 AM - 11:00 AM	0.4	225.0	SW	1.4	176.0	S	0.3	159.0	SSE	0.8	128.0	SE	1.1	174.0	S	0.7	286.0	WNW	1.3	21.0	NNE
11:00 AM - 12:00 PM	1.0	275.0	W	0.2	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	1.4	330.0	NNW	1.5	252.0	WSW	0.6	146.0	SE
12:00 PM - 01:00 PM	0.3	39.0	NE	0.0	-	-	1.8	184.0	S	1.0	269.0	W	1.1	280.0	W	1.6	59.0	ENE	1.0	168.0	SE



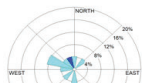
## Analysis / Test Report

Client : SGC Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
P/O : สัญญาจ้าง GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Lot ID : 2351387  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 29, 2023  
Report Number : 2643708-1

Page 2 of 2

### Wind Rose



Date : May 11-12, 2023



Date : May 12-13, 2023



Date : May 13-14, 2023



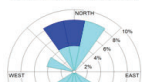
Date : May 14-15, 2023



Date : May 15-16, 2023



Date : May 16-17, 2023



Date : May 17-18, 2023



Date : May 18-19, 2023

WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	1.78
1.7-3.3	3.57
0.3-1.7	41.67
Calms	52.98

The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Saranyut Jitranont  
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : SGC Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
P/O : สัญญาจ้าง GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Lot ID : 2351387  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 29, 2023  
Report Number : 2643708-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2351387-22 to 28  
Parameter : Wind Speed / Wind Direction  
Location : ถนนพหลโยธินสายเดิม (A4) (GPS 47P 0704476, 1589493)  
Sampling Date : May 11 - May 18, 2023  
Sampling by : Prommee Siripatmet

Time	May 11 - May 12, 2023		May 12 - May 13, 2023		May 13 - May 14, 2023		May 14 - May 15, 2023		May 15 - May 16, 2023		May 16 - May 17, 2023		May 17 - May 18, 2023			
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)		
12:00 PM - 01:00 PM	6.7	322.0	NW	1.8	178.0	S	1.1	203.0	SSW	1.7	224.0	SW	0.4	297.0	WNW	
01:00 PM - 02:00 PM	0.6	34.0	NE	1.3	200.0	SSW	2.3	210.0	SSW	2.2	214.0	SW	2.1	231.0	SW	
02:00 PM - 03:00 PM	2.8	218.0	SW	2.2	162.0	SSE	1.7	51.0	NE	2.3	159.0	SSE	4.2	261.0	N	
03:00 PM - 04:00 PM	1.0	252.0	WSW	1.5	159.0	SSE	1.7	166.0	SSE	2.5	154.0	SSE	2.6	285.0	WNW	
04:00 PM - 05:00 PM	1.6	278.0	W	0.8	165.0	SSE	1.1	167.0	SSE	3.2	170.0	S	1.5	167.0	SSE	
05:00 PM - 06:00 PM	2.6	278.0	W	1.3	159.0	SSE	1.8	122.0	ESE	1.6	179.0	S	0.7	185.0	S	
06:00 PM - 07:00 PM	0.0	-	-	-	6.7	354.0	N	0.6	117.0	ESE	1.5	163.0	SSE	0.0	-	
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-	-	-	0.6	10.0	N	0.0	-	-	2.9	191.0	S	3.7	240.0	WSW
08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-	-	-	0.0	-	-	0.1	-	-	2.8	190.0	S	0.0	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-	-	-	5.6	334.0	NNW	0.0	-	-	1.6	212.0	SSW	0.2	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-	-	-	3.1	303.0	WNW	0.4	150.0	SSE	1.0	172.0	S	1.0	111.0	ESE
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	-	-	0.3	141.0	SE	0.8	147.0	SSE	1.4	113.0	ESE	0.5	107.0	ESE
12:00 AM - 01:00 AM	0.4	231.0	SW	0.0	-	-	0.9	106.0	ESE	1.0	119.0	ESE	0.0	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	-	-	0.4	196.0	SSW	0.7	180.0	S	0.0	-	-	0.2	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	-	-	0.3	25.0	NNE	1.8	219.0	SW	0.0	-	-	0.3	89.0	E
03:00 AM - 04:00 AM	0.7	122.0	ESE	0.6	319.0	NNW	0.9	207.0	SSW	1.4	114.0	ESE	0.0	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.7	116.0	ESE	0.3	115.0	ESE
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	1.6	153.0	SSE	0.1	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.7	113.0	ESE	0.0	-	-	0.3	140.0	ESE	0.0	-	-	0.0	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	1.9	123.0	ESE	0.9	251.0	WSW	0.4	93.0	E	0.0	-	-	0.3	97.0	E	0.0
08:00 AM - 09:00 AM	3.9	129.0	SE	2.1	110.0	ESE	0.0	-	-	1.4	144.0	SE	1.8	178.0	S	0.0
09:00 AM - 10:00 AM	3.2	148.0	SSE	1.2	125.0	SE	3.7	188.0	S	2.3	148.0	SSE	1.6	246.0	WSW	2.4
10:00 AM - 11:00 AM	3.2	135.0	SE	1.7	84.0	E	2.8	131.0	SE	0.9	159.0	SSE	1.9	187.0	S	0.0
11:00 AM - 12:00 PM	2.2	142.0	SE	2.1	189.0	S	1.3	227.0	SW	2.1	203.0	SSW	3.2	239.0	WSW	1.7

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Saranyut Jitranont  
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : SGC Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
P/O : สัญญาจ้าง GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

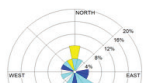
Lot ID : 2351387  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 29, 2023  
Report Number : 2643708-1

Page 2 of 2

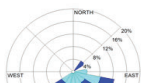
### Wind Rose



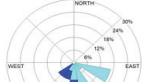
Date : May 11-12, 2023



Date : May 12-13, 2023



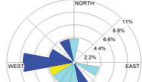
Date : May 13-14, 2023



Date : May 14-15, 2023



Date : May 15-16, 2023



Date : May 16-17, 2023



Date : May 17-18, 2023



Date : May 18-19, 2023

WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	2.38
3.3-5.5	4.17
1.7-3.3	24.41
0.3-1.7	35.71
Calms	33.33

The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Saranyut Jitranont  
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : SGC Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
P/O : สัญญาจ้าง GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Lot ID : 2351387  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 29, 2023  
Report Number : 2643708-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2351387-29 to 35  
Parameter : Wind Speed / Wind Direction  
Location : ถนนพหลโยธินสายเดิม (A5) (GPS 47P 0705555, 1590359)  
Sampling Date : May 11 - May 18, 2023  
Sampling by : Prommee Siripatmet

Time	May 11 - May 12, 2023		May 12 - May 13, 2023		May 13 - May 14, 2023		May 14 - May 15, 2023		May 15 - May 16, 2023		May 16 - May 17, 2023		May 17 - May 18, 2023			
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)		
11:00 AM - 12:00 PM	0.4	146.0	SE	0.3	154.0	SSE	1.6	138.0	SE	2.3	240.0	WSW	2.0	246.0	WSW	
12:00 PM - 01:00 PM	0.7	152.0	SSE	2.8	245.0	WSW	0.5	257.0	WSW	0.8	246.0	WSW	0.1	-	-	
01:00 PM - 02:00 PM	1.5	55.0	NE	0.8	214.0	SW	0.5	305.0	NNW	0.4	146.0	SE	1.3	311.0	NW	
02:00 PM - 03:00 PM	0.0	-	-	-	2.0	195.0	SSW	0.1	-	-	0.5	254.0	WSW	2.5	256.0	WSW
03:00 PM - 04:00 PM	1.3	257.0	NNW	1.2	189.0	S	1.0	155.0	SSE	2.8	255.0	WSW	1.4	318.0	NW	
04:00 PM - 05:00 PM	2.0	337.0	NHW	1.5	204.0	SSW	1.9	228.0	SW	0.4	255.0	WSW	1.6	29.0	NNE	
05:00 PM - 06:00 PM	0.0	-	-	-	1.1	226.0	SW	2.8	202.0	SSW	2.4	257.0	WSW	0.7	267.0	W
06:00 PM - 07:00 PM	0.2	-	-	-	2.8	226.0	SW	0.9	209.0	SSW	0.6	187.0	S	0.8	261.0	W
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-	-	-	4.7	57.0	ENE	0.0	-	-	1.2	251.0	WSW	0.0	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.3	148.0	SSE	0.7	123.0	ESE	0.8	249.0	WSW	1.0	284.0	WNW	1.4	18.0	NNE	
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-	-	-	0.0	-	-	1.5	242.0	WSW	1.6	270.0	W	0.0	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-	-	-	4.3	36.0	NE	0.0	-	-	1.1	247.0	WSW	0.1	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	-	-	0.5	346.0	NNW	0.6	216.0	SW	0.4	185.0	S	0.7	141.0	SE
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	-	-	0.0	-	-	0.4	174.0	S	0.9	153.0	SSE	0.0	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	-	-	0.0	-	-	0.5	153.0	SSE	0.3	152.0	SSE	0.8	143.0	SE
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	-	-	0.0	-	-	1.5	291.0	WNW	0.0	-	-	0.4	149.0	SSE
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	-	-	0.0	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-	0.3	148.0	SSE
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.5	146.0	SE	0.6	148.0	SSE
06:00 AM - 07:00 AM	0.1	-	-	-	0.0	-	-	0.9	153.0	SSE	0.0	-	-	0.0	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-	-	-	1.2	147.0	SSE	0.7	162.0	SSE	0.0	-	-	0.6	175.0	S
08:00 AM - 09:00 AM	0.2	-	-	-	0.0	-	-	0.2	-	-	1.0	144.0	SE	1.1	235.0	SW
09:00 AM - 10:00 AM	0.8	217.0	SW	0.3	138.0	SE	2.5	229.0	SW	0.2	-	-	0.7	169.0	S	
10:00 AM - 11:00 AM	1.9	253.0	WSW	0.0	-	-	0.8	246.0	WSW	3.1	204.0	SSW	2.1	275.0	W	
11:00 AM - 12:00 PM	1.8	251.0	WSW	0.0	-	-	0.8	246.0	WSW	3.2	204.0	SSW	2.1	273.0	SW	

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Saranyut J



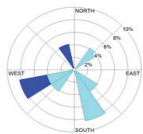
## Analysis / Test Report

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :** สัญญาจ้าง GA-NKED2/2566  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID :** 2351387  
**Date Received :** May 19, 2023  
**Date Reported :** May 29, 2023  
**Report Number :** 2643708-1

Page 2 of 2

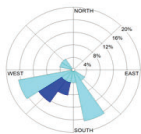
### Wind Rose



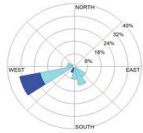
Date : May 11-12, 2023



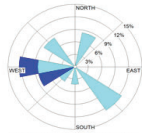
Date : May 12-13, 2023



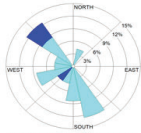
Date : May 13-14, 2023



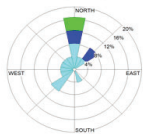
Date : May 14-15, 2023



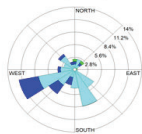
Date : May 15-16, 2023



Date : May 16-17, 2023



Date : May 17-18, 2023



Date : May 18-19, 2023

WS(m/s)	%
> 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	1.78
1.7-3.3	11.31
0.3-1.7	46.43
Calms	40.48

The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont  
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## ภาคผนวก ค-2

---

ระดับเสียงทั่วไป





## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited

1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : ชัยยุทธธกGA-NKIE02/2566

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 2351415

Date Received : May 19, 2023

Date Reported : May 27, 2023

Report Number: 2665680-1

Page 1 of 1

Sample Number 2351415-1

Parameter Noise (Leq 24 hrs.)

Location บริเวณพื้นที่โครงการ (ชุมชนเขตพื้ทักาศ) (A1) (GPS 47P 0705226, 1591152)

Measurement Date May 11 - May 12, 2023

Measurement by Prommee Sripatnet

Sound Level meter Serial No. 658244

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	51.5	76.5	50.3
11:00 AM - 12:00 PM	54.1	78.8	50.8
12:00 PM - 01:00 PM	60.5	97.6	55.4
01:00 PM - 02:00 PM	54.9	72.1	52.6
02:00 PM - 03:00 PM	51.9	68.2	50.5
03:00 PM - 04:00 PM	51.8	66.1	50.2
04:00 PM - 05:00 PM	53.2	75.1	50.9
05:00 PM - 06:00 PM	52.1	71.4	50.3
06:00 PM - 07:00 PM	54.2	63.7	53.0
07:00 PM - 08:00 PM	52.6	62.0	51.9
08:00 PM - 09:00 PM	52.8	60.0	52.1
09:00 PM - 10:00 PM	53.4	69.1	52.8
10:00 PM - 11:00 PM	52.7	60.7	52.0
11:00 PM - 12:00 AM	50.6	61.5	49.8
12:00 AM - 01:00 AM	50.3	68.7	49.7
01:00 AM - 02:00 AM	51.2	59.7	50.5
02:00 AM - 03:00 AM	51.7	58.5	51.1
03:00 AM - 04:00 AM	52.8	77.5	50.8
04:00 AM - 05:00 AM	51.7	64.5	51.0
05:00 AM - 06:00 AM	55.8	71.4	54.1
06:00 AM - 07:00 AM	53.8	66.0	51.8
07:00 AM - 08:00 AM	53.3	72.2	51.6
08:00 AM - 09:00 AM	53.0	62.1	51.7
09:00 AM - 10:00 AM	53.2	65.4	51.8

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

53.7

Lmax (dB(A))

97.6

L90 (dB(A))

51.1

Ldn (dB(A))

59.3

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงในท้องที่

2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่หลีกเลี่ยงการรบกวนการ

โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya Chalermthamrong

Scientist (4)

Approved by

Supt. Salameth

Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3160-31/ EMAIL

S\Reports\_Air Noise rpt ( 9:06AM)



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited

1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : ชัยยุทธธกGA-NKIE02/2566

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 2351415

Date Received : May 19, 2023

Date Reported : May 27, 2023

Report Number: 2665681-1

Page 1 of 1

Sample Number 2351415-2

Parameter Noise (Leq 24 hrs.)

Location บริเวณพื้นที่โครงการ (ชุมชนเขตพื้ทักาศ) (A1) (GPS 47P 0705226, 1591152)

Measurement Date May 12 - May 13, 2023

Measurement by Prommee Sripatnet

Sound Level meter Serial No. 658244

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	51.6	73.4	49.9
11:00 AM - 12:00 PM	50.0	70.3	48.7
12:00 PM - 01:00 PM	50.9	60.9	49.6
01:00 PM - 02:00 PM	50.8	67.9	49.6
02:00 PM - 03:00 PM	51.6	64.2	50.1
03:00 PM - 04:00 PM	51.5	68.4	50.1
04:00 PM - 05:00 PM	51.7	65.1	50.0
05:00 PM - 06:00 PM	52.6	74.9	50.6
06:00 PM - 07:00 PM	54.9	66.7	53.7
07:00 PM - 08:00 PM	54.1	72.1	52.9
08:00 PM - 09:00 PM	52.8	64.6	51.9
09:00 PM - 10:00 PM	52.6	68.3	51.6
10:00 PM - 11:00 PM	52.0	72.8	50.7
11:00 PM - 12:00 AM	53.6	73.0	51.8
12:00 AM - 01:00 AM	50.6	59.5	49.9
01:00 AM - 02:00 AM	50.2	53.5	49.6
02:00 AM - 03:00 AM	50.8	58.0	50.3
03:00 AM - 04:00 AM	50.8	60.4	49.9
04:00 AM - 05:00 AM	51.4	60.2	50.6
05:00 AM - 06:00 AM	54.8	65.0	53.1
06:00 AM - 07:00 AM	54.0	71.9	50.3
07:00 AM - 08:00 AM	53.3	71.9	50.6
08:00 AM - 09:00 AM	53.8	73.1	51.5
09:00 AM - 10:00 AM	54.5	68.2	52.4

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

52.5

Lmax (dB(A))

74.9

L90 (dB(A))

50.3

Ldn (dB(A))

58.8

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงในท้องที่

2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่หลีกเลี่ยงการรบกวนการ

โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya Chalermthamrong

Scientist (4)

Approved by

Supt. Salameth

Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3160-31/ EMAIL

S\Reports\_Air Noise rpt ( 9:06AM)



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited

1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : ชัยยุทธธกGA-NKIE02/2566

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 2351415

Date Received : May 19, 2023

Date Reported : May 27, 2023

Report Number: 2665682-1

Page 1 of 1

Sample Number 2351415-3

Parameter Noise (Leq 24 hrs.)

Location บริเวณพื้นที่โครงการ (ชุมชนเขตพื้ทักาศ) (A1) (GPS 47P 0705226, 1591152)

Measurement Date May 13 - May 14, 2023

Measurement by Prommee Sripatnet

Sound Level meter Serial No. 658244

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	56.0	66.5	55.0
11:00 AM - 12:00 PM	51.9	61.5	50.4
12:00 PM - 01:00 PM	52.3	70.0	50.8
01:00 PM - 02:00 PM	50.3	69.6	48.8
02:00 PM - 03:00 PM	51.4	71.6	49.7
03:00 PM - 04:00 PM	51.7	72.1	50.0
04:00 PM - 05:00 PM	51.3	67.5	50.1
05:00 PM - 06:00 PM	52.5	76.6	50.0
06:00 PM - 07:00 PM	55.0	76.5	53.7
07:00 PM - 08:00 PM	51.2	54.6	50.5
08:00 PM - 09:00 PM	51.2	68.7	50.5
09:00 PM - 10:00 PM	51.6	57.3	50.9
10:00 PM - 11:00 PM	52.6	55.9	51.6
11:00 PM - 12:00 AM	51.1	57.1	50.0
12:00 AM - 01:00 AM	50.2	56.7	49.4
01:00 AM - 02:00 AM	50.4	57.9	49.5
02:00 AM - 03:00 AM	51.5	66.5	48.8
03:00 AM - 04:00 AM	50.5	63.7	49.7
04:00 AM - 05:00 AM	51.1	60.6	49.7
05:00 AM - 06:00 AM	56.3	68.4	54.8
06:00 AM - 07:00 AM	54.6	72.2	51.3
07:00 AM - 08:00 AM	53.6	66.0	52.4
08:00 AM - 09:00 AM	55.3	71.2	54.2
09:00 AM - 10:00 AM	52.0	64.5	50.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

52.7

Lmax (dB(A))

76.6

L90 (dB(A))

50.3

Ldn (dB(A))

59.0

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงในท้องที่

2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่หลีกเลี่ยงการรบกวนการ

โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya Chalermthamrong

Scientist (4)

Approved by

Supt. Salameth

Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3160-31/ EMAIL

S\Reports\_Air Noise rpt ( 9:07AM)



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited

1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : ชัยยุทธธกGA-NKIE02/2566

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 2351415

Date Received : May 19, 2023

Date Reported : May 27, 2023

Report Number: 2665683-1

Page 1 of 1

Sample Number 2351415-4

Parameter Noise (Leq 24 hrs.)

Location บริเวณพื้นที่โครงการ (ชุมชนเขตพื้ทักาศ) (A1) (GPS 47P 0705226, 1591152)

Measurement Date May 14 - May 15, 2023

Measurement by Prommee Sripatnet

Sound Level meter Serial No. 658244

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	51.0	66.6	49.2
11:00 AM - 12:00 PM	52.1	65.8	50.0
12:00 PM - 01:00 PM	50.6	60.4	48.9
01:00 PM - 02:00 PM	50.9	66.3	48.7
02:00 PM - 03:00 PM	50.6	75.6	49.0
03:00 PM - 04:00 PM	49.2	68.7	47.2
04:00 PM - 05:00 PM	49.4	70.5	46.7
05:00 PM - 06:00 PM	49.1	76.8	48.9
06:00 PM - 07:00 PM	55.4	74.9	54.0
07:00 PM - 08:00 PM	51.1	68.0	50.4
08:00 PM - 09:00 PM	51.5	69.6	50.9
09:00 PM - 10:00 PM	49.1	58.2	48.3
10:00 PM - 11:00 PM	48.5	58.3	47.6
11:00 PM - 12:00 AM	49.3	57.6	48.6
12:00 AM - 01:00 AM	49.7	57.0	48.9
01:00 AM - 02:00 AM	50.4	56.1	49.9
02:00 AM - 03:00 AM	50.8	65.1	50.2
03:00 AM - 04:00 AM	51.4	72.1	50.5
04:00 AM - 05:00 AM	50.0	58.4	49.1
05:00 AM - 06:00 AM	56.5	66.4	55.0
06:00 AM - 07:00 AM	52.2	67.2	50.6
07:00 AM - 08:00 AM	53.2	61.7	52.0
08:00 AM - 09:00 AM	55.7	70.8	54.7
09:00 AM - 10:00 AM	52.8	71.0	51.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

51.9

Lmax (dB(A))

76.8

L90 (dB(A))

49.2

Ldn (dB(A))

&lt;



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited

1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : สัญญาเลขที่GA-NKE02/2566

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 2351415

Date Received : May 19, 2023

Date Reported : May 27, 2023

Report Number: 266568F-1

Page 1 of 1

Sample Number 2351415-5

Parameter Noise (Leq 2f hrs.)

Location บริเวณพื้นที่โครงการ (ชุมชนเขตพื้ทักวาศ) (A1) (GPS 7P 0705226, 1591152)

Measurement Date May 15 - May 16, 2023

Measurement by Prommee Sripatnet

Sound Level meter Serial No. 6582ff

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	53.1	68.0	51.5
11:00 AM - 12:00 PM	52.8	63.1	51.3
12:00 PM - 01:00 PM	50.3	62.0	49.1
01:00 PM - 02:00 PM	50.1	63.3	48.5
02:00 PM - 03:00 PM	51.5	61.2	49.1
03:00 PM - 04:00 PM	51.1	71.7	51.0
04:00 PM - 05:00 PM	51.7	71.1	48.0
05:00 PM - 06:00 PM	51.1	79.7	48.5
06:00 PM - 07:00 PM	50.3	76.5	48.5
07:00 PM - 08:00 PM	46.1	67.0	42.2
08:00 PM - 09:00 PM	49.8	72.5	43.0
09:00 PM - 10:00 PM	46.7	71.0	43.1
10:00 PM - 11:00 PM	50.3	76.5	48.5
11:00 PM - 12:00 AM	51.5	75.1	48.1
12:00 AM - 01:00 AM	49.2	73.1	47.7
01:00 AM - 02:00 AM	48.9	65.6	45.8
02:00 AM - 03:00 AM	52.6	70.8	51.6
03:00 AM - 04:00 AM	55.1	71.0	51.1
04:00 AM - 05:00 AM	53.1	71.6	51.9
05:00 AM - 06:00 AM	52.3	60.1	50.2
06:00 AM - 07:00 AM	57.6	63.9	55.9
07:00 AM - 08:00 AM	56.8	62.1	55.1
08:00 AM - 09:00 AM	51.9	62.1	48.0
09:00 AM - 10:00 AM	49.2	60.6	47.6

Leq Average 2f hrs. (dB(A)) 52.3

Lmax (dB(A))

L90 (dB(A))

Ldn (dB(A))

Standard (dB(A))

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2510) เรื่องกำหนดมาตรฐานสิ่งแวดล้อมในทาง

2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่หลีกเลี่ยงการรบกวนการ

โรงงาน พ.ศ. 2518

Technical Management

Saranya Chalermthamrong

Scientist (1)

Approved by

Supt. Salameh

Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3160-31/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise rpt ( 9:07AM)



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited

1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : สัญญาเลขที่GA-NKE02/2566

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 2351415

Date Received : May 19, 2023

Date Reported : May 27, 2023

Report Number: 266568F-1

Page 1 of 1

Sample Number 2351415-6

Parameter Noise (Leq 24 hrs.)

Location บริเวณพื้นที่โครงการ (ชุมชนเขตพื้ทักวาศ) (A1) (GPS 47P 0705226, 1591152)

Measurement Date May 16 - May 17, 2023

Measurement by Prommee Sripatnet

Sound Level meter Serial No. 658244

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	47.3	56.7	46.3
11:00 AM - 12:00 PM	50.1	57.3	48.4
12:00 PM - 01:00 PM	51.1	61.1	49.3
01:00 PM - 02:00 PM	53.8	74.1	50.2
02:00 PM - 03:00 PM	54.1	76.5	49.9
03:00 PM - 04:00 PM	53.4	78.7	50.4
04:00 PM - 05:00 PM	51.3	81.8	48.7
05:00 PM - 06:00 PM	52.0	63.5	50.4
06:00 PM - 07:00 PM	55.1	62.2	54.2
07:00 PM - 08:00 PM	50.4	62.5	49.7
08:00 PM - 09:00 PM	51.6	62.7	50.5
09:00 PM - 10:00 PM	51.5	56.4	50.5
10:00 PM - 11:00 PM	51.9	56.9	51.2
11:00 PM - 12:00 AM	50.2	59.6	49.6
12:00 AM - 01:00 AM	50.8	75.1	49.5
01:00 AM - 02:00 AM	50.9	56.7	50.4
02:00 AM - 03:00 AM	51.2	58.0	50.7
03:00 AM - 04:00 AM	51.6	60.8	50.8
04:00 AM - 05:00 AM	51.7	62.8	51.0
05:00 AM - 06:00 AM	57.0	66.9	55.5
06:00 AM - 07:00 AM	52.1	63.4	51.0
07:00 AM - 08:00 AM	56.6	83.1	53.5
08:00 AM - 09:00 AM	56.1	69.8	55.1
09:00 AM - 10:00 AM	53.9	62.7	52.5

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 52.9

Lmax (dB(A))

L90 (dB(A))

Ldn (dB(A))

Standard (dB(A))

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2510) เรื่องกำหนดมาตรฐานสิ่งแวดล้อมในทาง

2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่หลีกเลี่ยงการรบกวนการ

โรงงาน พ.ศ. 2518

Technical Management

Saranya Chalermthamrong

Scientist (4)

Approved by

Supt. Salameh

Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3160-31/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise rpt ( 9:07AM)



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited

1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : สัญญาเลขที่GA-NKE02/2566

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 2351415

Date Received : May 19, 2023

Date Reported : May 27, 2023

Report Number: 266568F-1

Page 1 of 1

Sample Number 2351415-7

Parameter Noise (Leq 24 hrs.)

Location บริเวณพื้นที่โครงการ (ชุมชนเขตพื้ทักวาศ) (A1) (GPS 47P 0705226, 1591152)

Measurement Date May 17 - May 18, 2023

Measurement by Prommee Sripatnet

Sound Level meter Serial No. 658244

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	52.3	73.6	50.4
11:00 AM - 12:00 PM	51.4	60.8	50.1
12:00 PM - 01:00 PM	51.5	58.4	50.2
01:00 PM - 02:00 PM	52.3	65.3	51.0
02:00 PM - 03:00 PM	52.6	67.2	51.2
03:00 PM - 04:00 PM	52.4	65.1	51.1
04:00 PM - 05:00 PM	52.8	65.7	51.6
05:00 PM - 06:00 PM	52.7	69.9	51.5
06:00 PM - 07:00 PM	55.5	66.6	54.5
07:00 PM - 08:00 PM	51.8	59.1	50.9
08:00 PM - 09:00 PM	52.6	75.7	51.0
09:00 PM - 10:00 PM	52.2	57.5	51.4
10:00 PM - 11:00 PM	52.1	63.0	51.2
11:00 PM - 12:00 AM	52.5	56.7	51.8
12:00 AM - 01:00 AM	52.7	60.8	51.9
01:00 AM - 02:00 AM	52.8	57.1	51.9
02:00 AM - 03:00 AM	52.5	56.0	51.7
03:00 AM - 04:00 AM	51.2	65.9	50.1
04:00 AM - 05:00 AM	51.2	65.7	50.1
05:00 AM - 06:00 AM	57.3	70.6	55.6
06:00 AM - 07:00 AM	52.8	65.8	51.3
07:00 AM - 08:00 AM	54.2	76.0	52.9
08:00 AM - 09:00 AM	53.5	69.0	51.7
09:00 AM - 10:00 AM	53.7	74.3	52.0

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 53.0

Lmax (dB(A))

L90 (dB(A))

Ldn (dB(A))

Standard (dB(A))

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2510) เรื่องกำหนดมาตรฐานสิ่งแวดล้อมในทาง

2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่หลีกเลี่ยงการรบกวนการ

โรงงาน พ.ศ. 2518

Technical Management

Saranya Chalermthamrong

Scientist (4)

Approved by

Supt. Salameh

Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3160-31/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise rpt ( 9:07AM)



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited

1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : สัญญาเลขที่GA-NKE02/2566

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 2351415

Date Received : May 19, 2023

Date Reported : May 27, 2023

Report Number: 266568F-1

Page 1 of 1

Sample Number 2351415-8

Parameter Noise (Leq 24 hrs.)

Location บริเวณพื้นที่โครงการ (A2) (GPS 47P 0703212, 1593506)

Measurement Date May 11 - May 12, 2023

Measurement by Prommee Sripatnet

Sound Level meter Serial No. 296512

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	49.9	70.5	46.2
03:00 PM - 04:00 PM	55.4	74.3	51.7
04:00 PM - 05:00 PM	49.8	68.0	44.7
05:00 PM - 06:00 PM	49.7	71.1	44.7
06:00 PM - 07:00 PM	56.5	69.4	53.4
07:00 PM - 08:00 PM	50.4	71.3	45.6
08:00 PM - 09:00 PM	49.7	68.4	46.0
09:00 PM - 10:00 PM	48.9	69.4	45.9
10:00 PM - 11:00 PM	48.8	66.3	45.7
11:00 PM - 12:00 AM	48.0	63.4	44.6
12:00 AM - 01:00 AM	44.6	65.6	41.7
01:00 AM - 02:00 AM	44.6	61.0	42.1
02:00 AM - 03:00 AM	46.3	69.8	43.5
03:00 AM - 04:00 AM	46.4	59.1	43.9
04:00 AM - 05:00 AM	48.7	63.0	45.4
05:00 AM - 06:00 AM	57.2	72.2	54.8
06:00 AM - 07:00 AM	52.3	77.8	49.7
07:00 AM - 08:00 AM	60.6	78.6	59.0
08:00 AM - 09:00 AM	65.9	83.3	59.0
09:00 AM - 10:00 AM	57.2	72.1	53.1
10:00 AM - 11:00 AM	56.3	67.1	52.9
11:00 AM - 12:00 PM	55.0	64.6	53.0
12:00 PM - 01:00 PM	55.1	71.6	50.7
01:00 PM - 02:00 PM	58.3	77.6	53.4

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 56.1

Lmax (dB(A))

L90 (dB(A))

Ldn (dB(A))

Standard (dB(A))

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2510) เรื่องกำหนดมาตรฐานสิ่งแวดล้อมในทาง

2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่หลีกเลี่ยงการรบกวนการ

โรงงาน พ.ศ. 2518

Technical Management

Saranya Chalermthamrong

Scientist (4)

Approved by

Supt. Salameh

Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited

1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : 00000000000000000000

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 2351415

Date Received : May 19, 2023

Date Reported : May 27, 2023

Report Number: 2665688-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2351415-9  
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)  
Location : ถนนพหลโยธิน (A2) (GPS 47P 0703212, 1593506)  
Measurement Date : May 12 - May 13, 2023  
Measurement by : Prommee Sripatnet  
Sound Level meter : Serial No. 296512

Time	Leq (dB(A))	L <sub>max</sub> (dB(A))	L <sub>90</sub> (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	66.0	75.5	56.7
03:00 PM - 04:00 PM	57.7	76.5	49.0
04:00 PM - 05:00 PM	51.7	68.1	48.3
05:00 PM - 06:00 PM	51.3	71.9	47.4
06:00 PM - 07:00 PM	50.0	69.7	47.1
07:00 PM - 08:00 PM	48.9	70.2	46.2
08:00 PM - 09:00 PM	46.6	66.1	43.0
09:00 PM - 10:00 PM	45.9	61.1	42.5
10:00 PM - 11:00 PM	55.1	67.4	49.9
11:00 PM - 12:00 AM	52.0	66.1	50.3
12:00 AM - 01:00 AM	46.0	64.5	42.6
01:00 AM - 02:00 AM	44.5	71.7	38.7
02:00 AM - 03:00 AM	42.7	61.6	39.1
03:00 AM - 04:00 AM	43.3	63.3	38.9
04:00 AM - 05:00 AM	46.8	61.3	43.0
05:00 AM - 06:00 AM	56.0	70.9	53.5
06:00 AM - 07:00 AM	50.7	75.7	44.7
07:00 AM - 08:00 AM	49.6	70.8	45.2
08:00 AM - 09:00 AM	51.1	74.1	47.9
09:00 AM - 10:00 AM	62.3	70.2	61.2
10:00 AM - 11:00 AM	61.0	72.4	58.9
11:00 AM - 12:00 PM	50.3	66.7	45.2
12:00 PM - 01:00 PM	55.3	68.3	51.4
01:00 PM - 02:00 PM	54.7	69.4	50.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) : 56.3  
L<sub>max</sub> (dB(A)) : 76.5  
L<sub>90</sub> (dB(A)) : 47.1  
L<sub>dn</sub> (dB(A)) : 59.3  
Standard (dB(A)) : 70  
Reference Method : ISo 1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ค่ามาตรฐานตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ (พ.ร.บ. 2540) 2. ค่ามาตรฐานตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ (พ.ร.บ. 2540) 3. ค่ามาตรฐานตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ (พ.ร.บ. 2540)

Technical Management

Saranya Chalermtamrong

Scientist (4)

Approved by

Supt. Salameth

Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) CO., LTD. An ALS Limited Company

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3160-31/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise rpt (9.08AM)



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited

1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : 00000000000000000000

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 2351415

Date Received : May 19, 2023

Date Reported : May 27, 2023

Report Number: 2665689-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2351415-10  
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)  
Location : ถนนพหลโยธิน (A2) (GPS 47P 0703212, 1593506)  
Measurement Date : May 13 - May 14, 2023  
Measurement by : Prommee Sripatnet  
Sound Level meter : Serial No. 296512

Time	Leq (dB(A))	L <sub>max</sub> (dB(A))	L <sub>90</sub> (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	53.8	75.1	50.7
03:00 PM - 04:00 PM	54.8	69.9	52.7
04:00 PM - 05:00 PM	52.3	76.5	48.7
05:00 PM - 06:00 PM	51.8	69.0	49.2
06:00 PM - 07:00 PM	57.8	70.8	55.5
07:00 PM - 08:00 PM	49.9	69.6	46.0
08:00 PM - 09:00 PM	48.5	63.5	45.1
09:00 PM - 10:00 PM	48.0	66.1	44.7
10:00 PM - 11:00 PM	49.1	68.8	45.2
11:00 PM - 12:00 AM	47.8	66.3	44.1
12:00 AM - 01:00 AM	47.4	67.3	43.9
01:00 AM - 02:00 AM	46.1	62.6	42.9
02:00 AM - 03:00 AM	57.3	70.2	48.5
03:00 AM - 04:00 AM	53.9	72.3	44.1
04:00 AM - 05:00 AM	46.8	63.0	44.3
05:00 AM - 06:00 AM	57.0	77.9	54.5
06:00 AM - 07:00 AM	51.0	69.2	47.6
07:00 AM - 08:00 AM	60.3	72.8	58.9
08:00 AM - 09:00 AM	61.3	65.9	59.8
09:00 AM - 10:00 AM	57.6	69.9	55.3
10:00 AM - 11:00 AM	57.2	66.4	55.3
11:00 AM - 12:00 PM	49.1	69.8	44.7
12:00 PM - 01:00 PM	56.5	65.4	54.3
01:00 PM - 02:00 PM	56.7	66.5	54.0

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) : 55.2  
L<sub>max</sub> (dB(A)) : 77.9  
L<sub>90</sub> (dB(A)) : 48.5  
L<sub>dn</sub> (dB(A)) : 59.9  
Standard (dB(A)) : 70  
Reference Method : ISo 1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ค่ามาตรฐานตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ (พ.ร.บ. 2540) 2. ค่ามาตรฐานตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ (พ.ร.บ. 2540) 3. ค่ามาตรฐานตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ (พ.ร.บ. 2540)

Technical Management

Saranya Chalermtamrong

Scientist (4)

Approved by

Supt. Salameth

Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) CO., LTD. An ALS Limited Company

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3160-31/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise rpt (9.08AM)



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited

1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : 00000000000000000000

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 2351415

Date Received : May 19, 2023

Date Reported : May 27, 2023

Report Number: 2665691-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2351415-11  
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)  
Location : ถนนพหลโยธิน (A2) (GPS 47P 0703212, 1593506)  
Measurement Date : May 14 - May 15, 2023  
Measurement by : Prommee Sripatnet  
Sound Level meter : Serial No. 296512

Time	Leq (dB(A))	L <sub>max</sub> (dB(A))	L <sub>90</sub> (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	55.6	71.7	52.9
03:00 PM - 04:00 PM	54.6	68.0	51.0
04:00 PM - 05:00 PM	51.2	69.7	47.5
05:00 PM - 06:00 PM	54.1	65.3	50.5
06:00 PM - 07:00 PM	55.8	68.8	52.9
07:00 PM - 08:00 PM	50.2	65.9	46.6
08:00 PM - 09:00 PM	47.9	67.6	44.3
09:00 PM - 10:00 PM	45.8	61.2	42.4
10:00 PM - 11:00 PM	47.4	67.9	44.2
11:00 PM - 12:00 AM	47.3	66.7	44.8
12:00 AM - 01:00 AM	46.1	61.5	43.5
01:00 AM - 02:00 AM	45.7	59.4	43.4
02:00 AM - 03:00 AM	45.6	60.7	43.3
03:00 AM - 04:00 AM	47.5	63.2	44.7
04:00 AM - 05:00 AM	48.0	60.8	45.3
05:00 AM - 06:00 AM	58.5	75.8	56.3
06:00 AM - 07:00 AM	51.5	67.9	48.9
07:00 AM - 08:00 AM	53.2	70.0	49.4
08:00 AM - 09:00 AM	62.9	69.8	61.5
09:00 AM - 10:00 AM	55.5	67.1	52.5
10:00 AM - 11:00 AM	59.6	67.8	57.4
11:00 AM - 12:00 PM	49.7	67.0	45.7
12:00 PM - 01:00 PM	55.2	70.2	52.7
01:00 PM - 02:00 PM	57.2	69.1	55.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) : 54.8  
L<sub>max</sub> (dB(A)) : 75.8  
L<sub>90</sub> (dB(A)) : 47.5  
L<sub>dn</sub> (dB(A)) : 58.7  
Standard (dB(A)) : 70  
Reference Method : ISo 1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ค่ามาตรฐานตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ (พ.ร.บ. 2540) 2. ค่ามาตรฐานตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ (พ.ร.บ. 2540) 3. ค่ามาตรฐานตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ (พ.ร.บ. 2540)

Technical Management

Saranya Chalermtamrong

Scientist (4)

Approved by

Supt. Salameth

Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) CO., LTD. An ALS Limited Company

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3160-31/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise rpt (9.08AM)



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited

1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : 00000000000000000000

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 2351415

Date Received : May 19, 2023

Date Reported : May 27, 2023

Report Number: 2665691-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2351415-12  
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)  
Location : ถนนพหลโยธิน (A2) (GPS 47P 0703212, 1593506)  
Measurement Date : May 15 - May 16, 2023  
Measurement by : Prommee Sripatnet  
Sound Level meter : Serial No. 296512

Time	Leq (dB(A))	L <sub>max</sub> (dB(A))	L <sub>90</sub> (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	57.7	69.1	55.6
03:00 PM - 04:00 PM	54.3	67.3	51.6
04:00 PM - 05:00 PM	55.4	70.1	52.2
05:00 PM - 06:00 PM	51.2	69.7	47.0
06:00 PM - 07:00 PM	55.1	67.1	49.7
07:00 PM - 08:00 PM	54.8	81.7	47.4
08:00 PM - 09:00 PM	47.8	61.7	45.0
09:00 PM - 10:00 PM	47.9	63.8	45.1
10:00 PM - 11:00 PM	47.2	65.2	44.2
11:00 PM - 12:00 AM	46.8	62.7	44.5
12:00 AM - 01:00 AM	45.7	61.7	43.3
01:00 AM - 02:00 AM	45.2	61.2	42.7
02:00 AM - 03:00 AM	44.9	58.8	42.2
03:00 AM - 04:00 AM	46.9	60.2	44.0
04:00 AM - 05:00 AM	49.9	73.9	51.8
05:00 AM - 06:00 AM	58.0	67.9	56.1
06:00 AM - 07:00 AM	55.3	69.9	44.0
07:00 AM - 08:00 AM	55.8	69.9	52.6
08:00 AM - 09:00 AM	54.6	64.2	50.9
09:00 AM - 10:00 AM	54.4	66.3	51.6
10:00 AM - 11:00 AM	49.4	74.1	44.5
11:00 AM - 12:00 PM	54.1	66.1	51.5
12:00 PM - 01:00 PM	54.1	71.0	51.9
01:00 PM - 02:00 PM	48.7	67.4	44.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) : 53.2  
L<sub>max</sub> (dB(A)) : 81.7  
L<sub>90</sub> (dB(A)) : 47.0  
L<sub>dn</sub> (dB(A)) : 58.5  
Standard (dB(A)) : 70  
Reference Method : ISo 1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ค่ามาตรฐานตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ (พ.ร.บ. 2540) 2. ค่ามาตรฐานตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ (พ.ร.บ. 2540) 3. ค่ามาตรฐานตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ (พ.ร.บ. 2540)

Technical Management

Saranya Chalermtamrong

Scientist (4)

Approved by

Supt. Salameth

Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) CO., LTD. An ALS Limited Company

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3160-31/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise rpt (9.08AM)



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited

1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : บริษัท อีเอสเคอีซี/2566

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 2351415

Date Received : May 19, 2023

Date Reported : May 27, 2023

Report Number: 2665692-1

Page 1 of 1

Sample Number 2351415-13  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location บ้านนาโพธิ์ (A2) (GPS 47P 0703212, 1593506)  
Measurement Date May 16 - May 17, 2023  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 296512

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	48.5	66.1	43.5
03:00 PM - 04:00 PM	46.6	62.5	42.3
04:00 PM - 05:00 PM	46.2	68.9	42.1
05:00 PM - 06:00 PM	45.7	60.6	42.0
06:00 PM - 07:00 PM	45.3	73.2	41.7
07:00 PM - 08:00 PM	45.0	62.1	41.1
08:00 PM - 09:00 PM	44.1	62.6	40.0
09:00 PM - 10:00 PM	45.0	58.3	40.7
10:00 PM - 11:00 PM	54.8	74.4	52.9
11:00 PM - 12:00 AM	56.5	65.5	55.2
12:00 AM - 01:00 AM	52.7	73.0	45.1
01:00 AM - 02:00 AM	62.4	76.3	61.1
02:00 AM - 03:00 AM	61.0	66.3	59.8
03:00 AM - 04:00 AM	54.0	71.9	51.4
04:00 AM - 05:00 AM	47.6	72.3	42.9
05:00 AM - 06:00 AM	53.1	68.1	51.3
06:00 AM - 07:00 AM	55.9	70.9	53.5
07:00 AM - 08:00 AM	57.5	86.8	53.7
08:00 AM - 09:00 AM	54.8	62.1	53.3
09:00 AM - 10:00 AM	56.5	63.0	55.0
10:00 AM - 11:00 AM	53.1	73.1	50.8
11:00 AM - 12:00 PM	51.0	64.5	48.5
12:00 PM - 01:00 PM	53.8	78.9	49.0
01:00 PM - 02:00 PM	51.9	68.1	48.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 54.8  
Lmax (dB(A)) 86.8  
L90 (dB(A)) 48.5  
Ldn (dB(A)) 63.2  
Standard (dB(A)) 70 115  
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2  
Standard : 1. มาตรฐาน มอก. 2554-2556  
2. มาตรฐาน มอก. 2554-2556  
3. มาตรฐาน มอก. 2554-2556

Technical Management

Saranya Chalermtamrong

Scientist (4)

Approved by

Supt. Salameth

Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) CO., LTD. An ALS Limited Company

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3160-31/ EMAIL

S\Reports\_Air Noise rpt ( 9:08AM)



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited

1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : บริษัท อีเอสเคอีซี/2566

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 2351415

Date Received : May 19, 2023

Date Reported : May 27, 2023

Report Number: 2665693-1

Page 1 of 1

Sample Number 2351415-14  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location บ้านนาโพธิ์ (A2) (GPS 47P 0703212, 1593506)  
Measurement Date May 17 - May 18, 2023  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 296512

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	50.9	62.5	48.9
03:00 PM - 04:00 PM	60.6	80.8	49.2
04:00 PM - 05:00 PM	54.1	68.6	50.4
05:00 PM - 06:00 PM	54.9	72.2	49.9
06:00 PM - 07:00 PM	51.7	58.5	49.9
07:00 PM - 08:00 PM	52.0	57.8	50.6
08:00 PM - 09:00 PM	50.8	66.9	49.1
09:00 PM - 10:00 PM	55.7	73.6	51.2
10:00 PM - 11:00 PM	54.1	74.7	52.3
11:00 PM - 12:00 AM	58.0	70.8	54.5
12:00 AM - 01:00 AM	64.3	74.5	63.2
01:00 AM - 02:00 AM	66.1	72.3	65.3
02:00 AM - 03:00 AM	67.3	67.3	65.8
03:00 AM - 04:00 AM	61.6	68.8	60.5
04:00 AM - 05:00 AM	60.1	72.2	59.0
05:00 AM - 06:00 AM	61.0	73.5	59.9
06:00 AM - 07:00 AM	59.6	65.7	58.2
07:00 AM - 08:00 AM	58.4	66.6	56.7
08:00 AM - 09:00 AM	59.1	68.6	57.6
09:00 AM - 10:00 AM	57.0	67.3	55.8
10:00 AM - 11:00 AM	53.5	63.2	51.8
11:00 AM - 12:00 PM	55.2	65.5	52.0
12:00 PM - 01:00 PM	53.2	61.8	51.8
01:00 PM - 02:00 PM	55.8	65.1	54.0

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 59.9  
Lmax (dB(A)) 87.3  
L90 (dB(A)) 52.3  
Ldn (dB(A)) 68.8  
Standard (dB(A)) 70 115  
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2  
Standard : 1. มาตรฐาน มอก. 2554-2556  
2. มาตรฐาน มอก. 2554-2556  
3. มาตรฐาน มอก. 2554-2556

Technical Management

Saranya Chalermtamrong

Scientist (4)

Approved by

Supt. Salameth

Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) CO., LTD. An ALS Limited Company

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3160-31/ EMAIL

S\Reports\_Air Noise rpt ( 9:08AM)



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited

1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : บริษัท อีเอสเคอีซี/2566

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 2351415

Date Received : May 19, 2023

Date Reported : May 27, 2023

Report Number: 2665699-1

Page 1 of 1

Sample Number 2351415-15  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location บ้านนาโพธิ์ (A3) (GPS 47P 0705301, 1592649)  
Measurement Date May 11 - May 12, 2023  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 658243

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	56.3	85.4	53.4
03:00 PM - 04:00 PM	49.4	68.4	45.4
04:00 PM - 05:00 PM	50.1	70.5	44.7
05:00 PM - 06:00 PM	50.1	71.1	43.3
06:00 PM - 07:00 PM	51.3	75.1	44.8
07:00 PM - 08:00 PM	53.2	73.2	48.9
08:00 PM - 09:00 PM	50.6	70.0	45.2
09:00 PM - 10:00 PM	49.5	70.8	44.3
10:00 PM - 11:00 PM	50.0	70.6	44.5
11:00 PM - 12:00 AM	49.4	64.0	43.8
12:00 AM - 01:00 AM	48.3	70.0	42.8
01:00 AM - 02:00 AM	44.8	63.5	41.3
02:00 AM - 03:00 AM	48.4	77.7	41.6
03:00 AM - 04:00 AM	46.9	71.2	41.7
04:00 AM - 05:00 AM	48.3	68.7	42.0
05:00 AM - 06:00 AM	49.0	79.9	44.2
06:00 AM - 07:00 AM	55.7	76.4	53.4
07:00 AM - 08:00 AM	52.8	80.9	47.0
08:00 AM - 09:00 AM	55.4	74.2	52.2
09:00 AM - 10:00 AM	56.2	79.2	53.6
10:00 AM - 11:00 AM	52.3	73.6	48.2
11:00 AM - 12:00 PM	54.6	71.3	51.0
12:00 PM - 01:00 PM	50.5	64.5	45.8
01:00 PM - 02:00 PM	51.2	71.8	45.4

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 52.0  
Lmax (dB(A)) 85.4  
L90 (dB(A)) 44.8  
Ldn (dB(A)) 57.1  
Standard (dB(A)) 70 115  
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2  
Standard : 1. มาตรฐาน มอก. 2554-2556  
2. มาตรฐาน มอก. 2554-2556  
3. มาตรฐาน มอก. 2554-2556

Technical Management

Saranya Chalermtamrong

Scientist (4)

Approved by

Supt. Salameth

Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) CO., LTD. An ALS Limited Company

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3160-31/ EMAIL

S\Reports\_Air Noise rpt ( 9:08AM)



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited

1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : บริษัท อีเอสเคอีซี/2566

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 2351415

Date Received : May 19, 2023

Date Reported : May 27, 2023

Report Number: 2665699-1

Page 1 of 1

Sample Number 2351415-16  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location บ้านนาโพธิ์ (A3) (GPS 47P 0705301, 1592649)  
Measurement Date May 12 - May 13, 2023  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 658243

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	52.8	77.3	48.8
03:00 PM - 04:00 PM	53.3	72.2	48.8
04:00 PM - 05:00 PM	50.9	71.6	46.8
05:00 PM - 06:00 PM	52.9	78.6	47.7
06:00 PM - 07:00 PM	53.2	72.0	48.3
07:00 PM - 08:00 PM	51.2	71.1	50.0
08:00 PM - 09:00 PM	50.5	72.2	47.1
09:00 PM - 10:00 PM	51.6	70.8	47.7
10:00 PM - 11:00 PM	51.1	65.6	47.8
11:00 PM - 12:00 AM	52.0	70.1	48.6
12:00 AM - 01:00 AM	51.1	59.5	49.7
01:00 AM - 02:00 AM	51.3	67.2	46.6
02:00 AM - 03:00 AM	52.1	53.7	40.7
03:00 AM - 04:00 AM	51.7	70.2	40.8
04:00 AM - 05:00 AM	51.8	70.8	40.6
05:00 AM - 06:00 AM	51.3	69.6	40.6
06:00 AM - 07:00 AM	53.1	71.5	50.1
07:00 AM - 08:00 AM	55.1	80.9	46.1
08:00 AM - 09:00 AM	52.1	75.5	45.6
09:00 AM - 10:00 AM	50.3	68.5	41.3
10:00 AM - 11:00 AM	58.1	80.1	56.2
11:00 AM - 12:00 PM	57.2	71.1	55.1
12:00 PM - 01:00 PM	52.9	71.7	50.0
01:00 PM - 02:00 PM	56.8	93.8	49.6

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 52.9  
Lmax (dB(A)) 93.8  
L90 (dB(A)) 46.8  
Ldn (dB(A)) 57.1  
Standard (dB(A)) 70 115  
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2  
Standard : 1. มาตรฐาน มอก. 2554-2556  
2. มาตรฐาน มอก. 2554-2556  
3. มาตรฐาน มอก. 2554-2556

Technical Management

Saranya Chalermtamrong

Scientist (4)

Approved by

Supt. Salameth

Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) CO., LTD. An ALS Limited Company

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3160-31/ EMAIL

S\Reports\_Air Noise rpt ( 9:11AM)



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited

1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : บริษัทเซรามิกGA-NCIE02/2566

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 2351415

Date Received : May 19, 2023

Date Reported : May 27, 2023

Report Number: 2665696-1

Page 1 of 1

Sample Number 2351F15-17

Parameter Noise (Leq 2f hrs.)

Location บริเวณบ้านโสมราย หมู่ที่ 1 ตำบล โคนม (A3) (GPS F7P 0705301, 15926f9)

Measurement Date May 13 - May 1f, 2023

Measurement by Prommee Sripatnet

Sound Level meter Serial No. 6582f3

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	52.2	66.0	f9.6
03:00 PM - 0f:00 PM	53.5	72.7	f7.7
0f:00 PM - 05:00 PM	60.f	100.0	f3.f
05:00 PM - 06:00 PM	52.f	73.9	f3.3
06:00 PM - 07:00 PM	51.0	75.1	f3.7
07:00 PM - 08:00 PM	55.8	75.0	52.1
08:00 PM - 09:00 PM	50.1	77.7	f3.0
09:00 PM - 10:00 PM	f8.f	66.0	f6.1
10:00 PM - 11:00 PM	f9.6	67.7	f6.1
11:00 PM - 12:00 AM	55.3	7f.3	52.0
12:00 AM - 01:00 AM	52.6	71.0	50.0
01:00 AM - 02:00 AM	55.2	69.6	53.7
02:00 AM - 03:00 AM	f9.9	69.8	f7.7
03:00 AM - 0f:00 AM	53.1	70.6	f6.1
0f:00 AM - 05:00 AM	f7.1	69.6	f1.0
05:00 AM - 06:00 AM	52.7	78.0	f1.7
06:00 AM - 07:00 AM	55.5	7f.5	51.8
07:00 AM - 08:00 AM	52.6	77.5	f6.2
08:00 AM - 09:00 AM	58.1	76.1	56.7
09:00 AM - 10:00 AM	56.3	70.6	5f.1
10:00 AM - 11:00 AM	50.8	68.9	f6.9
11:00 AM - 12:00 PM	55.8	83.f	51.8
12:00 PM - 01:00 PM	5f.2	85.9	51.1
01:00 PM - 02:00 PM	52.1	66.9	f7.9

Leq Average 2f hrs. (dB(A))

5f.2

Lmax (dB(A))

100.0

L90 (dB(A))

59.8

f7.f

Ldn (dB(A))

70

115

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 25f0) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงในท้องที่  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่หลีกเลี่ยงการรบกวนการ  
โรงงาน พ.ศ. 25f8

Technical Management

Saranya Chalermthamrong

Scientist (f)

Approved by

Supt. Salamteh

Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3160-31/ EMAIL

S\Reports\_Air Noise rpt ( 9:12AM)



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited

1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : บริษัทเซรามิกGA-NCIE02/2566

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 2351415

Date Received : May 19, 2023

Date Reported : May 27, 2023

Report Number: 2665697-1

Page 1 of 1

Sample Number 2351F15-18

Parameter Noise (Leq 2f hrs.)

Location บริเวณบ้านโสมราย หมู่ที่ 1 ตำบล โคนม (A3) (GPS F7P 0705301, 15926f9)

Measurement Date May 1f - May 15, 2023

Measurement by Prommee Sripatnet

Sound Level meter Serial No. 6582f3

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	51.9	71.6	f8.0
03:00 PM - 0f:00 PM	53.0	69.2	f9.9
0f:00 PM - 05:00 PM	50.8	68.5	f6.2
05:00 PM - 06:00 PM	f9.2	70.3	f3.f
06:00 PM - 07:00 PM	53.7	78.1	f3.8
07:00 PM - 08:00 PM	55.6	82.9	50.3
08:00 PM - 09:00 PM	f8.6	69.f	ff.1
09:00 PM - 10:00 PM	f9.0	71.9	ff.8
10:00 PM - 11:00 PM	51.7	6f.5	f9.2
11:00 PM - 12:00 AM	f8.f	6f.5	f2.f
12:00 AM - 01:00 AM	f6.1	61.6	f2.6
01:00 AM - 02:00 AM	f6.f	61.2	ff.6
02:00 AM - 03:00 AM	f1.7	68.5	f1.7
03:00 AM - 0f:00 AM	f7.0	69.1	f5.0
0f:00 AM - 05:00 AM	f9.9	69.9	ff.8
05:00 AM - 06:00 AM	50.0	70.9	f5.8
06:00 AM - 07:00 AM	5f.9	71.f	52.5
07:00 AM - 08:00 AM	50.8	80.9	ff.f
08:00 AM - 09:00 AM	5f.8	75.1	50.2
09:00 AM - 10:00 AM	58.7	7f.1	57.2
10:00 AM - 11:00 AM	55.5	7f.f	52.3
11:00 AM - 12:00 PM	5f.1	72.3	50.8
12:00 PM - 01:00 PM	52.f	66.3	f9.1
01:00 PM - 02:00 PM	51.1	66.5	f7.0

Leq Average 2f hrs. (dB(A))

52.5

Lmax (dB(A))

82.9

L90 (dB(A))

57.1

f5.8

Ldn (dB(A))

70

115

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 25f0) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงในท้องที่  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่หลีกเลี่ยงการรบกวนการ  
โรงงาน พ.ศ. 25f8

Technical Management

Saranya Chalermthamrong

Scientist (f)

Approved by

Supt. Salamteh

Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3160-31/ EMAIL

S\Reports\_Air Noise rpt ( 9:12AM)



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited

1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : บริษัทเซรามิกGA-NCIE02/2566

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 2351415

Date Received : May 19, 2023

Date Reported : May 27, 2023

Report Number: 2665698-1

Page 1 of 1

Sample Number 2351F15-19

Parameter Noise (Leq 2f hrs.)

Location บริเวณบ้านโสมราย หมู่ที่ 1 ตำบล โคนม (A3) (GPS F7P 0705301, 15926f9)

Measurement Date May 15 - May 16, 2023

Measurement by Prommee Sripatnet

Sound Level meter Serial No. 6582f3

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	50.7	68.f	f6.6
03:00 PM - 0f:00 PM	52.1	66.9	f8.5
0f:00 PM - 05:00 PM	50.8	69.6	f6.0
05:00 PM - 06:00 PM	53.f	71.3	f7.8
06:00 PM - 07:00 PM	f8.9	69.3	f2.5
07:00 PM - 08:00 PM	5f.3	70.1	51.6
08:00 PM - 09:00 PM	f9.6	71.8	f5.1
09:00 PM - 10:00 PM	52.5	6f.6	f7.1
10:00 PM - 11:00 PM	55.0	6f.6	51.6
11:00 PM - 12:00 AM	53.f	71.1	51.f
12:00 AM - 01:00 AM	f8.f	7f.0	f0.9
01:00 AM - 02:00 AM	f2.7	58.8	f0.0
02:00 AM - 03:00 AM	f6.0	68.3	f0.3
03:00 AM - 0f:00 AM	f5.9	68.3	f1.6
0f:00 AM - 05:00 AM	f7.6	71.3	f2.1
05:00 AM - 06:00 AM	f9.1	68.7	f2.1
06:00 AM - 07:00 AM	55.6	72.1	52.9
07:00 AM - 08:00 AM	51.5	7f.0	ff.1
08:00 AM - 09:00 AM	56.3	72.6	53.1
09:00 AM - 10:00 AM	59.8	69.8	57.3
10:00 AM - 11:00 AM	56.f	73.3	53.1
11:00 AM - 12:00 PM	52.9	71.6	f8.5
12:00 PM - 01:00 PM	5f.2	80.5	f7.8
01:00 PM - 02:00 PM	53.8	70.7	50.f

Leq Average 2f hrs. (dB(A))

53.3

Lmax (dB(A))

80.5

L90 (dB(A))

58.2

f7.1

Ldn (dB(A))

70

115

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 25f0) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงในท้องที่  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่หลีกเลี่ยงการรบกวนการ  
โรงงาน พ.ศ. 25f8

Technical Management

Saranya Chalermthamrong

Scientist (f)

Approved by

Supt. Salamteh

Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3160-31/ EMAIL

S\Reports\_Air Noise rpt ( 9:12AM)



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited

1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : บริษัทเซรามิกGA-NCIE02/2566

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 2351415

Date Received : May 19, 2023

Date Reported : May 27, 2023

Report Number: 2665699-1

Page 1 of 1

Sample Number 2351F15-20

Parameter Noise (Leq 2f hrs.)

Location บริเวณบ้านโสมราย หมู่ที่ 1 ตำบล โคนม (A3) (GPS F7P 0705301, 15926f9)

Measurement Date May 16 - May 17, 2023

Measurement by Prommee Sripatnet

Sound Level meter Serial No. 6582f3

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	52.8	69.0	f9.f
03:00 PM - 0f:00 PM	51.8	71.3	f6.5
0f:00 PM - 05:00 PM	52.3	69.9	f7.6
05:00 PM - 06:00 PM	f9.1	73.5	f2.5
06:00 PM - 07:00 PM	51.5	71.5	ff.8
07:00 PM - 08:00 PM	5f.0	72.2	51.8
08:00 PM - 09:00 PM	f9.6	71.5	f3.7
09:00 PM - 10:00 PM	f7.9	73.9	f2.7
10:00 PM - 11:00 PM	f7.6	71.3	f3.0
11:00 PM - 12:00 AM	f5.7	68.3	f2.3
12:00 AM - 01:00 AM	f5.2	69.6	f0.9
01:00 AM - 02:00 AM	67.8	67.8	f0.f
02:00 AM - 03:00 AM	ff.0	67.6	f0.2
03:00 AM - 0f:00 AM	f7.f	68.0	f0.5
0f:00 AM - 05:00 AM	f7.f	69.1	f1.0
05:00 AM - 06:00 AM	f8.6	69.1	ff.f
06:00 AM - 07:00 AM	55.6	77.1	52.1
07:00 AM - 08:00 AM	f9.0	67.6	f2.1
08:00 AM - 09:00 AM	55.3	81.0	52.6
09:00 AM - 10:00 AM	5f.5	76.2	52.5
10:00 AM - 11:00 AM	5f.5	75.1	50.f
11:00 AM - 12:00 PM	50.2	73.0	f5.6
12:00 PM - 01:00 PM	51.9	70.5	ff.3
01:00 PM - 02:00 PM	52.3	73.f	f8.f

Leq Average 2f hrs. (dB(A))

51.3

Lmax (dB(A))

81.0

L90 (dB(A))

56.1

ff.3

Ldn (dB(A))

70

115

Standard (



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited

1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : 015926701GA-NKIE02/2566

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 2351415

Date Received : May 19, 2023

Date Reported : May 27, 2023

Report Number: 2665700-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2351F15-21

Parameter : Noise (Leq 2f hrs.)

Location : บ้านสวนหลวง (A3) (GPS 17° 07' 30.1", 101° 26' 59")

Measurement Date : May 17 - May 18, 2023

Measurement by : Prommee Sripatnet

Sound Level meter : Serial No. 6582F3

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:00 PM - 03:00 PM	52.5	73.9	f9.0
03:00 PM - 04:00 PM	52.2	65.1	f9.1
04:00 PM - 05:00 PM	51.2	66.0	f7.7
05:00 PM - 06:00 PM	50.7	73.1	f3.6
06:00 PM - 07:00 PM	52.1	76.0	f5.8
07:00 PM - 08:00 PM	53.6	73.6	f9.5
08:00 PM - 09:00 PM	f8.0	71.1	f f.f
09:00 PM - 10:00 PM	f9.6	78.3	f f.2
10:00 PM - 11:00 PM	50.7	68.1	f2.9
11:00 PM - 12:00 AM	f8.3	66.8	f2.9
12:00 AM - 01:00 AM	f7.1	65.5	f2.2
01:00 AM - 02:00 AM	f5.6	61.2	f1.9
02:00 AM - 03:00 AM	f6.3	72.0	f1.3
03:00 AM - 04:00 AM	f6.6	76.1	f1.1
04:00 AM - 05:00 AM	f9.2	76.9	f0.7
05:00 AM - 06:00 AM	51.3	78.8	f0.1
06:00 AM - 07:00 AM	55.3	71.4	f1.1
07:00 AM - 08:00 AM	53.2	76.5	f3.8
08:00 AM - 09:00 AM	55.0	73.3	f9.1
09:00 AM - 10:00 AM	55.0	73.9	50.3
10:00 AM - 11:00 AM	56.9	70.8	51.5
11:00 AM - 12:00 PM	53.9	71.9	f8.8
12:00 PM - 01:00 PM	51.0	73.2	f9.8
01:00 PM - 02:00 PM	51.1	70.0	f7.1

Leq Average 2f hrs. (dB(A))

52.2

Lmax (dB(A))

78.8

L90 (dB(A))

ff.f

Ldn (dB(A))

57.1

Standard (dB(A))

70

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2550) เรื่องกำหนดมาตรฐานสิ่งแวดล้อมในโรงงาน  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงจากโรงงานอุตสาหกรรมและระดับเสียงที่ห้ามจากโรงงานอุตสาหกรรม  
โรงงาน พ.ศ. 2558

Technical Management

Saranya Chalerthamrong

Scientist (f)

Approved by

Supot Salamteh

Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) CO., LTD. An ALS Limited Company

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3160-31/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise rpt ( 9:12AM)



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited

1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : 015926701GA-NKIE02/2566

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 2351415

Date Received : May 19, 2023

Date Reported : May 27, 2023

Report Number: 2665701-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2351415-22

Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)

Location : บ้านสวนหลวง (A4) (GPS 17° 07' 44.63", 101° 26' 51.6")

Measurement Date : May 11 - May 12, 2023

Measurement by : Prommee Sripatnet

Sound Level meter : Serial No. 658242

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	52.9	86.1	47.2
01:00 PM - 02:00 PM	52.5	74.8	48.0
02:00 PM - 03:00 PM	50.0	73.0	46.4
03:00 PM - 04:00 PM	48.6	71.1	44.0
04:00 PM - 05:00 PM	47.8	68.8	44.5
05:00 PM - 06:00 PM	47.8	70.7	43.2
06:00 PM - 07:00 PM	47.3	68.2	43.4
07:00 PM - 08:00 PM	47.6	69.3	44.6
08:00 PM - 09:00 PM	49.2	62.2	45.6
09:00 PM - 10:00 PM	51.4	70.1	47.1
10:00 PM - 11:00 PM	51.7	76.1	45.2
11:00 PM - 12:00 AM	48.7	72.8	43.0
12:00 AM - 01:00 AM	43.2	63.1	41.4
01:00 AM - 02:00 AM	44.5	55.1	43.2
02:00 AM - 03:00 AM	47.2	56.4	43.5
03:00 AM - 04:00 AM	49.0	57.2	43.1
04:00 AM - 05:00 AM	45.9	58.2	43.0
05:00 AM - 06:00 AM	46.7	56.6	43.4
06:00 AM - 07:00 AM	49.6	71.5	45.6
07:00 AM - 08:00 AM	48.5	83.0	41.5
08:00 AM - 09:00 AM	47.4	66.6	41.2
09:00 AM - 10:00 AM	46.6	70.0	42.2
10:00 AM - 11:00 AM	45.0	63.8	40.8
11:00 AM - 12:00 PM	45.2	71.4	41.4

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

48.8

Lmax (dB(A))

86.1

L90 (dB(A))

43.4

Ldn (dB(A))

54.7

Standard (dB(A))

70

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2550) เรื่องกำหนดมาตรฐานสิ่งแวดล้อมในโรงงาน  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงจากโรงงานอุตสาหกรรมและระดับเสียงที่ห้ามจากโรงงานอุตสาหกรรม  
โรงงาน พ.ศ. 2558

Technical Management

Saranya Chalerthamrong

Scientist (f)

Approved by

Supot Salamteh

Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) CO., LTD. An ALS Limited Company

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3160-31/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise rpt ( 9:12AM)



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited

1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : 015926701GA-NKIE02/2566

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 2351415

Date Received : May 19, 2023

Date Reported : May 27, 2023

Report Number: 2665702-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2351415-23

Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)

Location : บ้านสวนหลวง (A4) (GPS 17° 07' 44.63", 101° 26' 51.6")

Measurement Date : May 12 - May 13, 2023

Measurement by : Prommee Sripatnet

Sound Level meter : Serial No. 658242

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	47.1	70.9	41.9
01:00 PM - 02:00 PM	46.8	70.8	41.9
02:00 PM - 03:00 PM	46.8	67.1	42.6
03:00 PM - 04:00 PM	46.5	68.6	41.3
04:00 PM - 05:00 PM	48.3	70.9	41.1
05:00 PM - 06:00 PM	45.0	68.5	40.8
06:00 PM - 07:00 PM	48.7	72.8	43.0
07:00 PM - 08:00 PM	49.1	71.0	45.2
08:00 PM - 09:00 PM	47.3	76.0	44.8
09:00 PM - 10:00 PM	49.9	61.4	48.4
10:00 PM - 11:00 PM	50.4	69.8	47.8
11:00 PM - 12:00 AM	51.8	75.8	47.5
12:00 AM - 01:00 AM	52.2	82.6	44.6
01:00 AM - 02:00 AM	45.9	65.6	42.4
02:00 AM - 03:00 AM	43.7	63.6	41.6
03:00 AM - 04:00 AM	43.6	54.5	42.3
04:00 AM - 05:00 AM	44.9	57.5	43.6
05:00 AM - 06:00 AM	43.7	72.0	41.4
06:00 AM - 07:00 AM	48.3	70.4	45.0
07:00 AM - 08:00 AM	48.8	72.8	44.5
08:00 AM - 09:00 AM	48.9	72.4	44.5
09:00 AM - 10:00 AM	47.1	73.8	41.8
10:00 AM - 11:00 AM	50.0	72.1	46.0
11:00 AM - 12:00 PM	49.6	72.9	46.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

48.3

Lmax (dB(A))

82.6

L90 (dB(A))

43.0

Ldn (dB(A))

54.9

Standard (dB(A))

70

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2550) เรื่องกำหนดมาตรฐานสิ่งแวดล้อมในโรงงาน  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงจากโรงงานอุตสาหกรรมและระดับเสียงที่ห้ามจากโรงงานอุตสาหกรรม  
โรงงาน พ.ศ. 2558

Technical Management

Saranya Chalerthamrong

Scientist (f)

Approved by

Supot Salamteh

Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) CO., LTD. An ALS Limited Company

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3160-31/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise rpt ( 9:12AM)



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited

1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : 015926701GA-NKIE02/2566

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 2351415

Date Received : May 19, 2023

Date Reported : May 27, 2023

Report Number: 2665703-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2351415-24

Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)

Location : บ้านสวนหลวง (A4) (GPS 17° 07' 44.63", 101° 26' 51.6")

Measurement Date : May 13 - May 14, 2023

Measurement by : Prommee Sripatnet

Sound Level meter : Serial No. 658242

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	46.2	74.1	40.6
01:00 PM - 02:00 PM	49.7	80.3	44.0
02:00 PM - 03:00 PM	46.1	65.1	41.6
03:00 PM - 04:00 PM	45.6	68.3	40.3
04:00 PM - 05:00 PM	48.6	83.9	38.4
05:00 PM - 06:00 PM	44.8	67.4	37.9
06:00 PM - 07:00 PM	45.3	71.1	39.1
07:00 PM - 08:00 PM	48.5	68.8	46.0
08:00 PM - 09:00 PM	47.1	60.7	45.6
09:00 PM - 10:00 PM	47.7	62.4	46.1
10:00 PM - 11:00 PM	48.4	70.4	45.1
11:00 PM - 12:00 AM	49.9	66.9	47.6
12:00 AM - 01:00 AM	49.8	69.1	46.5
01:00 AM - 02:00 AM	49.5	65.1	43.8
02:00 AM - 03:00 AM	48.1	67.8	43.6
03:00 AM - 04:00 AM	53.2	73.0	46.3
04:00 AM - 05:00 AM	45.7	59.4	44.1
05:00 AM - 06:00 AM	47.2	57.1	45.3
06:00 AM - 07:00 AM	48.9	75.2	45.0
07:00 AM - 08:00 AM	48.7	69.6	43.3
08:00 AM - 09:00 AM	48.5	72.3	43.7
09:00 AM - 10:00 AM	50.4	74.3	45.9
10:00 AM - 11:00 AM	49.1	67.5	46.4
11:00 AM - 12:00 PM	46.8	72.6	42.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

48.5

Lmax (dB(A))

83.9

L90 (dB(A))

44.0

Ldn (dB(A))

55.7

Standard (dB(A))

70

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2550) เรื่องกำหนดมาตรฐานสิ่งแวดล้อมในโรงงาน  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงจากโรงงานอุตสาหกรรมและระดับเสียงที่ห้ามจากโรงงานอุตสาหกรรม  
โรงงาน พ.ศ. 2558

Technical Management

Saranya Chalerthamrong



**Lot ID: 2351415**  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 27, 2023  
Report Number: 266570f-1

Page 1 of 1

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	6.0	66.6	11.8
01:00 PM - 02:00 PM	8.8	73.7	11.1
02:00 PM - 03:00 PM	5.5	71.7	10.8
03:00 PM - 04:00 PM	5.2	63.8	11.3
04:00 PM - 05:00 PM	16.6	70.5	11.2
05:00 PM - 06:00 PM	11.9	67.5	39.9
06:00 PM - 07:00 PM	16.7	68.9	10.8
07:00 PM - 08:00 PM	18.5	61.3	16.8
08:00 PM - 09:00 PM	18.0	66.1	15.5
09:00 PM - 10:00 PM	16.9	61.3	11.9
10:00 PM - 11:00 PM	17.0	72.9	15.0
11:00 PM - 12:00 AM	15.1	66.5	13.0
12:00 AM - 01:00 AM	13.5	61.0	12.0
01:00 AM - 02:00 AM	11.0	62.3	11.7
02:00 AM - 03:00 AM	11.9	61.2	13.6
03:00 AM - 04:00 AM	11.9	55.7	11.2
04:00 AM - 05:00 AM	13.3	61.9	11.8
05:00 AM - 06:00 AM	11.2	55.3	12.7
06:00 AM - 07:00 AM	18.7	72.1	15.5
07:00 AM - 08:00 AM	17.2	69.0	12.7
08:00 AM - 09:00 AM	17.7	71.1	11.1
09:00 AM - 10:00 AM	18.8	71.1	11.2
10:00 AM - 11:00 AM	15.2	73.7	15.0
11:00 AM - 12:00 PM	17.5	73.1	13.6

Standard : 1. งกด ศยข ค กั , กัดปดแลดป ี ีมาคOดัดที่ 15 (ห.ศ. 25f0) กัด ี วณ ี ลกกวากนดล ี ีรณ ี ีระง  
2. งกด ศยข ค กัดปดแลดป ี ีมาคOดัดที่ 15 (ห.ศ. 25f0) กัด ี วณ ี ลกกวากนดล ี ีรณ ี ีระง  
รูกีวาว ห.ศ. 25f8

Supot Salamteh  
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

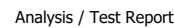
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

**RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER**

3160-31/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt ( 9:13AM)



**Lot ID: 2351415**  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 27, 2023  
Report Number: 2665705-1

Page 1 of 1

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	47.9	67.5	42.0
01:00 PM - 02:00 PM	46.7	72.3	42.2
02:00 PM - 03:00 PM	47.7	71.3	42.6
03:00 PM - 04:00 PM	47.4	66.3	43.7
04:00 PM - 05:00 PM	45.4	71.2	41.8
05:00 PM - 06:00 PM	44.6	64.2	39.6
06:00 PM - 07:00 PM	46.6	70.1	39.8
07:00 PM - 08:00 PM	50.4	77.9	45.8
08:00 PM - 09:00 PM	48.5	71.2	46.7
09:00 PM - 10:00 PM	47.4	60.8	45.6
10:00 PM - 11:00 PM	50.8	56.6	50.1
11:00 PM - 12:00 AM	50.5	59.8	49.7
12:00 AM - 01:00 AM	50.0	77.1	47.3
01:00 AM - 02:00 AM	47.7	71.6	46.2
02:00 AM - 03:00 AM	47.0	63.4	45.4
03:00 AM - 04:00 AM	45.6	52.4	44.6
04:00 AM - 05:00 AM	44.9	53.9	43.9
05:00 AM - 06:00 AM	44.6	60.5	43.2
06:00 AM - 07:00 AM	49.5	73.5	45.4
07:00 AM - 08:00 AM	50.5	73.0	44.6
08:00 AM - 09:00 AM	47.3	69.3	42.4
09:00 AM - 10:00 AM	48.9	67.3	44.9
10:00 AM - 11:00 AM	54.4	80.1	43.4
11:00 AM - 12:00 PM	47.2	70.3	43.1

[illegible]

Supot Salamtel  
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

**RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER**

3160-31/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt ( 9:13AM)



**Lot ID: 2351415**  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 27, 2023  
Report Number: 2665706-1

Page 1 of 1

Time	L <sub>eq</sub> (dB(A))	L <sub>max</sub> (dB(A))	L <sub>90</sub> (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	46.6	71.0	41.6
01:00 PM - 02:00 PM	48.2	74.6	42.2
02:00 PM - 03:00 PM	44.7	64.0	41.6
03:00 PM - 04:00 PM	46.0	77.2	42.5
04:00 PM - 05:00 PM	46.9	74.0	42.5
05:00 PM - 06:00 PM	46.4	68.2	42.3
06:00 PM - 07:00 PM	47.6	67.5	42.8
07:00 PM - 08:00 PM	48.7	78.2	46.0
08:00 PM - 09:00 PM	46.6	62.0	43.5
09:00 PM - 10:00 PM	50.9	74.5	49.3
10:00 PM - 11:00 PM	49.3	71.2	48.0
11:00 PM - 12:00 AM	47.1	63.7	46.1
12:00 AM - 01:00 AM	48.1	77.0	44.6
01:00 AM - 02:00 AM	44.6	63.5	43.3
02:00 AM - 03:00 AM	44.1	59.7	42.9
03:00 AM - 04:00 AM	45.2	65.8	44.1
04:00 AM - 05:00 AM	46.1	54.7	44.9
05:00 AM - 06:00 AM	46.6	57.2	45.1
06:00 AM - 07:00 AM	50.0	70.1	47.6
07:00 AM - 08:00 AM	49.3	71.2	46.2
08:00 AM - 09:00 AM	48.0	66.5	44.2
09:00 AM - 10:00 AM	48.5	68.2	43.5
10:00 AM - 11:00 AM	47.4	75.7	43.8
11:00 AM - 12:00 PM	46.2	68.3	42.1

[illegible]

Supot Salamteh  
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

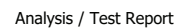
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

**RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER.**

3160-31 / FMATI

S:\Reports\ Air Noise.mt / 9:14AM



**Lot ID: 2351415**  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 27, 2023  
Report Number: 2665707-1

Page 1 of 1

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	45.5	71.2	42.0
01:00 PM - 02:00 PM	45.9	70.8	42.4
02:00 PM - 03:00 PM	46.8	64.7	43.9
03:00 PM - 04:00 PM	46.2	68.8	43.2
04:00 PM - 05:00 PM	45.7	62.9	43.5
05:00 PM - 06:00 PM	45.7	73.6	42.3
06:00 PM - 07:00 PM	45.9	67.5	42.2
07:00 PM - 08:00 PM	49.0	76.4	46.3
08:00 PM - 09:00 PM	47.6	70.3	44.8
09:00 PM - 10:00 PM	47.3	69.3	45.9
10:00 PM - 11:00 PM	46.1	57.7	44.8
11:00 PM - 12:00 AM	49.3	56.7	48.6
12:00 AM - 01:00 AM	47.4	61.1	46.5
01:00 AM - 02:00 AM	46.0	59.2	44.9
02:00 AM - 03:00 AM	44.5	61.1	43.6
03:00 AM - 04:00 AM	45.8	53.7	44.6
04:00 AM - 05:00 AM	46.5	55.6	45.2
05:00 AM - 06:00 AM	47.1	59.4	45.7
06:00 AM - 07:00 AM	50.2	69.9	48.0
07:00 PM - 08:00 AM	50.0	72.8	46.6
08:00 AM - 09:00 AM	48.5	66.0	44.7
09:00 AM - 10:00 AM	48.7	67.3	45.5
10:00 AM - 11:00 AM	48.3	70.9	44.9
11:00 AM - 12:00 PM	46.5	66.1	42.5

[illegible]

Supot Salamtel  
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

**RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER.**

3160-31 / EMAT

S:\Reports\ Air Noise rpt ( 9-14AM)



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited

1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : สัญญาเลขที่GA-NKIE02/2566

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 2351415

Date Received : May 19, 2023

Date Reported : May 27, 2023

Report Number: 2665708-1

Page 1 of 1

Sample Number 2351415-29  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location ชุมชนบ้านโป่งน้ำร้อน (A5) (GPS 47P 0705609, 1590360)  
Measurement Date May 11 - May 12, 2023  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 873053

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	53.8	74.9	47.5
01:00 PM - 02:00 PM	53.5	80.6	45.4
02:00 PM - 03:00 PM	55.4	80.0	47.4
03:00 PM - 04:00 PM	54.0	82.2	48.9
04:00 PM - 05:00 PM	55.3	79.2	45.1
05:00 PM - 06:00 PM	52.7	80.7	48.2
06:00 PM - 07:00 PM	49.3	75.3	42.9
07:00 PM - 08:00 PM	56.7	68.2	55.0
08:00 PM - 09:00 PM	56.9	68.4	55.7
09:00 PM - 10:00 PM	58.0	72.2	56.6
10:00 PM - 11:00 PM	59.1	66.8	57.0
11:00 PM - 12:00 AM	57.7	65.2	56.4
12:00 AM - 01:00 AM	60.8	76.0	58.4
01:00 AM - 02:00 AM	60.0	84.8	58.0
02:00 AM - 03:00 AM	58.4	68.8	58.0
03:00 AM - 04:00 AM	59.2	81.6	58.0
04:00 AM - 05:00 AM	58.6	73.3	57.9
05:00 AM - 06:00 AM	59.4	80.4	58.0
06:00 AM - 07:00 AM	58.9	64.8	58.4
07:00 AM - 08:00 AM	60.4	75.9	59.1
08:00 AM - 09:00 AM	58.2	82.4	56.6
09:00 AM - 10:00 AM	58.2	73.2	56.8
10:00 AM - 11:00 AM	58.0	79.1	55.9
11:00 AM - 12:00 PM	57.6	72.6	55.9

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

Lmax (dB(A))

L90 (dB(A))

Ldn (dB(A))

Standard (dB(A))

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงในท้องที่  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่หลีกเลี่ยงการรบกวนการ  
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya Chalerthamrong

Scientist (4)

Approved by

Supt Salameh

Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) CO., LTD. An ALS Limited Company

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3160-31/ EMAIL

S\Reports\_Air Noise rpt ( 9:14AM)



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited

1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : สัญญาเลขที่GA-NKIE02/2566

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 2351415

Date Received : May 19, 2023

Date Reported : May 27, 2023

Report Number: 2665709-1

Page 1 of 1

Sample Number 2351415-30  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location ชุมชนบ้านโป่งน้ำร้อน (A5) (GPS 47P 0705609, 1590360)  
Measurement Date May 12 - May 13, 2023  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 873053

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	58.5	77.0	56.7
01:00 PM - 02:00 PM	56.1	72.4	54.5
02:00 PM - 03:00 PM	55.4	72.5	54.2
03:00 PM - 04:00 PM	57.6	74.0	56.0
04:00 PM - 05:00 PM	57.4	75.1	55.9
05:00 PM - 06:00 PM	57.4	76.4	55.8
06:00 PM - 07:00 PM	57.1	71.6	55.8
07:00 PM - 08:00 PM	56.9	66.2	55.9
08:00 PM - 09:00 PM	59.1	76.7	57.8
09:00 PM - 10:00 PM	58.4	76.1	57.0
10:00 PM - 11:00 PM	58.2	74.3	56.3
11:00 PM - 12:00 AM	58.6	71.6	56.4
12:00 AM - 01:00 AM	59.3	71.2	56.7
01:00 AM - 02:00 AM	59.0	71.1	57.0
02:00 AM - 03:00 AM	58.0	69.1	56.8
03:00 AM - 04:00 AM	58.3	67.9	57.1
04:00 AM - 05:00 AM	56.7	82.7	55.3
05:00 AM - 06:00 AM	61.1	70.7	59.3
06:00 AM - 07:00 AM	62.1	71.3	58.9
07:00 AM - 08:00 AM	60.0	70.4	58.4
08:00 AM - 09:00 AM	57.2	75.6	55.7
09:00 AM - 10:00 AM	56.2	76.3	53.8
10:00 AM - 11:00 AM	54.5	75.9	50.5
11:00 AM - 12:00 PM	58.4	81.1	55.0

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

Lmax (dB(A))

L90 (dB(A))

Ldn (dB(A))

Standard (dB(A))

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงในท้องที่  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่หลีกเลี่ยงการรบกวนการ  
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya Chalerthamrong

Scientist (4)

Approved by

Supt Salameh

Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) CO., LTD. An ALS Limited Company

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3160-31/ EMAIL

S\Reports\_Air Noise rpt ( 9:14AM)



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited

1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : สัญญาเลขที่GA-NKIE02/2566

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 2351415

Date Received : May 19, 2023

Date Reported : May 27, 2023

Report Number: 2665710-1

Page 1 of 1

Sample Number 2351415-31  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location ชุมชนบ้านโป่งน้ำร้อน (A5) (GPS 47P 0705609, 1590360)  
Measurement Date May 13 - May 14, 2023  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 873053

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	58.5	81.2	56.6
01:00 PM - 02:00 PM	57.5	73.8	55.5
02:00 PM - 03:00 PM	57.7	79.5	55.5
03:00 PM - 04:00 PM	58.1	70.1	56.3
04:00 PM - 05:00 PM	56.8	87.2	55.2
05:00 PM - 06:00 PM	58.7	73.1	57.3
06:00 PM - 07:00 PM	57.1	76.7	55.9
07:00 PM - 08:00 PM	56.7	71.5	54.8
08:00 PM - 09:00 PM	58.9	68.0	57.9
09:00 PM - 10:00 PM	56.1	74.2	54.4
10:00 PM - 11:00 PM	65.2	72.5	61.2
11:00 PM - 12:00 AM	59.9	72.6	56.0
12:00 AM - 01:00 AM	61.2	71.6	57.3
01:00 AM - 02:00 AM	63.6	74.1	60.7
02:00 AM - 03:00 AM	64.3	71.5	62.6
03:00 AM - 04:00 AM	63.1	70.1	61.0
04:00 AM - 05:00 AM	60.6	69.7	57.4
05:00 AM - 06:00 AM	62.9	71.3	59.3
06:00 AM - 07:00 AM	64.6	72.6	62.0
07:00 AM - 08:00 AM	61.3	82.8	59.0
08:00 AM - 09:00 AM	56.3	75.0	55.1
09:00 AM - 10:00 AM	56.1	71.1	54.0
10:00 AM - 11:00 AM	56.6	83.5	51.7
11:00 AM - 12:00 PM	60.5	79.6	56.9

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

Lmax (dB(A))

L90 (dB(A))

Ldn (dB(A))

Standard (dB(A))

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงในท้องที่  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่หลีกเลี่ยงการรบกวนการ  
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya Chalerthamrong

Scientist (4)

Approved by

Supt Salameh

Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) CO., LTD. An ALS Limited Company

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3160-31/ EMAIL

S\Reports\_Air Noise rpt ( 9:14AM)



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited

1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : สัญญาเลขที่GA-NKIE02/2566

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 2351415

Date Received : May 19, 2023

Date Reported : May 27, 2023

Report Number: 2665711-1

Page 1 of 1

Sample Number 2351415-32  
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)  
Location ชุมชนบ้านโป่งน้ำร้อน (A5) (GPS 47P 0705609, 1590360)  
Measurement Date May 14 - May 15, 2023  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level meter Serial No. 873053

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	59.9	74.2	55.5
01:00 PM - 02:00 PM	57.5	80.9	55.7
02:00 PM - 03:00 PM	57.7	74.6	55.0
03:00 PM - 04:00 PM	59.9	90.8	55.9
04:00 PM - 05:00 PM	57.9	74.8	56.3
05:00 PM - 06:00 PM	58.5	74.9	56.9
06:00 PM - 07:00 PM	58.6	78.8	57.4
07:00 PM - 08:00 PM	58.4	73.4	57.0
08:00 PM - 09:00 PM	59.9	82.2	58.2
09:00 PM - 10:00 PM	56.9	71.6	56.3
10:00 PM - 11:00 PM	57.4	68.3	56.7
11:00 PM - 12:00 AM	58.3	70.5	56.8
12:00 AM - 01:00 AM	58.1	72.7	57.3
01:00 AM - 02:00 AM	58.6	81.5	56.8
02:00 AM - 03:00 AM	57.8	79.3	57.1
03:00 AM - 04:00 AM	58.8	78.9	56.7
04:00 AM - 05:00 AM	64.8	74.4	62.6
05:00 AM - 06:00 AM	59.2	77.8	55.8
06:00 AM - 07:00 AM	62.0	77.4	59.7
07:00 AM - 08:00 AM	63.7	76.1	62.1
08:00 AM - 09:00 AM	60.2	74.8	59.4
09:00 AM - 10:00 AM	60.4	73.2	59.3
10:00 AM - 11:00 AM	60.2	81.7	58.5
11:00 AM - 12:00 PM	59.9	75.5	58.6

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

Lmax (dB(A))

L90 (dB(A))

Ldn (dB(A))

Standard (dB(A))

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงในท้องที่  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่หลีกเลี่ยงการรบกวนการ  
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya Chalerthamrong

Scientist (4)

Approved by

Supt Salameh

Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) CO., LTD. An ALS Limited Company

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3160-31/ EMAIL

S\Reports\_Air Noise rpt ( 9:14AM)



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited

1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : 015/2562/SCG-KK02/2566

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 2351415

Date Received : May 19, 2023

Date Reported : May 27, 2023

Report Number: 2665712-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2351415-33  
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)  
Location : ชุมชนบ้านพลานามัย (A5) (GPS 47P 0705609, 1590360)  
Measurement Date : May 15 - May 16, 2023  
Measurement by : Prommee Sripatnet  
Sound Level meter : Serial No. 873053

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	59.4	87.9	57.8
01:00 PM - 02:00 PM	59.3	71.8	58.2
02:00 PM - 03:00 PM	59.6	77.1	58.4
03:00 PM - 04:00 PM	61.4	89.8	59.2
04:00 PM - 05:00 PM	60.0	86.3	58.6
05:00 PM - 06:00 PM	60.3	76.3	59.0
06:00 PM - 07:00 PM	58.7	76.6	57.4
07:00 PM - 08:00 PM	59.7	68.8	58.7
08:00 PM - 09:00 PM	60.2	74.0	59.2
09:00 PM - 10:00 PM	59.2	82.3	58.3
10:00 PM - 11:00 PM	58.9	64.4	58.1
11:00 PM - 12:00 AM	59.2	76.1	58.3
12:00 AM - 01:00 AM	59.3	64.1	58.6
01:00 AM - 02:00 AM	58.9	72.8	58.1
02:00 AM - 03:00 AM	58.7	66.4	58.1
03:00 AM - 04:00 AM	59.7	78.7	58.4
04:00 AM - 05:00 AM	64.2	79.2	58.6
05:00 AM - 06:00 AM	63.1	82.9	57.7
06:00 AM - 07:00 AM	58.9	82.4	57.1
07:00 AM - 08:00 AM	60.1	83.5	58.5
08:00 AM - 09:00 AM	60.2	71.6	59.1
09:00 AM - 10:00 AM	61.2	81.5	59.9
10:00 AM - 11:00 AM	64.3	81.1	61.6
11:00 AM - 12:00 PM	62.5	81.8	59.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) : 60.6  
Lmax (dB(A)) : 89.8  
L90 (dB(A)) : 58.4  
Ldn (dB(A)) : 67.0  
Standard (dB(A)) : 70  
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่หลีกเลี่ยงการรบกวนการ  
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong  
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salameth  
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3160-31/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise rpt ( 9:15AM)



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited

1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : 015/2562/SCG-KK02/2566

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 2351415

Date Received : May 19, 2023

Date Reported : May 27, 2023

Report Number: 2665713-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2351415-34  
Parameter : Noise (Leq 24 hrs.)  
Location : ชุมชนบ้านพลานามัย (A5) (GPS 47P 0705609, 1590360)  
Measurement Date : May 16 - May 17, 2023  
Measurement by : Prommee Sripatnet  
Sound Level meter : Serial No. 873053

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:00 PM - 01:00 PM	61.2	73.0	58.2
01:00 PM - 02:00 PM	58.9	71.3	57.6
02:00 PM - 03:00 PM	60.4	77.0	58.8
03:00 PM - 04:00 PM	59.6	69.9	58.1
04:00 PM - 05:00 PM	59.4	70.4	57.6
05:00 PM - 06:00 PM	58.9	77.3	57.7
06:00 PM - 07:00 PM	59.5	75.5	58.2
07:00 PM - 08:00 PM	59.8	72.4	58.8
08:00 PM - 09:00 PM	62.8	86.2	57.8
09:00 PM - 10:00 PM	60.4	86.1	57.5
10:00 PM - 11:00 PM	59.8	84.7	57.9
11:00 PM - 12:00 AM	60.0	84.2	58.0
12:00 AM - 01:00 AM	59.2	79.5	57.5
01:00 AM - 02:00 AM	58.8	76.4	58.0
02:00 AM - 03:00 AM	58.9	73.3	58.1
03:00 AM - 04:00 AM	59.1	74.1	58.4
04:00 AM - 05:00 AM	58.9	69.4	58.1
05:00 AM - 06:00 AM	59.1	75.2	57.8
06:00 AM - 07:00 AM	58.6	79.4	56.4
07:00 AM - 08:00 AM	58.6	76.5	57.4
08:00 AM - 09:00 AM	58.1	69.3	57.0
09:00 AM - 10:00 AM	58.3	83.2	56.4
10:00 AM - 11:00 AM	59.8	78.5	58.4
11:00 AM - 12:00 PM	59.5	81.2	57.6

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) : 59.6  
Lmax (dB(A)) : 86.2  
L90 (dB(A)) : 57.8  
Ldn (dB(A)) : 65.7  
Standard (dB(A)) : 70  
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่หลีกเลี่ยงการรบกวนการ  
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong  
Scientist (4)

Approved by

Supot S.

Supot Salameth  
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3160-31/ EMAIL

S:\Reports\_Air Noise rpt ( 9:15AM)





## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : สัญญาเลขที่IGA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Sample No. 2351419-1  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บ้านพักที่โครงการ (ชุมชนเขตพิทคลาพิ) (A1) (GPS 47P 0705226, 1591152)  
Measurement Date May 11 - 12, 2023  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658244

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	ระดับเสียง (dB(A))		ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			ผลต่าง	ค่าปรับค่า	ผลการวัด	ผลการปรับ		
10:00 AM - 11:00 AM	51.5	58.8	-7.3	7.0	44.5	-	51.0	-6.5
11:00 AM - 12:00 PM	54.1	61.7	-7.6	7.0	47.1	-	52.6	-5.5
12:00 PM - 01:00 PM	60.5	61.3	-0.8	7.0	53.5	-	52.1	1.4
01:00 PM - 02:00 PM	54.9	62.4	-7.5	7.0	47.9	-	54.5	-6.6
02:00 PM - 03:00 PM	51.9	58.3	-6.4	7.0	44.9	-	50.6	-5.7
03:00 PM - 04:00 PM	51.8	63.3	-11.5	7.0	44.8	-	60.0	-15.2
04:00 PM - 05:00 PM	53.2	64.9	-11.7	7.0	46.2	-	58.9	-12.7
05:00 PM - 06:00 PM	52.1	61.9	-9.8	7.0	45.1	-	55.0	-9.9
06:00 PM - 07:00 PM	54.2	58.8	-4.6	7.0	47.2	-	54.1	-6.9
07:00 PM - 08:00 PM	52.6	59.9	-7.3	7.0	45.6	-	50.1	-4.5
08:00 PM - 09:00 PM	53.8	58.3	-4.5	7.0	46.8	-	52.1	-5.3
09:00 PM - 10:00 PM	53.4	52.5	0.9	7.0	46.4	-	51.0	-4.6
10:00 PM - 10:05 PM	53.4	61.3	-7.9	7.0	-	49.4	59.5	-0.1
10:05 PM - 10:10 PM	53.5	50.0	3.5	2.0	-	54.5	49.1	5.4
10:10 PM - 10:15 PM	53.6	53.2	0.4	7.0	-	49.6	48.5	1.1
10:15 PM - 10:20 PM	53.5	61.8	-8.3	7.0	-	49.5	48.3	1.2
10:20 PM - 10:25 PM	54.0	51.2	2.8	3.0	-	54.0	48.2	5.8
10:25 PM - 10:30 PM	53.5	49.0	4.5	1.5	-	55.0	48.0	7.0
10:30 PM - 10:35 PM	52.5	49.0	3.5	2.0	-	53.5	48.1	5.4
10:35 PM - 10:40 PM	51.9	49.1	2.8	3.0	-	51.9	48.2	3.7
10:40 PM - 10:45 PM	53.0	52.7	0.3	7.0	-	49.0	48.0	1.0
10:45 PM - 10:50 PM	52.3	63.6	-11.3	7.0	-	48.3	47.5	0.8
10:50 PM - 10:55 PM	49.2	47.9	1.3	7.0	-	45.2	47.3	-2.1
10:55 PM - 11:00 PM	49.6	48.3	1.3	7.0	-	45.6	47.5	-1.9
11:00 PM - 11:05 PM	50.1	48.3	1.8	4.5	-	48.6	47.3	1.3
11:05 PM - 11:10 PM	50.5	47.8	2.7	3.0	-	50.5	47.3	3.2
11:10 PM - 11:15 PM	49.8	59.1	-9.3	7.0	-	45.8	47.2	-1.4
11:15 PM - 11:20 PM	49.5	49.7	-0.2	7.0	-	45.5	47.3	-1.8
11:20 PM - 11:25 PM	50.6	52.5	-1.9	7.0	-	46.6	49.8	-3.2
11:25 PM - 11:30 PM	51.5	52.7	-1.2	7.0	-	47.5	51.7	-3.7
11:30 PM - 11:35 PM	51.5	50.5	1.0	7.0	-	47.5	47.2	0.3
11:35 PM - 11:40 PM	50.6	48.4	2.2	4.5	-	49.1	46.7	2.4
11:40 PM - 11:45 PM	50.1	61.2	-11.1	7.0	-	46.1	46.9	-0.8
11:45 PM - 11:50 PM	50.8	54.5	-3.7	7.0	-	46.5	48.1	-1.6
11:50 PM - 11:55 PM	50.9	51.8	-0.9	7.0	-	46.9	47.1	-0.2
11:55 PM - 12:00 AM	50.4	66.2	-15.8	7.0	-	46.4	46.7	-0.3
12:00 AM - 12:05 AM	49.1	48.1	1.0	7.0	-	46.0	47.5	-1.5
12:05 AM - 12:10 AM	50.2	49.6	0.6	7.0	-	46.2	47.6	-1.4
12:10 AM - 12:15 AM	50.9	49.5	1.4	7.0	-	46.9	47.4	-0.5
12:15 AM - 12:20 AM	50.2	61.4	-11.2	7.0	-	46.2	47.4	-1.2

Approved by

Kanokkorn Anek  
Senior Manager



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : สัญญาเลขที่IGA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Sample No. 2351419-1  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บ้านพักที่โครงการ (ชุมชนเขตพิทคลาพิ) (A1) (GPS 47P 0705226, 1591152)  
Measurement Date May 11 - 12, 2023  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658244

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	ระดับเสียง (dB(A))		ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			ผลต่าง	ค่าปรับค่า	ผลการวัด	ผลการปรับ		
12:20 AM - 12:25 AM	49.9	56.2	-6.3	7.0	-	45.9	55.1	-9.2
12:25 AM - 12:30 AM	50.2	63.2	-13.0	7.0	-	46.2	47.1	-0.9
12:30 AM - 12:35 AM	50.5	55.9	-5.4	7.0	-	46.5	46.1	0.4
12:35 AM - 12:40 AM	50.1	48.5	1.6	4.5	-	48.6	46.9	1.7
12:40 AM - 12:45 AM	49.6	48.7	0.9	7.0	-	45.6	47.0	-1.4
12:45 AM - 12:50 AM	49.5	65.3	-15.8	7.0	-	45.5	45.8	-0.3
12:50 AM - 12:55 AM	50.8	46.6	4.2	2.0	-	51.8	46.0	5.8
12:55 AM - 01:00 AM	51.7	47.8	3.9	2.0	-	52.7	46.7	6.0
01:00 AM - 01:05 AM	50.0	48.2	1.8	4.5	-	48.5	47.5	1.0
01:05 AM - 01:10 AM	49.9	60.3	-10.4	7.0	-	45.9	47.6	-1.7
01:10 AM - 01:15 AM	49.7	48.6	1.1	7.0	-	45.7	46.7	-1.0
01:15 AM - 01:20 AM	50.9	48.8	2.1	4.5	-	49.4	47.7	1.7
01:20 AM - 01:25 AM	51.3	48.3	3.0	3.0	-	51.3	47.5	3.8
01:25 AM - 01:30 AM	51.5	48.5	3.0	3.0	-	51.5	47.6	3.9
01:30 AM - 01:35 AM	51.7	48.5	3.2	3.0	-	51.7	47.5	4.2
01:35 AM - 01:40 AM	51.4	49.2	2.2	4.5	-	49.9	47.5	2.4
01:40 AM - 01:45 AM	51.9	47.8	4.1	2.0	-	52.9	46.9	6.0
01:45 AM - 01:50 AM	51.3	48.1	3.2	3.0	-	51.3	47.1	4.2
01:50 AM - 01:55 AM	52.1	47.8	4.3	2.0	-	53.1	46.8	6.2
01:55 AM - 02:00 AM	51.8	48.6	3.2	3.0	-	51.8	46.8	5.0
02:00 AM - 02:05 AM	51.8	48.5	3.3	3.0	-	51.8	46.6	5.2
02:05 AM - 02:10 AM	51.8	58.6	-6.8	7.0	-	47.8	46.7	1.1
02:10 AM - 02:15 AM	51.8	48.4	3.4	3.0	-	51.8	46.8	5.0
02:15 AM - 02:20 AM	52.3	48.2	4.1	2.0	-	53.3	46.9	6.4
02:20 AM - 02:25 AM	52.4	48.7	3.7	2.0	-	53.4	47.1	6.3
02:25 AM - 02:30 AM	52.2	48.3	3.9	2.0	-	52.2	47.3	4.9
02:30 AM - 02:35 AM	51.4	49.0	2.4	4.5	-	49.9	47.6	2.3
02:35 AM - 02:40 AM	51.3	67.2	-15.9	7.0	-	47.3	47.4	-0.1
02:40 AM - 02:45 AM	51.7	50.7	1.0	7.0	-	47.7	47.6	0.1
02:45 AM - 02:50 AM	51.7	50.4	1.3	7.0	-	47.7	47.3	0.4
02:50 AM - 02:55 AM	51.3	48.5	2.8	3.0	-	51.3	47.3	4.0
02:55 AM - 03:00 AM	51.0	49.2	1.8	4.5	-	49.5	47.4	2.1
03:00 AM - 03:05 AM	51.0	49.7	1.3	7.0	-	47.0	47.6	-0.6
03:05 AM - 03:10 AM	51.3	48.6	2.7	3.0	-	47.3	48.1	-0.8
03:10 AM - 03:15 AM	51.6	48.3	3.3	3.0	-	51.6	47.0	4.6
03:15 AM - 03:20 AM	51.5	48.3	3.2	3.0	-	51.5	47.1	4.4
03:20 AM - 03:25 AM	49.9	47.7	2.2	7.0	-	49.9	45.8	4.1
03:25 AM - 03:30 AM	51.8	47.7	4.1	2.0	-	52.8	45.6	7.2
03:30 AM - 03:35 AM	52.2	64.4	-12.2	7.0	-	48.2	46.9	1.3
03:35 AM - 03:40 AM	52.1	50.7	1.4	7.0	-	48.1	48.1	0.0

Approved by

Kanokkorn Anek  
Senior Manager



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : สัญญาเลขที่IGA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Sample No. 2351419-1  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บ้านพักที่โครงการ (ชุมชนเขตพิทคลาพิ) (A1) (GPS 47P 0705226, 1591152)  
Measurement Date May 11 - 12, 2023  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658244

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	ระดับเสียง (dB(A))		ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			ผลต่าง	ค่าปรับค่า	ผลการวัด	ผลการปรับ		
03:40 AM - 03:45 AM	51.5	57.7	-6.2	7.0	-	47.5	48.0	-0.5
03:45 AM - 03:50 AM	51.9	49.6	2.3	4.5	-	50.4	46.6	3.8
03:50 AM - 03:55 AM	58.3	49.3	9.0	0.5	-	60.8	47.6	13.2
03:55 AM - 04:00 AM	51.6	50.2	1.4	7.0	-	47.6	48.7	-1.1
04:00 AM - 04:05 AM	51.2	50.4	0.8	7.0	-	47.2	48.9	-1.7
04:05 AM - 04:10 AM	51.6	51.7	-0.1	7.0	-	47.6	49.8	-2.2
04:10 AM - 04:15 AM	51.9	51.9	0.0	7.0	-	47.9	50.0	-2.1
04:15 AM - 04:20 AM	52.3	53.4	-1.1	7.0	-	48.3	50.5	-2.2
04:20 AM - 04:25 AM	52.4	52.5	-0.1	7.0	-	48.4	50.6	-2.2
04:25 AM - 04:30 AM	51.8	56.5	-4.7	7.0	-	47.8	50.3	-2.5
04:30 AM - 04:35 AM	51.6	52.9	-1.3	7.0	-	47.6	50.5	-2.9
04:35 AM - 04:40 AM	51.3	53.3	-2.0	7.0	-	47.3	51.2	-3.9
04:40 AM - 04:45 AM	51.4	54.3	-2.9	7.0	-	47.4	52.4	-5.0
04:45 AM - 04:50 AM	51.5	56.2	-4.7	7.0	-	47.5	53.9	-6.4
04:50 AM - 04:55 AM	51.0	63.2	-12.2	7.0	-	47.0	60.5	-13.5
04:55 AM - 05:00 AM	51.7	63.3	-11.6	7.0	-	47.7	61.2	-13.5
05:00 AM - 05:05 AM	50.9	63.7	-12.8	7.0	-	46.9	60.9	-14.0
05:05 AM - 05:10 AM	51.8	64.4	-12.6	7.0	-	47.8	59.7	-11.9
05:10 AM - 05:15 AM	51.0	60.6	-9.6	7.0	-	47.0	55.2	-8.2
05:15 AM - 05:20 AM	51.7	60.5	-8.8	7.0	-	47.7	54.1	-6.4
05:20 AM - 05:25 AM	53.9	61.2	-7.3	7.0	-	49.9	55.3	-5.4
05:25 AM - 05:30 AM	56.4	64.6	-8.2	7.0	-	52.4	53.4	-1.0
05:30 AM - 05:35 AM	58.8	62.1	-3.3	7.0	-	54.8	53.8	1.0
05:35 AM - 05:40 AM	58.7	59.5	-0.8	7.0	-	54.7	54.1	0.6
05:40 AM - 05:45 AM	57.9	56.8	1.1	7.0	-	53.9	55.3	-1.4
05:45 AM - 05:50 AM	56.6	56.5	0.1	7.0	-	52.6	55.1	-2.5
05:50 AM - 05:55 AM	55.2	60.8	-5.6	7.0	-	51.2	53.1	-1.9
05:55 AM - 06:00 AM	56.6	62.7	-6.1	7.0	-	52.6	54.1	-1.5
06:00 AM - 07:00 AM	54.1	-10.3	7.0	46.8	-	53.8	-7.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	53.3	61.0	-7.7	7.0	-	46.3	53.7	-7.4
08:00 AM - 09:00 AM	53.0	60.0	-7.0	7.0	-	52.7	60.0	-7.3
09:00 AM - 10:00 AM	53.2	59.8	-6.6	7.0	-	52.7	60.0	-7.3

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

1. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนตามระดับเสียงที่โครงการประกอบกิจการตาม พ.ศ. 2548
2. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนตามระดับเสียงที่โครงการประกอบกิจการตาม พ.ศ. 2553
3. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงรบกวนตามระดับเสียงที่โครงการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

ระดับเสียงที่คำนวณและระดับเสียงตามข้อกำหนด (Sample No.2339898-1 วันที่ตรวจวัด 11-12 พฤษภาคม 2566)





## Analysis / Test Report



TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665339-1

P/O : สัญญาเลขที่IGA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. 2351419-2  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณพื้นที่โครงการ (จุดแนวเขตที่ค่าเสียง) (A1) (GPS 47P 0705226, 1591152)  
Measurement Date May 12 - 13, 2023  
Measurement by Prommee Siripatnet  
Sound Level Meter 00658244

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		ค่าเฉลี่ย	ค่ามาตรฐาน
			ค่าจริง	ค่าเฉลี่ย		
12:20 AM - 12:25 AM	49.7	46.7	3.0	3.0	-	49.7
12:25 AM - 12:30 AM	50.1	45.7	4.4	2.0	-	51.1
12:30 AM - 12:35 AM	50.8	45.8	5.0	1.5	-	52.3
12:35 AM - 12:40 AM	50.4	45.3	5.1	1.5	-	51.9
12:40 AM - 12:45 AM	50.0	47.7	2.3	4.5	-	48.5
12:45 AM - 12:50 AM	49.9	46.1	3.8	2.0	-	50.9
12:50 AM - 12:55 AM	49.8	51.8	-2.0	7.0	-	45.8
12:55 AM - 01:00 AM	50.8	46.2	4.6	1.5	-	52.3
01:00 AM - 01:05 AM	50.6	45.8	4.8	1.5	-	52.1
01:05 AM - 01:10 AM	50.4	45.9	4.5	1.5	-	51.9
01:10 AM - 01:15 AM	49.3	45.6	3.7	2.0	-	50.3
01:15 AM - 01:20 AM	49.2	45.3	3.9	2.0	-	50.2
01:20 AM - 01:25 AM	50.1	46.5	3.6	2.0	-	51.1
01:25 AM - 01:30 AM	50.2	46.8	3.4	3.0	-	50.2
01:30 AM - 01:35 AM	51.0	47.3	3.7	2.0	-	52.0
01:35 AM - 01:40 AM	50.4	47.6	2.8	3.0	-	50.4
01:40 AM - 01:45 AM	50.1	47.7	2.4	4.5	-	48.6
01:45 AM - 01:50 AM	49.7	47.8	1.9	4.5	-	48.2
01:50 AM - 01:55 AM	50.8	47.4	3.4	3.0	-	50.8
01:55 AM - 02:00 AM	50.7	48.1	2.6	3.0	-	50.7
02:00 AM - 02:05 AM	50.7	48.3	2.4	4.5	-	49.2
02:05 AM - 02:10 AM	50.0	48.9	1.1	7.0	-	46.0
02:10 AM - 02:15 AM	50.5	48.4	2.1	4.5	-	49.0
02:15 AM - 02:20 AM	50.7	49.4	1.3	7.0	-	46.7
02:20 AM - 02:25 AM	51.1	49.7	1.4	7.0	-	47.1
02:25 AM - 02:30 AM	51.2	52.7	-1.5	7.0	-	47.2
02:30 AM - 02:35 AM	50.9	56.7	-5.8	7.0	-	46.9
02:35 AM - 02:40 AM	50.9	57.6	-6.7	7.0	-	46.9
02:40 AM - 02:45 AM	52.0	53.0	-1.0	7.0	-	48.0
02:45 AM - 02:50 AM	50.8	49.6	1.2	7.0	-	46.8
02:50 AM - 02:55 AM	50.0	48.3	1.7	4.5	-	48.5
02:55 AM - 03:00 AM	50.1	48.8	1.3	7.0	-	46.1
03:00 AM - 03:05 AM	50.1	49.2	0.9	7.0	-	46.1
03:05 AM - 03:10 AM	50.0	50.1	-0.1	7.0	-	46.0
03:10 AM - 03:15 AM	49.9	49.1	0.8	7.0	-	45.9
03:15 AM - 03:20 AM	49.6	50.0	-0.4	7.0	-	45.6
03:20 AM - 03:25 AM	49.9	49.9	0.0	7.0	-	45.9
03:25 AM - 03:30 AM	51.2	50.5	0.7	7.0	-	47.2
03:30 AM - 03:35 AM	52.0	49.4	2.6	3.0	-	52.0
03:35 AM - 03:40 AM	50.9	51.7	-0.8	7.0	-	46.9

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokorn Anek Senior Manager



## Analysis / Test Report



TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665339-1

P/O : สัญญาเลขที่IGA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. 2351419-2  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณพื้นที่โครงการ (จุดแนวเขตที่ค่าเสียง) (A1) (GPS 47P 0705226, 1591152)  
Measurement Date May 12 - 13, 2023  
Measurement by Prommee Siripatnet  
Sound Level Meter 00658244

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		ค่าเฉลี่ย	ค่ามาตรฐาน
			ค่าจริง	ค่าเฉลี่ย		
03:40 AM - 03:45 AM	50.3	51.1	-0.8	7.0	-	46.3
03:45 AM - 03:50 AM	50.9	50.6	0.3	7.0	-	46.9
03:50 AM - 03:55 AM	52.2	50.1	2.1	4.5	-	50.7
03:55 AM - 04:00 AM	51.7	49.8	1.9	4.5	-	50.2
04:00 AM - 04:05 AM	51.4	50.0	1.4	7.0	-	47.4
04:05 AM - 04:10 AM	52.2	49.7	2.5	3.0	-	52.2
04:10 AM - 04:15 AM	52.1	49.8	2.3	4.5	-	50.6
04:15 AM - 04:20 AM	51.1	49.8	1.3	7.0	-	47.1
04:20 AM - 04:25 AM	50.6	49.9	0.7	7.0	-	46.6
04:25 AM - 04:30 AM	49.7	50.2	-0.5	7.0	-	45.7
04:30 AM - 04:35 AM	50.6	49.9	0.7	7.0	-	46.6
04:35 AM - 04:40 AM	51.0	50.3	0.7	7.0	-	47.0
04:40 AM - 04:45 AM	50.3	52.5	-2.2	7.0	-	46.3
04:45 AM - 04:50 AM	51.5	53.5	-2.0	7.0	-	47.5
04:50 AM - 04:55 AM	52.3	64.4	-12.1	7.0	-	48.3
04:55 AM - 05:00 AM	52.5	64.8	-12.3	7.0	-	48.5
05:00 AM - 05:05 AM	51.9	60.7	-8.8	7.0	-	47.9
05:05 AM - 05:10 AM	51.4	65.3	-13.9	7.0	-	47.4
05:10 AM - 05:15 AM	51.2	59.0	-7.8	7.0	-	47.2
05:15 AM - 05:20 AM	52.4	60.4	-8.0	7.0	-	48.4
05:20 AM - 05:25 AM	51.5	61.3	-9.8	7.0	-	47.5
05:25 AM - 05:30 AM	55.8	59.9	-4.1	7.0	-	51.8
05:30 AM - 05:35 AM	58.3	59.2	-0.9	7.0	-	54.3
05:35 AM - 05:40 AM	59.7	60.3	-0.6	7.0	-	53.7
05:40 AM - 05:45 AM	56.0	59.4	-3.4	7.0	-	52.0
05:45 AM - 05:50 AM	55.7	60.6	-4.9	7.0	-	51.7
05:50 AM - 05:55 AM	54.2	63.4	-9.2	7.0	-	49.2
05:55 AM - 06:00 AM	53.8	61.0	-7.2	7.0	-	49.8
06:00 AM - 07:00 AM	54.0	61.6	-7.6	7.0	47.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	53.3	63.0	-9.7	7.0	46.3	-
08:00 AM - 09:00 AM	53.8	61.1	-7.3	7.0	46.8	-
09:00 AM - 10:00 AM	54.5	60.9	-6.4	7.0	47.5	-

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

เอกสารแนบ

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
3. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานและขีดจำกัดการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
4. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด จากการตรวจวัด วันที่ 12-13 พฤษภาคม 2566

ระดับเสียงที่คำนวณและประเมินค่าไม่มีการรบกวน (Sample No.2339898-2 วันที่ตรวจวัด 12-13 พฤษภาคม 2566)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokorn Anek Senior Manager



## Analysis / Test Report



TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665340-1

P/O : สัญญาเลขที่IGA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. 2351419-3  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณพื้นที่โครงการ (จุดแนวเขตที่ค่าเสียง) (A1) (GPS 47P 0705226, 1591152)  
Measurement Date May 13 - 14, 2023  
Measurement by Prommee Siripatnet  
Sound Level Meter 00658244

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		ค่าเฉลี่ย	ค่ามาตรฐาน
			ค่าจริง	ค่าเฉลี่ย		
10:00 AM - 11:00 AM	56.0	60.4	-4.4	7.0	-	51.7
11:00 AM - 12:00 PM	51.9	58.8	-6.9	7.0	-	52.9
12:00 PM - 01:00 PM	52.3	58.8	-6.5	7.0	-	54.1
01:00 PM - 02:00 PM	50.3	60.7	-10.4	7.0	-	51.9
02:00 PM - 03:00 PM	51.4	57.7	-6.3	7.0	-	50.2
03:00 PM - 04:00 PM	51.7	64.5	-12.8	7.0	-	63.3
04:00 PM - 05:00 PM	50.3	59.2	-8.9	7.0	-	54.3
05:00 PM - 06:00 PM	52.5	59.0	-6.5	7.0	-	50.4
06:00 PM - 07:00 PM	55.0	59.7	-4.7	7.0	-	55.8
07:00 PM - 08:00 PM	51.2	53.8	-2.6	7.0	-	50.2
08:00 PM - 09:00 PM	51.2	61.5	-10.3	7.0	-	48.9
09:00 PM - 10:00 PM	51.6	55.5	-3.9	7.0	-	51.1
10:00 PM - 10:05 PM	52.1	55.2	-3.1	7.0	-	48.1
10:05 PM - 10:10 PM	52.1	60.0	-7.9	7.0	-	50.6
10:10 PM - 10:15 PM	52.3	52.7	0.4	7.0	-	48.3
10:15 PM - 10:20 PM	52.5	51.2	1.3	7.0	-	48.5
10:20 PM - 10:25 PM	52.7	50.2	2.5	3.0	-	52.7
10:25 PM - 10:30 PM	52.7	50.2	2.5	3.0	-	52.7
10:30 PM - 10:35 PM	52.3	50.0	2.3	4.5	-	50.8
10:35 PM - 10:40 PM	52.8	57.4	-4.6	7.0	-	48.8
10:40 PM - 10:45 PM	52.9	49.0	4.0	2.0	-	53.9
10:45 PM - 10:50 PM	52.6	47.8	4.8	1.5	-	54.1
10:50 PM - 10:55 PM	53.0	59.2	-6.2	7.0	-	49.0
10:55 PM - 11:00 PM	53.4	48.2	5.2	1.5	-	54.9
11:00 PM - 11:05 PM	53.9	47.5	6.4	1.5	-	54.4
11:05 PM - 11:10 PM	53.0	52.0	1.0	7.0	-	49.0
11:10 PM - 11:15 PM	53.0	50.3	2.7	3.0	-	53.0
11:15 PM - 11:20 PM	53.0	49.0	4.0	2.0	-	54.0
11:20 PM - 11:25 PM	50.2	49.5	0.7	7.0	-	46.2
11:25 PM - 11:30 PM	49.6	57.6	-8.0	7.0	-	45.6
11:30 PM - 11:35 PM	49.1	49.5	-0.4	7.0	-	45.1
11:35 PM - 11:40 PM	46.7	54.9	-8.2	7.0	-	45.7
11:40 PM - 11:45 PM	50.0	50.3	-0.3	7.0	-	46.0
11:45 PM - 11:50 PM	49.1	55.7	-6.6	7.0	-	45.1
11:50 PM - 11:55 PM	47.8	50.0	-2.2	7.0	-	43.8
11:55 PM - 12:00 AM	51.0	52.6	-1.6	7.0	-	47.0
12:00 AM - 12:05 AM	50.6	50.4	0.2	7.0	-	46.6
12:05 AM - 12:10 AM	49.1	51.0	-1.9	7.0	-	45.1
12:10 AM - 12:15 AM	50.2	51.6	-1.4	7.0	-	46.2
12:15 AM - 12:20 AM	50.8	50.5	0.3	7.0	-	46.8

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokorn Anek Senior Manager



## Analysis / Test Report



TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665340-1

P/O : สัญญาเลขที่IGA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. 2351419-3  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณพื้นที่โครงการ (จุดแนวเขตที่ค่าเสียง) (A1) (GPS 47P 0705226, 1591152)  
Measurement Date May 13 - 14, 2023  
Measurement by Prommee Siripatnet  
Sound Level Meter 00658244

เวลา		เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ผลต่างระดับเสียง	ส่วนเกิน	ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิดตามการคำนวณ	เสียงทั้งหมด	ค่าประเมินการคำนวณ
				ระดับเสียง				
12:20 AM - 12:25 AM	50.7	50.7	0.0	7.0	-	46.7	49.5	-2.8
12:25 AM - 12:30 AM	50.5	50.2	0.3	7.0	-	46.5	49.4	-2.9
12:30 AM - 12:35 AM	50.2	50.3	-0.1	7.0	-	46.3	49.4	-3.2
12:35 AM - 12:40 AM	49.7	50.4	-0.7	7.0	-	45.7	49.2	-3.5
12:40 AM - 12:45 AM	49.6	51.1	-1.5	7.0	-	45.6	49.8	-4.2
12:45 AM - 12:50 AM	50.1	50.3	-0.2	7.0	-	46.1	49.5	-3.4
12:50 AM - 12:55 AM	50.3	49.6	0.7	7.0	-	45.3	49.1	-3.8
12:55 AM - 01:00 AM	50.3	50.3	-0.0	7.0	-	45.9	48.2	-2.3
01:00 AM - 01:05 AM	49.0	57.8	-8.8	7.0	-	45.0	49.2	-4.2
01:05 AM - 01:10 AM	49.8	51.7	-1.9	7.0	-	45.8	48.9	-3.1
01:10 AM - 01:15 AM	49.3	49.6	-0.3	7.0	-	45.4	48.9	-3.5
01:15 AM - 01:20 AM	49.4	50.0	-0.6	7.0	-	45.4	48.9	-3.5
01:20 AM - 01:25 AM	51.0	48.7	2.3	4.5	-	49.5	47.8	1.7
01:25 AM - 01:30 AM	51.2	50.0	1.8	4.5	-	50.3	48.0	2.3
01:30 AM - 01:35 AM	51.2	51.9	-0.7	7.0	-	47.2	48.6	-1.4
01:35 AM - 01:40 AM	51.2	49.8	1.4	7.0	-	47.2	47.8	-0.6
01:40 AM - 01:45 AM	50.4	49.4	1.0	7.0	-	46.4	47.6	-1.2
01:45 AM - 01:50 AM	49.4	49.8	-0.4	7.0	-	45.4	48.3	-2.9
01:50 AM - 01:55 AM	50.8	47.8	3.0	7.0	-	50.8	47.0	3.8
01:55 AM - 02:00 AM	50.0	48.1	1.9	4.5	-	48.5	47.1	1.4
02:00 AM - 02:05 AM	49.8	48.8	1.0	7.0	-	45.8	47.7	-1.9
02:05 AM - 02:10 AM	49.9	49.2	0.7	7.0	-	45.9	47.7	-1.8
02:10 AM - 02:15 AM	50.0	50.0	0.0	7.0	-	46.0	48.5	-2.5
02:15 AM - 02:20 AM	50.1	54.1	-4.0	7.0	-	46.1	49.0	-2.9
02:20 AM - 02:25 AM	49.4	50.0	-0.4	7.0	-	46.4	47.2	-0.8
02:25 AM - 02:30 AM	50.2	48.3	0.9	7.0	-	45.2	47.1	-1.9
02:30 AM - 02:35 AM	47.6	47.7	-0.1	7.0	-	44.3	47.0	-2.7
02:35 AM - 02:40 AM	47.6	47.7	-0.1	7.0	-	43.6	46.9	-3.3
02:40 AM - 02:45 AM	47.7	49.2	-1.5	7.0	-	43.7	46.7	-3.0
02:45 AM - 02:50 AM	47.8	49.0	-1.2	7.0	-	43.8	47.6	-3.8
02:50 AM - 02:55 AM	48.7	48.7	0.0	7.0	-	52.9	47.5	10.4
02:55 AM - 03:00 AM	56.8	48.8	0.5	7.0	-	59.3	47.2	12.1
03:00 AM - 03:05 AM	49.0	55.2	-6.4	7.0	-	45.8	47.2	-1.4
03:05 AM - 03:10 AM	50.8	54.2	-3.4	7.0	-	46.0	47.3	-1.3
03:10 AM - 03:15 AM	49.5	47.8	1.7	4.5	-	48.0	47.0	1.0
03:15 AM - 03:20 AM	49.7	47.6	2.2	4.5	-	48.3	46.7	1.6
03:20 AM - 03:25 AM	51.1	47.7	3.4	3.0	-	51.1	46.9	4.2
03:25 AM - 03:30 AM	51.9	48.3	3.6	2.0	-	52.9	47.6	5.3
03:30 AM - 03:35 AM	51.6	48.4	3.2	3.0	-	51.6	47.5	4.1
03:35 AM - 03:40 AM	50.1	48.5	1.1	4.5	-	48.5	47.4	1.1



## Analysis / Test Report



### TESTING

No. 0009

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665341-1

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566

Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Sample No. : 2351419-3  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ (จุดบนแผนที่ภาคผนวก (A1)) (GPS 47P 0705226, 1591152)  
Measurement Date : May 13 - 14, 2023  
Measurement by : Prommee Sripradnet  
Sound Level Meter : 00658244

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรมการ	ผลต่าง	ค่าปรับ	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงที่ฐานการรบกวน	ค่าระดับการรบกวน
					ค่าจริง	ค่าปรับ		
03:40 AM - 03:45 AM	50.2	48.3	1.9	4.5	-	48.7	47.6	1.1
03:45 AM - 03:50 AM	50.7	48.3	2.4	4.5	-	49.2	47.7	1.5
03:50 AM - 03:55 AM	49.5	48.8	0.7	7.0	-	45.5	47.6	-2.1
03:55 AM - 04:00 AM	50.2	48.7	1.5	4.5	-	48.7	47.6	1.1
04:00 AM - 04:05 AM	50.4	51.0	-0.6	7.0	-	46.4	45.8	-0.6
04:05 AM - 04:10 AM	49.9	48.6	1.3	7.0	-	45.9	47.9	-2.0
04:10 AM - 04:15 AM	50.0	48.6	1.4	7.0	-	46.0	47.9	-1.9
04:15 AM - 04:20 AM	49.3	48.1	1.2	7.0	-	45.3	47.4	-2.1
04:20 AM - 04:25 AM	51.0	48.3	2.7	3.0	-	51.0	47.4	3.6
04:25 AM - 04:30 AM	50.9	48.7	2.2	4.5	-	49.4	47.8	1.6
04:30 AM - 04:35 AM	51.9	49.0	2.9	3.0	-	51.9	48.2	3.7
04:35 AM - 04:40 AM	51.9	51.5	0.4	7.0	-	47.9	48.8	-0.9
04:40 AM - 04:45 AM	51.9	50.8	1.1	7.0	-	47.9	49.1	-1.2
04:45 AM - 04:50 AM	52.2	67.1	-14.9	7.0	-	48.2	49.9	-1.7
04:50 AM - 04:55 AM	51.5	65.6	-14.1	7.0	-	47.5	55.7	-8.2
04:55 AM - 05:00 AM	50.9	61.1	-12.2	7.0	-	46.9	60.7	-13.8
05:00 AM - 05:05 AM	51.2	63.7	-12.5	7.0	-	47.2	60.2	-13.0
05:05 AM - 05:10 AM	51.8	65.9	-14.1	7.0	-	47.8	57.7	-9.9
05:10 AM - 05:15 AM	52.5	58.9	-6.4	7.0	-	48.5	53.7	-5.2
05:15 AM - 05:20 AM	52.7	58.0	-5.3	7.0	-	48.7	53.1	-4.4
05:20 AM - 05:25 AM	52.0	60.4	-8.4	7.0	-	48.0	53.7	-5.7
05:25 AM - 05:30 AM	56.5	62.4	-5.9	7.0	-	52.5	53.0	-0.5
05:30 AM - 05:35 AM	59.9	59.1	0.8	7.0	-	55.9	52.5	3.4
05:35 AM - 05:40 AM	60.0	58.7	1.3	7.0	-	56.0	52.1	3.9
05:40 AM - 05:45 AM	58.8	60.0	-1.2	7.0	-	54.8	52.5	2.3
05:45 AM - 05:50 AM	57.9	60.8	-2.9	7.0	-	53.9	52.3	1.6
05:50 AM - 05:55 AM	54.9	58.4	-3.5	7.0	-	50.9	52.8	-1.9
05:55 AM - 06:00 AM	53.7	63.5	-9.8	7.0	-	49.7	56.0	-6.3
06:00 AM - 07:00 AM	54.6	60.8	-6.2	7.0	47.6	-	52.8	-5.2
07:00 AM - 08:00 AM	53.6	61.0	-7.4	7.0	46.6	-	52.7	-6.1
08:00 AM - 09:00 AM	52.3	62.7	-10.4	7.0	48.3	-	53.8	-11.5
09:00 AM - 10:00 AM	52.0	58.9	-6.9	7.0	45.0	-	53.8	-8.8

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

- หมายเหตุ :
1. ข้อมูลที่ได้มาจากการตรวจวัดเสียงรบกวน (เสียง) จากตัวเครื่องเสียงรบกวนและตัวเครื่องเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
  2. ข้อมูลที่ได้มาจากการตรวจวัดเสียงรบกวน (เสียง) จากตัวเครื่องเสียงรบกวนและตัวเครื่องเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
  3. ข้อมูลที่ได้มาจากการตรวจวัดเสียงรบกวน (เสียง) จากตัวเครื่องเสียงรบกวนและตัวเครื่องเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2561
  4. ข้อมูลที่ได้มาจากการตรวจวัดเสียงรบกวน (เสียง) จากตัวเครื่องเสียงรบกวนและตัวเครื่องเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2566

ระดับเสียงที่ฐานการรบกวนและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรมการ (Sample No.2339898-3 วันที่ตรวจวัด 13-14 พฤษภาคม 2566)

Approved by

Kanokorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

Life Sciences [www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)  
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



### TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566

Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Sample No. : 2351419-4  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ (จุดบนแผนที่ภาคผนวก (A1)) (GPS 47P 0705226, 1591152)  
Measurement Date : May 14 - 15, 2023  
Measurement by : Prommee Sripradnet  
Sound Level Meter : 00658244

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรมการ	ผลต่าง	ค่าปรับ	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงที่ฐานการรบกวน	ค่าระดับการรบกวน
					ค่าจริง	ค่าปรับ		
10:00 AM - 11:00 AM	51.0	60.0	-9.0	7.0	-	44.0	-	52.3
11:00 AM - 12:00 PM	52.1	58.5	-6.4	7.0	-	45.1	-	50.4
12:00 PM - 01:00 PM	50.6	60.6	-10.0	7.0	-	43.6	-	51.2
01:00 PM - 02:00 PM	50.9	58.2	-7.3	7.0	-	43.9	-	50.6
02:00 PM - 03:00 PM	50.6	59.3	-8.7	7.0	-	43.6	-	51.0
03:00 PM - 04:00 PM	49.2	57.6	-8.4	7.0	-	42.2	-	51.5
04:00 PM - 05:00 PM	49.4	61.3	-11.9	7.0	-	42.4	-	48.7
05:00 PM - 06:00 PM	51.0	61.7	-10.7	7.0	-	44.0	-	51.3
06:00 PM - 07:00 PM	55.4	57.1	-1.7	7.0	-	48.4	-	53.6
07:00 PM - 08:00 PM	51.1	63.2	-12.1	7.0	-	44.1	-	47.0
08:00 PM - 09:00 PM	51.5	54.8	-3.3	7.0	-	44.5	-	45.8
09:00 PM - 10:00 PM	49.1	61.4	-12.3	7.0	-	42.1	-	46.0
10:00 PM - 10:05 PM	48.6	53.5	-4.9	7.0	-	44.6	-	50.5
10:05 PM - 10:10 PM	48.2	58.0	-9.8	7.0	-	44.2	-	47.0
10:10 PM - 10:15 PM	47.6	61.1	-13.5	7.0	-	43.6	-	46.4
10:15 PM - 10:20 PM	48.2	65.3	-17.1	7.0	-	44.2	-	46.5
10:20 PM - 10:25 PM	48.2	52.9	-4.7	7.0	-	44.2	-	46.7
10:25 PM - 10:30 PM	48.1	47.7	0.4	7.0	-	44.1	-	46.8
10:30 PM - 10:35 PM	48.7	51.9	-3.2	7.0	-	46.7	-	47.1
10:35 PM - 10:40 PM	48.4	61.9	-13.5	7.0	-	44.4	-	46.9
10:40 PM - 10:45 PM	48.8	59.2	-10.4	7.0	-	44.8	-	46.4
10:45 PM - 10:50 PM	49.0	47.8	1.2	7.0	-	45.0	-	46.3
10:50 PM - 10:55 PM	49.2	47.6	1.6	4.5	-	47.7	-	45.9
10:55 PM - 11:00 PM	48.6	61.1	-12.5	7.0	-	44.6	-	46.6
11:00 PM - 11:05 PM	49.9	58.1	-8.2	7.0	-	45.9	-	46.6
11:05 PM - 11:10 PM	51.1	57.1	-4.0	7.0	-	47.1	-	46.9
11:10 PM - 11:15 PM	48.6	56.9	-8.3	7.0	-	44.6	-	47.0
11:15 PM - 11:20 PM	48.3	47.5	0.8	7.0	-	44.3	-	46.6
11:20 PM - 11:25 PM	48.5	60.0	-11.5	7.0	-	44.5	-	47.1
11:25 PM - 11:30 PM	48.2	48.4	-0.2	7.0	-	44.2	-	46.1
11:30 PM - 11:35 PM	49.6	65.2	-15.6	7.0	-	45.6	-	46.0
11:35 PM - 11:40 PM	49.4	58.1	-8.7	7.0	-	45.4	-	46.1
11:40 PM - 11:45 PM	49.4	47.6	1.8	4.5	-	47.9	-	46.3
11:45 PM - 11:50 PM	49.7	46.5	3.2	3.0	-	49.7	-	45.6
11:50 PM - 11:55 PM	49.5	45.9	3.6	2.0	-	50.5	-	45.3
11:55 PM - 12:00 AM	49.1	46.0	3.1	3.0	-	49.1	-	45.4
12:00 AM - 12:05 AM	48.7	46.0	2.7	3.0	-	48.7	-	45.4
12:05 AM - 12:10 AM	50.0	46.9	3.1	3.0	-	50.0	-	45.4
12:10 AM - 12:15 AM	49.8	45.3	4.5	1.5	-	51.3	-	44.6
12:15 AM - 12:20 AM	49.0	50.7	-1.7	7.0	-	45.0	-	44.9

The above results are valid only for the and/or tested sample(s) as indicated in the report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

Life Sciences [www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)  
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



### TESTING

No. 0009

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665341-1

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566

Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Sample No. : 2351419-4  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ (จุดบนแผนที่ภาคผนวก (A1)) (GPS 47P 0705226, 1591152)  
Measurement Date : May 14 - 15, 2023  
Measurement by : Prommee Sripradnet  
Sound Level Meter : 00658244

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรมการ	ผลต่าง	ค่าปรับ	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงที่ฐานการรบกวน	ค่าระดับการรบกวน
					ค่าจริง	ค่าปรับ		
12:20 AM - 12:25 AM	49.9	46.0	3.9	2.0	-	50.9	44.9	6.0
12:25 AM - 12:30 AM	51.0	45.6	5.4	1.5	-	52.5	44.9	7.6
12:30 AM - 12:35 AM	50.7	46.8	3.9	2.0	-	51.7	44.7	7.0
12:35 AM - 12:40 AM	50.5	45.6	4.9	1.5	-	52.0	44.7	7.3
12:40 AM - 12:45 AM	50.0	54.8	-4.8	7.0	-	46.0	44.8	1.2
12:45 AM - 12:50 AM	48.8	46.6	2.2	4.5	-	47.3	45.1	2.2
12:50 AM - 12:55 AM	48.3	51.8	-3.5	7.0	-	44.3	45.5	-1.2
12:55 AM - 01:00 AM	48.0	46.2	1.8	4.5	-	46.5	45.2	1.3
01:00 AM - 01:05 AM	48.0	48.7	-0.7	7.0	-	44.0	45.5	-1.5
01:05 AM - 01:10 AM	48.2	55.9	-7.7	7.0	-	44.2	46.1	-1.9
01:10 AM - 01:15 AM	49.0	56.7	-7.7	7.0	-	45.0	46.8	-1.8
01:15 AM - 01:20 AM	50.5	61.1	-10.6	7.0	-	46.5	47.1	-0.6
01:20 AM - 01:25 AM	50.3	52.1	-1.8	7.0	-	46.3	47.7	-1.4
01:25 AM - 01:30 AM	50.5	48.4	2.1	4.5	-	49.0	47.7	1.3
01:30 AM - 01:35 AM	50.9	48.3	2.6	3.0	-	50.9	47.4	3.5
01:35 AM - 01:40 AM	50.9	53.4	-2.5	7.0	-	46.9	47.4	-0.5
01:40 AM - 01:45 AM	50.6	48.5	2.1	4.5	-	49.1	47.8	1.3
01:45 AM - 01:50 AM	51.3	51.8	-0.5	7.0	-	47.3	47.9	-0.6
01:50 AM - 01:55 AM	51.4	55.5	-4.1	7.0	-	47.4	48.0	-0.6
01:55 AM - 02:00 AM	51.6	48.6	3.0	3.0	-	51.6	48.0	3.6
02:00 AM - 02:05 AM	51.3	74.4	-23.1	7.0	-	47.3	47.6	-0.3
02:05 AM - 02:10 AM	50.7	48.3	2.4	4.5	-	49.2	47.6	1.6
02:10 AM - 02:15 AM	52.1	62.6	-10.5	7.0	-	48.1	47.7	0.4
02:15 AM - 02:20 AM	50.3	48.9	1.4	7.0	-	46.3	48.0	-1.7
02:20 AM - 02:25 AM	51.2	49.0	2.2	4.5	-	49.7	47.9	1.8
02:25 AM - 02:30 AM	50.8	63.6	-12.8	7.0	-	46.8	48.2	-1.4
02:30 AM - 02:35 AM	50.7	49.2	1.5	4.5	-	49.2	47.6	1.6
02:35 AM - 02:40 AM	49.6	49.2	0.4	7.0	-	45.6	48.2	-2.6
02:40 AM - 02:45 AM	50.2	49.1	1.1	7.0	-	46.2	48.3	-2.1
02:45 AM - 02:50 AM	51.0	50.5	0.5	7.0	-	47.0	47.8	-0.8
02:50 AM - 02:55 AM	50.9	48.9	2.0	4.5	-	49.4	47.7	1.7
02:55 AM - 03:00 AM	50.5	48.4	2.1	4.5	-	49.0	47.6	1.4



## Analysis / Test Report



### TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665342-1

P/O : สัญญาเลขที่GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. 2351419-5  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บ้านพักที่โครงการ (ชุมชนเขตพหลาพิบูลย์) (A1) (GPS 47P 0705226, 1591152)  
Measurement Date May 15 - 16, 2023  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658244

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	ระดับเสียง (dB(A))		ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงที่ฐานการขนถ่าย		ค่าเฉลี่ย
			ผลต่าง	ค่าปรับ	ผลต่าง	ค่าปรับ	ผลต่าง	ค่าปรับ	
10:00 AM - 11:00 AM	53.1	60.3	-7.2	7.0	46.1	-	52.2	-6.1	
11:00 AM - 12:00 PM	52.8	60.3	-7.5	7.0	45.8	-	49.8	-4.0	
12:00 PM - 01:00 PM	50.3	61.3	-11.0	7.0	43.3	-	51.2	-7.9	
01:00 PM - 02:00 PM	50.4	61.5	-11.1	7.0	43.4	-	52.3	-8.9	
02:00 PM - 03:00 PM	51.5	59.4	-7.9	7.0	44.5	-	51.6	-7.1	
03:00 PM - 04:00 PM	54.1	64.2	-10.1	7.0	47.1	-	62.6	-15.5	
04:00 PM - 05:00 PM	51.7	59.1	-7.4	7.0	44.7	-	49.0	-4.3	
05:00 PM - 06:00 PM	51.1	60.1	-9.0	7.0	44.1	-	52.0	-7.9	
06:00 PM - 07:00 PM	47.8	57.1	-9.3	7.0	40.1	-	54.0	-13.2	
07:00 PM - 08:00 PM	46.1	48.4	-2.3	7.0	39.8	-	46.0	-6.9	
08:00 PM - 09:00 PM	49.8	56.1	-6.3	7.0	42.8	-	47.6	-4.9	
09:00 PM - 10:00 PM	46.7	50.0	-3.3	7.0	39.7	-	47.6	-7.9	
10:00 PM - 10:05 PM	47.0	48.1	-1.1	7.0	-	43.0	47.5	-4.5	
10:05 PM - 10:10 PM	55.1	50.7	4.4	2.0	-	56.1	46.4	9.7	
10:10 PM - 10:15 PM	54.2	52.6	1.6	4.5	-	52.7	46.3	6.4	
10:15 PM - 10:20 PM	50.3	49.1	1.2	7.0	-	46.3	46.1	0.2	
10:20 PM - 10:25 PM	48.6	46.8	1.8	4.5	-	47.1	46.0	1.1	
10:25 PM - 10:30 PM	45.2	47.7	-2.5	7.0	-	41.2	45.7	-4.5	
10:30 PM - 10:35 PM	45.7	50.0	-13.3	7.0	-	41.7	46.3	-4.6	
10:35 PM - 10:40 PM	46.3	51.3	-5.0	7.0	-	42.3	46.7	-4.4	
10:40 PM - 10:45 PM	49.9	60.6	-10.7	7.0	-	45.9	47.0	-1.1	
10:45 PM - 10:50 PM	50.2	54.8	-4.6	7.0	-	46.2	46.8	-0.6	
10:50 PM - 10:55 PM	49.5	48.4	1.1	7.0	-	45.5	46.9	-1.4	
10:55 PM - 11:00 PM	48.2	49.4	-1.2	7.0	-	44.2	47.4	-3.2	
11:00 PM - 11:05 PM	51.0	48.5	2.5	3.0	-	51.0	47.4	3.6	
11:05 PM - 11:10 PM	52.6	48.1	4.5	1.5	-	54.1	47.3	6.8	
11:10 PM - 11:15 PM	51.8	50.4	1.4	7.0	-	47.8	47.4	0.4	
11:15 PM - 11:20 PM	53.9	52.4	1.5	4.5	-	52.4	48.2	4.2	
11:20 PM - 11:25 PM	53.2	49.9	3.3	3.0	-	53.2	48.3	4.9	
11:25 PM - 11:30 PM	51.5	51.5	0.0	7.0	-	47.5	48.2	-0.7	
11:30 PM - 11:35 PM	45.7	49.2	-3.5	7.0	-	41.7	47.2	-5.5	
11:35 PM - 11:40 PM	47.2	48.9	-1.7	7.0	-	43.2	47.3	-4.1	
11:40 PM - 11:45 PM	46.6	49.4	-2.8	7.0	-	42.6	47.5	-4.9	
11:45 PM - 11:50 PM	54.7	48.8	5.9	1.5	-	56.2	46.9	9.3	
11:50 PM - 11:55 PM	51.3	50.3	1.0	7.0	-	47.3	47.0	0.3	
11:55 PM - 12:00 AM	48.4	56.3	-7.9	7.0	-	44.4	47.7	-3.3	
12:00 AM - 12:05 AM	49.0	49.0	0.0	7.0	-	53.9	47.4	6.5	
12:05 AM - 12:10 AM	46.6	48.8	-2.2	7.0	-	42.6	48.2	-5.6	
12:10 AM - 12:15 AM	47.3	48.8	-1.5	7.0	-	43.3	48.0	-4.7	
12:15 AM - 12:20 AM	47.4	49.2	-1.8	7.0	-	43.4	48.5	-5.1	

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. The part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek  
Senior Manager



## Analysis / Test Report



### TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665342-1

P/O : สัญญาเลขที่GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. 2351419-5  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บ้านพักที่โครงการ (ชุมชนเขตพหลาพิบูลย์) (A1) (GPS 47P 0705226, 1591152)  
Measurement Date May 15 - 16, 2023  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658244

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	ระดับเสียง (dB(A))		ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงที่ฐานการขนถ่าย		ค่าเฉลี่ย
			ผลต่าง	ค่าปรับ	ผลต่าง	ค่าปรับ	ผลต่าง	ค่าปรับ	
12:20 AM - 12:25 AM	46.8	48.9	-2.1	7.0	-	42.8	48.4	-5.6	
12:25 AM - 12:30 AM	47.4	48.6	-1.2	7.0	-	43.4	48.0	-4.6	
12:30 AM - 12:35 AM	46.9	55.8	-8.9	7.0	-	42.9	47.8	-4.9	
12:35 AM - 12:40 AM	48.6	49.9	-1.3	7.0	-	44.6	48.7	-4.1	
12:40 AM - 12:45 AM	49.4	50.3	-0.9	7.0	-	45.4	49.1	-3.7	
12:45 AM - 12:50 AM	46.2	53.4	-7.2	7.0	-	42.2	49.2	-7.0	
12:50 AM - 12:55 AM	49.4	51.5	-2.1	7.0	-	45.4	49.6	-4.2	
12:55 AM - 01:00 AM	53.1	50.5	2.6	3.0	-	53.1	49.8	3.3	
01:00 AM - 01:05 AM	47.6	52.4	-4.8	7.0	-	43.6	49.0	-5.4	
01:05 AM - 01:10 AM	47.8	54.1	-6.3	7.0	-	43.8	50.6	-6.8	
01:10 AM - 01:15 AM	49.6	51.4	-1.8	7.0	-	45.6	49.3	3.7	
01:15 AM - 01:20 AM	49.2	50.7	-1.5	7.0	-	45.2	48.9	-3.7	
01:20 AM - 01:25 AM	47.6	49.6	-2.0	7.0	-	43.6	48.8	-5.2	
01:25 AM - 01:30 AM	47.1	50.4	-3.3	7.0	-	43.1	49.7	-6.6	
01:30 AM - 01:35 AM	48.2	51.5	-3.3	7.0	-	44.2	50.5	-6.3	
01:35 AM - 01:40 AM	47.6	55.2	-7.6	7.0	-	43.6	50.0	-6.4	
01:40 AM - 01:45 AM	48.6	51.4	-2.8	7.0	-	44.6	50.6	-6.0	
01:45 AM - 01:50 AM	48.2	52.2	-4.0	7.0	-	44.2	50.4	-6.2	
01:50 AM - 01:55 AM	49.7	51.5	-1.8	7.0	-	45.7	50.1	-4.6	
01:55 AM - 02:00 AM	52.2	53.0	-0.8	7.0	-	48.2	50.6	-2.4	
02:00 AM - 02:05 AM	48.6	51.8	-3.2	7.0	-	44.6	50.1	-5.5	
02:05 AM - 02:10 AM	49.1	50.7	-1.6	7.0	-	45.1	50.2	-5.1	
02:10 AM - 02:15 AM	49.7	50.8	-1.1	7.0	-	45.7	50.2	-4.5	
02:15 AM - 02:20 AM	49.7	50.9	-1.2	7.0	-	45.7	50.3	-4.6	
02:20 AM - 02:25 AM	51.5	50.6	0.9	7.0	-	47.5	49.3	-1.8	
02:25 AM - 02:30 AM	52.6	50.9	1.7	4.5	-	51.1	50.3	0.8	
02:30 AM - 02:35 AM	52.8	50.7	2.1	4.5	-	51.3	50.0	1.3	
02:35 AM - 02:40 AM	53.0	50.4	2.6	3.0	-	53.0	49.7	3.3	
02:40 AM - 02:45 AM	52.7	52.0	0.7	7.0	-	48.7	49.3	-0.6	
02:45 AM - 02:50 AM	54.4	56.3	-1.9	7.0	-	50.4	49.8	0.6	
02:50 AM - 02:55 AM	55.2	56.1	-0.9	7.0	-	51.2	50.4	0.8	
02:55 AM - 03:00 AM	55.0	52.1	2.9	3.0	-	55.0	50.3	4.7	
03:00 AM - 03:05 AM	55.1	63.5	-8.4	7.0	-	51.1	50.1	1.0	
03:05 AM - 03:10 AM	55.2	50.1	5.1	1.5	-	56.7	49.4	7.3	
03:10 AM - 03:15 AM	55.3	49.5	5.8	1.5	-	56.8	49.8	7.0	
03:15 AM - 03:20 AM	55.0	53.5	1.5	4.5	-	53.5	49.5	4.0	
03:20 AM - 03:25 AM	55.0	51.3	0.5	7.0	-	51.0	50.6	0.4	
03:25 AM - 03:30 AM	55.2	51.1	3.1	3.0	-	55.2	49.6	5.6	
03:30 AM - 03:35 AM	55.4	52.4	3.0	3.0	-	55.4	48.9	6.5	
03:35 AM - 03:40 AM	55.3	49.8	5.5	1.5	-	56.8	49.0	7.8	

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. The part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek  
Senior Manager



## Analysis / Test Report



### TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665342-1

P/O : สัญญาเลขที่GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. 2351419-5  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บ้านพักที่โครงการ (ชุมชนเขตพหลาพิบูลย์) (A1) (GPS 47P 0705226, 1591152)  
Measurement Date May 15 - 16, 2023  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658244

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) - ตารางข้อมูลการวัดระดับเสียง									
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง (dB(A))		ค่าปรับ	การแก้ไข	การประเมินผลกระทบ	มาตรการบรรเทาผลกระทบ	การติดตามและประเมินผล	สรุปผล
		เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม						
03:40 AM - 03:45 AM	54.9	49.6	5.3	1.5	-	56.4	48.8	7.6	
03:45 AM - 03:50 AM	55.1	49.5	5.6	1.5	-	56.6	48.8	7.8	
03:50 AM - 03:55 AM	55.4	49.2	6.2	1.5	-	56.9	48.5	8.4	
03:55 AM - 04:00 AM	54.4	49.9	4.5	1.5	-	55.9	49.1	6.8	
04:00 AM - 04:05 AM	51.4	49.7	1.7	4.5	-	49.9	48.9	1.0	
04:05 AM - 04:10 AM	52.6	53.9	-1.3	7.0	-	48.6	49.4	-0.8	
04:10 AM - 04:15 AM	52.3	54.0	-1.7	7.0	-	48.3	49.3	-1.0	
04:15 AM - 04:20 AM	52.1	59.9	-7.8	7.0	-	48.1	49.3	-1.2	
04:20 AM - 04:25 AM	52.0	51.6	0.4	7.0	-	48.0	49.2	-1.2	
04:25 AM - 04:30 AM	51.9	54.9	-3.0	7.0	-	47.9	49.3	-1.4	
04:30 AM - 04:35 AM	52.4	53.8	-1.4	7.0	-	48.4	49.1	-0.7	
04:35 AM - 04:40 AM	53.9	51.2	2.7	3.0	-	53.9	48.7	5.2	
04:40 AM - 04:45 AM	53.3	52.0	1.3	4.5	-	52.8	49.3	3.5	
04:45 AM - 04:50 AM	54.4	60.0	-5.6	7.0	-	50.4	56.2	-5.8	
04:50 AM - 04:55 AM	54.0	62.1	-8.1	7.0	-	50.0	58.9	-8.9	
04:55 AM - 05:00 AM	54.1	63.9	-9.8	7.0	-	50.1	59.9	-9.8	
05:00 AM - 05:05 AM	54.3	65.9	-11.6	7.0	-	50.3	58.8	-8.5	
05:05 AM - 05:10 AM	53.3	66.9	-13.6	7.0	-	49.3	54.5	-5.2	
05:10 AM - 05:15 AM	51.1	62.5	-11.4	7.0	-	47.1	53.9	-6.8	
05:15 AM - 05:20 AM	50.6	59.8	-9.2	7.0	-	46.6	53.9	-7.3	
05:20 AM - 05:25 AM	54.0	59.2	-5.2	7.0	-	50.0	52.6	-2.6	
05:25 AM - 05:30 AM	51.5	60.7	-9.2	7.0	-	47.5	51.4	-3.9	
05:30 AM - 05:35 AM	49.3	58.6	-9.3	7.0	-	45.3	51.1	-5.8	
05:35 AM - 05:40 AM	50.4	60.7	-10.3	7.0	-	46.4	52.1	-5.7	
05:40 AM - 05:45 AM	49.9	59.6	-9.7	7.0	-	45.9	50.0	-4.1	
05:45 AM - 05:50 AM	51.5	60.7	-9.2	7.0	-	47.5	52.0	-4.5	
05:50 AM - 05:55 AM	53.5	57.8	-4.3	7.0	-	49.5	51.0	-1.5	
05:55 AM - 06:00 AM	54.1	65.2	-11.1	7.0	-	50.1	51.4	-1.3	
06:00 AM - 07:00 AM	57.6	62.8	-5.2	7.0	-	56.4	51.4	-5.0	
07:00 AM - 08:00 AM	56.8	62.2	-5.4	7.0	49.8	-	51.6	-1.8	
08:00 AM - 09:00 AM	51.9	62.2	-10.3	7.0	44.9	-	53.5	-8.6	
09:00 AM - 10:00 AM	49.2	60.3	-11.1	7.0	42.2	-	53.4	-11.2	



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : สัญญาเลขที่IGA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Sample No. 2351419-6  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บ้างพื้นที่โครงการ (จุดแนวเขตที่ศึกษา) (A1) (GPS 47P 0705226, 1591152)  
Measurement Date May 16 - 17, 2023  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658244

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ผลต่างระดับเสียง	ค่าปรับค่า	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับเสียง
					ค่าจริง	ค่าปรับ		
12:20 AM - 12:25 AM	49.9	49.9	0.0	7.0	-	45.9	49.2	-3.3
12:25 AM - 12:30 AM	50.6	50.6	0.0	7.0	-	46.6	49.1	-2.5
12:30 AM - 12:35 AM	50.0	50.0	0.0	7.0	-	46.0	49.3	-3.3
12:35 AM - 12:40 AM	50.2	50.2	0.0	7.0	-	46.2	49.7	-3.5
12:40 AM - 12:45 AM	51.2	51.2	0.0	7.0	-	47.2	50.6	-3.4
12:45 AM - 12:50 AM	49.8	49.8	0.0	7.0	-	45.8	48.6	-2.8
12:50 AM - 12:55 AM	53.6	53.6	0.0	7.0	-	49.6	49.5	0.1
12:55 AM - 01:00 AM	50.9	50.9	0.0	7.0	-	46.9	50.5	-3.6
01:00 AM - 01:05 AM	51.0	51.0	0.0	7.0	-	47.0	50.3	-3.3
01:05 AM - 01:10 AM	50.2	50.2	0.0	7.0	-	46.2	49.7	-3.5
01:10 AM - 01:15 AM	49.7	49.7	0.0	7.0	-	45.7	49.2	-3.5
01:15 AM - 01:20 AM	50.0	50.0	0.0	7.0	-	46.0	49.4	-3.4
01:20 AM - 01:25 AM	51.1	51.1	0.0	7.0	-	47.1	50.6	-3.5
01:25 AM - 01:30 AM	51.2	51.2	0.0	7.0	-	47.2	50.7	-3.5
01:30 AM - 01:35 AM	51.2	51.2	0.0	7.0	-	47.2	50.7	-3.5
01:35 AM - 01:40 AM	51.1	51.1	0.0	7.0	-	47.1	50.7	-3.6
01:40 AM - 01:45 AM	51.3	51.3	0.0	7.0	-	47.3	50.8	-3.5
01:45 AM - 01:50 AM	51.2	51.2	0.0	7.0	-	47.2	50.8	-3.6
01:50 AM - 01:55 AM	51.5	51.5	0.0	7.0	-	47.5	51.1	-3.6
01:55 AM - 02:00 AM	51.4	51.4	0.0	7.0	-	47.4	50.7	-3.3
02:00 AM - 02:05 AM	50.9	50.9	0.0	7.0	-	46.9	50.5	-3.6
02:05 AM - 02:10 AM	50.8	50.8	0.0	7.0	-	46.8	50.4	-3.6
02:10 AM - 02:15 AM	50.1	50.1	0.0	7.0	-	46.1	49.5	-3.4
02:15 AM - 02:20 AM	50.1	50.1	0.0	7.0	-	46.1	49.6	-3.5
02:20 AM - 02:25 AM	51.1	51.1	0.0	7.0	-	47.1	50.5	-3.4
02:25 AM - 02:30 AM	51.5	51.5	0.0	7.0	-	47.5	50.8	-2.4
02:30 AM - 02:35 AM	51.3	51.3	0.0	7.0	-	47.3	50.7	-3.4
02:35 AM - 02:40 AM	51.3	51.3	0.0	7.0	-	47.3	50.7	-3.4
02:40 AM - 02:45 AM	51.7	51.7	0.0	7.0	-	47.7	51.1	-3.4
02:45 AM - 02:50 AM	52.1	52.1	0.0	7.0	-	48.1	51.6	-3.5
02:50 AM - 02:55 AM	52.0	52.0	0.0	7.0	-	48.0	51.5	-3.5
02:55 AM - 03:00 AM	51.4	51.4	0.0	7.0	-	47.4	50.5	-3.1
03:00 AM - 03:05 AM	51.0	51.0	0.0	7.0	-	47.0	50.5	-3.5
03:05 AM - 03:10 AM	50.9	50.9	0.0	7.0	-	46.9	50.4	-3.5
03:10 AM - 03:15 AM	52.5	52.5	0.0	7.0	-	48.5	50.4	-1.9
03:15 AM - 03:20 AM	51.5	51.5	0.0	7.0	-	47.5	50.8	-3.3
03:20 AM - 03:25 AM	51.8	51.8	0.0	7.0	-	47.8	51.4	-3.6
03:25 AM - 03:30 AM	51.9	51.9	0.0	7.0	-	47.9	51.8	-3.9
03:30 AM - 03:35 AM	51.1	51.1	0.0	7.0	-	47.1	50.5	-3.4
03:35 AM - 03:40 AM	50.7	50.7	0.0	7.0	-	46.7	50.1	-3.4

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokorn Anek Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Page 2 of 3



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : สัญญาเลขที่IGA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Sample No. 2351419-6  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บ้างพื้นที่โครงการ (จุดแนวเขตที่ศึกษา) (A1) (GPS 47P 0705226, 1591152)  
Measurement Date May 16 - 17, 2023  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658244

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ผลต่างระดับเสียง	ค่าปรับค่า	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับเสียง
					ค่าจริง	ค่าปรับ		
03:40 AM - 03:45 AM	51.6	51.6	0.0	7.0	-	47.6	50.8	-3.2
03:45 AM - 03:50 AM	51.6	51.6	0.0	7.0	-	47.6	51.0	-3.4
03:50 AM - 03:55 AM	52.3	52.3	0.0	7.0	-	48.3	51.2	-2.9
03:55 AM - 04:00 AM	51.6	51.6	0.0	7.0	-	47.6	51.0	-3.4
04:00 AM - 04:05 AM	51.6	51.6	0.0	7.0	-	47.6	51.1	-3.5
04:05 AM - 04:10 AM	51.8	51.8	0.0	7.0	-	47.8	51.3	-3.5
04:10 AM - 04:15 AM	51.9	51.9	0.0	7.0	-	47.9	51.3	-3.4
04:15 AM - 04:20 AM	51.6	51.6	0.0	7.0	-	47.6	51.1	-3.5
04:20 AM - 04:25 AM	51.6	51.6	0.0	7.0	-	47.6	51.1	-3.5
04:25 AM - 04:30 AM	51.3	51.3	0.0	7.0	-	47.3	50.6	-3.3
04:30 AM - 04:35 AM	50.3	50.3	0.0	7.0	-	46.3	49.8	-3.5
04:35 AM - 04:40 AM	51.5	51.5	0.0	7.0	-	47.5	50.3	-2.8
04:40 AM - 04:45 AM	51.5	51.5	0.0	7.0	-	47.5	50.9	-3.4
04:45 AM - 04:50 AM	51.9	51.9	0.0	7.0	-	47.9	51.1	-3.2
04:50 AM - 04:55 AM	52.1	52.1	0.0	7.0	-	48.1	51.0	-2.9
04:55 AM - 05:00 AM	51.3	51.3	0.0	7.0	-	47.3	51.6	-4.3
05:00 AM - 05:05 AM	52.6	52.6	0.0	7.0	-	48.6	51.9	-3.3
05:05 AM - 05:10 AM	52.9	52.9	0.0	7.0	-	48.9	52.0	-3.1
05:10 AM - 05:15 AM	54.9	54.9	0.0	7.0	-	50.9	52.7	-1.8
05:15 AM - 05:20 AM	59.6	59.6	0.0	7.0	-	55.6	58.0	-2.4
05:20 AM - 05:25 AM	60.8	60.8	0.0	7.0	-	56.8	60.3	-3.5
05:25 AM - 05:30 AM	59.9	59.9	0.0	7.0	-	55.9	59.4	-3.5
05:30 AM - 05:35 AM	57.4	57.4	0.0	7.0	-	53.4	55.9	-2.5
05:35 AM - 05:40 AM	54.5	54.5	0.0	7.0	-	50.5	53.2	-2.7
05:40 AM - 05:45 AM	53.8	53.8	0.0	7.0	-	49.8	51.8	-2.0
05:45 AM - 05:50 AM	56.5	56.5	0.0	7.0	-	52.5	51.6	0.9
05:50 AM - 05:55 AM	59.9	59.9	0.0	7.0	-	55.9	51.5	4.4
05:55 AM - 06:00 AM	54.6	54.6	0.0	7.0	-	50.6	51.3	-0.7
06:00 AM - 07:00 AM	52.1	52.1	0.0	7.0	45.1	-	51.0	-5.9
07:00 AM - 08:00 AM	56.6	56.6	0.0	7.0	49.6	-	53.5	-3.9
08:00 AM - 09:00 AM	56.1	56.1	0.0	7.0	49.1	-	55.1	-6.0
09:00 AM - 10:00 AM	53.9	53.9	0.0	7.0	46.9	-	52.5	-6.6

ค่ามาตรฐาน

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

มาตรฐาน

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เฝ้าระวังการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เฝ้าระวังการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
3. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงและขีดจำกัดการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

ระดับเสียงการรบกวนจากแหล่งกำเนิด จากการตรวจวัด วันที่ 16-17 พฤษภาคม 2566

ระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2339898-6 วันที่ตรวจวัด 16-17 พฤษภาคม 2566)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokorn Anek Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Page 3 of 3



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : สัญญาเลขที่IGA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Sample No. 2351419-7  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บ้างพื้นที่โครงการ (จุดแนวเขตที่ศึกษา) (A1) (GPS 47P 0705226, 1591152)  
Measurement Date May 17 - 18, 2023  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658244

เวลา	ระดับเสียง (dB(A))					เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	ค่าระดับเสียงที่คำนวณ
	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ผลต่างระดับเสียง	ค่าปรับค่า	ค่าจริง			
10:00 AM - 11:00 AM	52.3	52.3	0.0	7.0	45.3	-	50.4	-5.1
11:00 AM - 12:00 PM	51.4	51.4	0.0	7.0	44.4	-	50.1	-5.7
12:00 PM - 01:00 PM	51.5	51.5	0.0	7.0	44.5	-	50.2	-5.7
01:00 PM - 02:00 PM	52.3	52.3	0.0	7.0	45.3	-	51.0	-5.7
02:00 PM - 03:00 PM	52.6	52.6	0.0	7.0	45.6	-	51.2	-5.6
03:00 PM - 04:00 PM	52.4	52.4	0.0	7.0	45.4	-	51.1	-5.7
04:00 PM - 05:00 PM	52.8	52.8	0.0	7.0	45.8	-	51.6	-5.8
05:00 PM - 06:00 PM	52.7	52.7	0.0	7.0	45.7	-	51.5	-5.8
06:00 PM - 07:00 PM	55.5	55.5	0.0	7.0	48.5	-	54.5	-6.0
07:00 PM - 08:00 PM	51.8	51.8	0.0	7.0	44.8	50.8	50.9	-6.1
08:00 PM - 09:00 PM	52.6	52.6	0.0	7.0	45.6	-	51.0	-5.4
09:00 PM - 10:00 PM	52.2	52.2	0.0	7.0	45.2	-	51.4	-6.2
10:00 PM - 10:05 PM	51.9	51.9	0.0	7.0	-	47.9	51.0	-3.1
10:05 PM - 10:10 PM	51.5	51.5	0.0	7.0	-	47.5	50.5	-3.0
10:10 PM - 10:15 PM	51.6	51.6	0.0	7.0	-	47.6	50.7	-3.1
10:15 PM - 10:20 PM	51.6	51.6	0.0	7.0	-	47.6	50.8	-3.2
10:20 PM - 10:25 PM	52.3	52.3	0.0	7.0	-	48.3	51.4	-3.1
10:25 PM - 10:30 PM	52.3	52.3	0.0	7.0	-	48.3	51.6	-3.3
10:30 PM - 10:35 PM	52.7	52.7	0.0	7.0	-	48.7	51.7	-3.0
10:35 PM - 10:40 PM	52.2	52.2	0.0	7.0	-	48.2	51.4	-3.2
10:40 PM - 10:45 PM	51.8	51.8	0.0	7.0	-	47.8	51.1	-3.3
10:45 PM - 10:50 PM	52.2	52.2	0.0	7.0	-	48.2	50.7	-2.5
10:50 PM - 10:55 PM	52.0	52.0	0.0	7.0	-	48.0	51.3	-3.3
10:55 PM - 11:00 PM	52.6	52.6	0.0	7.0	-	48.6	51.9	-3.3
11:00 PM - 11:05 PM	52.3	52.3	0.0	7.0	-	48.3	51.7	-3.4
11:05 PM - 11:10 PM	52.0	52.0	0.0	7.0	-	48.0	51.4	-3.4
11:10 PM - 11:15 PM	52.1	52.1	0.0	7.0	-	48.1	51.6	-3.5
11:15 PM - 11:20 PM	52.5	52.5	0.0	7.0	-	48.5	51.8	-3.3
11:20 PM - 11:25 PM	52.7	52.7	0.0	7.0	-	48.7	51.8	-3.1
11:25 PM - 11:30 PM	52.3	52.3	0.0	7.0	-	48.3	51.4	-3.1
11:30 PM - 11:35 PM	52.8	52.8	0.0	7.0	-	48.8	52.0	-3.2
11:35 PM - 11:40 PM	52.5	52.5	0.0	7.0	-	48.5	51.9	-3.4
11:40 PM - 11:45 PM	52.7	52.7	0.0	7.0	-	48.7	51.9	-3.2
11:45 PM - 11:50 PM	52.7	52.7	0.0	7.0	-	48.7	51.9	-3.2
11:50 PM - 11:55 PM	52.7	52.7	0.0	7.0	-	48.7	51.8	-3.2
11:55 PM - 12:00 AM	52.6	52.6	0.0	7.0	-	48.6	52.1	-3.5
12:00 AM - 12:05 AM	52.8	52.8	0.0	7.0	-	48.8	52.0	-3.2
12:05 AM - 12:10 AM	52.7	52.7	0.0	7.0	-	48.7	51.9	-3.2
12:10 AM - 12:15 AM	52.7	52.7	0.0	7.0	-	48.7	51.9	-3.2
12:15 AM - 12:20 AM	52.5	52.5	0.0	7.0	-	48.5	51.7	-3.2





## Analysis / Test Report



### TESTING

No. 0009

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

**P/O :** สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566

**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 2351419**  
**Date Received :** May 19, 2023  
**Date Reported :** May 26, 2023  
**Report Number :** 2665344-1

Page 3 of 3

**Sample No.** 2351419-7  
**Parameter** เสียงรบกวน  
**Location** บริเวณพื้นที่โครงการ (จุดบนแผนที่ภาพถ่าย) (A1) (GPS 47P 0705226, 1591152)  
**Measurement Date** May 17 - 18, 2023  
**Measurement by** Prommee Sripradnet  
**Sound Level Meter** 00658244

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ผลต่าง	ค่าปรับ	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงที่ฐาน	ค่าระดับ
					ค่าจริง	ค่าปรับ		
03:40 AM - 03:45 AM	51.7	51.7	0.0	7.0	-	47.7	51.3	-3.6
03:45 AM - 03:50 AM	51.1	51.1	0.0	7.0	-	47.1	50.3	-3.2
03:50 AM - 03:55 AM	50.2	50.2	0.0	7.0	-	46.2	49.3	-3.1
03:55 AM - 04:00 AM	50.8	50.8	0.0	7.0	-	46.8	50.0	-3.2
04:00 AM - 04:05 AM	50.2	50.2	0.0	7.0	-	46.2	49.7	-3.5
04:05 AM - 04:10 AM	50.2	50.2	0.0	7.0	-	46.2	49.7	-3.5
04:10 AM - 04:15 AM	50.4	50.4	0.0	7.0	-	46.4	49.6	-3.2
04:15 AM - 04:20 AM	50.5	50.5	0.0	7.0	-	46.5	49.6	-3.1
04:20 AM - 04:25 AM	50.9	50.9	0.0	7.0	-	46.9	50.1	-3.2
04:25 AM - 04:30 AM	51.7	51.7	0.0	7.0	-	47.7	51.1	-3.4
04:30 AM - 04:35 AM	51.3	51.3	0.0	7.0	-	47.3	50.4	-3.1
04:35 AM - 04:40 AM	51.0	51.0	0.0	7.0	-	47.0	50.4	-3.4
04:40 AM - 04:45 AM	51.0	51.0	0.0	7.0	-	47.0	50.1	-3.1
04:45 AM - 04:50 AM	53.7	53.7	0.0	7.0	-	49.7	50.7	-1.0
04:50 AM - 04:55 AM	51.1	51.1	0.0	7.0	-	47.1	50.2	-3.1
04:55 AM - 05:00 AM	50.7	50.7	0.0	7.0	-	46.7	49.8	-3.1
05:00 AM - 05:05 AM	51.0	51.0	0.0	7.0	-	47.0	50.0	-3.0
05:05 AM - 05:10 AM	53.3	53.3	0.0	7.0	-	49.3	50.9	-1.6
05:10 AM - 05:15 AM	54.6	54.6	0.0	7.0	-	50.6	52.0	-1.4
05:15 AM - 05:20 AM	59.7	59.7	0.0	7.0	-	55.7	57.4	-1.7
05:20 AM - 05:25 AM	61.2	61.2	0.0	7.0	-	57.2	60.9	-3.7
05:25 AM - 05:30 AM	60.9	60.9	0.0	7.0	-	56.9	60.0	-3.1
05:30 AM - 05:35 AM	58.3	58.3	0.0	7.0	-	54.3	58.1	-3.8
05:35 AM - 05:40 AM	59.0	59.0	0.0	7.0	-	55.0	58.4	-3.4
05:40 AM - 05:45 AM	54.7	54.7	0.0	7.0	-	50.7	51.9	-1.2
05:45 AM - 05:50 AM	53.1	53.1	0.0	7.0	-	49.1	51.3	-2.2
05:50 AM - 05:55 AM	51.4	51.4	0.0	7.0	-	47.4	50.4	-3.0
05:55 AM - 06:00 AM	52.2	52.2	0.0	7.0	-	48.2	51.0	-2.8
06:00 AM - 07:00 AM	52.8	52.8	0.0	7.0	45.8	-	51.3	-5.5
07:00 AM - 08:00 AM	54.2	54.2	0.0	7.0	47.2	-	52.9	-5.7
08:00 AM - 09:00 AM	53.5	53.5	0.0	7.0	46.5	-	51.7	-5.2
09:00 AM - 10:00 AM	53.7	53.7	0.0	7.0	46.7	-	52.0	-5.3
								≤ 10

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
  2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
  3. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานและขีดจำกัดการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
- ระดับเสียงการรบกวนค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ค่าเฉลี่ย 2566
- ระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2339898-7 วันที่ตรวจวัด 17-18 พฤษภาคม 2566)

The above results are valid only for the analyzed (tested) sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokorn Anek Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

Life Sciences [www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)  
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



### TESTING

No. 0009

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

**P/O :** สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566

**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 2351419**  
**Date Received :** May 19, 2023  
**Date Reported :** May 26, 2023  
**Report Number :** 2665345-1

Page 1 of 3

**Sample No.** 2351419-8  
**Parameter** เสียงรบกวน  
**Location** ขอบสนามข้างบ่อ (A2) (GPS 47P 0703212, 1593506)  
**Measurement Date** May 11 - 12, 2023  
**Measurement by** Prommee Sripradnet  
**Sound Level Meter** 00296512

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ผลต่าง	ค่าปรับ	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงที่ฐาน	ค่าระดับ
					ค่าจริง	ค่าปรับ		
02:00 PM - 03:00 PM	49.9	53.3	-3.4	7.0	42.9	-	47.9	-5.0
03:00 PM - 04:00 PM	55.4	53.6	1.8	4.5	50.9	-	48.4	2.5
04:00 PM - 05:00 PM	49.8	52.8	-3.0	7.0	42.8	-	46.6	-3.8
05:00 PM - 06:00 PM	49.7	50.8	-1.1	7.0	42.7	-	46.2	-3.5
06:00 PM - 07:00 PM	56.5	52.8	3.7	2.0	54.5	-	47.2	7.3
07:00 PM - 08:00 PM	50.4	54.4	-4.0	7.0	43.4	-	50.2	-6.8
08:00 PM - 09:00 PM	49.7	50.6	-0.9	7.0	42.7	-	48.7	-6.0
09:00 PM - 10:00 PM	48.9	52.6	-3.7	7.0	41.9	-	50.8	-8.9
10:00 PM - 10:05 PM	48.2	51.1	-2.9	7.0	-	44.2	49.9	-5.7
10:05 PM - 10:10 PM	48.1	50.1	-2.0	7.0	-	44.1	49.2	-5.1
10:10 PM - 10:15 PM	49.1	50.6	-1.5	7.0	-	45.1	49.1	-4.0
10:15 PM - 10:20 PM	47.8	50.1	-2.3	7.0	-	43.8	49.2	-5.4
10:20 PM - 10:25 PM	47.7	50.6	-2.9	7.0	-	43.7	49.1	-5.4
10:25 PM - 10:30 PM	49.7	51.8	-2.1	7.0	-	45.7	50.6	-4.9
10:30 PM - 10:35 PM	50.4	50.7	-0.3	7.0	-	46.4	49.5	-3.1
10:35 PM - 10:40 PM	49.1	50.8	-1.7	7.0	-	45.1	49.6	-4.5
10:40 PM - 10:45 PM	47.8	51.7	-3.9	7.0	-	43.8	50.2	-6.4
10:45 PM - 10:50 PM	47.8	50.6	-2.8	7.0	-	43.8	49.4	-5.6
10:50 PM - 10:55 PM	47.6	50.9	-3.3	7.0	-	43.6	49.8	-6.2
10:55 PM - 11:00 PM	50.9	50.6	0.3	7.0	-	46.9	49.2	-2.3
11:00 PM - 11:05 PM	47.9	51.0	-3.1	7.0	-	43.9	49.5	-5.6
11:05 PM - 11:10 PM	48.2	50.3	-2.1	7.0	-	44.2	49.1	-4.9
11:10 PM - 11:15 PM	50.4	50.9	-0.5	7.0	-	46.4	49.4	-3.0
11:15 PM - 11:20 PM	46.8	51.7	-4.9	7.0	-	42.8	50.0	-7.2
11:20 PM - 11:25 PM	49.0	52.0	-3.0	7.0	-	45.0	50.1	-5.1
11:25 PM - 11:30 PM	47.9	52.2	-4.3	7.0	-	43.9	49.9	-6.0
11:30 PM - 11:35 PM	47.1	51.3	-4.2	7.0	-	43.1	49.7	-6.6
11:35 PM - 11:40 PM	46.3	51.6	-5.3	7.0	-	42.3	50.0	-7.7
11:40 PM - 11:45 PM	46.4	51.4	-5.0	7.0	-	42.4	50.0	-7.6
11:45 PM - 11:50 PM	49.0	51.2	-2.2	7.0	-	45.0	49.8	-4.8
11:50 PM - 11:55 PM	48.4	52.1	-3.7	7.0	-	44.4	49.7	-5.3
11:55 PM - 12:00 AM	46.1	53.4	-7.3	7.0	-	42.1	50.3	-8.2
12:00 AM - 12:05 AM	46.8	51.7	-4.9	7.0	-	42.8	50.4	-7.6
12:05 AM - 12:10 AM	45.8	51.6	-5.8	7.0	-	41.8	49.7	-7.9
12:10 AM - 12:15 AM	45.6	52.0	-6.4	7.0	-	41.6	49.9	-8.3
12:15 AM - 12:20 AM	44.4	51.8	-7.4	7.0	-	40.4	50.2	-9.8
12:20 AM - 12:25 AM	49.9	51.2	-1.3	7.0	-	39.9	49.2	-9.3
12:25 AM - 12:30 AM	43.7	52.3	-8.6	7.0	-	39.7	50.6	-10.9
12:30 AM - 12:35 AM	44.3	51.9	-7.6	7.0	-	40.3	50.5	-10.2
12:35 AM - 12:40 AM	44.2	52.3	-8.1	7.0	-	40.2	50.7	-10.5

The above results are valid only for the analyzed (tested) sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokorn Anek Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

Life Sciences [www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)  
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



### TESTING

No. 0009

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

**P/O :** สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566

**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 2351419**  
**Date Received :** May 19, 2023  
**Date Reported :** May 26, 2023  
**Report Number :** 2665345-1

Page 2 of 3

**Sample No.** 2351419-8  
**Parameter** เสียงรบกวน  
**Location** ขอบสนามข้างบ่อ (A2) (GPS 47P 0703212, 1593506)  
**Measurement Date** May 11 - 12, 2023  
**Measurement by** Prommee Sripradnet  
**Sound Level Meter** 00296512

เวลา	ระดับเสียง (dB(A))				ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงที่ฐาน	ค่าระดับ
	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ผลต่าง	ค่าปรับ	ค่าจริง	ค่าปรับ		
12:40 AM - 12:45 AM	43.8	54.0	-10.2	7.0	-	39.8	51.7	-11.9
12:45 AM - 12:50 AM	44.3	53.2	-8.9	7.0	-	40.3	51.5	-11.2
12:50 AM - 12:55 AM	44.4	53.6	-9.2	7.0	-	40.4	50.8	-10.4
12:55 AM - 01:00 AM	44.1	53.6	-9.5	7.0	-	40.1	51.5	-11.4
01:00 AM - 01:05 AM	42.4	53.2	-10.8	7.0	-	38.4	51.5	-13.1
01:05 AM - 01:10 AM	43.3	52.9	-9.6	7.0	-	39.3	51.8	-12.5
01:10 AM - 01:15 AM	46.8	53.8	-7.0	7.0	-	40.8	52.1	-11.3
01:15 AM - 01:20 AM	44.6	54.2	-9.6	7.0	-	40.6	50.5	-9.9
01:20 AM - 01:25 AM	44.1	52.6	-8.5	7.0	-	40.1	50.1	-10.0
01:25 AM - 01:30 AM	45.7	52.5	-6.8	7.0	-	41.7	50.5	-8.8
01:30 AM - 01:35 AM	44.4	51.9	-7.5	7.0	-	40.4	50.2	-9.8
01:35 AM - 01:40 AM	42.6	51.5	-8.9	7.0	-	38.6	49.9	-11.3
01:40 AM - 01:45 AM	45.6	52.2	-6.6	7.0	-	41.6	50.6	-9.0
01:45 AM - 01:50 AM	44.9	52.8	-7.9	7.0	-	40.9	51.0	-10.1
01:50 AM - 01:55 AM	44.6	51.7	-7.1	7.0	-	40.6	50.6	-10.0
01:55 AM - 02:00 AM	46.7	52.8	-6.1	7.0	-	42.7	50.5	-7.8
02:00 AM - 02:05 AM	44.8	53.0	-8.2	7.0	-	40.8	51.7	-10.9
02:05 AM - 02:10 AM	46.7	53.4	-6.7	7.0	-	42.7	52.2	-9.5
02:10 AM - 02:15 AM	46.7	53.5	-6.8	7.0	-	42.7	52.2	-9.5
02:15 AM - 02:20 AM	47.1	52.9	-5.8	7.0	-	43.1	51.2	-8.1
02:20 AM - 02:25 AM	47.4	52.5	-5.1	7.0	-	43.4	50.9	-7.5
02:25 AM - 02:30 AM	45.9	53.1	-7.2	7.0	-	41.9	50.9	-9.0
02:30 AM - 02:35 AM	46.9	54.2	-7.3	7.0	-	42.9	52.2	-9.3
02:35 AM - 02:40 AM	44.9	54.3	-9.4	7.0	-	40.9	53.2	-12.3
02:40 AM - 02:45 AM	46.0	53.9	-7.9	7.0	-	42.0	52.5	-10.5
02:45 AM - 02:50 AM	46.2	54.2	-8.0	7.0	-	42.2	52.5	-10.3
02:50 AM - 02:55 AM	46.8	53.8	-7.0	7.0	-	42.8	52.7	-9.9
02:55 AM - 03:00 AM	45.6	54.3	-8.7	7.0	-	41.6	52.8	-11.2
03:00 AM - 03:05 AM	46.7	53.7	-7.0	7.0	-	42.7	52.4	-9.7
03:05 AM - 03:10 AM	46.4	65.9	-19.5	7.0	-	42.4	53.4	-11.0
03:10 AM - 03:15 AM	47.5	68.2	-21.8	7.0	-	43.5	52.4	-10.9
03:15 AM - 03:20 AM	47.5	72.4	-24.9	7.0	-	43.5	52.3	-9.8
03:20 AM - 03:25 AM	45.0	74.1	-28.5	7.0	-	41.6	51.2	-9.6
03:25 AM - 03:30 AM	45.6	53.7	-8.7	7.0	-	41.0	50.9	-9.9
03:30 AM - 03:35 AM	45.5	53.7	-8.1	7.0	-	41.5	52.0	-10.5
03:35 AM - 03:40 AM	47.9	53.3	-5.4	7.0	-	43.9	52.1	-8.2
03:40 AM - 03:45 AM	47.5	53.8	-6.3	7.0	-	43.5	52.8	-9.3
03:45 AM - 03:50 AM	45.6	54.0	-8.4	7.0	-	41.6	52.7	-11.1
03:50 AM - 03:55 AM	45.8	73.6	-27.8	7.0	-	41.8	51.9	-9.9
03:55 AM - 04:00 AM	45.7	51.9	-6.2	7.0	-	41.7	50.9	-9.2



## Analysis / Test Report



### TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665346-1

P/O : สัญญาเลขที่IGA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. 2351419-9  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ขุขันธ์นาเกลือ (A2) (GPS 47P 0703212, 1993506)  
Measurement Date May 12 - 13, 2023  
Measurement by Prommee Sripradhet  
Sound Level Meter 00296512

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงรบกวนโดยประมาณ	ระดับเสียง (dB(A))		ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	เสียงที่ฐานการขนถ่าย	ค่าเฉลี่ย
			ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย				
02:00 PM - 03:00 PM	66.0	52.8	13.2	0.0	66.0	-	47.7	18.3
03:00 PM - 04:00 PM	57.7	54.4	3.3	3.0	54.7	-	51.5	3.2
04:00 PM - 05:00 PM	51.7	56.7	-5.0	7.0	44.7	-	52.1	-7.4
05:00 PM - 06:00 PM	51.3	57.9	-6.6	7.0	44.3	-	54.2	-9.9
06:00 PM - 07:00 PM	50.0	60.0	-10.0	7.0	43.0	-	55.6	-12.6
07:00 PM - 08:00 PM	48.9	58.4	-9.5	7.0	41.9	-	53.7	-11.8
08:00 PM - 09:00 PM	46.6	53.3	-6.7	7.0	39.6	-	47.0	-7.4
09:00 PM - 10:00 PM	45.9	53.8	-7.9	7.0	38.9	-	49.8	-10.9
10:00 PM - 11:00 PM	45.0	51.2	-6.2	7.0	-	41.0	50.3	-9.3
11:00 PM - 12:00 AM	46.1	52.7	-6.6	7.0	-	42.1	50.1	-8.0
12:00 AM - 01:00 AM	49.7	51.2	-1.5	7.0	-	41.7	50.2	-8.5
01:00 AM - 02:00 AM	45.9	50.3	-4.4	7.0	-	41.9	49.3	-7.4
02:00 AM - 03:00 AM	45.7	49.1	-3.4	7.0	-	41.7	48.1	-6.4
03:00 AM - 04:00 AM	43.4	48.3	-4.9	7.0	-	39.4	46.6	-7.2
04:00 AM - 05:00 AM	46.7	48.7	-2.0	7.0	-	40.7	47.2	-6.5
05:00 AM - 06:00 AM	43.3	50.9	-7.6	7.0	-	39.3	49.3	-10.0
06:00 AM - 07:00 AM	45.6	51.7	-6.1	7.0	-	41.6	49.4	-7.8
07:00 AM - 08:00 AM	49.6	52.6	-3.0	7.0	-	45.6	50.5	-4.9
08:00 AM - 09:00 AM	63.8	50.7	13.1	0.0	-	66.8	49.1	17.7
09:00 AM - 10:00 AM	60.5	52.5	8.0	0.5	-	63.0	49.8	13.2
10:00 AM - 11:00 AM	55.5	51.5	4.0	2.0	-	56.5	49.7	6.8
11:00 PM - 12:00 AM	51.0	52.0	-1.0	7.0	-	47.0	49.3	-2.3
12:00 AM - 01:00 AM	49.8	56.8	-7.0	7.0	-	45.8	49.0	-3.2
01:00 AM - 02:00 AM	47.4	51.8	-4.4	7.0	-	43.4	48.5	-5.1
02:00 AM - 03:00 AM	46.9	55.1	-8.2	7.0	-	42.9	47.7	-4.8
03:00 AM - 04:00 AM	48.5	50.2	-1.7	7.0	-	44.5	48.7	-4.2
04:00 AM - 05:00 AM	47.3	48.8	-1.5	7.0	-	43.3	47.2	-3.9
05:00 AM - 06:00 AM	47.0	49.0	-2.0	7.0	-	43.0	47.1	-4.1
06:00 AM - 07:00 AM	52.7	53.3	-0.6	7.0	-	48.7	49.8	-1.1
07:00 AM - 08:00 AM	54.6	50.3	4.3	7.0	-	50.6	54.1	-3.5
08:00 AM - 09:00 AM	55.4	59.9	-4.5	7.0	-	51.4	52.0	-0.6
09:00 AM - 10:00 AM	53.7	61.7	-8.0	7.0	-	49.7	58.2	-8.5
10:00 AM - 11:00 AM	51.2	61.0	-9.8	7.0	-	47.2	51.3	-4.1
11:00 AM - 12:00 PM	46.7	57.5	-10.8	7.0	-	42.7	50.3	-7.6
12:00 PM - 01:00 PM	47.4	57.3	-9.9	7.0	-	43.4	51.6	-8.2
01:00 PM - 02:00 PM	44.4	54.1	-9.7	7.0	-	40.4	50.9	-10.5
02:00 PM - 03:00 PM	42.9	52.9	-10.0	7.0	-	40.7	50.2	-9.5
03:00 PM - 04:00 PM	44.6	51.4	-6.8	7.0	-	40.6	50.3	-9.7
04:00 PM - 05:00 PM	44.3	50.6	-6.3	7.0	-	40.3	49.6	-9.3
05:00 PM - 06:00 PM	45.5	50.7	-5.2	7.0	-	41.5	49.1	-7.6

Approved by

Kanokorn Anek Senior Manager



## Analysis / Test Report



### TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665346-1

P/O : สัญญาเลขที่IGA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. 2351419-9  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ขุขันธ์นาเกลือ (A2) (GPS 47P 0703212, 1993506)  
Measurement Date May 12 - 13, 2023  
Measurement by Prommee Sripradhet  
Sound Level Meter 00296512

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงรบกวนโดยประมาณ	ระดับเสียง (dB(A))		ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	เสียงที่ฐานการขนถ่าย	ค่าเฉลี่ย
			ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย				
12:40 AM - 12:45 AM	44.3	52.5	-8.2	7.0	-	40.3	49.1	-8.8
12:45 AM - 12:50 AM	44.5	51.1	-6.6	7.0	-	40.5	49.9	-9.4
12:50 AM - 12:55 AM	43.2	51.1	-7.9	7.0	-	39.2	50.1	-10.9
12:55 AM - 01:00 AM	42.3	51.9	-9.6	7.0	-	38.3	50.8	-12.5
01:00 AM - 01:05 AM	43.5	51.5	-8.0	7.0	-	39.5	50.4	-10.9
01:05 AM - 01:10 AM	43.2	50.8	-7.6	7.0	-	39.2	49.7	-10.5
01:10 AM - 01:15 AM	42.2	48.6	-6.4	7.0	-	38.2	48.4	-28.2
01:15 AM - 01:20 AM	42.9	46.2	-3.3	7.0	-	38.9	41.0	-22.1
01:20 AM - 01:25 AM	43.2	46.2	-3.0	7.0	-	39.2	45.9	-16.7
01:25 AM - 01:30 AM	49.2	46.2	3.0	7.0	-	45.2	60.2	-15.0
01:30 AM - 01:35 AM	47.9	43.5	4.4	7.0	-	43.9	52.1	-23.0
01:35 AM - 01:40 AM	42.2	46.2	-4.0	7.0	-	38.2	58.6	-20.4
01:40 AM - 01:45 AM	43.8	41.6	2.2	7.0	-	39.8	59.2	-19.4
01:45 AM - 01:50 AM	42.2	41.4	0.8	7.0	-	38.2	58.8	-20.6
01:50 AM - 01:55 AM	42.9	42.4	0.5	7.0	-	38.9	59.9	-21.0
01:55 AM - 02:00 AM	42.2	47.5	-5.3	7.0	-	38.2	58.2	-20.0
02:00 AM - 02:05 AM	41.2	48.8	-7.6	7.0	-	37.2	60.1	-22.9
02:05 AM - 02:10 AM	41.3	46.1	-4.8	7.0	-	37.3	62.4	-25.1
02:10 AM - 02:15 AM	41.3	46.7	-5.4	7.0	-	37.3	64.9	-27.6
02:15 AM - 02:20 AM	43.2	46.4	-3.2	7.0	-	39.2	64.3	-25.1
02:20 AM - 02:25 AM	41.6	45.5	-3.9	7.0	-	37.6	54.9	-17.3
02:25 AM - 02:30 AM	42.8	51.2	-8.4	7.0	-	38.8	50.3	-11.5
02:30 AM - 02:35 AM	43.2	52.3	-9.1	7.0	-	39.2	50.3	-11.1
02:35 AM - 02:40 AM	42.4	51.7	-9.3	7.0	-	38.4	50.5	-12.1
02:40 AM - 02:45 AM	43.3	51.7	-8.4	7.0	-	39.3	50.5	-11.2
02:45 AM - 02:50 AM	40.9	53.5	-12.6	7.0	-	36.9	50.3	-14.4
02:50 AM - 02:55 AM	44.5	54.4	-9.9	7.0	-	40.5	50.5	-10.0
02:55 AM - 03:00 AM	44.9	50.9	-6.0	7.0	-	40.9	49.6	-8.7
03:00 AM - 03:05 AM	43.9	51.0	-7.1	7.0	-	39.9	49.8	-14.9
03:05 AM - 03:10 AM	48.5	52.0	-3.5	7.0	-	48.5	53.8	-5.3
03:10 AM - 03:15 AM	43.3	66.1	-22.8	7.0	-	37.3	54.0	-16.7
03:15 AM - 03:20 AM	43.8	62.2	-18.4	7.0	-	39.8	60.0	-20.2
03:20 AM - 03:25 AM	46.0	61.8	-15.8	7.0	-	42.0	59.6	-17.6
03:25 AM - 03:30 AM	41.8	61.7	-19.9	7.0	-	37.8	59.6	-21.8
03:30 AM - 03:35 AM	43.2	62.1	-18.9	7.0	-	39.2	60.2	-21.0
03:35 AM - 03:40 AM	43.1	62.9	-19.8	7.0	-	39.1	60.5	-21.4
03:40 AM - 03:45 AM	42.2	62.4	-20.2	7.0	-	38.2	60.4	-22.0
03:45 AM - 03:50 AM	43.5	61.3	-17.8	7.0	-	39.5	58.9	-19.4
03:50 AM - 03:55 AM	42.8	59.1	-16.3	7.0	-	38.8	52.7	-13.9
03:55 AM - 04:00 AM	43.4	58.0	-14.6	7.0	-	39.4	50.7	-11.3

Approved by

Kanokorn Anek Senior Manager



## Analysis / Test Report



### TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665346-1

P/O : สัญญาเลขที่IGA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. 2351419-9  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ขุขันธ์นาเกลือ (A2) (GPS 47P 0703212, 1993506)  
Measurement Date May 12 - 13, 2023  
Measurement by Prommee Sripradhet  
Sound Level Meter 00296512

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงรบกวนโดยประมาณ	ระดับเสียง (dB(A))		ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	เสียงที่ฐานการขนถ่าย	ค่าเฉลี่ย
			ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย				
04:00 AM - 04:05 AM	45.1	55.8	-10.7	7.0	-	41.1	50.5	-9.4
04:05 AM - 04:10 AM	46.1	56.2	-10.1	7.0	-	42.1	50.5	-8.4
04:10 AM - 04:15 AM	45.4	53.4	-7.0	7.0	-	42.4	48.9	-6.5
04:15 AM - 04:20 AM	46.2	54.5	-8.3	7.0	-	42.2	49.1	-6.9
04:20 AM - 04:25 AM	46.1	59.1	-13.0	7.0	-	43.1	49.2	-7.1
04:25 AM - 04:30 AM	47.5	57.7	-10.2	7.0	-	43.5	49.5	-6.0
04:30 AM - 04:35 AM	44.3	53.5	-9.2	7.0	-	40.3	49.4	-9.1
04:35 AM - 04:40 AM	46.3	52.8	-6.5	7.0	-	42.3	48.5	-6.2
04:40 AM - 04:45 AM	48.3	51.2	-2.9	7.0	-	44.3	48.2	-3.9
04:45 AM - 04:50 AM	48.6	52.4	-3.8	7.0	-	44.6	47.1	-2.5
04:50 AM - 04:55 AM	46.7	58.8	-12.1	7.0	-	42.7	48.2	-5.5
04:55 AM - 05:00 AM	47.9	56.5	-8.6	7.0	-	43.9	49.0	-5.1
05:00 AM - 05:05 AM	48.6	58.1	-9.5	7.0	-	44.6	49.3	-4.7
05:05 AM - 05:10 AM	48.4	60.6	-12.2	7.0	-	44.4	49.9	-5.5
05:10 AM - 05:15 AM	48.0	57.7	-9.7	7.0	-	44.0	50.8	-6.8
05:15 AM - 05:20 AM	55.7	64.3	-8.6	7.0	-	51.7	50.9	0.8
05:20 AM - 05:25 AM	63.6	58.7	4.9	1.5	-	65.1	50.7	14.4
05:25 AM - 05:30 AM	61.2	60.1	1.1	7.0	-	57.2	50.6	6.6
05:30 AM - 05:35 AM	54.3	59.1	-4.8	7.0	-	50.3	53.0	-2.7
05:35 AM - 05:40 AM	47.6	58.9	-11.3	7.0	-	43.6	53.6	-10.0
05:40 AM - 05:45 AM	50.3	59.0	-8.7	7.0	-	46.3	54.2	-7.9
05:45 AM - 05:50 AM	46.8	57.9	-11.1	7.0	-	42.8	52.7	-9.9
05:50 AM - 05:55 AM	49.1	54.0	-4.9	7.0	-	45.1	48.3	-3.2
05:55 AM - 06:00 AM	48.7	53.4	-4.7	7.0	-	44.7	50.4	-5.7
06:00 AM - 07:00 AM	50.7	57.5	-6.8	7.0	43.7	-	52.6	-9.2
07:00 AM - 08:00 AM	52.7	49.6	-7.7	7.0	44.1	-	54.4	-11.8
08:00 AM - 09:00 AM	51.1	56.9	-5.8	7.0	42.5	-	53.9	-9.8
09:00 AM - 10:00 AM	62.3	54.2	8.1	0.5	61.8	-	50.6	11.2
10:00 AM - 11:00 AM	63.0	57.6	3.4	0.9	58.0	-	50.8	9.2
11:00 AM - 12:00 PM	50.3	52.1	-1.8	7.0	43.3	-	48.8	-5.5
12:00 PM - 01:00 PM	55.3	52.1	3.2	3.0	52.0	-	49.7	2.6
01:00 PM - 02:00 PM	54.7	53.5	1.2	7.0	47.7	-	50.1	-2.4



## Analysis / Test Report



### TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665347-1

P/O : สัญญาเลขที่IGA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. : 2351419-10  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : ขุมขี้เถ้าเก่า (AZ) (GPS 47P 0703212, 1993506)  
Measurement Date : May 13 - 14, 2023  
Measurement by : Prommee Sripradnet  
Sound Level Meter : 00296512

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	ระดับเสียง (dB(A))		ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับเสียง
			ผลต่าง	ค่าปรับ	ค่าจริง	ค่าปรับ		
12:40 AM - 12:45 AM	45.2	50.6	-5.4	7.0	-	41.2	49.1	-7.9
12:45 AM - 12:50 AM	45.0	50.4	-5.4	7.0	-	41.0	47.2	-6.2
12:50 AM - 12:55 AM	46.5	50.2	-3.7	7.0	-	42.5	48.0	-5.5
12:55 AM - 01:00 AM	46.4	60.0	-13.6	7.0	-	42.4	52.6	-10.2
01:00 AM - 01:05 AM	45.1	56.8	-11.7	7.0	-	41.1	51.6	-10.5
01:05 AM - 01:10 AM	46.8	49.9	-3.1	7.0	-	42.8	48.7	-5.9
01:10 AM - 01:15 AM	45.9	50.6	-4.7	7.0	-	41.9	48.2	-6.3
01:15 AM - 01:20 AM	46.6	56.5	-9.9	7.0	-	42.6	51.8	-9.2
01:20 AM - 01:25 AM	46.9	58.9	-12.0	7.0	-	42.9	56.0	-13.1
01:25 AM - 01:30 AM	43.3	58.9	-15.6	7.0	-	39.3	56.2	-16.9
01:30 AM - 01:35 AM	46.9	53.0	-6.1	7.0	-	42.9	50.9	-8.0
01:35 AM - 01:40 AM	45.6	55.4	-9.8	7.0	-	41.6	50.9	-9.3
01:40 AM - 01:45 AM	47.2	57.0	-9.8	7.0	-	43.2	53.0	-9.8
01:45 AM - 01:50 AM	45.6	56.6	-11.0	7.0	-	41.6	54.5	-12.9
01:50 AM - 01:55 AM	45.7	57.0	-11.3	7.0	-	41.7	55.1	-13.4
01:55 AM - 02:00 AM	46.6	58.1	-11.5	7.0	-	42.6	52.7	-10.1
02:00 AM - 02:05 AM	42.3	59.8	-17.5	7.0	-	38.3	57.4	-19.1
02:05 AM - 02:10 AM	41.5	62.0	-20.5	7.0	-	37.5	56.4	-18.9
02:10 AM - 02:15 AM	43.1	57.4	-14.3	7.0	-	39.1	55.3	-16.2
02:15 AM - 02:20 AM	43.0	58.0	-15.0	7.0	-	39.0	56.0	-17.0
02:20 AM - 02:25 AM	44.8	58.8	-14.0	7.0	-	40.8	54.9	-14.1
02:25 AM - 02:30 AM	54.7	60.3	-5.6	7.0	-	50.7	58.1	-7.4
02:30 AM - 02:35 AM	52.7	60.3	-7.6	7.0	-	48.7	57.8	-9.1
02:35 AM - 02:40 AM	65.6	59.6	6.0	1.5	-	67.1	57.4	-9.7
02:40 AM - 02:45 AM	62.1	59.9	2.2	4.5	-	66.6	58.1	-8.5
02:45 AM - 02:50 AM	54.6	59.4	-4.8	7.0	-	50.6	57.5	-6.9
02:50 AM - 02:55 AM	53.3	59.9	-6.6	7.0	-	49.3	57.9	-8.6
02:55 AM - 03:00 AM	49.5	59.3	-9.8	7.0	-	45.5	57.6	-12.1
03:00 AM - 03:05 AM	47.0	59.4	-12.4	7.0	-	43.0	58.0	-15.0
03:05 AM - 03:10 AM	40.9	59.4	-18.5	7.0	-	42.5	58.0	-15.5
03:10 AM - 03:15 AM	43.5	59.8	-16.3	7.0	-	39.5	58.3	-18.8
03:15 AM - 03:20 AM	43.9	60.0	-16.1	7.0	-	39.9	58.5	-18.6
03:20 AM - 03:25 AM	44.8	60.1	-15.3	7.0	-	40.8	58.8	-18.0
03:25 AM - 03:30 AM	46.8	60.6	-13.8	7.0	-	40.8	58.5	-17.7
03:30 AM - 03:35 AM	44.7	61.9	-17.2	7.0	-	40.7	58.1	-17.4
03:35 AM - 03:40 AM	46.8	60.9	-14.1	7.0	-	42.8	58.7	-15.9
03:40 AM - 03:45 AM	46.6	61.0	-14.4	7.0	-	40.6	59.5	-17.9
03:45 AM - 03:50 AM	64.1	60.0	4.1	2.0	-	65.1	56.5	-8.6
03:50 AM - 03:55 AM	46.8	60.3	-13.5	7.0	-	42.8	55.1	-12.3
03:55 AM - 04:00 AM	44.7	55.8	-11.1	7.0	-	40.7	54.0	-13.3

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences [www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)  
RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



### TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665347-1

P/O : สัญญาเลขที่IGA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. : 2351419-10  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : ขุมขี้เถ้าเก่า (AZ) (GPS 47P 0703212, 1993506)  
Measurement Date : May 13 - 14, 2023  
Measurement by : Prommee Sripradnet  
Sound Level Meter : 00296512

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	ระดับเสียง (dB(A))		ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับเสียง
			ผลต่าง	ค่าปรับ	ค่าจริง	ค่าปรับ		
04:00 AM - 04:05 AM	46.7	57.0	-10.3	7.0	-	42.7	53.8	-11.1
04:05 AM - 04:10 AM	45.0	57.1	-12.1	7.0	-	41.0	53.7	-12.7
04:10 AM - 04:15 AM	45.2	56.5	-11.3	7.0	-	41.2	53.9	-12.7
04:15 AM - 04:20 AM	47.4	55.7	-8.3	7.0	-	43.4	54.2	-10.8
04:20 AM - 04:25 AM	46.2	54.0	-7.8	7.0	-	42.2	52.7	-10.5
04:25 AM - 04:30 AM	46.2	54.9	-8.7	7.0	-	42.2	51.0	-8.8
04:30 AM - 04:35 AM	48.0	54.7	3.3	7.0	-	44.0	50.7	-6.7
04:35 AM - 04:40 AM	46.7	54.3	-7.6	7.0	-	41.7	52.0	-9.3
04:40 AM - 04:45 AM	48.1	55.9	-7.8	7.0	-	44.1	52.8	-8.7
04:45 AM - 04:50 AM	46.8	55.5	-8.7	7.0	-	42.8	53.4	-10.6
04:50 AM - 04:55 AM	48.3	54.8	3.5	7.0	-	44.3	52.9	-8.6
04:55 AM - 05:00 AM	46.1	54.4	-8.3	7.0	-	42.1	52.9	-10.8
05:00 AM - 05:05 AM	48.5	54.3	4.2	7.0	-	44.5	51.9	-7.4
05:05 AM - 05:10 AM	52.2	55.5	-3.3	7.0	-	48.2	52.4	-4.2
05:10 AM - 05:15 AM	50.1	55.3	-5.2	7.0	-	46.1	54.0	-7.9
05:15 AM - 05:20 AM	54.5	56.3	-1.8	7.0	-	50.5	54.6	-4.1
05:20 AM - 05:25 AM	61.8	56.3	5.5	1.5	-	63.3	55.0	8.3
05:25 AM - 05:30 AM	62.9	55.9	7.0	1.0	-	64.9	54.6	10.3
05:30 AM - 05:35 AM	60.5	56.5	4.0	2.0	-	61.5	54.3	7.2
05:35 AM - 05:40 AM	56.2	56.5	-0.3	7.0	-	52.2	54.5	-2.3
05:40 AM - 05:45 AM	49.5	55.9	-6.4	7.0	-	45.5	54.6	-9.1
05:45 AM - 05:50 AM	49.8	56.8	-7.0	7.0	-	45.8	54.7	-8.9
05:50 AM - 05:55 AM	50.3	55.5	-5.2	7.0	-	46.3	54.6	-8.3
05:55 AM - 06:00 AM	50.7	56.8	-6.1	7.0	-	46.7	55.4	-8.7
06:00 AM - 07:00 AM	51.0	55.9	-4.9	7.0	-	44.0	54.2	-10.2
07:00 AM - 08:00 AM	60.3	54.9	5.4	1.5	-	62.4	54.6	7.8
08:00 AM - 09:00 AM	61.3	55.4	5.9	1.5	-	62.8	51.8	8.0
09:00 AM - 10:00 AM	57.6	53.9	3.7	2.0	-	59.0	55.6	-3.4
10:00 AM - 11:00 AM	57.2	52.6	4.6	1.5	-	59.7	54.0	5.7
11:00 AM - 12:00 PM	49.1	52.6	-3.5	7.0	-	49.7	52.6	-2.9
12:00 PM - 01:00 PM	56.5	51.9	4.6	2.0	-	54.5	51.7	2.8
01:00 PM - 02:00 PM	56.7	54.0	2.7	3.0	-	53.7	51.7	2.0

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

เอกสารแนบ

1. ภาพถ่ายทางอากาศของพื้นที่บริเวณโครงการฯ
2. ภาพถ่ายทางอากาศของพื้นที่บริเวณโครงการฯ
3. ภาพถ่ายทางอากาศของพื้นที่บริเวณโครงการฯ

ระดับเสียงที่คำนวณจากระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No. 2339898-10 วันจันทร์ที่ 13-14 พฤษภาคม 2566)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences [www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)  
RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



### TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665348-1

P/O : สัญญาเลขที่IGA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. : 2351419-11  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : ขุมขี้เถ้าเก่า (AZ) (GPS 47P 0703212, 1993506)  
Measurement Date : May 14 - 15, 2023  
Measurement by : Prommee Sripradnet  
Sound Level Meter : 00296512

เวลา	จุดเสียง (dB(A))				ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงพื้นฐาน	ค่าความถี่
	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ไม่มีกิจกรรม	ผลต่าง	ตัวปรับค่า	ค่าจริง	ค่าปรับ		
02:00 PM - 03:00 PM	55.6	53.8	1.8	4.5	51.1	-	51.3	-0.2
03:00 PM - 04:00 PM	54.6	54.8	-0.2	7.0	47.6	-	51.6	-4.0
04:00 PM - 05:00 PM	51.2	54.8	-3.6	7.0	44.2	-	51.0	-6.8
05:00 PM - 06:00 PM	54.1	53.5	0.6	7.0	47.1	-	51.0	-3.9
06:00 PM - 07:00 PM	55.8	53.1	2.7	3.0	52.8	-	50.8	2.0
07:00 PM - 08:00 PM	50.2	50.7	-0.5	7.0	43.2	-	48.1	-4.9
08:00 PM - 09:00 PM	45.9	51.9	-6.0	7.0	40.9	-	50.5	-5.6
09:00 PM - 10:00 PM	45.8	52.9	-7.1	7.0	38.8	-	51.3	-12.5
10:00 PM - 10:05 PM	45.6	52.7	-7.1	7.0	-	41.6	51.0	-9.4
10:05 PM - 10:10 PM	45.3	52.6	-7.3	7.0	-	41.3	51.6	-10.3
10:10 PM - 10:15 PM	46.1	52.7	-6.6	7.0	-	42.1	51.7	-9.6
10:15 PM - 10:20 PM	46.9	52.8	-5.9	7.0	-	42.9	51.4	-8.5
10:20 PM - 10:25 PM	49.1	53.3	-4.2	7.0	-	45.1	51.5	-6.4
10:25 PM - 10:30 PM	47.1	51.7	-4.6	7.0	-	43.1	51.8	-8.7
10:30 PM - 10:35 PM	47.3	52.5	-5.2	7.0	-	43.3	51.3	-8.0
10:35 PM - 10:40 PM	46.7	53.3	-6.6	7.0	-	42.7	51.9	-9.2
10:40 PM - 10:45 PM	49.0	53.5	-4.5	7.0	-	45.0	52.3	-7.3
10:45 PM - 10:50 PM	46.5	53.8	-7.3	7.0	-	42.5	52.5	-10.0
10:50 PM - 10:55 PM	49.9	53.4	-3.5	7.0	-	45.9	51.8	-5.9
10:55 PM - 11:00 PM	46.9	54.0	-7.1	7.0	-	42.9	52.7	-9.8
11:00 PM - 11:05 PM	48.1	53.9	-5.8	7.0	-	44.1	53.0	-8.9
11:05 PM - 11:10 PM	47.1	53.6	-6.5	7.0	-	43.1	52.4	-9.3
11:10 PM - 11:15 PM	46.9	53.4	-6.5	7.0	-	42.9	52.1	-9.2
11:15 PM - 11:20 PM	48.5	53.5	-5.0	7.0	-	44.5	52.3	-7.8
11:20 PM - 11:25 PM	47.5	54.1	-6.6	7.0	-	43.5	52.4	-8.9
11:25 PM - 11:30 PM	47.7	54.1	-6.4	7.0	-	43.7	52.4	-8.7
11:30 PM - 11:35 PM	47.4	54.4	-7.0	7.0	-	43.4	52.2	-8.8
11:35 PM - 11:40 PM	47.0	53.6	-6.6	7.0	-	43.0	52.0	-9.0
11:40 PM - 11:45 PM	46.0	54.4	-8.4	7.0	-	42.0	52.2	-10.2
11:45 PM - 11:50 PM	46.4	53.8	-7.4	7.0	-	42.4	52.4	-10.0
11:50 PM - 11:55 PM	47.4	53.9	-6.5	7.0	-	43.9	52.7	-8.8
11:55 PM - 12:00 AM	46.9	54.0	-7.1	7.0	-	42.9	52.6	-9.7
12:00 AM - 12:05 AM	46.2	54.9	-8.7	7.0	-	42.2	53.3	-11.1
12:05 AM - 12:10 AM	46.9	54.6	-7.7	7.0	-	42.9	53.6	-10.7
12:10 AM - 12:15 AM	45.6	54.9	-9.3	7.0	-	41.3	53.7	-12.4
12:15 AM - 12:20 AM	44.2	55.0	-5.8	7.0	-	45.2	52.9	-7.7
12:20 AM - 12:25 AM	49.3	54.3	-5.0	7.0	-	40.3	53.0	-12.7
12:25 AM - 12:30 AM	45.1	56.0	-10.9	7.0	-	41.1	54.0	-12.9
12:30 AM - 12:35 AM	45.0	54.9	-9.9	7.0	-	41.0	53.6	-12.6
12:35 AM - 12:40 AM	46.5	54.3	-7.8	7.0	-	42.5	53.1	-10.6



## Analysis / Test Report



TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665349-1

P/O : สัญญาเลขที่ AKA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. 2351419-11  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ขนขนาบเขาชะบ่อ (A2) (GPS 47P 0703212, 1993506)  
Measurement Date May 14 - 15, 2023  
Measurement by Prommee Sripradnet  
Sound Level Meter 00296512

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	ผลต่าง	ค่าปรับ	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงที่ฐานการรบกวน	ค่าระดับการรบกวน
					ค่าจริง	ค่าปรับ		
04:00 AM - 04:05 AM	47.8	55.7	-7.9	7.0	-	43.8	53.2	-9.4
04:05 AM - 04:10 AM	47.2	54.4	-7.2	7.0	-	43.2	52.9	-9.7
04:10 AM - 04:15 AM	47.1	54.3	-7.2	7.0	-	43.1	52.8	-9.7
04:15 AM - 04:20 AM	47.2	55.1	-7.9	7.0	-	43.2	52.9	-9.7
04:20 AM - 04:25 AM	48.1	55.8	-7.7	7.0	-	44.1	53.0	-8.9
04:25 AM - 04:30 AM	47.3	54.3	-7.0	7.0	-	43.3	52.4	-9.1
04:30 AM - 04:35 AM	48.1	53.6	-5.5	7.0	-	44.1	52.4	-8.3
04:35 AM - 04:40 AM	48.8	57.5	-8.7	7.0	-	44.8	53.4	-8.6
04:40 AM - 04:45 AM	48.4	55.1	-6.7	7.0	-	44.4	53.1	-8.1
04:45 AM - 04:50 AM	47.8	54.9	-7.1	7.0	-	43.8	52.7	-8.9
04:50 AM - 04:55 AM	47.7	54.8	-7.1	7.0	-	43.7	52.8	-9.1
04:55 AM - 05:00 AM	49.3	55.0	-5.7	7.0	-	45.3	52.9	-7.6
05:00 AM - 05:05 AM	48.7	56.7	-8.0	7.0	-	44.7	53.4	-8.7
05:05 AM - 05:10 AM	52.7	58.5	-5.8	7.0	-	48.7	50.4	-5.3
05:10 AM - 05:15 AM	57.7	59.9	-2.2	4.5	-	56.2	54.2	2.0
05:15 AM - 05:20 AM	59.0	57.7	1.3	7.0	-	55.0	55.2	-0.2
05:20 AM - 05:25 AM	64.2	55.6	8.6	0.5	-	66.7	54.5	12.2
05:25 AM - 05:30 AM	63.9	55.7	8.2	0.5	-	66.4	54.5	11.9
05:30 AM - 05:35 AM	59.4	56.2	3.2	3.0	-	59.4	54.5	4.9
05:35 AM - 05:40 AM	54.8	56.0	-1.2	7.0	-	50.8	54.9	-4.1
05:40 AM - 05:45 AM	52.0	55.1	-3.1	7.0	-	48.0	54.0	-6.0
05:45 AM - 05:50 AM	53.1	55.6	-2.5	7.0	-	49.1	54.0	-4.9
05:50 AM - 05:55 AM	50.8	56.3	-5.5	7.0	-	46.8	54.6	-7.8
05:55 AM - 06:00 AM	53.8	55.2	-1.4	7.0	-	47.8	54.1	-6.3
06:00 AM - 07:00 AM	51.5	55.8	-4.3	7.0	44.5	-	53.9	-9.4
07:00 AM - 08:00 AM	53.2	54.0	-0.8	7.0	46.2	-	50.7	-4.5
08:00 AM - 09:00 AM	62.9	63.0	-0.1	0.5	62.4	-	60.4	2.0
09:00 AM - 10:00 AM	55.5	51.2	4.3	2.0	53.5	-	47.7	5.8
10:00 AM - 11:00 AM	59.6	56.9	2.7	3.0	56.6	-	48.3	8.3
11:00 AM - 12:00 PM	49.7	51.7	-2.0	7.0	42.7	-	48.3	-5.6
12:00 PM - 01:00 PM	50.2	50.4	-0.2	1.5	52.7	-	47.6	5.1
01:00 PM - 02:00 PM	57.2	55.2	2.0	4.5	52.7	-	47.6	5.1

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

- หมายเหตุ
1. โปรดพิจารณาผลการทดสอบ ดังนี้ ค่าระดับเสียงที่ฐานการรบกวนและระดับเสียงที่คาดการณ์การรบกวนจากโรงงาน พ.ศ. 2548
  2. โปรดพิจารณาผลการทดสอบ ดังนี้ ค่าระดับเสียงที่ฐานการรบกวนและระดับเสียงที่คาดการณ์การรบกวนจากโรงงาน พ.ศ. 2553
  3. โปรดพิจารณาผลการทดสอบ ดังนี้ ค่าระดับเสียงที่ฐานการรบกวนและระดับเสียงที่คาดการณ์การรบกวนจากโรงงาน พ.ศ. 2561
- ระดับเสียงที่ฐานการรบกวน ที่ทางราชการใช้ วันที่ 14-15 พฤษภาคม 2566
- ระดับเสียงที่ฐานการรบกวนและระดับเสียงที่ฐานการรบกวน (Sample No.2339898-11 วันที่ตรวจ 14-15 พฤษภาคม 2566)

Approved by

Kanokorn Anek Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665349-1

P/O : สัญญาเลขที่ AKA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. 2351419-12  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ขนขนาบเขาชะบ่อ (A2) (GPS 47P 0703212, 1993506)  
Measurement Date May 15 - 16, 2023  
Measurement by Prommee Sripradnet  
Sound Level Meter 00296512

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	ผลต่าง	ค่าปรับ	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงที่ฐานการรบกวน	ค่าระดับการรบกวน
					ค่าจริง	ค่าปรับ		
02:00 PM - 03:00 PM	57.7	51.2	6.5	1.0	56.7	-	48.3	8.4
03:00 PM - 04:00 PM	54.3	53.6	0.7	7.0	47.3	-	50.1	-2.8
04:00 PM - 05:00 PM	55.4	53.7	1.7	4.5	50.9	-	51.3	-0.4
05:00 PM - 06:00 PM	51.2	55.2	-4.0	7.0	44.2	-	50.8	-6.6
06:00 PM - 07:00 PM	55.1	51.1	4.0	2.0	53.1	-	49.4	3.7
07:00 PM - 08:00 PM	54.8	51.2	3.6	2.0	52.8	-	50.0	2.8
08:00 PM - 09:00 PM	47.8	51.5	-3.7	7.0	40.8	-	49.9	-9.1
09:00 PM - 10:00 PM	47.9	51.3	-3.4	7.0	40.9	-	49.9	-9.0
10:00 PM - 10:05 PM	48.7	51.4	-2.7	7.0	-	44.7	50.7	-6.0
10:05 PM - 10:10 PM	48.8	51.4	-2.6	7.0	-	44.8	50.3	-5.5
10:10 PM - 10:15 PM	47.4	51.0	-3.6	7.0	-	43.4	50.4	-7.0
10:15 PM - 10:20 PM	46.0	51.1	-5.1	7.0	-	42.0	49.9	-7.9
10:20 PM - 10:25 PM	46.8	50.8	-4.0	7.0	-	42.8	49.7	-6.9
10:25 PM - 10:30 PM	45.7	51.3	-5.6	7.0	-	41.7	50.2	-8.5
10:30 PM - 10:35 PM	48.0	50.7	-2.7	7.0	-	44.0	49.6	-5.6
10:35 PM - 10:40 PM	48.1	50.4	-2.3	7.0	-	44.1	49.7	-5.6
10:40 PM - 10:45 PM	46.2	50.7	-4.5	7.0	-	42.2	49.6	-7.4
10:45 PM - 10:50 PM	47.1	51.2	-4.1	7.0	-	43.1	49.7	-6.6
10:50 PM - 10:55 PM	46.2	53.5	-7.3	7.0	-	42.2	50.0	-7.8
10:55 PM - 11:00 PM	45.7	50.9	-5.2	7.0	-	41.7	49.6	-7.9
11:00 PM - 11:05 PM	47.5	52.1	-4.6	7.0	-	43.5	51.4	-7.9
11:05 PM - 11:10 PM	46.4	51.9	-5.5	7.0	-	42.4	50.9	-8.5
11:10 PM - 11:15 PM	47.7	52.0	-4.3	7.0	-	43.7	51.0	-7.3
11:15 PM - 11:20 PM	46.7	51.8	-5.1	7.0	-	42.7	50.9	-8.2
11:20 PM - 11:25 PM	46.3	52.4	-6.1	7.0	-	42.3	51.4	-9.1
11:25 PM - 11:30 PM	46.1	52.4	-6.3	7.0	-	42.1	51.3	-9.2
11:30 PM - 11:35 PM	46.3	58.5	-12.2	7.0	-	42.3	51.9	-9.6
11:35 PM - 11:40 PM	46.6	65.4	-18.8	7.0	-	42.6	62.0	-19.4
11:40 PM - 11:45 PM	47.0	65.7	-18.7	7.0	-	43.0	61.6	-18.6
11:45 PM - 11:50 PM	46.2	58.8	-12.6	7.0	-	42.2	51.0	-8.8
11:50 PM - 11:55 PM	46.3	53.1	-6.8	7.0	-	42.3	50.9	-8.6
11:55 PM - 12:00 AM	48.2	51.8	-3.6	7.0	-	44.2	50.8	-6.6
12:00 AM - 12:05 AM	46.8	52.0	-5.2	7.0	-	44.8	51.3	-6.5
12:05 AM - 12:10 AM	45.9	55.0	-9.1	7.0	-	41.9	51.6	-9.7
12:10 AM - 12:15 AM	46.6	57.8	-11.2	7.0	-	42.6	54.4	-11.8
12:15 AM - 12:20 AM	45.0	58.1	-13.1	7.0	-	41.0	53.4	-12.4
12:20 AM - 12:25 AM	45.4	59.2	-13.8	7.0	-	41.4	53.1	-11.7
12:25 AM - 12:30 AM	45.4	66.9	-21.5	7.0	-	41.4	61.4	-20.0
12:30 AM - 12:35 AM	45.3	67.8	-22.5	7.0	-	41.3	64.4	-23.1
12:35 AM - 12:40 AM	44.7	65.9	-21.2	7.0	-	40.7	53.4	-12.7

The above results are valid only for the and/or tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. A.S. Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokorn Anek Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665349-1

P/O : สัญญาเลขที่ AKA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. 2351419-12  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ขนขนาบเขาชะบ่อ (A2) (GPS 47P 0703212, 1993506)  
Measurement Date May 15 - 16, 2023  
Measurement by Prommee Sripradnet  
Sound Level Meter 00296512

เวลา	ระดับเสียง (dB(A))					เสียงที่ฐานการรบกวน	ค่าการรบกวน
	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	ผลต่าง	ค่าปรับ	ปรับค่าเสียงจากผลต่างค่านี้		
12:40 AM - 12:45 AM	45.0	55.7	-10.7	7.0	-	41.0	53.9
12:45 AM - 12:50 AM	44.3	58.7	-14.4	7.0	-	40.3	53.5
12:50 AM - 12:55 AM	45.1	62.1	-17.0	7.0	-	41.1	60.1
12:55 AM - 01:00 AM	45.3	61.6	-16.3	7.0	-	41.3	55.4
01:00 AM - 01:05 AM	45.8	64.2	-18.4	7.0	-	41.8	54.7
01:05 AM - 01:10 AM	44.4	62.4	-18.0	7.0	-	40.4	52.4
01:10 AM - 01:15 AM	45.1	53.3	-8.2	7.0	-	41.1	52.5
01:15 AM - 01:20 AM	45.8	53.6	-7.8	7.0	-	41.8	52.8
01:20 AM - 01:25 AM	45.6	52.4	-6.8	7.0	-	41.6	51.6
01:25 AM - 01:30 AM	44.5	53.1	-8.6	7.0	-	40.5	51.7
01:30 AM - 01:35 AM	46.4	52.9	-6.5	7.0	-	42.4	52.1
01:35 AM - 01:40 AM	45.6	53.0	-7.4	7.0	-	41.6	52.3
01:40 AM - 01:45 AM	45.9	53.5	-7.6	7.0	-	41.9	52.8
01:45 AM - 01:50 AM	44.3	53.0	-9.7	7.0	-	40.3	52.2
01:50 AM - 01:55 AM	44.5	53.2	-8.7	7.0	-	40.5	52.3
01:55 AM - 02:00 AM	45.0	53.6	-8.6	7.0	-	41.0	52.9
02:00 AM - 02:05 AM	44.2	55.1	-10.9	7.0	-	40.2	52.6
02:05 AM - 02:10 AM	46.5	53.6	-7.1	7.0	-	42.5	52.7
02:10 AM - 02:15 AM	46.0	57.6	-11.6	7.0	-	42.0	52.7
02:15 AM - 02:20 AM	45.8	66.2	-20.4	7.0	-	41.8	52.9
02:20 AM - 02:25 AM	44.3	53.8	-9.5	7.0	-	40.3	52.9
02:25 AM - 02:30 AM	43.6	54.1	-10.5	7.0	-	39.6	53.1
02:30 AM - 02:35 AM	44.4	54.1	-9.7	7.0	-	40.4	53.5
02:35 AM - 02:40 AM	44.3	58.4	-14.1	7.0	-	40.3	53.3
02:40 AM - 02:45 AM	45.0	66.4	-21.4	7.0	-	40.3	53.2
02:45 AM - 02:50 AM	46.3	59.3	-13.0	7.0	-	40.3	52.8
02:50 AM - 02:55 AM	44.2	62.8	-18.6	7.0	-	40.2	53.8
02:55 AM - 03:00 AM	45.7	63.4	-17.7	7.0	-	41.7	53.4
03:00 AM - 03:05 AM	45.2	52.2	-7.0	7.0	-	41.2	50.5
03:05 AM - 03:10 AM	46.8	68.8	-23.0	7.0	-	42.8	65.1
03:10 AM - 03:15 AM	47.0	68.9	-21.9	7.0	-	42.9	62.4
03:15 AM - 03:20 AM	46.7	69.1	-20.4	7.0	-	42.7	55.0
03:20 AM - 03:25 AM	45.2	67.6	-21.4	7.0	-	42.2	61.6
03:25 AM - 03:30 AM	45.8	65.0	-19.2	7.0	-	41.8	55.3
03:30 AM - 03:35 AM	47.0	69.7	-22.7	7.0	-	43.0	62.1
03:35 AM - 03:40 AM	48.0	69.8	-21.8	7.0	-	44.0	67.5
03:40 AM - 03:45 AM	46.9	68.9	-22.0	7.0	-	42.9	59.5
03:45 AM - 03:50 AM	48.1	67.8	-19.7	7.0	-	44.1	56.5
03:50 AM - 03:55 AM	47.3	66.5	-19.2	7.0	-	43.5	53.5
03:55 AM - 04:00 AM	46.7	53.9	-7.2	7.0	-	42.7	52.1





## Analysis / Test Report



TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665350-1

P/O : สัญญาเลขที่GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. : 2351419-13  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : ขุขันธ์นาข้าวไร่ (A2) (GPS 47P 0703212, 1993506)  
Measurement Date : May 16 - 17, 2023  
Measurement by : Prommee Sripradhet  
Sound Level Meter : 00296512

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงพื้นฐาน	ค่าดัชนีการรบกวน
			ผลต่าง	ค่าปรับ	ผลการวัด	ค่าเฉลี่ย		
02:00 PM - 03:00 PM	48.5	50.2	-1.7	7.0	41.5	-	45.7	-4.2
03:00 PM - 04:00 PM	46.6	50.6	-4.0	7.0	39.6	-	46.5	-6.9
04:00 PM - 05:00 PM	46.2	53.5	-7.3	7.0	39.2	-	49.7	-10.5
05:00 PM - 06:00 PM	45.7	49.7	-4.0	7.0	38.7	-	47.5	-8.8
06:00 PM - 07:00 PM	45.3	51.4	-6.1	7.0	38.3	-	49.7	-11.4
07:00 PM - 08:00 PM	45.0	49.9	-4.9	7.0	38.0	-	48.6	-10.6
08:00 PM - 09:00 PM	44.1	50.7	-6.6	7.0	37.1	-	48.9	-11.8
09:00 PM - 10:00 PM	45.0	52.3	-7.3	7.0	38.0	-	50.1	-12.1
10:00 PM - 11:00 PM	45.5	53.9	-8.4	7.0	-	41.5	51.8	-10.3
11:00 PM - 12:00 AM	46.4	53.5	-7.1	7.0	-	42.4	51.5	-9.1
12:00 AM - 01:00 AM	47.5	53.5	-6.0	7.0	-	43.5	51.5	-8.0
01:00 AM - 02:00 AM	46.3	53.4	-7.1	7.0	-	42.3	51.6	-9.3
02:00 AM - 03:00 AM	46.7	52.3	-5.6	7.0	-	42.7	51.3	-8.6
03:00 AM - 04:00 AM	47.7	53.8	-6.1	7.0	-	43.7	49.1	-5.4
04:00 AM - 05:00 AM	47.9	52.8	-4.9	7.0	-	43.9	49.7	-5.8
05:00 AM - 06:00 AM	48.9	52.2	-3.3	7.0	-	44.9	49.7	-5.2
06:00 AM - 07:00 AM	51.4	51.4	0.0	7.0	-	47.4	48.9	-1.5
07:00 AM - 08:00 AM	48.4	51.4	-3.0	7.0	-	44.4	49.0	-4.6
08:00 AM - 09:00 AM	58.0	52.8	5.2	1.5	-	59.5	50.1	9.4
09:00 AM - 10:00 AM	63.8	51.4	12.4	0.5	-	66.3	49.9	16.4
10:00 AM - 11:00 AM	63.4	51.7	11.7	0.5	-	65.9	49.8	16.1
11:00 AM - 12:00 PM	61.6	52.6	9.0	0.5	-	64.1	50.0	14.1
12:00 PM - 01:00 PM	59.7	53.2	6.5	1.0	-	61.7	51.7	10.0
01:00 PM - 02:00 PM	52.2	53.1	-0.9	7.0	-	48.2	51.6	-3.4
02:00 PM - 03:00 PM	48.3	53.2	-4.9	7.0	-	44.3	51.7	-7.4
03:00 PM - 04:00 PM	49.1	53.5	-4.4	7.0	-	45.1	51.6	-6.5
04:00 PM - 05:00 PM	48.2	52.8	-4.6	7.0	-	44.2	50.0	-5.8
05:00 PM - 06:00 PM	48.6	53.9	-5.3	7.0	-	44.6	51.1	-6.5
06:00 PM - 07:00 PM	48.8	54.4	-5.6	7.0	-	44.8	52.8	-8.0
07:00 PM - 08:00 PM	48.0	53.7	-5.7	7.0	-	44.0	52.0	-8.0
08:00 PM - 09:00 PM	49.6	53.4	-3.8	7.0	-	45.6	51.6	-6.0
09:00 PM - 10:00 PM	49.8	53.5	-3.7	7.0	-	45.8	51.9	-6.1
10:00 PM - 11:00 PM	47.9	53.5	-5.6	7.0	-	43.9	51.9	-8.0
11:00 PM - 12:00 AM	52.2	53.4	-1.2	7.0	-	48.2	51.9	-3.7
12:00 AM - 01:00 AM	54.3	53.8	0.5	7.0	-	50.3	52.1	-1.8
01:00 AM - 02:00 AM	48.6	53.7	-5.1	7.0	-	44.6	54.7	-10.1
02:00 AM - 03:00 AM	48.5	53.8	-5.3	7.0	-	44.5	51.9	-7.4
03:00 AM - 04:00 AM	49.1	52.8	-3.7	7.0	-	45.8	51.9	-6.1
04:00 AM - 05:00 AM	49.1	52.8	-3.7	7.0	-	45.8	51.9	-6.1
05:00 AM - 06:00 AM	51.1	52.9	-1.8	7.0	-	47.1	50.6	-3.5
06:00 AM - 07:00 AM	53.0	53.0	0.0	7.0	-	49.0	51.1	-2.1

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. The part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokorn Anek  
Senior Manager



## Analysis / Test Report



TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665350-1

P/O : สัญญาเลขที่GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. : 2351419-13  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : ขุขันธ์นาข้าวไร่ (A2) (GPS 47P 0703212, 1993506)  
Measurement Date : May 16 - 17, 2023  
Measurement by : Prommee Sripradhet  
Sound Level Meter : 00296512

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงพื้นฐาน	ค่าดัชนีการรบกวน
			ผลต่าง	ค่าปรับ	ผลการวัด	ค่าเฉลี่ย		
12:40 AM - 12:45 AM	49.2	53.1	-3.9	7.0	-	45.2	51.8	-6.6
12:45 AM - 12:50 AM	48.0	53.4	-5.4	7.0	-	44.0	52.2	-8.2
12:50 AM - 12:55 AM	47.9	53.4	-5.5	7.0	-	43.9	52.1	-8.2
12:55 AM - 01:00 AM	59.6	53.6	6.0	1.5	-	61.1	51.8	9.3
01:00 AM - 01:05 AM	63.5	51.8	11.7	0.5	-	66.0	50.7	15.3
01:05 AM - 01:10 AM	63.8	64.6	-0.8	7.0	-	59.8	51.1	8.7
01:10 AM - 01:15 AM	63.4	68.2	-4.8	7.0	-	59.4	65.4	-6.0
01:15 AM - 01:20 AM	62.7	68.4	-5.7	7.0	-	58.7	65.7	-7.0
01:20 AM - 01:25 AM	64.5	67.4	-2.9	7.0	-	60.5	53.1	7.4
01:25 AM - 01:30 AM	63.7	52.3	11.4	0.5	-	66.2	51.4	14.8
01:30 AM - 01:35 AM	61.8	52.2	9.6	0.5	-	64.3	57.2	7.1
01:35 AM - 01:40 AM	62.2	53.0	9.2	0.5	-	64.7	51.2	13.5
01:40 AM - 01:45 AM	62.2	54.8	7.4	1.0	-	64.2	51.0	13.2
01:45 AM - 01:50 AM	60.6	53.3	7.3	1.0	-	62.6	50.6	12.0
01:50 AM - 01:55 AM	55.0	54.0	1.0	7.0	-	51.0	50.9	0.1
01:55 AM - 02:00 AM	57.5	56.1	1.4	7.0	-	53.5	51.2	2.3
02:00 AM - 02:05 AM	61.7	53.1	8.6	0.5	-	64.2	50.3	13.9
02:05 AM - 02:10 AM	63.3	57.8	5.5	1.5	-	64.8	50.2	14.6
02:10 AM - 02:15 AM	63.2	54.5	8.7	0.5	-	65.7	50.1	15.6
02:15 AM - 02:20 AM	62.7	52.9	9.8	0.5	-	65.2	49.6	15.6
02:20 AM - 02:25 AM	62.9	70.3	-7.4	7.0	-	58.9	68.1	-9.2
02:25 AM - 02:30 AM	62.8	68.1	-5.3	7.0	-	58.8	54.6	4.2
02:30 AM - 02:35 AM	60.3	55.4	4.9	1.5	-	61.8	54.2	7.6
02:35 AM - 02:40 AM	58.7	65.2	-6.5	7.0	-	54.7	54.8	-0.1
02:40 AM - 02:45 AM	57.3	66.7	-9.4	7.0	-	53.3	55.4	-2.1
02:45 AM - 02:50 AM	58.2	69.0	-10.8	7.0	-	54.2	66.7	-12.5
02:50 AM - 02:55 AM	54.7	69.4	-14.7	7.0	-	50.7	67.1	-16.4
02:55 AM - 03:00 AM	58.2	69.5	-11.3	7.0	-	51.2	67.2	-16.0
03:00 AM - 03:05 AM	59.8	57.3	2.5	3.0	-	59.8	53.6	6.2
03:05 AM - 03:10 AM	54.0	52.6	1.4	7.0	-	50.0	53.3	-3.3
03:10 AM - 03:15 AM	51.6	64.0	-12.4	7.0	-	47.6	53.5	-5.9
03:15 AM - 03:20 AM	57.4	68.5	-11.1	7.0	-	53.4	66.2	-12.8
03:20 AM - 03:25 AM	57.3	57.7	-0.4	7.0	-	53.3	53.9	-0.6
03:25 AM - 03:30 AM	57.8	60.2	-2.4	7.0	-	53.5	60.2	-6.7
03:30 AM - 03:35 AM	48.4	59.7	-11.3	7.0	-	44.4	57.3	-12.9
03:35 AM - 03:40 AM	48.0	62.4	-14.4	7.0	-	44.0	60.2	-16.2
03:40 AM - 03:45 AM	47.1	61.9	-14.8	7.0	-	43.1	57.2	-14.1
03:45 AM - 03:50 AM	47.6	62.5	-14.9	7.0	-	43.6	62.9	-19.3
03:50 AM - 03:55 AM	48.5	57.3	-8.8	7.0	-	44.5	51.3	-6.8
03:55 AM - 04:00 AM	47.5	52.0	-4.5	7.0	-	43.5	49.3	-5.8

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. The part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokorn Anek  
Senior Manager



## Analysis / Test Report



TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665350-1

P/O : สัญญาเลขที่GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. : 2351419-13  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : ขุขันธ์นาข้าวไร่ (A2) (GPS 47P 0703212, 1993506)  
Measurement Date : May 16 - 17, 2023  
Measurement by : Prommee Sripradhet  
Sound Level Meter : 00296512

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงพื้นฐาน	ค่าดัชนีการรบกวน
			ผลต่าง	ค่าปรับ	ผลการวัด	ค่าเฉลี่ย		
04:00 AM - 04:05 AM	49.9	51.5	-1.6	7.0	-	45.9	46.9	-1.0
04:05 AM - 04:10 AM	47.2	55.4	-8.2	7.0	-	43.2	48.5	-5.3
04:10 AM - 04:15 AM	47.1	55.5	-8.4	7.0	-	43.1	48.8	-5.7
04:15 AM - 04:20 AM	49.9	51.0	-1.1	7.0	-	45.9	48.2	-2.3
04:20 AM - 04:25 AM	45.2	50.7	-5.5	7.0	-	41.2	48.5	-7.3
04:25 AM - 04:30 AM	45.5	50.1	-4.6	7.0	-	41.5	48.2	-6.7
04:30 AM - 04:35 AM	45.7	54.3	-8.6	7.0	-	41.7	48.9	-7.2
04:35 AM - 04:40 AM	48.7	50.1	-1.4	7.0	-	44.7	48.0	-3.3
04:40 AM - 04:45 AM	47.5	49.8	-2.3	7.0	-	43.5	48.3	-4.8
04:45 AM - 04:50 AM	51.0	48.0	3.0	7.0	-	44.0	48.8	-4.8
04:50 AM - 04:55 AM	47.2	51.6	-4.4	7.0	-	43.2	50.1	-6.9
04:55 AM - 05:00 AM	45.6	51.9	-6.3	7.0	-	41.6	50.9	-9.3
05:00 AM - 05:05 AM	49.5	52.5	-3.0	7.0	-	45.5	50.8	-5.3
05:05 AM - 05:10 AM	47.3	50.7	-3.4	7.0	-	43.3	49.8	-6.5
05:10 AM - 05:15 AM	46.0	51.8	-5.8	7.0	-	42.0	49.9	-7.9
05:15 AM - 05:20 AM	49.6	51.2	-1.6	7.0	-	45.6	49.8	-4.2
05:20 AM - 05:25 AM	48.7	50.0	-1.3	7.0	-	44.7	48.6	-3.9
05:25 AM - 05:30 AM	48.5	51.1	-2.6	7.0	-	44.5	49.6	-5.1
05:30 AM - 05:35 AM	47.6	50.9	-3.3	7.0	-	43.6	49.2	-5.6
05:35 AM - 05:40 AM	46.3	51.5	-5.2	7.0	-	42.3	49.9	-7.6
05:40 AM - 05:45 AM	47.3	51.1	-3.8	7.0	-	43.3	49.9	-6.6
05:45 AM - 05:50 AM	47.1	50.4	-3.3	7.0	-	43.1	49.3	-6.2
05:50 AM - 05:55 AM	53.5	51.4	2.1	4.5	-	52.0	49.7	2.3
05:55 AM - 06:00 AM	62.0	51.3	10.7	0.5	-	64.5	49.8	14.7
06:00 AM - 07:00 AM	55.9	53.3	2.6	3.0	52.8	-	51.8	1.1
07:00 AM - 08:00 AM	51.5	51.5	0	1.5	56.0	-	48.8	7.2
08:00 AM - 09:00 AM	54.8	51.0	3.8	2.0	52.8	-	46.6	6.2
09:00 AM - 10:00 AM	56.5	53.4	3.1	3.0	53.5	-	45.1	8.4
10:00 AM - 11:00 AM	52.3	51.4	0.9	7.0	44.6	-	46.4	-4.1
11:00 AM - 12:00 PM	51.0	51.4	-0.4	3.0	44.0	-	46.6	-2.6
12:00 PM - 01:00 PM	53.8	50.8	3.0	3.0	50.8	-	47.0	3.8
01:00 PM - 02:00 PM	51.9	52.1	-0.2	7.0	44.9	-	46.6	-1.7



## Analysis / Test Report



### TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665351-1

P/O : สัญญาเลขที่GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. 2351419-15  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ขยายพื้นที่เช่าบ่อ (AZ) (GPS 47P 0703212, 1993506)  
Measurement Date May 17 - 18, 2023  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00296512

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	ผลต่าง	ค่าปรับค่า	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงที่ฐานการขนถ่าย	ค่าระดับการขนถ่าย
					ค่าจริง	ค่าปรับ		
12:40 AM - 12:45 AM	65.7	53.0	12.7	0.0	-	68.7	49.6	19.1
12:45 AM - 12:50 AM	67.0	51.0	16.0	0.0	-	70.0	48.8	21.2
12:50 AM - 12:55 AM	67.1	50.1	17.0	0.0	-	70.1	49.3	20.8
12:55 AM - 01:00 AM	67.3	50.0	17.3	0.0	-	70.3	49.2	21.1
01:00 AM - 01:05 AM	67.0	50.6	16.4	0.0	-	70.0	49.5	20.5
01:05 AM - 01:10 AM	67.7	51.0	16.7	0.0	-	70.7	49.9	20.8
01:10 AM - 01:15 AM	67.9	50.7	17.2	0.0	-	70.9	49.7	21.2
01:15 AM - 01:20 AM	67.6	50.8	16.8	0.0	-	70.6	49.3	21.3
01:20 AM - 01:25 AM	66.9	51.5	15.4	0.0	-	69.9	50.2	19.7
01:25 AM - 01:30 AM	66.8	51.6	15.2	0.0	-	69.8	50.2	19.6
01:30 AM - 01:35 AM	66.1	51.4	13.7	0.0	-	68.1	50.3	17.8
01:35 AM - 01:40 AM	64.1	51.5	12.6	0.0	-	67.1	50.3	16.8
01:40 AM - 01:45 AM	63.3	50.9	12.4	0.5	-	65.8	49.8	16.0
01:45 AM - 01:50 AM	63.6	51.5	12.1	0.5	-	66.1	50.0	16.1
01:50 AM - 01:55 AM	63.8	51.2	12.6	0.0	-	66.8	50.3	16.5
01:55 AM - 02:00 AM	65.9	51.3	14.6	0.0	-	68.9	50.1	18.8
02:00 AM - 02:05 AM	69.9	54.6	15.3	0.0	-	72.9	51.1	21.8
02:05 AM - 02:10 AM	68.9	60.4	8.5	0.5	-	71.4	57.7	13.7
02:10 AM - 02:15 AM	64.5	61.2	3.3	3.0	-	64.5	58.9	5.6
02:15 AM - 02:20 AM	62.4	61.7	0.7	7.0	-	58.4	59.8	-1.4
02:20 AM - 02:25 AM	69.8	61.6	8.2	0.0	-	72.3	59.7	12.6
02:25 AM - 02:30 AM	55.5	61.6	-6.1	7.0	-	51.5	59.8	-8.2
02:30 AM - 02:35 AM	69.8	61.8	8.0	0.5	-	72.3	59.8	12.5
02:35 AM - 02:40 AM	56.6	61.8	-5.2	7.0	-	52.6	59.8	-7.2
02:40 AM - 02:45 AM	56.3	60.6	-4.3	7.0	-	52.3	54.9	-2.6
02:45 AM - 02:50 AM	59.2	62.0	-2.8	7.0	-	57.2	60.0	-2.8
02:50 AM - 02:55 AM	68.5	62.4	6.1	1.5	-	70.0	60.5	9.5
02:55 AM - 03:00 AM	68.4	62.5	5.9	1.5	-	69.9	60.5	9.4
03:00 AM - 03:05 AM	67.3	62.6	4.7	1.5	-	68.8	60.7	8.1
03:05 AM - 03:10 AM	60.6	62.3	-1.7	7.0	-	65.3	60.7	-4.6
03:10 AM - 03:15 AM	63.0	59.8	3.2	3.0	-	63.0	52.7	10.3
03:15 AM - 03:20 AM	59.5	59.2	0.3	7.0	-	55.5	53.8	1.7
03:20 AM - 03:25 AM	57.5	59.3	-1.8	7.0	-	53.5	54.1	-0.6
03:25 AM - 03:30 AM	57.5	60.5	-3.0	7.0	-	53.5	55.1	-1.7
03:30 AM - 03:35 AM	57.7	61.3	-3.6	7.0	-	53.7	59.4	-5.7
03:35 AM - 03:40 AM	59.3	60.2	-0.9	7.0	-	55.3	57.0	-1.7
03:40 AM - 03:45 AM	59.7	60.7	-1.0	7.0	-	59.7	59.4	0.3
03:45 AM - 03:50 AM	59.4	54.8	4.6	1.5	-	60.9	53.2	7.7
03:50 AM - 03:55 AM	57.7	52.5	5.2	1.5	-	59.2	50.6	8.6
03:55 AM - 04:00 AM	58.7	53.8	4.9	1.5	-	60.2	49.7	10.5

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokorn Anek Senior Manager



## Analysis / Test Report



### TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665351-1

P/O : สัญญาเลขที่GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. 2351419-14  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ขยายพื้นที่เช่าบ่อ (AZ) (GPS 47P 0703212, 1993506)  
Measurement Date May 17 - 18, 2023  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00296512

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	ผลต่าง	ค่าปรับค่า	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงที่ฐานการขนถ่าย	ค่าระดับการขนถ่าย
					ค่าจริง	ค่าปรับ		
04:00 AM - 04:05 AM	59.7	53.0	6.7	0.0	-	61.7	49.7	12.0
04:05 AM - 04:10 AM	61.0	52.0	9.0	1.5	-	63.5	48.9	14.6
04:10 AM - 04:15 AM	59.8	54.5	5.3	1.5	-	61.3	49.9	11.4
04:15 AM - 04:20 AM	58.0	52.0	6.0	1.5	-	59.5	49.0	10.5
04:20 AM - 04:25 AM	59.2	56.1	3.1	3.0	-	59.2	49.8	10.3
04:25 AM - 04:30 AM	57.8	52.0	5.8	1.5	-	59.3	49.0	10.3
04:30 AM - 04:35 AM	59.3	52.7	6.6	1.0	-	61.3	48.4	12.9
04:35 AM - 04:40 AM	59.9	53.6	6.3	1.5	-	61.4	48.8	12.6
04:40 AM - 04:45 AM	60.7	50.4	10.3	0.5	-	63.2	47.8	15.3
04:45 AM - 04:50 AM	61.4	50.1	11.3	0.5	-	63.9	47.1	16.8
04:50 AM - 04:55 AM	61.3	54.6	6.7	1.0	-	63.3	47.5	15.8
04:55 AM - 05:00 AM	61.0	59.2	1.8	4.5	-	59.5	47.5	12.0
05:00 AM - 05:05 AM	60.8	51.2	9.6	0.5	-	63.3	48.9	14.4
05:05 AM - 05:10 AM	61.0	52.8	8.2	0.5	-	63.5	49.7	13.8
05:10 AM - 05:15 AM	59.5	54.4	5.1	1.5	-	61.0	50.0	11.0
05:15 AM - 05:20 AM	59.8	52.6	7.2	1.0	-	61.8	49.7	12.1
05:20 AM - 05:25 AM	60.6	53.3	7.3	1.0	-	62.6	51.4	11.2
05:25 AM - 05:30 AM	60.6	56.8	3.8	2.0	-	61.6	53.5	8.1
05:30 AM - 05:35 AM	61.4	57.1	4.3	2.0	-	62.4	53.2	9.2
05:35 AM - 05:40 AM	61.7	54.8	6.9	1.0	-	63.7	53.4	10.3
05:40 AM - 05:45 AM	61.7	53.8	7.9	0.5	-	64.2	52.2	12.0
05:45 AM - 05:50 AM	61.7	54.8	6.9	1.0	-	63.7	52.0	11.7
05:50 AM - 05:55 AM	60.9	53.2	7.7	0.5	-	62.4	50.2	13.2
05:55 AM - 06:00 AM	61.5	52.8	8.7	0.5	-	64.0	50.5	13.5
06:00 AM - 07:00 AM	59.6	54.3	5.3	1.5	58.1	-	51.5	6.6
07:00 AM - 08:00 AM	58.4	52.9	5.5	1.5	56.9	-	48.6	8.3
08:00 AM - 09:00 AM	59.1	50.6	8.5	0.5	58.6	-	47.4	11.2
09:00 AM - 10:00 AM	57.0	55.5	1.5	4.5	52.5	-	44.5	8.0
10:00 AM - 11:00 AM	53.5	48.8	4.7	1.5	52.0	-	45.0	7.0
11:00 AM - 12:00 PM	55.2	51.4	3.8	2.0	53.2	-	47.2	6.0
12:00 PM - 01:00 PM	53.2	52.7	0.5	7.0	46.2	-	47.6	-1.4
01:00 PM - 02:00 PM	55.8	52.0	3.8	2.0	53.8	-	44.5	9.3

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

เอกสารแนบ

- ใบประกาศนียบัตรผลการตรวจวัดเสียงรบกวน ณ สถานีการขนถ่ายปูนซีเมนต์ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงรบกวนที่สถานีการขนถ่ายปูนซีเมนต์ ณ สถานี 2588
- ใบประกาศนียบัตรผลการตรวจวัดเสียงรบกวน ณ สถานีการขนถ่ายปูนซีเมนต์ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงรบกวนที่สถานีการขนถ่ายปูนซีเมนต์ ณ สถานี 2553
- ใบประกาศนียบัตรผลการตรวจวัดเสียงรบกวน ณ สถานีการขนถ่ายปูนซีเมนต์ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงรบกวนที่สถานีการขนถ่ายปูนซีเมนต์ ณ สถานี 2561
- ระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย ณ สถานีการขนถ่ายปูนซีเมนต์ วันที่ 17-18 พฤษภาคม 2566

ระดับเสียงรบกวนเฉลี่ย ณ สถานีการขนถ่ายปูนซีเมนต์ (Sample No. 2339898-14 วันตรวจวัด 17-18 พฤษภาคม 2566)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokorn Anek Senior Manager



## Analysis / Test Report



### TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665352-1

P/O : สัญญาเลขที่GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. 2351419-15  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ขยายพื้นที่เช่าบ่อ (AZ) (GPS 47P 0705301, 1992649)  
Measurement Date May 11 - 12, 2023  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658243

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	ผลต่าง	ค่าปรับค่า	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงที่ฐานการขนถ่าย	ค่าความเกิน
					ค่าจริง	ค่าปรับ		
02:00 PM - 03:00 PM	56.3	53.3	3.0	3.0	53.3	-	47.9	5.4
03:00 PM - 04:00 PM	49.4	53.6	-4.2	7.0	42.4	-	48.4	-6.0
04:00 PM - 05:00 PM	50.1	52.8	-2.7	7.0	43.1	-	46.6	-3.5
05:00 PM - 06:00 PM	51.3	50.8	-0.7	7.0	43.1	-	46.2	-3.1
06:00 PM - 07:00 PM	51.3	52.8	-1.5	7.0	44.3	-	47.2	-2.9
07:00 PM - 08:00 PM	53.2	54.4	-1.2	7.0	46.2	-	50.2	-4.0
08:00 PM - 09:00 PM	50.6	50.6	0.0	7.0	42.6	-	48.7	-5.1
09:00 PM - 10:00 PM	49.5	52.6	-3.1	7.0	43.5	-	50.8	-8.3
10:00 PM - 10:05 PM	49.1	51.1	-2.0	7.0	-	45.1	49.9	-4.8
10:05 PM - 10:10 PM	53.3	51.0	3.0	3.0	-	53.3	49.2	4.1
10:10 PM - 10:15 PM	49.4	50.6	-1.2	7.0	-	45.3	49.1	-3.7
10:15 PM - 10:20 PM	49.6	50.1	-0.5	7.0	-	45.6	49.2	-3.6
10:20 PM - 10:25 PM	47.3	50.6	-3.3	7.0	-	43.3	49.1	-5.8
10:25 PM - 10:30 PM	49.3	51.8	-2.5	7.0	-	45.3	50.6	-5.3
10:30 PM - 10:35 PM	46.0	50.7	-4.7	7.0	-	42.0	49.5	-7.5
10:35 PM - 10:40 PM	49.0	50.8	-1.8	7.0	-	45.0	49.6	-4.6
10:40 PM - 10:45 PM	50.4	51.7	-1.3	7.0	-	46.4	50.2	-3.8
10:45 PM - 10:50 PM	50.1	50.6	-0.5	7.0	-	46.1	49.4	-3.3
10:50 PM - 10:55 PM	50.4	50.9	-0.5	7.0	-	46.4	49.8	-3.4
10:55 PM - 11:00 PM	51.5	50.6	0.9	7.0	-	47.5	49.2	-1.7
11:00 PM - 11:05 PM	51.7	51.0	0.7	7.0	-	47.7	49.5	-1.8
11:05 PM - 11:10 PM	49.3	50.3	-1.0	7.0	-	45.3	49.1	-3.8
11:10 PM - 11:15 PM	49.0	50.9	-1.9	7.0	-	45.0	49.4	-4.4
11:15 PM - 11:20 PM	48.3	51.7	-3.4	7.0	-	44.3	50.0	-5.7
11:20 PM - 11:25 PM	49.5	52.0	-2.5	7.0	-	45.5	50.1	-4.6
11:25 PM - 11:30 PM	49.1	52.2	-3.1	7.0	-	45.1	49.9	-4.8
11:30 PM - 11:35 PM	47.7	51.3	-3.6	7.0	-	43.7	49.7	-6.0
11:35 PM - 11:40 PM	48.7	51.6	-2.9	7.0	-	44.7	50.0	-5.3
11:40 PM - 11:45 PM	49.0	51.4	-2.4	7.0	-	44.0	50.0	-6.0
11:45 PM - 11:50 PM	49.6	51.2	-1.6	7.0	-	45.6	49.9	-4.3
11:50 PM - 11:55 PM	49.7	52.4	-2.4	7.0	-	45.7	49.7	-4.0
11:55 PM - 12:00 AM	50.2	53.4	-3.2	7.0	-	46.2	50.3	-4.1
12:00 AM - 12:05 AM	48.1	51.7	-1.4	7.0	-	49.1	50.4	-1.3
12:05 AM - 12:10 AM	53.7	51.6	2.9	7.0	-	44.7	49.7	-5.0
12:10 AM - 12:15 AM	48.6	51.8	-3.4	7.0	-	44.3	49.9	-5.3
12:15 AM - 12:20 AM	50.0	51.8	-1.8	7.0	-	46.0	50.2	-4.2
12:20 AM - 12:25 AM	48.3	51.2	-2.9	7.0	-	44.3	49.2	-4.9
12:25 AM - 12:30 AM	48.0	52.3	-4.3	7.0	-	44.0	50.6	-6.6
12:30 AM - 12:35 AM	46.5	51.8	-5.4	7.0	-	42.5	50.5	-8.0
12:35 AM - 12:40 AM	47.3	52.3	-5.0	7.0	-	43.3	50.7	-7.4



## Analysis / Test Report



### TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665353-1

P/O : สัญญาเลขที่IGA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. 2351419-15  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 1 ตำบล โคนด (A3) (GPS 47P 0705301, 1592649)  
Measurement Date May 11 - 12, 2023  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658243

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรมการ	ระดับเสียง (dB(A))		ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงที่ฐาน	ค่าระดับเสียง
			ผลจาก	ตัวปรับค่า	ค่าจริง	ค่าจริง	ค่าฐาน
04:00 AM - 04:05 AM	44.5	52.5	-8.1	7.0	-	40.5	52.1
04:05 AM - 04:10 AM	43.3	64.4	-21.1	7.0	-	39.3	61.9
04:10 AM - 04:15 AM	43.6	64.4	-20.8	7.0	-	39.6	62.0
04:15 AM - 04:20 AM	53.3	64.0	-10.7	7.0	-	49.3	52.9
04:20 AM - 04:25 AM	48.5	53.1	-4.6	7.0	-	44.5	52.1
04:25 AM - 04:30 AM	51.6	53.0	-1.4	7.0	-	47.6	51.8
04:30 AM - 04:35 AM	44.2	51.3	-7.1	7.0	-	40.2	49.8
04:35 AM - 04:40 AM	49.9	50.7	-0.8	7.0	-	45.9	49.4
04:40 AM - 04:45 AM	47.5	50.5	-3.0	7.0	-	43.5	49.4
04:45 AM - 04:50 AM	46.6	51.8	-5.2	7.0	-	42.6	50.2
04:50 AM - 04:55 AM	45.5	51.2	-5.7	7.0	-	41.5	49.4
04:55 AM - 05:00 AM	48.1	50.9	-2.8	7.0	-	42.1	49.4
05:00 AM - 05:05 AM	44.9	52.1	-7.2	7.0	-	40.9	50.7
05:05 AM - 05:10 AM	47.4	52.5	-5.1	7.0	-	43.4	50.6
05:10 AM - 05:15 AM	46.1	53.7	-7.6	7.0	-	42.1	51.2
05:15 AM - 05:20 AM	46.8	53.5	-6.7	7.0	-	42.8	51.6
05:20 AM - 05:25 AM	48.5	52.3	-3.8	7.0	-	44.5	51.3
05:25 AM - 05:30 AM	54.2	52.9	1.3	7.0	-	50.2	49.8
05:30 AM - 05:35 AM	48.2	51.3	-3.1	7.0	-	44.2	48.5
05:35 AM - 05:40 AM	47.1	50.1	-3.0	7.0	-	43.1	48.7
05:40 AM - 05:45 AM	44.2	51.9	-7.7	7.0	-	40.2	47.6
05:45 AM - 05:50 AM	47.7	51.6	-3.9	7.0	-	43.7	48.1
05:50 AM - 05:55 AM	52.0	49.6	2.4	4.5	-	50.5	48.2
05:55 AM - 06:00 AM	49.2	50.9	-1.7	7.0	-	45.2	47.5
06:00 AM - 07:00 AM	58.7	61.9	-3.2	7.0	-	55.5	-6.8
07:00 AM - 08:00 AM	52.8	54.5	-1.7	7.0	-	50.5	-4.7
08:00 AM - 09:00 AM	55.4	52.6	2.8	3.0	-	44.2	50.2
09:00 AM - 10:00 AM	56.2	54.5	-1.7	4.5	-	52.4	-0.7
10:00 AM - 11:00 AM	52.3	52.4	-0.1	7.0	-	49.3	-4.0
11:00 AM - 12:00 PM	54.6	51.9	2.7	3.0	-	46.8	4.8
12:00 PM - 01:00 PM	50.5	44.9	5.6	7.0	-	43.5	-
01:00 PM - 02:00 PM	51.2	52.8	-1.6	7.0	-	47.1	-2.9

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

- หมายเหตุ
1. โปรดพิจารณาข้อมูลการตรวจวัด เป็นค่าเฉลี่ยระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่คาดการณ์การรบกวนจากโรงงาน พ.ศ. 2548
  2. โปรดพิจารณาข้อมูลการตรวจวัด เป็นค่าเฉลี่ยระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่คาดการณ์การรบกวนจากโรงงาน พ.ศ. 2553
  3. โปรดพิจารณาข้อมูลการตรวจวัด เป็นค่าเฉลี่ยระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่คาดการณ์การรบกวนจากโรงงาน พ.ศ. 2561
- ระดับเสียงการรบกวนจากแหล่งกำเนิด จากการตรวจวัด วันที่ 11-12 พฤษภาคม 2566
- ระดับเสียงที่ฐานและระดับเสียงการรบกวน (Sample No.2339898-15 วันที่ตรวจวัด 11-12 พฤษภาคม 2566)

Approved by

Kanokrom Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

Life Sciences [www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)  
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



### TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665353-1

P/O : สัญญาเลขที่IGA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. 2351419-16  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 1 ตำบล โคนด (A3) (GPS 47P 0705301, 1592649)  
Measurement Date May 12 - 13, 2023  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658243

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรมการ	ระดับเสียง (dB(A))		ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงที่ฐาน	ค่าระดับเสียง
			ผลจาก	ตัวปรับค่า	ค่าจริง	ค่าจริง	ค่าฐาน
02:00 PM - 03:00 PM	52.8	52.8	0.0	7.0	-	45.8	-
03:00 PM - 04:00 PM	53.3	54.4	-1.1	7.0	-	46.3	-
04:00 PM - 05:00 PM	50.9	56.7	-5.8	7.0	-	43.9	-
05:00 PM - 06:00 PM	52.9	57.9	-5.0	7.0	-	45.9	-
06:00 PM - 07:00 PM	53.2	60.0	-6.8	7.0	-	46.2	-
07:00 PM - 08:00 PM	54.2	58.4	-4.2	7.0	-	47.2	-
08:00 PM - 09:00 PM	50.5	53.2	-2.8	7.0	-	43.5	-
09:00 PM - 10:00 PM	48.6	53.8	-5.2	7.0	-	41.6	-
10:00 PM - 10:05 PM	51.6	51.2	0.4	7.0	-	47.6	-
10:05 PM - 10:10 PM	49.9	52.7	-2.8	7.0	-	45.9	-
10:10 PM - 10:15 PM	48.8	51.2	-2.4	7.0	-	44.8	-
10:15 PM - 10:20 PM	48.1	50.3	-2.2	7.0	-	44.1	-
10:20 PM - 10:25 PM	47.7	49.1	-1.4	7.0	-	43.7	-
10:25 PM - 10:30 PM	47.0	48.3	-1.3	7.0	-	43.0	-
10:30 PM - 10:35 PM	46.7	48.7	-2.0	7.0	-	42.7	-
10:35 PM - 10:40 PM	47.0	50.9	-3.9	7.0	-	43.0	-
10:40 PM - 10:45 PM	48.6	51.7	-3.1	7.0	-	44.6	-
10:45 PM - 10:50 PM	46.4	52.6	-6.2	7.0	-	42.4	-
10:50 PM - 10:55 PM	47.2	50.7	-3.5	7.0	-	43.2	-
10:55 PM - 11:00 PM	48.1	52.5	-4.4	7.0	-	44.1	-
11:00 PM - 11:05 PM	44.4	51.5	-7.1	7.0	-	40.4	-
11:05 PM - 11:10 PM	49.1	52.0	-2.9	7.0	-	45.1	-
11:10 PM - 11:15 PM	48.3	56.8	-8.5	7.0	-	44.3	-
11:15 PM - 11:20 PM	48.4	51.8	-3.4	7.0	-	44.4	-
11:20 PM - 11:25 PM	46.2	55.1	-8.9	7.0	-	42.2	-
11:25 PM - 11:30 PM	45.6	50.2	-4.6	7.0	-	41.6	-
11:30 PM - 11:35 PM	46.2	48.8	0.4	7.0	-	45.2	-
11:35 PM - 11:40 PM	51.5	49.0	2.5	3.0	-	51.5	-
11:40 PM - 11:45 PM	58.4	59.3	-0.9	7.0	-	54.4	-
11:45 PM - 11:50 PM	56.8	60.3	-3.5	7.0	-	52.8	-
11:50 PM - 11:55 PM	50.9	59.9	-9.0	7.0	-	46.9	-
11:55 PM - 12:00 AM	47.1	61.7	-14.6	7.0	-	43.1	-
12:00 AM - 12:05 AM	46.6	61.0	-14.4	7.0	-	42.6	-
12:05 AM - 12:10 AM	44.9	57.5	-12.6	7.0	-	40.3	-
12:10 AM - 12:15 AM	44.6	57.3	-12.7	7.0	-	40.6	-
12:15 AM - 12:20 AM	48.1	54.1	-6.0	7.0	-	44.1	-
12:20 AM - 12:25 AM	50.4	51.9	-1.5	7.0	-	46.4	-
12:25 AM - 12:30 AM	52.6	51.4	1.2	7.0	-	48.6	-
12:30 AM - 12:35 AM	55.0	50.6	4.4	2.0	-	56.0	-
12:35 AM - 12:40 AM	55.2	50.7	4.5	1.5	-	56.7	-

The above results are valid only for the and/or (tested sample(s)) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. A.S. Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokrom Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

Life Sciences [www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)  
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



### TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665353-1

P/O : สัญญาเลขที่IGA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. 2351419-16  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บริเวณบ้านโพธิ์งาม หมู่ที่ 1 ตำบล โคนด (A3) (GPS 47P 0705301, 1592649)  
Measurement Date May 12 - 13, 2023  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658243

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรมการ	ระดับเสียง (dB(A))		ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงที่ฐาน	ค่าระดับเสียง
			ผลจาก	ตัวปรับค่า	ค่าจริง	ค่าจริง	ค่าฐาน
12:40 AM - 12:45 AM	53.4	52.5	0.9	7.0	-	49.4	0.3
12:45 AM - 12:50 AM	51.4	51.1	0.3	7.0	-	47.4	-2.5
12:50 AM - 12:55 AM	48.2	51.1	-2.9	7.0	-	43.3	-5.9
12:55 AM - 01:00 AM	43.1	51.9	-8.8	7.0	-	39.1	-11.7
01:00 AM - 01:05 AM	45.3	51.5	-6.2	7.0	-	41.3	-9.1
01:05 AM - 01:10 AM	45.7	50.8	-5.1	7.0	-	41.7	-8.0
01:10 AM - 01:15 AM	47.6	68.6	-21.0	7.0	-	43.6	-22.8
01:15 AM - 01:20 AM	49.2	66.2	-17.0	7.0	-	45.2	-15.8
01:20 AM - 01:25 AM	47.7	62.2	-14.5	7.0	-	43.7	-12.2
01:25 AM - 01:30 AM	45.3	62.6	-17.3	7.0	-	41.3	-18.9
01:30 AM - 01:35 AM	45.8	63.5	-17.7	7.0	-	41.8	-17.3
01:35 AM - 01:40 AM	46.1	62.2	-16.1	7.0	-	42.1	-16.5
01:40 AM - 01:45 AM	44.4	61.6	-17.2	7.0	-	40.4	-18.8
01:45 AM - 01:50 AM	42.0	61.4	-19.4	7.0	-	38.0	-20.8
01:50 AM - 01:55 AM	49.9	62.4	-12.5	7.0	-	45.9	-14.0
01:55 AM - 02:00 AM	41.5	67.5	-26.0	7.0	-	37.5	-20.7
02:00 AM - 02:05 AM	41.7	68.8	-27.1	7.0	-	37.7	-22.4
02:05 AM - 02:10 AM	42.9	65.1	-22.2	7.0	-	39.9	-23.5
02:10 AM - 02:15 AM	42.4	66.7	-24.3	7.0	-	38.4	-26.5
02:15 AM - 02:20 AM	42.2	66.4	-24.2	7.0	-	38.2	-26.1
02:20 AM - 02:25 AM	42.4	65.5	-23.1	7.0	-	38.4	-16.5
02:25 AM - 02:30 AM	41.7	65.2	-23.5	7.0	-	37.7	-12.6
02:30 AM - 02:35 AM	42.4	52.3	-9.9	7.0	-	38.4	-11.9
02:35 AM - 02:40 AM	41.9	51.7	-9.8	7.0	-	37.9	-12.6
02:40 AM - 02:45 AM	41.4	51.7	-9.6	7.0	-	38.1	-12.4
02:45 AM - 02:50 AM	45.4	53.5	-8.1	7.0	-	37.4	-12.8
02:50 AM - 02:55 AM	41.7	54.4	-12.7	7.0	-	37.7	-12.8
02:55 AM - 03:00 AM	42.1	50.9	-8.8	7.0	-	38.1	-11.5
03:00 AM - 03:05 AM	42.4	61.0	-18.6	7.0	-	39.4	-14.6
03:05 AM - 03:10 AM	53.4	62.9	-9.5	7.0	-	49.4	-4.4
03:10 AM - 03:15 AM	50.6	66.1	-15.5	7.0	-	46.6	-7.4
03:15 AM - 03:20 AM	45.7	62.2	-16.5	7.0	-	41.7	-18.3
03:20 AM - 03:25 AM	48.0	61.8	-13.8	7.0	-	42.0	-16.6
03:25 AM - 03:30 AM	50.6	61.7	-11.1	7.0	-	46.6	-13.0
03:30 AM - 03:35 AM	46.4	62.1	-15.7	7.0	-	42.4	-17.8
03:35 AM - 03:40 AM	42.6	62.9	-20.3	7.0	-	38.6	-21.9
03:40 AM - 03:45 AM	41.6	62.4	-20.8	7.0	-	37.6	-20.6
03:45 AM - 03:50 AM	46.0	61.3	-15.3	7.0	-	42.0	-16.9
03:50 AM - 03:55 AM	45.7	59.1	-13.4	7.0	-	41.7	-11.0
03:55 AM - 04:00 AM	42.0	58.0	-16.0	7.0	-	38.0	-12.7

The above results are valid only for the and/or (tested sample(s)) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. A.S. Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokrom Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 30



## Analysis / Test Report



TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665354-1

P/O : สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. : 2351419-17  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : บ้านพักอาศัยในชุมชน หมู่ที่ 1 ตำบล โคกนาค (A3) (GPS 47P 0705301, 1592649)  
Measurement Date : May 13 - 14, 2023  
Measurement by : Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter : 00658243

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	ระดับเสียง (dB(A))		ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			ผลสำรวจ	ค่าปรับ			
02:00 PM - 03:00 PM	52.2	60.2	-8.0	7.0	45.2	-	-11.2
03:00 PM - 04:00 PM	53.5	62.0	-8.5	7.0	46.5	-	-10.5
04:00 PM - 05:00 PM	60.4	64.8	-4.4	7.0	53.4	-	-8.9
05:00 PM - 06:00 PM	52.4	63.2	-10.8	7.0	49.4	-	-13.6
06:00 PM - 07:00 PM	51.0	61.7	-10.7	7.0	44.0	-	-12.0
07:00 PM - 08:00 PM	55.8	52.2	3.6	2.0	53.8	-	-9.9
08:00 PM - 09:00 PM	50.1	52.7	-2.6	7.0	43.1	-	-8.3
09:00 PM - 10:00 PM	48.4	52.5	-4.1	7.0	41.4	-	-9.1
10:00 PM - 11:00 PM	50.3	52.2	-1.9	7.0	-	46.3	-4.9
11:00 PM - 12:00 PM	48.3	52.6	-4.3	7.0	-	44.3	-6.3
12:00 PM - 01:00 PM	48.1	51.5	-3.4	7.0	-	41.4	-8.6
01:00 PM - 02:00 PM	47.7	53.6	-5.9	7.0	-	43.7	-5.4
02:00 PM - 03:00 PM	50.1	52.3	-2.2	7.0	-	46.1	-5.2
03:00 PM - 04:00 PM	52.3	53.3	-1.0	7.0	-	48.3	-2.1
04:00 PM - 05:00 PM	49.8	52.4	-2.6	7.0	-	45.8	-5.6
05:00 PM - 06:00 PM	47.4	51.9	-4.5	7.0	-	43.4	-7.5
06:00 PM - 07:00 PM	50.4	52.6	-2.2	7.0	-	46.4	-5.2
07:00 PM - 08:00 PM	49.1	52.5	-3.4	7.0	-	45.1	-6.4
08:00 PM - 09:00 PM	45.6	53.7	-8.1	7.0	-	41.6	-9.8
09:00 PM - 10:00 PM	52.0	55.4	-3.4	7.0	-	48.0	-3.2
10:00 PM - 11:00 PM	52.0	58.5	-6.5	7.0	-	48.0	-5.8
11:00 PM - 12:00 PM	55.3	52.1	3.2	3.0	-	53.3	-4.6
12:00 PM - 01:00 PM	55.6	52.0	3.6	2.0	-	56.6	-6.3
01:00 PM - 02:00 PM	54.2	51.8	2.4	4.5	-	52.7	-2.0
02:00 PM - 03:00 PM	47.5	52.1	-4.6	7.0	-	43.5	-5.0
03:00 PM - 04:00 PM	56.8	51.8	5.0	1.5	-	58.3	-2.7
04:00 PM - 05:00 PM	58.0	51.8	6.2	1.5	-	59.5	-0.9
05:00 PM - 06:00 PM	44.5	51.6	-7.1	7.0	-	40.5	-9.0
06:00 PM - 07:00 PM	44.8	52.1	-7.3	7.0	-	40.8	-8.6
07:00 PM - 08:00 PM	52.8	51.2	1.6	4.5	-	51.3	-1.7
08:00 PM - 09:00 PM	58.5	52.4	6.1	1.5	-	60.0	-0.6
09:00 PM - 10:00 PM	59.2	51.7	7.5	0.5	-	61.7	-1.3
10:00 PM - 11:00 PM	48.3	52.6	-4.3	7.0	-	40.3	-10.7
11:00 PM - 12:00 PM	45.6	53.7	-8.1	7.0	-	41.6	-9.8
12:00 PM - 01:00 PM	59.0	52.7	6.3	1.5	-	60.5	-1.0
01:00 PM - 02:00 PM	54.7	51.0	3.7	2.0	-	55.7	-4.9
02:00 PM - 03:00 PM	48.4	50.8	-2.4	7.0	-	41.4	-8.0
03:00 PM - 04:00 PM	55.1	50.9	4.2	2.0	-	56.1	-6.7
04:00 PM - 05:00 PM	55.3	52.8	2.5	3.0	-	55.3	-6.3
05:00 PM - 06:00 PM	46.0	51.1	-5.1	7.0	-	42.0	-9.4

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. The part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek  
Senior Manager



## Analysis / Test Report



TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665354-1

P/O : สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. : 2351419-18  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : บ้านพักอาศัยในชุมชน หมู่ที่ 1 ตำบล โคกนาค (A3) (GPS 47P 0705301, 1592649)  
Measurement Date : May 13 - 14, 2023  
Measurement by : Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter : 00658243

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	ระดับเสียง (dB(A))		ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			ผลสำรวจ	ค่าปรับ			
12:40 AM - 12:45 AM	44.3	50.6	-6.3	7.0	-	40.3	-4.8
12:45 AM - 12:50 AM	46.3	50.4	-4.1	7.0	-	42.3	-4.9
12:50 AM - 12:55 AM	47.7	50.2	-2.5	7.0	-	43.7	-4.3
12:55 AM - 01:00 AM	52.0	60.0	-8.0	7.0	-	48.0	-4.6
01:00 AM - 01:05 AM	56.5	56.8	-0.3	7.0	-	53.5	-0.9
01:05 AM - 01:10 AM	57.6	49.9	7.7	0.5	-	60.1	-11.4
01:10 AM - 01:15 AM	58.2	50.6	7.6	0.5	-	60.7	-12.5
01:15 AM - 01:20 AM	58.0	56.5	1.5	4.5	-	56.5	-4.7
01:20 AM - 01:25 AM	56.1	58.9	-2.8	7.0	-	52.1	-6.0
01:25 AM - 01:30 AM	58.1	58.9	-0.8	7.0	-	54.1	-6.2
01:30 AM - 01:35 AM	58.7	53.0	5.0	7.0	-	48.0	-10.9
01:35 AM - 01:40 AM	50.9	55.4	-4.5	7.0	-	46.9	-5.0
01:40 AM - 01:45 AM	50.1	57.0	-6.9	7.0	-	46.1	-5.3
01:45 AM - 01:50 AM	50.1	56.6	-6.5	7.0	-	46.1	-5.4
01:50 AM - 01:55 AM	50.1	57.0	-6.9	7.0	-	46.1	-5.1
01:55 AM - 02:00 AM	50.3	58.1	-7.8	7.0	-	46.3	-5.2
02:00 AM - 02:05 AM	49.8	59.8	-10.0	7.0	-	45.8	-5.7
02:05 AM - 02:10 AM	48.8	62.0	-13.2	7.0	-	44.8	-6.4
02:10 AM - 02:15 AM	49.6	57.4	-7.8	7.0	-	45.6	-5.3
02:15 AM - 02:20 AM	50.2	58.0	-7.8	7.0	-	46.2	-5.0
02:20 AM - 02:25 AM	49.5	58.8	-9.3	7.0	-	45.5	-5.4
02:25 AM - 02:30 AM	51.2	60.3	-9.1	7.0	-	47.2	-5.1
02:30 AM - 02:35 AM	51.8	60.3	-8.5	7.0	-	47.8	-5.0
02:35 AM - 02:40 AM	43.6	59.6	-16.0	7.0	-	39.6	-17.8
02:40 AM - 02:45 AM	51.0	59.9	-8.9	7.0	-	47.0	-8.1
02:45 AM - 02:50 AM	51.8	59.4	-7.6	7.0	-	47.8	-7.5
02:50 AM - 02:55 AM	48.3	59.9	-11.6	7.0	-	44.3	-13.6
02:55 AM - 03:00 AM	47.2	59.3	-12.1	7.0	-	43.2	-14.4
03:00 AM - 03:05 AM	44.3	59.4	-15.1	7.0	-	40.3	-17.7
03:05 AM - 03:10 AM	46.5	51.9	-12.9	7.0	-	42.5	-8.0
03:10 AM - 03:15 AM	48.5	59.8	-11.3	7.0	-	44.5	-13.8
03:15 AM - 03:20 AM	48.7	60.0	-11.3	7.0	-	44.7	-13.8
03:20 AM - 03:25 AM	44.1	60.1	-16.0	7.0	-	40.1	-18.8
03:25 AM - 03:30 AM	55.2	60.6	-5.4	7.0	-	51.2	-5.8
03:30 AM - 03:35 AM	61.0	61.9	-0.9	7.0	-	57.0	-1.1
03:35 AM - 03:40 AM	50.5	60.9	-10.4	7.0	-	46.5	-12.2
03:40 AM - 03:45 AM	50.7	61.7	-10.3	7.0	-	46.7	-11.8
03:45 AM - 03:50 AM	49.9	60.0	-10.1	7.0	-	45.9	-10.6
03:50 AM - 03:55 AM	49.8	60.3	-10.5	7.0	-	45.8	-10.3
03:55 AM - 04:00 AM	52.3	55.8	-3.5	7.0	-	48.3	-5.7

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. The part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek  
Senior Manager



## Analysis / Test Report



TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665354-1

P/O : สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. : 2351419-17  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : บ้านพักอาศัยในชุมชน หมู่ที่ 1 ตำบล โคกนาค (A3) (GPS 47P 0705301, 1592649)  
Measurement Date : May 13 - 14, 2023  
Measurement by : Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter : 00658243

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	ระดับเสียง (dB(A))		ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			ผลสำรวจ	ค่าปรับ			
04:00 AM - 04:05 AM	48.9	57.0	-8.1	7.0	-	44.9	-5.3
04:05 AM - 04:10 AM	43.7	57.1	-13.4	7.0	-	39.7	-14.0
04:10 AM - 04:15 AM	42.9	56.5	-13.6	7.0	-	38.9	-15.0
04:15 AM - 04:20 AM	45.5	55.7	-10.2	7.0	-	41.5	-12.7
04:20 AM - 04:25 AM	50.3	54.0	-3.7	7.0	-	46.3	-5.9
04:25 AM - 04:30 AM	51.7	54.9	-3.2	7.0	-	47.7	-5.3
04:30 AM - 04:35 AM	46.0	54.7	-8.7	7.0	-	42.0	-8.7
04:35 AM - 04:40 AM	49.1	54.3	-5.2	7.0	-	41.1	-10.9
04:40 AM - 04:45 AM	45.9	55.9	-10.0	7.0	-	41.9	-11.7
04:45 AM - 04:50 AM	45.1	55.5	-10.4	7.0	-	41.1	-12.3
04:50 AM - 04:55 AM	43.3	54.8	-11.5	7.0	-	39.3	-13.6
04:55 AM - 05:00 AM	45.4	54.4	-9.0	7.0	-	41.4	-11.5
05:00 AM - 05:05 AM	50.5	54.3	-3.8	7.0	-	46.5	-5.4
05:05 AM - 05:10 AM	51.6	55.5	-3.9	7.0	-	47.6	-4.8
05:10 AM - 05:15 AM	47.7	55.3	-7.6	7.0	-	43.7	-10.3
05:15 AM - 05:20 AM	43.7	56.3	-12.6	7.0	-	39.7	-14.9
05:20 AM - 05:25 AM	46.1	56.3	-10.2	7.0	-	42.1	-12.9
05:25 AM - 05:30 AM	43.4	55.9	-12.5	7.0	-	39.4	-15.2
05:30 AM - 05:35 AM	42.7	56.5	-13.8	7.0	-	38.7	-15.6
05:35 AM - 05:40 AM	45.2	56.5	-11.3	7.0	-	41.2	-13.3
05:40 AM - 05:45 AM	48.7	55.9	-7.2	7.0	-	44.7	-9.9
05:45 AM - 05:50 AM	58.5	56.8	1.7	4.5	-	57.0	-2.3
05:50 AM - 05:55 AM	57.6	55.5	2.1	4.5	-	56.1	-1.5
05:55 AM - 06:00 AM	56.1	56.8	-0.7	7.0	-	52.1	-3.3
06:00 AM - 07:00 AM	55.5	55.9	-0.4	7.0	-	54.2	-5.7
07:00 AM - 08:00 AM	52.6	55.4	-2.8	7.0	-	52.4	-6.3
08:00 AM - 09:00 AM	58.1	55.4	2.7	3.0	-	51.8	-3.3
09:00 AM - 10:00 AM	56.3	53.9	2.4	4.5	-	50.0	-1.8
10:00 AM - 11:00 AM	50.8	52.6	-1.8	7.0	-	49.0	-5.2
11:00 AM - 12:00 PM	52.8	52.6	0.2	7.0	-	52.8	-0.2
12:00 PM - 01:00 PM	54.2	52.9	1.3	7.0	-	50.3	-3.3
01:00 PM - 02:00 PM	52.1	54.0	-1.9	7.0	-	51.7	-6.6

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

- หมายเหตุ :
1. ข้อมูลการตรวจวัดเสียงรบกวน เป็น การคำนวณเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิดเสียงที่ตรวจวัดได้มาจากการคำนวณตาม พ.ศ. 2548
  2. ข้อมูลการตรวจวัดเสียงรบกวน เป็น การคำนวณเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิดเสียงที่ตรวจวัดได้มาจากการคำนวณตาม พ.ศ. 2553
  3. ข้อมูลการตรวจวัดเสียงรบกวน เป็น การคำนวณเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิดเสียงที่ตรวจวัดได้มาจากการคำนวณตาม พ.ศ. 2561
- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงที่ตรวจวัดได้มาจากการคำนวณตาม พ.ศ. 2561

ระดับเสียงที่คำนวณและระดับเสียงที่ตรวจวัดได้มาจากการคำนวณ (Sample No.2339898-17) วันที่ตรวจวัด 13-14 พฤษภาคม 2566

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. The part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced





## Analysis / Test Report



### TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665356-1

P/O : สัญญาเลขที่GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. 2351419-18  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บึงนาบึงนาบอน หมู่ที่ 1 ตำบล โคกนุด (A3) (GPS 47P 0705301, 1592649)  
Measurement Date May 14 - 15, 2023  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658243

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับเสียง
			ผลต่าง	ค่าปรับ	ค่าจริง	ค่าปรับ		
12:40 AM - 12:45 AM	44.5	54.2	-9.7	7.0	-	40.5	52.6	-12.1
12:45 AM - 12:50 AM	46.1	54.7	-8.6	7.0	-	42.1	53.1	-11.0
12:50 AM - 12:55 AM	45.2	54.7	-9.5	7.0	-	41.2	52.9	-11.7
12:55 AM - 01:00 AM	43.5	54.3	-10.8	7.0	-	39.5	52.5	-13.0
01:00 AM - 01:05 AM	42.6	55.3	-12.7	7.0	-	38.6	53.7	-15.1
01:05 AM - 01:10 AM	45.6	54.6	-9.0	7.0	-	41.6	53.3	-11.7
01:10 AM - 01:15 AM	43.2	54.4	-11.2	7.0	-	39.2	52.2	-13.1
01:15 AM - 01:20 AM	43.7	54.7	-11.0	7.0	-	39.7	53.0	-13.3
01:20 AM - 01:25 AM	48.5	54.2	-5.7	7.0	-	44.5	52.6	-8.1
01:25 AM - 01:30 AM	49.1	54.3	-5.2	7.0	-	45.1	52.1	-7.0
01:30 AM - 01:35 AM	48.9	55.7	-6.8	7.0	-	44.9	54.9	-8.9
01:35 AM - 01:40 AM	48.8	54.1	-5.3	7.0	-	44.8	52.6	-7.8
01:40 AM - 01:45 AM	48.2	56.4	-8.2	7.0	-	44.2	53.4	-9.2
01:45 AM - 01:50 AM	42.2	56.1	-13.9	7.0	-	38.2	52.5	-14.3
01:50 AM - 01:55 AM	42.2	54.9	-12.7	7.0	-	38.2	52.4	-14.2
01:55 AM - 02:00 AM	42.6	54.5	-11.9	7.0	-	38.6	52.6	-14.0
02:00 AM - 02:05 AM	43.2	54.9	-11.7	7.0	-	39.2	53.3	-14.1
02:05 AM - 02:10 AM	42.7	55.2	-12.5	7.0	-	38.7	53.0	-14.3
02:10 AM - 02:15 AM	43.1	54.2	-11.1	7.0	-	39.1	53.2	-14.1
02:15 AM - 02:20 AM	43.2	65.2	-22.0	7.0	-	39.2	53.9	-14.7
02:20 AM - 02:25 AM	44.6	63.6	-19.0	7.0	-	40.6	53.9	-13.3
02:25 AM - 02:30 AM	42.7	66.6	-23.9	7.0	-	38.7	62.2	-23.5
02:30 AM - 02:35 AM	43.2	64.0	-20.8	7.0	-	39.2	53.5	-14.3
02:35 AM - 02:40 AM	43.4	58.9	-15.5	7.0	-	39.4	52.9	-13.5
02:40 AM - 02:45 AM	46.7	62.5	-15.8	7.0	-	42.7	54.5	-11.8
02:45 AM - 02:50 AM	42.6	67.1	-24.5	7.0	-	39.6	54.2	-14.6
02:50 AM - 02:55 AM	46.2	64.6	-18.4	7.0	-	42.2	54.1	-11.9
02:55 AM - 03:00 AM	44.7	57.2	-12.5	7.0	-	44.7	53.6	-8.9
03:00 AM - 03:05 AM	48.4	64.0	-15.6	7.0	-	40.4	53.9	-13.5
03:05 AM - 03:10 AM	49.6	53.1	-4.5	7.0	-	43.9	52.9	-7.5
03:10 AM - 03:15 AM	43.2	53.2	-10.0	7.0	-	39.2	51.3	-12.1
03:15 AM - 03:20 AM	42.6	52.5	-9.9	7.0	-	38.6	50.8	-12.2
03:20 AM - 03:25 AM	45.8	53.1	-7.3	7.0	-	41.8	50.9	-9.1
03:25 AM - 03:30 AM	49.8	51.5	-2.7	7.0	-	41.8	50.3	-8.5
03:30 AM - 03:35 AM	46.1	63.9	-17.8	7.0	-	42.1	61.3	-19.2
03:35 AM - 03:40 AM	46.9	60.8	-13.9	7.0	-	42.9	55.9	-13.0
03:40 AM - 03:45 AM	47.0	58.0	-11.0	7.0	-	43.9	57.4	-13.5
03:45 AM - 03:50 AM	47.7	58.6	-10.9	7.0	-	43.7	56.6	-12.9
03:50 AM - 03:55 AM	48.5	57.3	-8.8	7.0	-	44.5	54.9	-10.4
03:55 AM - 04:00 AM	50.7	56.2	-5.5	7.0	-	46.7	53.9	-7.2

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in the report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



### TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665356-1

P/O : สัญญาเลขที่GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. 2351419-18  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บึงนาบึงนาบอน หมู่ที่ 1 ตำบล โคกนุด (A3) (GPS 47P 0705301, 1592649)  
Measurement Date May 14 - 15, 2023  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658243

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับเสียง
			ผลต่าง	ค่าปรับ	ค่าจริง	ค่าปรับ		
04:00 AM - 04:05 AM	52.1	55.7	-3.6	7.0	-	48.1	53.2	-5.1
04:05 AM - 04:10 AM	50.6	54.4	-3.8	7.0	-	46.6	52.9	-6.3
04:10 AM - 04:15 AM	51.2	54.3	-3.1	7.0	-	47.2	52.8	-5.6
04:15 AM - 04:20 AM	54.0	55.1	-1.1	7.0	-	50.0	52.9	-2.9
04:20 AM - 04:25 AM	50.1	55.8	-5.7	7.0	-	46.1	53.0	-6.9
04:25 AM - 04:30 AM	48.2	54.3	-6.1	7.0	-	44.2	52.4	-8.2
04:30 AM - 04:35 AM	47.8	53.6	-5.8	7.0	-	43.8	52.4	-8.6
04:35 AM - 04:40 AM	46.6	52.5	-5.9	7.0	-	43.6	52.4	-8.8
04:40 AM - 04:45 AM	45.6	55.1	-9.5	7.0	-	41.6	52.4	-10.8
04:45 AM - 04:50 AM	50.9	54.9	-4.0	7.0	-	46.9	52.7	-5.8
04:50 AM - 04:55 AM	46.7	54.8	-8.1	7.0	-	42.7	52.8	-10.1
04:55 AM - 05:00 AM	45.4	55.0	-9.6	7.0	-	41.4	52.9	-11.5
05:00 AM - 05:05 AM	44.7	56.7	-12.0	7.0	-	40.7	53.4	-12.7
05:05 AM - 05:10 AM	47.0	58.5	-11.5	7.0	-	43.0	54.0	-11.0
05:10 AM - 05:15 AM	50.5	55.9	-5.4	7.0	-	46.5	54.2	-7.7
05:15 AM - 05:20 AM	52.8	57.7	-4.9	7.0	-	48.8	55.2	-6.4
05:20 AM - 05:25 AM	50.8	55.6	-4.8	7.0	-	46.8	54.5	-7.7
05:25 AM - 05:30 AM	48.9	55.7	-6.8	7.0	-	44.9	54.5	-9.6
05:30 AM - 05:35 AM	49.5	56.2	-6.7	7.0	-	45.5	54.5	-9.0
05:35 AM - 05:40 AM	50.0	56.0	-6.0	7.0	-	46.0	54.8	-8.8
05:40 AM - 05:45 AM	49.6	55.1	-5.5	7.0	-	45.6	54.0	-8.4
05:45 AM - 05:50 AM	49.3	55.6	-6.3	7.0	-	45.3	54.0	-8.7
05:50 AM - 05:55 AM	51.4	56.3	-4.9	7.0	-	47.4	54.6	-7.2
05:55 AM - 06:00 AM	50.9	55.2	-4.3	7.0	-	46.9	54.1	-7.2
06:00 AM - 07:00 AM	54.9	55.8	-0.9	7.0	-	53.9	-	-6.0
07:00 AM - 08:00 AM	50.8	54.0	-3.2	7.0	47.9	-	50.7	-6.9
08:00 AM - 09:00 AM	54.8	53.0	1.8	4.5	59.3	-	50.4	-6.1
09:00 AM - 10:00 AM	58.7	51.2	7.5	0.5	58.2	-	47.7	10.5
10:00 AM - 11:00 AM	55.5	56.9	-1.4	7.0	48.5	-	48.3	0.2
11:00 AM - 12:00 PM	54.1	51.7	2.4	4.5	49.6	-	48.3	1.3
12:00 PM - 01:00 PM	52.4	50.4	2.0	4.5	47.9	-	47.7	0.2
01:00 PM - 02:00 PM	51.1	55.2	-4.1	7.0	44.1	-	47.6	-3.5

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

เอกสาร

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
3. ประกาศกระทรวงกลาโหม เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงและค่าเฉลี่ยของระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
- 3.1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ที่กำหนดไว้วันที่ 14-15 พฤษภาคม 2566

ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2339898-18 วันตรวจวัด 14-15 พฤษภาคม 2566)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in the report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



### TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665356-1

P/O : สัญญาเลขที่GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. 2351419-19  
Parameter เสียงรบกวน  
Location บึงนาบึงนาบอน หมู่ที่ 1 ตำบล โคกนุด (A3) (GPS 47P 0705301, 1592649)  
Measurement Date May 15 - 16, 2023  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658243

เวลา	จุดเสียง (dB(A))					ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงพื้นฐาน	ค่าการเกิน
	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ผลต่างระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ปรับขึ้น			
02:00 PM - 03:00 PM	50.7	51.2	-0.5	7.0	43.7	-	48.3	-4.6
03:00 PM - 04:00 PM	52.1	53.6	-1.5	7.0	45.1	-	50.1	-5.0
04:00 PM - 05:00 PM	50.8	53.7	-2.9	7.0	43.8	-	51.3	-7.5
05:00 PM - 06:00 PM	53.4	55.2	-1.8	7.0	46.4	-	50.8	-4.4
06:00 PM - 07:00 PM	48.9	51.1	-2.2	7.0	41.9	-	49.4	-7.5
07:00 PM - 08:00 PM	54.3	51.2	3.1	3.0	51.3	-	50.0	1.3
08:00 PM - 09:00 PM	49.6	51.5	-1.9	7.0	42.6	-	49.9	-7.3
09:00 PM - 10:00 PM	52.5	51.3	1.2	7.0	45.5	-	49.9	-4.4
10:00 PM - 10:05 PM	53.7	51.4	2.3	4.5	-	52.2	50.7	1.5
10:05 PM - 10:10 PM	51.2	51.4	-0.2	7.0	-	47.3	50.3	-3.0
10:10 PM - 10:15 PM	54.1	51.0	3.1	3.0	-	54.1	50.2	3.9
10:15 PM - 10:20 PM	54.7	51.1	3.6	2.0	-	55.7	49.9	5.8
10:20 PM - 10:25 PM	54.0	50.8	3.2	3.0	-	54.0	49.7	4.3
10:25 PM - 10:30 PM	53.8	51.8	2.0	7.0	-	53.8	50.2	3.6
10:30 PM - 10:35 PM	52.5	50.7	1.8	4.5	-	51.0	49.6	1.4
10:35 PM - 10:40 PM	60.0	50.4	9.6	0.5	-	62.5	49.7	12.8
10:40 PM - 10:45 PM	54.2	50.7	3.5	2.0	-	55.2	49.6	5.6
10:45 PM - 10:50 PM	58.6	51.2	7.4	1.0	-	60.6	49.7	10.9
10:50 PM - 10:55 PM	50.6	53.5	-2.9	7.0	-	46.6	50.0	-3.4
10:55 PM - 11:00 PM	50.5	50.9	-0.4	7.0	-	46.5	49.6	-3.1
11:00 PM - 11:05 PM	46.5	52.1	-5.6	7.0	-	42.5	51.4	-8.9
11:05 PM - 11:10 PM	46.8	51.9	-5.1	7.0	-	42.8	50.9	-8.1
11:10 PM - 11:15 PM	46.1	52.0	-5.9	7.0	-	46.1	51.0	-4.9
11:15 PM - 11:20 PM	57.5	51.8	5.7	1.5	-	59.0	50.9	8.1
11:20 PM - 11:25 PM	57.6	52.4	5.2	1.5	-	59.1	51.4	7.7
11:25 PM - 11:30 PM	55.5	52.4	3.1	3.0	-	55.5	51.3	4.2
11:30 PM - 11:35 PM	47.8	58.5	-10.7			47.8	51.3	-13.5
11:35 PM - 11:40 PM	52.3	65.4	-13.1	7.0	-	48.3	62.0	-13.7
11:40 PM - 11:45 PM	52.8	65.7	-12.9	7.0	-	48.8	61.6	-12.8
11:45 PM - 11:50 PM	51.0	58.8	-7.8	7.0	-	47.0	51.0	-4.0
11:50 PM - 11:55 PM	54.2	51.1	3.1	7.0	-	50.2	50.7	-0.5
11:55 PM - 12:00 AM	50.7	51.0	-1.0	7.0	-	46.8	50.8	-7.0
12:00 AM - 12:05 AM	43.5	52.0	-8.5	7.0	-	39.5	51.3	-11.8
12:05 AM - 12:10 AM	51.0	55.0	-4.0	7.0	-	47.0	51.6	-4.6
12:10 AM - 12:15 AM	43.1	57.0	-14.7	7.0	-	38.4	54.4	-15.3
12:15 AM - 12:20 AM	54.2	58.1	-3.9	7.0	-	50.2	53.4	-3.2
12:20 AM - 12:25 AM	54.1	59.2	-5.1	7.0	-	50.1	53.1	-3.0
12:25 AM - 12:30 AM	43.5	65.9	-22.5	7.0	-	39.4	61.4	-22.0
12:30 AM - 12:35 AM	47.8	63.4	-15.6	7.0	-	43.8	64.4	-20.6
12:35 AM - 12:40 AM	43.5	66.9	-23.4	7.0	-	39.5	53.4	-13.9



## Analysis / Test Report



### TESTING

No. 0009

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

**Lot ID: 2351419**  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665357-1

**P/O :** สัญญาเลขที่IGA-NKIE02/2566  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

Page 3 of 3

**Sample No.** 2351419-19  
**Parameter** เสียงรบกวน  
**Location** บริเวณบ้านพักอาศัย หมู่ที่ 1 ตำบล โคกนาค (A3) (GPS 47P 0705301, 1592649)  
**Measurement Date** May 15 - 16, 2023  
**Measurement by** Prommee Sripradnet  
**Sound Level Meter** 00658243

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	ผลต่าง	ค่าปรับ	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงที่ฐาน	ค่าระดับ
					ค่าจริง	ค่าปรับ		
04:00 AM - 04:05 AM	44.4	53.1	-8.7	7.0	-	40.4	50.6	-10.2
04:05 AM - 04:10 AM	43.6	53.8	-10.2	7.0	-	39.6	50.7	-11.1
04:10 AM - 04:15 AM	44.3	52.8	-8.5	7.0	-	40.3	51.0	-10.7
04:15 AM - 04:20 AM	47.3	53.5	-6.2	7.0	-	43.3	51.3	-8.0
04:20 AM - 04:25 AM	50.5	57.3	-6.8	7.0	-	46.5	53.5	-5.5
04:25 AM - 04:30 AM	45.4	54.1	-8.7	7.0	-	41.4	51.7	-10.3
04:30 AM - 04:35 AM	47.2	53.0	-5.8	7.0	-	43.2	51.2	-8.0
04:35 AM - 04:40 AM	52.0	52.5	-0.5	7.0	-	48.0	50.8	-2.8
04:40 AM - 04:45 AM	45.9	52.6	-6.7	7.0	-	41.9	51.3	-9.3
04:45 AM - 04:50 AM	49.2	52.0	-2.8	7.0	-	45.2	50.4	-5.2
04:50 AM - 04:55 AM	46.6	53.4	-6.8	7.0	-	42.6	50.6	-8.0
04:55 AM - 05:00 AM	45.5	53.4	-7.9	7.0	-	41.5	51.7	-10.2
05:00 AM - 05:05 AM	47.8	53.9	-6.1	7.0	-	43.8	52.2	-8.4
05:05 AM - 05:10 AM	42.9	53.9	-11.0	7.0	-	38.9	52.5	-13.6
05:10 AM - 05:15 AM	50.6	54.3	-3.7	7.0	-	46.6	52.2	-5.6
05:15 AM - 05:20 AM	49.2	54.6	-5.4	7.0	-	45.2	52.5	-7.3
05:20 AM - 05:25 AM	48.9	55.5	-6.6	7.0	-	44.9	52.9	-8.0
05:25 AM - 05:30 AM	48.0	54.4	-6.4	7.0	-	44.0	53.6	-9.6
05:30 AM - 05:35 AM	49.1	54.5	-5.4	7.0	-	45.1	53.6	-8.5
05:35 AM - 05:40 AM	48.4	57.1	-8.7	7.0	-	44.4	54.0	-9.6
05:40 AM - 05:45 AM	47.4	54.8	-7.4	7.0	-	43.4	53.1	-9.7
05:45 AM - 05:50 AM	49.5	57.3	-7.8	7.0	-	45.5	54.8	-9.3
05:50 AM - 05:55 AM	50.9	55.8	-4.9	7.0	-	46.9	54.6	-7.7
05:55 AM - 06:00 AM	51.7	56.0	-4.3	7.0	-	47.7	52.8	-5.7
06:00 AM - 07:00 AM	55.6	55.5	0.1	7.0	48.6	-	53.3	-4.7
07:00 AM - 08:00 AM	51.5	55.5	-4.0	7.0	44.5	-	51.1	-6.6
08:00 AM - 09:00 AM	49.3	54.0	-4.7	4.5	51.8	-	51.2	0.6
09:00 AM - 10:00 AM	59.8	52.9	6.9	1.0	58.8	-	47.6	11.2
10:00 AM - 11:00 AM	56.4	51.7	4.7	1.5	54.9	-	47.8	7.1
11:00 AM - 12:00 PM	52.9	53.7	-0.8	7.0	45.9	-	47.3	-1.4
12:00 PM - 01:00 PM	56.2	52.0	4.2	4.5	49.7	-	46.1	3.2
01:00 PM - 02:00 PM	53.8	52.0	1.8	4.5	49.3	-	46.1	3.2

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

หมายเหตุ

1. โปรดทราบว่าผลการทดสอบ เป็น ค่าเฉลี่ยระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่ได้จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. โปรดทราบว่าผลการทดสอบ เป็น ค่าเฉลี่ยระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่ได้จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
3. โปรดทราบว่าผลการทดสอบ เป็น ค่าเฉลี่ยระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่ได้จากการประกอบกิจการที่เป็นประโยชน์ต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

ระดับเสียงที่ฐานและระดับเสียงตามวิธีการคำนวณ (Sample No.2339898-19 วันที่ตรวจ 15-16 พฤษภาคม 2566)

Approved by

Kanokorn Anek Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



### TESTING

No. 0009

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

**Lot ID: 2351419**  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665357-1

**P/O :** สัญญาเลขที่IGA-NKIE02/2566  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

Page 2 of 3

**Sample No.** 2351419-20  
**Parameter** เสียงรบกวน  
**Location** บริเวณบ้านพักอาศัย หมู่ที่ 1 ตำบล โคกนาค (A3) (GPS 47P 0705301, 1592649)  
**Measurement Date** May 16 - 17, 2023  
**Measurement by** Prommee Sripradnet  
**Sound Level Meter** 00658243

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	ผลต่าง	ค่าปรับ	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงที่ฐาน	ค่าระดับ
					ค่าจริง	ค่าปรับ		
12:40 AM - 12:45 AM	45.1	53.1	-8.0	7.0	-	41.1	51.8	-10.7
12:45 AM - 12:50 AM	48.6	53.4	-4.8	7.0	-	44.6	52.2	-7.6
12:50 AM - 12:55 AM	46.3	53.4	-7.1	7.0	-	40.3	51.3	-11.0
12:55 AM - 01:00 AM	44.3	53.6	-9.3	7.0	-	40.3	51.8	-11.5
01:00 AM - 01:05 AM	43.8	51.8	-8.0	7.0	-	39.8	50.7	-10.9
01:05 AM - 01:10 AM	42.9	54.6	-11.7	7.0	-	38.9	51.1	-12.2
01:10 AM - 01:15 AM	42.4	58.2	-15.8	7.0	-	38.4	52.4	-14.0
01:15 AM - 01:20 AM	44.6	68.4	-23.8	7.0	-	40.6	65.7	-25.1
01:20 AM - 01:25 AM	46.9	67.4	-20.5	7.0	-	42.9	63.1	-20.2
01:25 AM - 01:30 AM	46.3	52.3	-6.0	7.0	-	42.3	51.4	-9.1
01:30 AM - 01:35 AM	43.6	52.2	-8.6	7.0	-	39.6	51.0	-11.4
01:35 AM - 01:40 AM	42.8	53.0	-10.2	7.0	-	38.8	51.2	-12.4
01:40 AM - 01:45 AM	42.5	54.8	-12.3	7.0	-	38.5	51.0	-12.5
01:45 AM - 01:50 AM	41.6	53.3	-11.7	7.0	-	37.6	50.6	-13.0
01:50 AM - 01:55 AM	44.3	54.0	-9.7	7.0	-	40.3	50.9	-10.6
01:55 AM - 02:00 AM	44.0	56.1	-12.1	7.0	-	40.0	51.2	-11.2
02:00 AM - 02:05 AM	43.6	53.1	-9.5	7.0	-	39.6	50.3	-10.7
02:05 AM - 02:10 AM	41.8	57.8	-16.0	7.0	-	37.8	50.2	-12.4
02:10 AM - 02:15 AM	42.0	54.5	-12.5	7.0	-	38.0	50.1	-12.1
02:15 AM - 02:20 AM	46.3	52.9	-6.6	7.0	-	42.3	49.6	-7.3
02:20 AM - 02:25 AM	50.4	70.3	-19.9	7.0	-	46.4	68.1	-21.7
02:25 AM - 02:30 AM	42.0	68.1	-26.1	7.0	-	38.0	54.6	-16.6
02:30 AM - 02:35 AM	41.2	55.4	-14.2	7.0	-	37.2	54.2	-17.0
02:35 AM - 02:40 AM	40.7	65.2	-24.5	7.0	-	36.7	54.8	-18.1
02:40 AM - 02:45 AM	40.6	66.7	-26.1	7.0	-	36.6	55.4	-18.8
02:45 AM - 02:50 AM	40.7	69.0	-28.3	7.0	-	36.7	66.7	-30.0
02:50 AM - 02:55 AM	41.7	69.4	-27.7	7.0	-	37.7	67.1	-29.4
02:55 AM - 03:00 AM	41.6	69.5	-27.9	7.0	-	37.6	67.2	-29.6
03:00 AM - 03:05 AM	39.7	67.3	-27.6	7.0	-	36.7	63.6	-26.9
03:05 AM - 03:10 AM	50.4	57.6	-7.2	7.0	-	46.4	53.3	-6.9
03:10 AM - 03:15 AM	42.2	64.0	-21.8	7.0	-	38.2	53.5	-15.3
03:15 AM - 03:20 AM	45.6	68.5	-22.9	7.0	-	41.6	66.2	-24.6
03:20 AM - 03:25 AM	48.9	67.7	-8.8	7.0	-	44.9	63.0	-18.1
03:25 AM - 03:30 AM	41.7	60.2	-18.5	7.0	-	37.7	55.3	-17.6
03:30 AM - 03:35 AM	41.0	59.7	-18.7	7.0	-	37.0	57.3	-20.3
03:35 AM - 03:40 AM	42.2	62.4	-20.2	7.0	-	38.2	60.2	-22.0
03:40 AM - 03:45 AM	42.7	61.3	-18.6	7.0	-	39.7	57.9	-18.2
03:45 AM - 03:50 AM	47.2	62.5	-15.3	7.0	-	43.2	53.9	-10.7
03:50 AM - 03:55 AM	51.3	57.3	-6.0	7.0	-	47.3	51.3	-4.0
03:55 AM - 04:00 AM	47.3	52.0	-4.7	7.0	-	43.3	49.3	-6.0

The above results are valid only for the analyzed/checked sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. A.S. Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokorn Anek Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



### TESTING

No. 0009

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

**Lot ID: 2351419**  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665357-1

**P/O :** สัญญาเลขที่IGA-NKIE02/2566  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

Page 1 of 3

**Sample No.** 2351419-20  
**Parameter** เสียงรบกวน  
**Location** บริเวณบ้านพักอาศัย หมู่ที่ 1 ตำบล โคกนาค (A3) (GPS 47P 0705301, 1592649)  
**Measurement Date** May 16 - 17, 2023  
**Measurement by** Prommee Sripradnet  
**Sound Level Meter** 00658243

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	ระดับเสียง (dB(A))		ปริมาณเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงที่ฐาน	ค่าระดับกิจกรรม
			ค่าจริง	ค่าปรับ	ค่าจริง	ค่าปรับ		
02:00 PM - 03:00 PM	52.8	50.2	2.6	3.0	49.8	-	45.7	4.1
03:00 PM - 04:00 PM	51.8	50.6	1.2	7.0	44.8	-	46.5	-1.7
04:00 PM - 05:00 PM	52.3	53.5	-1.2	7.0	45.3	-	49.7	-4.4
05:00 PM - 06:00 PM	49.1	49.7	-0.6	7.0	42.1	-	47.5	-5.4
06:00 PM - 07:00 PM	51.5	51.4	0.1	7.0	44.5	-	49.7	-5.2
07:00 PM - 08:00 PM	54.0	49.9	4.1	2.0	52.0	-	48.6	3.4
08:00 PM - 09:00 PM	49.6	50.7	-1.1	7.0	42.6	-	48.9	-6.3
09:00 PM - 10:00 PM	47.9	52.3	-4.4	7.0	40.9	-	50.1	-9.2
10:00 PM - 10:05 PM	49.7	53.9	-4.2	7.0	-	45.7	51.8	-6.1
10:05 PM - 10:10 PM	47.7	53.5	-5.8	7.0	-	41.7	51.5	-9.8
10:10 PM - 10:15 PM	48.8	53.5	-4.7	7.0	-	44.8	52.3	-7.5
10:15 PM - 10:20 PM	49.0	53.4	-4.4	7.0	-	45.0	51.6	-6.6
10:20 PM - 10:25 PM	45.2	52.3	-7.1	7.0	-	41.2	49.3	-8.1
10:25 PM - 10:30 PM	46.5	53.8	-7.3	7.0	-	42.5	49.1	-6.6
10:30 PM - 10:35 PM	46.7	52.8	-6.1	7.0	-	42.7	49.7	-7.0
10:35 PM - 10:40 PM	49.0	52.2	-3.2	7.0	-	45.0	49.7	-4.7
10:40 PM - 10:45 PM	48.2	51.4	-3.2	7.0	-	44.2	48.9	-4.7
10:45 PM - 10:50 PM	45.0	51.4	-6.4	7.0	-	41.0	49.0	-8.0
10:50 PM - 10:55 PM	48.1	52.8	-4.7	7.0	-	44.1	50.1	-6.0
10:55 PM - 11:00 PM	45.5	51.4	-5.9	7.0	-	41.5	49.9	-8.4
11:00 PM - 11:05 PM	49.2	51.7	-2.5	7.0	-	45.2	49.8	-4.6
11:05 PM - 11:10 PM	45.9	52.6	-6.7	7.0	-	41.9	50.0	-8.1
11:10 PM - 11:15 PM	49.0	53.2	-4.2	7.0	-	45.0	51.7	-6.7
11:15 PM - 11:20 PM	47.1	53.1	-6.0	7.0	-	43.1	51.6	-8.5
11:20 PM - 11:25 PM	43.4	53.2	-9.8	7.0	-	39.4	51.7	-12.3
11:25 PM - 11:30 PM	43.8	53.5	-9.7	7.0	-	39.8	50.6	-10.8
11:30 PM - 11:35 PM	42.9	52.8	-9.9	7.0	-	38.9	50.0	-11.1
11:35 PM - 11:40 PM	45.4	53.9	-8.5	7.0	-	41.4	51.1	-9.7
11:40 PM - 11:45 PM	43.8	54.4	-10.6	7.0	-	39.8	52.8	-13.0
11:45 PM - 11:50 PM	42.7	53.7	-11.0	7.0	-	38.7	52.0	-13.3
11:50 PM - 11:55 PM	43.4	54.4	-11.0	7.0	-	39.7	51.6	-11.9
11:55 PM - 12:00 AM	44.2	53.5	-9.3	7.0	-	40.2	51.9	-11.7
12:00 AM - 12:05 AM	45.1	53.5	-8.2	7.0	-	41.3	51.9	-10.6
12:05 AM - 12:10 AM	44.3	53.4	-9.3	7.0	-	40.1	51.9	-11.8
12:10 AM - 12:15 AM	44.7	63.8	-19.1	7.0	-	40.1	52.1	-11.4
12:15 AM - 12:20 AM	45.4	67.1	-21.7	7.0	-	41.4	64.7	-23.3
12:20 AM - 12:25 AM	47.0	67.3	-20.3	7.0	-	43.0	51.9	-8.9
12:25 AM - 12:30 AM	46.6	66.9	-22.3	7.0	-	40.6	64.3	-23.7
12:30 AM - 12:35 AM	43.5	53.9	-10.5	7.0	-	39.5	50.6	-11.2
12:35 AM - 12:40 AM	42.6	53.0	-10.4	7.0	-	38.6	51.1	-12.5



## Analysis / Test Report



TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665358-1

P/O : สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. : 2351419-21  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : บ้านพักอาศัยในชุมชน หมู่ที่ 1 ตำบล โคกนาค (A3) (GPS 47P 0705301, 1592649)  
Measurement Date : May 17 - 18, 2023  
Measurement by : Prommee Sripradhet  
Sound Level Meter : 00658243

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงที่ฐานการรบกวน	ค่าเฉลี่ย
			ผลต่าง	ค่าปรับ		
02:00 PM - 03:00 PM	52.5	49.0	3.5	2.0	50.5	-
03:00 PM - 04:00 PM	52.2	50.5	1.7	4.5	47.7	-
04:00 PM - 05:00 PM	51.2	51.2	0.0	7.0	45.2	-
05:00 PM - 06:00 PM	50.4	50.3	0.1	7.0	43.4	-
06:00 PM - 07:00 PM	52.1	64.8	-12.7	7.0	45.1	-
07:00 PM - 08:00 PM	53.6	62.6	-9.0	7.0	46.6	-
08:00 PM - 09:00 PM	48.0	52.8	-4.8	7.0	41.0	-
09:00 PM - 10:00 PM	49.6	55.5	-5.9	7.0	42.6	-
10:00 PM - 11:00 PM	49.6	50.3	-0.7	7.0	-	45.6
11:00 PM - 12:00 AM	50.5	49.7	0.8	7.0	-	46.5
12:00 AM - 01:00 AM	49.0	50.7	-1.7	7.0	-	45.0
01:00 AM - 02:00 AM	48.3	51.0	-2.7	7.0	-	44.3
02:00 AM - 03:00 AM	48.6	51.2	-2.6	7.0	-	44.6
03:00 AM - 04:00 AM	48.8	51.9	-3.1	7.0	-	44.8
04:00 AM - 05:00 AM	49.7	51.9	-2.2	7.0	-	41.7
05:00 AM - 06:00 AM	48.4	50.1	-1.7	7.0	-	44.4
06:00 AM - 07:00 AM	51.8	51.4	0.4	7.0	-	47.8
07:00 AM - 08:00 AM	52.6	51.1	1.5	4.5	-	51.1
08:00 AM - 09:00 AM	54.5	50.1	4.4	2.0	-	55.5
09:00 AM - 10:00 AM	49.3	50.2	-0.9	7.0	-	45.3
10:00 AM - 11:00 AM	48.7	51.3	-2.6	7.0	-	44.7
11:00 AM - 12:00 PM	49.7	52.3	-2.6	7.0	-	45.7
12:00 PM - 01:00 PM	48.9	52.0	-3.1	7.0	-	44.9
01:00 PM - 02:00 PM	48.0	53.8	-5.8	7.0	-	44.0
02:00 PM - 03:00 PM	47.7	53.6	-5.9	7.0	-	43.7
03:00 PM - 04:00 PM	48.7	53.2	-4.5	7.0	-	44.7
04:00 PM - 05:00 PM	48.3	50.7	-2.4	7.0	-	44.3
05:00 PM - 06:00 PM	47.9	49.5	-1.6	7.0	-	43.7
06:00 PM - 07:00 PM	47.9	49.0	-1.1	7.0	-	43.9
07:00 PM - 08:00 PM	47.9	49.0	-1.1	7.0	-	43.9
08:00 PM - 09:00 PM	47.9	49.0	-1.1	7.0	-	43.9
09:00 PM - 10:00 PM	47.8	50.4	-2.6	7.0	-	43.8
10:00 PM - 11:00 PM	45.3	49.7	-4.4	7.0	-	41.3
11:00 PM - 12:00 AM	45.9	50.7	-4.8	7.0	-	39.9
12:00 AM - 01:00 AM	47.3	50.4	-3.1	7.0	-	43.3
01:00 AM - 02:00 AM	46.1	49.5	-3.4	7.0	-	42.1
02:00 AM - 03:00 AM	50.5	50.1	0.4	7.0	-	46.5
03:00 AM - 04:00 AM	49.6	50.9	-1.3	7.0	-	43.6
04:00 AM - 05:00 AM	47.2	50.9	-3.7	7.0	-	43.2
05:00 AM - 06:00 AM	48.0	50.5	-2.5	7.0	-	44.0
06:00 AM - 07:00 AM	47.5	51.9	-4.4	7.0	-	43.5

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. The part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek Senior Manager



## Analysis / Test Report



TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665358-1

P/O : สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. : 2351419-22  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : บ้านพักอาศัยในชุมชน หมู่ที่ 1 ตำบล โคกนาค (A3) (GPS 47P 0705301, 1592649)  
Measurement Date : May 17 - 18, 2023  
Measurement by : Prommee Sripradhet  
Sound Level Meter : 00658243

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงที่ฐานการรบกวน	ค่าเฉลี่ย
			ผลต่าง	ค่าปรับ		
12:40 AM - 01:00 AM	47.5	53.0	-5.5	7.0	-	43.5
01:00 AM - 02:00 AM	45.2	51.0	-5.8	7.0	-	41.2
02:00 AM - 03:00 AM	45.3	50.1	-4.8	7.0	-	41.3
03:00 AM - 04:00 AM	44.5	50.0	-5.5	7.0	-	40.5
04:00 AM - 05:00 AM	44.3	50.6	-6.3	7.0	-	40.3
05:00 AM - 06:00 AM	45.2	51.0	-5.8	7.0	-	41.2
06:00 AM - 07:00 AM	45.4	50.7	-5.3	7.0	-	41.4
07:00 AM - 08:00 AM	46.3	50.8	-4.5	7.0	-	42.3
08:00 AM - 09:00 AM	46.3	51.5	-5.2	7.0	-	42.3
09:00 AM - 10:00 AM	45.5	51.6	-6.1	7.0	-	41.5
10:00 AM - 11:00 AM	46.7	51.4	-4.7	7.0	-	43.0
11:00 AM - 12:00 PM	43.4	51.5	-8.1	7.0	-	39.4
12:00 PM - 01:00 PM	43.9	50.9	-7.0	7.0	-	39.9
01:00 PM - 02:00 AM	47.5	51.5	-4.0	7.0	-	43.5
02:00 AM - 03:00 AM	47.0	51.2	-4.2	7.0	-	43.0
03:00 AM - 04:00 AM	46.4	51.3	-4.9	7.0	-	42.4
04:00 AM - 05:00 AM	45.9	54.6	-8.7	7.0	-	41.9
05:00 AM - 06:00 AM	42.8	60.4	-17.6	7.0	-	38.8
06:00 AM - 07:00 AM	49.6	61.2	-11.6	7.0	-	45.6
07:00 AM - 08:00 AM	43.1	61.7	-18.6	7.0	-	39.1
08:00 AM - 09:00 AM	42.9	61.6	-18.7	7.0	-	38.9
09:00 AM - 10:00 AM	45.2	61.6	-16.4	7.0	-	41.2
10:00 AM - 11:00 AM	49.7	61.8	-12.1	7.0	-	45.7
11:00 AM - 12:00 PM	43.8	61.8	-18.0	7.0	-	39.8
12:00 PM - 01:00 PM	43.0	60.6	-17.6	7.0	-	39.0
01:00 PM - 02:00 AM	42.6	62.0	-19.4	7.0	-	38.6
02:00 AM - 03:00 AM	44.1	62.4	-18.3	7.0	-	40.1
03:00 AM - 04:00 AM	50.2	62.5	-12.3	7.0	-	46.2
04:00 AM - 05:00 AM	46.6	62.6	-16.0	7.0	-	42.6
05:00 AM - 06:00 AM	47.8	62.3	-14.5	7.0	-	43.8
06:00 AM - 07:00 AM	48.4	59.8	-11.4	7.0	-	44.4
07:00 AM - 08:00 AM	44.5	59.2	-14.7	7.0	-	40.5
08:00 AM - 09:00 AM	50.6	59.3	-8.7	7.0	-	46.6
09:00 AM - 10:00 AM	47.8	60.5	-12.7	7.0	-	43.8
10:00 AM - 11:00 AM	42.7	61.3	-18.6	7.0	-	38.7
11:00 AM - 12:00 PM	42.7	60.2	-17.5	7.0	-	38.7
12:00 PM - 01:00 PM	46.7	57.2	-10.5	0.5	-	42.7
01:00 PM - 02:00 AM	43.4	54.8	-11.4	7.0	-	39.4
02:00 AM - 03:00 AM	42.8	52.5	-9.7	7.0	-	38.8
03:00 AM - 04:00 AM	45.5	53.8	-8.3	7.0	-	41.5

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. The part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek Senior Manager



## Analysis / Test Report



TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665358-1

P/O : สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. : 2351419-21  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : บ้านพักอาศัยในชุมชน หมู่ที่ 1 ตำบล โคกนาค (A3) (GPS 47P 0705301, 1592649)  
Measurement Date : May 17 - 18, 2023  
Measurement by : Prommee Sripradhet  
Sound Level Meter : 00658243

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงที่ฐานการรบกวน	ค่าเฉลี่ย
			ผลต่าง	ค่าปรับ		
04:00 AM - 04:05 AM	45.9	53.0	-7.1	7.0	-	41.9
04:05 AM - 04:10 AM	52.1	52.0	0.1	7.0	-	48.1
04:10 AM - 04:15 AM	46.9	54.5	-7.6	7.0	-	42.9
04:15 AM - 04:20 AM	43.9	52.0	-8.1	7.0	-	39.9
04:20 AM - 04:25 AM	56.3	56.1	0.2	7.0	-	52.3
04:25 AM - 04:30 AM	42.2	52.0	-9.8	7.0	-	38.2
04:30 AM - 04:35 AM	42.3	52.7	-10.4	7.0	-	38.3
04:35 AM - 04:40 AM	40.5	53.6	-13.1	7.0	-	40.5
04:40 AM - 04:45 AM	49.2	50.4	-1.2	7.0	-	45.2
04:45 AM - 04:50 AM	46.3	50.1	-3.8	7.0	-	42.3
04:50 AM - 04:55 AM	44.2	54.6	-10.4	7.0	-	40.2
04:55 AM - 05:00 AM	49.4	59.2	-9.8	7.0	-	45.4
05:00 AM - 05:05 AM	47.2	51.2	-4.0	7.0	-	43.2
05:05 AM - 05:10 AM	50.9	52.8	-1.9	7.0	-	46.9
05:10 AM - 05:15 AM	42.7	54.4	-11.7	7.0	-	38.7
05:15 AM - 05:20 AM	45.9	52.6	-6.7	7.0	-	41.9
05:20 AM - 05:25 AM	46.7	53.3	-6.6	7.0	-	42.7
05:25 AM - 05:30 AM	45.0	56.8	-11.8	7.0	-	41.0
05:30 AM - 05:35 AM	46.4	57.1	-10.7	7.0	-	42.4
05:35 AM - 05:40 AM	47.5	54.8	-7.3	7.0	-	43.5
05:40 AM - 05:45 AM	43.3	53.8	-10.5	7.0	-	43.3
05:45 AM - 05:50 AM	50.6	54.8	-4.2	7.0	-	46.6
05:50 AM - 05:55 AM	42.3	53.2	-10.9	7.0	-	38.3
05:55 AM - 06:00 AM	59.9	52.8	7.1	1.0	-	50.5
06:00 AM - 07:00 AM	55.3	54.3	1.0	7.0	-	51.5
07:00 AM - 08:00 AM	53.2	52.9	0.3	7.0	-	49.2
08:00 AM - 09:00 AM	55.0	50.6	4.4	2.0	53.0	-
09:00 AM - 10:00 AM	55.0	55.5	-0.5	7.0	48.0	-
10:00 AM - 11:00 AM	56.9	48.8	8.1	0.5	56.4	-
11:00 AM - 12:00 PM	53.9	51.4	2.5	3.0	50.9	-
12:00 PM - 01:00 PM	54.0	52.7	1.3	7.0	47.0	-
01:00 PM - 02:00 PM	51.1	52.0	-0.9	7.0	44.1	-

ค่าเฉลี่ยฐานการรบกวน : 51.0

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

หมายเหตุ :

1. ข้อมูลการตรวจวัดเสียงรบกวน เป็น การวัดค่าระดับเสียงรบกวนตามระดับเสียงที่แสดงจากกราฟของค่าการรบกวน พ.ศ. 2568
2. ข้อมูลการตรวจวัดเสียงรบกวน เป็น การวัดค่าระดับเสียงรบกวนตามระดับเสียงที่แสดงจากกราฟของค่าการรบกวน พ.ศ. 2563
3. ข้อมูลการตรวจวัดเสียงรบกวน เป็น การวัดค่าระดับเสียงรบกวนตามระดับเสียงที่แสดงจากกราฟของค่าการรบกวน พ.ศ. 2561

ระดับเสียงที่ฐานการรบกวน : 17-18 พฤษภาคม 2566

ระดับเสียงที่ฐานการรบกวน (Sample No. 2339898-21) วันที่ตรวจวัด 17-18 พฤษภาคม 2566

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. The part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek Senior Manager



## Analysis / Test Report



TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665358-1

P/O : สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. : 2351419-22  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : บ้านพักอาศัยในชุมชน หมู่ที่ 1 ตำบล โคกนาค (A4) (GPS 47P 0704463, 1589516)  
Measurement Date : May 11 - 12, 2023  
Measurement by : Prommee Sripradhet  
Sound Level Meter : 00658242

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		ปริมาณเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงที่ฐานการรบกวน	ค่าเฉลี่ย
			แหล่งอาศัยชุมชน	ด้านบ้าน	ด้านซ้าย	ด้านขวา		
12:00 PM - 01:00 PM	52.9	57.1	-4.2	7.0	45.9	-	45.2	0.7
01:00 PM - 02:00 PM	52.5	53.5	-5.9	7.0	45.5	-	43.9	1.6
02:00 PM - 03:00 PM	50.0	59.2	-4.2	7.0	43.0	-	55.4	-12.4
03:00 PM - 04:00 PM	48.6	55.4	-6.8	7.0	41.6	-	52.0	-10.4
04:00 PM - 05:00 PM	47.8	50.7	-2.9	7.0	40.8	-	44.4	-3.6
05:00 PM - 06:00 PM	47.8	53.3	6.5	7.0	40.8	-	48.8	-2.0
06:00 PM - 07:00 PM	47.3	54.4	-7.1	7.0	40.3	-	45.9	-5.6
07:00 PM - 08:00 PM	47.6	59.2	-11.6	7.0	40.6	-	57.7	-17.1
08:00 PM - 09:00 PM	49.2	46.2	3.0	3.0	46.2	-	44.8	1.4
09:00 PM - 10:00 PM	51.4	49.2	2.2	3.0	46.2	-	54.6	-2.3
10:00 PM - 10:05 PM	54.5	44.8	9.7	0.5	-	57.0	44.0	13.0
10:05 PM - 10:10 PM	51.9	44.6	7.3	1.0	-	53.9	44.0	9.9
10:10 PM - 10:15 PM	51.8	44.6	7.2	1.0	-	53.8	43.8	10.0
10:15 PM - 10:20 PM	52.1	44.2	7.9	0.5	-	54.6	42.7	10.9
10:20 PM - 10:25 PM	51.3	44.0	7.3	1.0	-	53.3	43.5	9.8
10:25 PM - 10:30 PM	51.7	48.4	3.3	3.0	-	51.7	43.2	8.5
10:30 PM - 10:35 PM	53.4	43.9	9.5	0.5	-	55.9	43.2	12.7
10:35 PM - 10:40 PM	48.9	44.2	4.7	1.5	-	50.4	43.4	7.0
10:40 PM - 10:45 PM	51.2	46.0	5.2	1.0	-	52.7	43.0	9.7
10:45 PM - 10:50 PM	50.5	43.4	7.1	1.0	-	52.5	42.8	9.7
10:50 PM - 10:55 PM	50.7	43.4	7.3	1.0	-	52.7	42.8	9.9
10:55 PM - 11:00 PM	50.1	43.3	6.8	1.0	-	52.1	42.8	9.3
11:00 PM - 11:05 PM	49.8	43.5	6.3	1.5	-	51.5	42.6	8.7
11:05 PM - 11:10 PM	50.3	42.9	7.4	1.0	-	52.3	42.2	10.1
11:10 PM - 11:15 PM	49.7	43.2	6.5	1.0	-	51.7	42.4	9.3
11:15 PM - 11:20 PM	48.1	42.8	5.3	1.5	-	49.6	42.2	7.4
11:20 PM - 11:25 PM	45.2	42.7	2.5	1.5	-	45.2	41.7	3.5
11:25 PM - 11:30 PM	49.3	42.5	6.8	1.0	-	51.3	41.8	9.5
11:30 PM - 11:35 PM	48.8	41.9	6.9	1.0	-	50.8	41.1	9.7
11:35 PM - 11:40 PM	49.0	41.8	7.2	1.0	-	51.0	41.0	10.0
11:40 PM - 11:45 PM	48.1	41.9	6.2	1.5	-	49.6	40.9	8.7
11:45 PM - 11:50 PM	44.5	41.8	2.7	3.0	-	44.5	41.1	3.4
11:50 PM - 11:55 PM	43.0	42.2	0.8	7.0	-	39.0	41.2	-2.2
11:55 PM - 12:00 AM	51.7	48.9	2.8	3.0	-	51.7	41.6	10.1
12:00 AM - 12:05 AM	43.6	42.4	1.2	4.0	-	39.6	41.7	-2.1
12:05 AM - 12:10 AM	43.1	42.7	0.4	7.0	-	39.1	42.0	-2.9
12:10 AM - 12:15 AM	42.0	42.4	-0.4	7.0	-	38.0	41.7	-3.7
12:15 AM - 12:20 AM	41.7	43.0	-1.3	7.0	-	37.7	42.1	-4.4
12:20 AM - 12:25 AM	42.0	41.9	0.1	7.0	-	38.0	42.2	-4.2
12:25 AM - 12:30 AM	42.4	43.5	-1.1	7.0	-	38.4	42.8	-4.4



## Analysis / Test Report



TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665359-1

P/O : สัญญาเลขที่GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. 2351419-22  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ชุมชนบ้านหนองทรายน้อย หรือชุมชนบ้านหนองทราย (A4) (GPS 47P 0704463, 1589516)  
Measurement Date May 11 - 12, 2023  
Measurement by Prommee Sripradnet  
Sound Level Meter 00658242

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	ระดับเสียง (dB(A))		ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับเสียง
			ผลต่าง	ค่าปรับ	ค่าจริง	ค่าปรับ		
12:30 AM - 12:35 AM	46.0	44.1	1.9	4.5	-	44.5	43.0	1.5
12:35 AM - 12:40 AM	42.2	46.2	-4.0	7.0	-	38.2	45.4	-7.2
12:40 AM - 12:45 AM	42.0	46.1	-4.1	7.0	-	38.0	45.3	-7.3
12:45 AM - 12:50 AM	46.2	45.1	1.1	4.5	-	40.2	44.3	-4.1
12:50 AM - 12:55 AM	43.3	45.2	-1.9	7.0	-	39.3	44.4	-5.1
12:55 AM - 01:00 AM	43.5	45.9	-2.4	7.0	-	39.5	45.0	-5.5
01:00 AM - 01:05 AM	44.0	46.1	-2.1	7.0	-	40.0	45.3	-5.3
01:05 AM - 01:10 AM	46.9	44.6	2.3	7.0	-	40.9	43.6	-2.7
01:10 AM - 01:15 AM	44.1	44.5	-0.4	7.0	-	40.1	43.3	-3.2
01:15 AM - 01:20 AM	44.5	43.4	1.1	7.0	-	40.5	42.5	-2.0
01:20 AM - 01:25 AM	44.7	43.9	0.8	4.5	-	43.2	42.2	1.0
01:25 AM - 01:30 AM	44.9	43.1	1.8	4.5	-	43.4	42.3	1.1
01:30 AM - 01:35 AM	45.5	43.8	1.7	4.5	-	44.0	42.9	1.1
01:35 AM - 01:40 AM	44.7	44.0	0.7	7.0	-	40.7	43.2	-2.5
01:40 AM - 01:45 AM	45.0	43.4	1.6	4.5	-	43.5	42.6	0.9
01:45 AM - 01:50 AM	44.5	42.6	1.9	4.5	-	43.0	41.8	1.2
01:50 AM - 01:55 AM	43.2	42.4	0.8	7.0	-	39.2	41.4	-2.2
01:55 AM - 02:00 AM	43.4	42.3	1.1	7.0	-	39.4	41.5	-2.1
02:00 AM - 02:05 AM	46.8	42.4	4.4	4.5	-	43.3	41.5	1.8
02:05 AM - 02:10 AM	46.0	41.7	4.3	2.0	-	47.0	40.8	6.2
02:10 AM - 02:15 AM	46.8	43.6	3.2	3.0	-	46.8	40.4	6.4
02:15 AM - 02:20 AM	46.0	41.5	4.5	1.5	-	47.5	40.7	6.8
02:20 AM - 02:25 AM	45.6	45.3	0.3	7.0	-	41.6	41.0	0.6
02:25 AM - 02:30 AM	45.7	41.0	4.7	1.5	-	47.2	40.0	7.2
02:30 AM - 02:35 AM	45.8	40.9	4.9	1.5	-	47.3	39.8	7.5
02:35 AM - 02:40 AM	45.3	40.8	4.5	1.5	-	46.8	39.8	7.0
02:40 AM - 02:45 AM	44.3	40.8	3.5	2.0	-	45.3	39.8	5.5
02:45 AM - 02:50 AM	50.7	40.6	10.0	0.5	-	53.2	39.4	13.8
02:50 AM - 02:55 AM	49.7	44.1	5.6	1.5	-	51.2	39.2	12.0
02:55 AM - 03:00 AM	49.6	39.8	9.8	0.6	-	52.1	38.6	13.5
03:00 AM - 03:05 AM	50.2	40.3	9.9	0.5	-	52.7	39.1	13.6
03:05 AM - 03:10 AM	49.6	51.7	-2.1	7.0	-	45.6	39.3	6.3
03:10 AM - 03:15 AM	49.8	39.7	10.1	0.5	-	52.3	38.0	14.3
03:15 AM - 03:20 AM	49.9	38.6	11.3	0.5	-	51.4	37.3	14.1
03:20 AM - 03:25 AM	49.7	38.6	11.1	0.5	-	52.2	37.3	14.9
03:25 AM - 03:30 AM	49.3	40.6	8.7	0.5	-	51.8	37.5	14.3
03:30 AM - 03:35 AM	49.0	39.5	9.5	0.5	-	50.5	36.7	13.8
03:35 AM - 03:40 AM	49.8	37.2	12.6	0.0	-	52.8	36.1	16.7
03:40 AM - 03:45 AM	50.2	42.8	7.4	1.0	-	52.2	35.8	16.4
03:45 AM - 03:50 AM	45.9	36.6	9.3	0.5	-	48.4	35.7	12.7

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek Senior Manager



## Analysis / Test Report



TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665359-1

P/O : สัญญาเลขที่GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. 2351419-22  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ชุมชนบ้านหนองทรายน้อย หรือชุมชนบ้านหนองทราย (A4) (GPS 47P 0704463, 1589516)  
Measurement Date May 11 - 12, 2023  
Measurement by Prommee Sripradnet  
Sound Level Meter 00658242

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	ระดับเสียง (dB(A))		ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับเสียง
			ผลต่าง	ค่าปรับ	ค่าจริง	ค่าปรับ		
03:50 AM - 03:55 AM	43.2	36.3	6.9	0.5	-	42.7	35.4	7.3
03:55 AM - 04:00 AM	46.4	36.7	9.7	0.5	-	48.9	35.1	13.8
04:00 AM - 04:05 AM	45.9	36.7	9.2	0.5	-	48.4	35.7	12.7
04:05 AM - 04:10 AM	45.4	36.5	8.9	0.5	-	47.9	35.5	12.4
04:10 AM - 04:15 AM	46.3	36.6	9.7	0.5	-	48.8	36.2	11.6
04:15 AM - 04:20 AM	46.6	36.1	10.5	0.5	-	49.1	35.4	13.7
04:20 AM - 04:25 AM	46.1	36.8	9.3	0.5	-	48.6	35.8	12.8
04:25 AM - 04:30 AM	45.5	36.4	8.9	0.5	-	48.0	35.3	12.7
04:30 AM - 04:35 AM	45.5	36.4	9.1	0.5	-	48.0	35.3	12.7
04:35 AM - 04:40 AM	45.7	36.1	9.6	0.5	-	48.2	35.0	13.2
04:40 AM - 04:45 AM	45.8	37.2	8.6	0.5	-	48.3	36.2	12.1
04:45 AM - 04:50 AM	45.5	37.7	7.8	0.5	-	48.0	36.2	11.8
04:50 AM - 04:55 AM	46.0	38.1	7.9	0.5	-	48.5	36.6	11.9
04:55 AM - 05:00 AM	46.1	39.1	7.0	1.0	-	48.1	37.3	10.8
05:00 AM - 05:05 AM	45.7	39.5	6.2	1.5	-	47.2	37.6	9.6
05:05 AM - 05:10 AM	45.9	38.8	7.1	1.0	-	47.9	37.4	10.5
05:10 AM - 05:15 AM	45.4	39.0	6.4	1.5	-	46.9	37.6	9.3
05:15 AM - 05:20 AM	45.1	43.1	2.0	4.5	-	43.6	37.7	5.9
05:20 AM - 05:25 AM	45.2	39.4	5.8	1.5	-	46.7	37.8	8.9
05:25 AM - 05:30 AM	45.4	40.7	4.7	2.0	-	41.4	38.7	2.7
05:30 AM - 05:35 AM	45.5	41.5	4.0	2.0	-	46.5	39.3	7.2
05:35 AM - 05:40 AM	44.2	42.1	2.1	4.5	-	42.7	39.3	3.4
05:40 AM - 05:45 AM	44.2	42.5	1.7	7.0	-	40.2	40.6	-0.4
05:45 AM - 05:50 AM	47.0	53.3	-6.3	7.0	-	43.0	42.4	0.6
05:50 AM - 05:55 AM	50.0	65.5	-15.5	7.0	-	46.0	59.5	-13.5
05:55 AM - 06:00 AM	50.6	68.1	-17.5	7.0	-	46.6	67.6	-11.0
06:00 AM - 07:00 AM	49.6	59.8	-9.9	7.0	42.6	56.3	56.3	-13.7
07:00 AM - 08:00 AM	48.5	51.4	-2.9	7.0	41.5	43.2	43.2	-1.7
08:00 AM - 09:00 AM	47.4	54.1	-6.7	7.0	40.4	50.1	50.1	-9.7
09:00 AM - 10:00 AM	46.6	56.8	-10.2	7.0	39.6	50.8	50.8	-11.2
10:00 AM - 11:00 AM	45.0	61.7	-16.7	7.0	38.0	48.1	48.1	-10.1
11:00 AM - 12:00 PM	45.2	59.5	-14.3	7.0	38.2	56.2	56.2	-18.0

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

เอกสารแนบ

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
3. ประกาศกระทรวงกลาโหม เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงและขีดจำกัดการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
4. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด จากการตรวจวัด วันที่ 11-12 พฤษภาคม 2566

ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2339898-22 วันที่ตรวจวัด 11-12 พฤษภาคม 2566)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek Senior Manager



## Analysis / Test Report



TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665360-1

P/O : สัญญาเลขที่GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. 2351419-23  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ชุมชนบ้านหนองทรายน้อย หรือชุมชนบ้านหนองทราย (A4) (GPS 47P 0704463, 1589516)  
Measurement Date May 12 - 13, 2023  
Measurement by Prommee Sripradnet  
Sound Level Meter 00658242

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	ระดับเสียง (dB(A))		ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับเสียง
			ผลต่าง	ค่าปรับ	ค่าจริง	ค่าปรับ		
12:00 PM - 01:00 PM	46.5	54.5	-7.4	7.0	40.1	-	46.6	-6.5
01:00 PM - 02:00 PM	46.8	58.4	-11.6	7.0	39.8	-	51.5	-11.7
02:00 PM - 03:00 PM	46.8	55.3	-8.5	7.0	39.8	-	46.2	-6.4
03:00 PM - 04:00 PM	46.5	54.4	-7.9	7.0	39.5	-	47.8	-8.3
04:00 PM - 05:00 PM	48.3	48.4	-0.1	7.0	41.3	-	44.8	-3.5
05:00 PM - 06:00 PM	45.0	49.8	-4.8	7.0	38.0	-	45.3	-7.3
06:00 PM - 07:00 PM	48.7	50.8	-1.8	7.0	41.7	-	45.9	-4.2
07:00 PM - 08:00 PM	49.1	50.8	-1.7	7.0	42.1	-	46.7	-4.6
08:00 PM - 09:00 PM	47.3	53.5	-6.2	7.0	40.3	-	46.0	-5.7
09:00 PM - 10:00 PM	49.9	52.0	-2.1	7.0	42.9	-	44.6	-3.3
10:00 PM - 10:05 PM	50.2	49.7	0.5	7.0	-	46.2	45.4	0.8
10:05 PM - 10:10 PM	49.3	49.4	-0.1	7.0	-	45.3	45.5	-0.2
10:10 PM - 10:15 PM	49.2	48.5	0.7	7.0	-	45.2	45.6	-0.4
10:15 PM - 10:20 PM	48.6	49.6	-1.0	7.0	-	44.6	45.7	-1.1
10:20 PM - 10:25 PM	49.7	52.8	-3.1	7.0	-	45.7	46.5	-0.8
10:25 PM - 10:30 PM	51.3	50.8	0.5	7.0	-	47.3	46.9	0.4
10:30 PM - 10:35 PM	52.5	51.4	1.1	7.0	-	48.5	46.7	1.8
10:35 PM - 10:40 PM	51.2	49.4	1.8	4.5	-	49.7	45.7	4.0
10:40 PM - 10:45 PM	51.0	50.9	0.1	7.0	-	47.0	46.8	0.2
10:45 PM - 10:50 PM	49.6	50.9	-1.3	7.0	-	45.6	46.6	-1.0
10:50 PM - 10:55 PM	50.7	50.4	0.3	7.0	-	46.7	46.5	0.2
10:55 PM - 11:00 PM	49.2	50.8	-1.7	7.0	-	45.2	47.4	-2.2
11:00 PM - 11:05 PM	48.2	51.1	-2.9	7.0	-	44.2	47.5	-3.3
11:05 PM - 11:10 PM	48.1	51.3	-3.2	7.0	-	44.1	47.2	-3.1
11:10 PM - 11:15 PM	48.0	54.6	-6.6	7.0	-	44.0	47.7	-3.7
11:15 PM - 11:20 PM	48.9	50.8	-1.9	7.0	-	44.9	47.6	-2.7
11:20 PM - 11:25 PM	47.9	51.7	-3.8	7.0	-	43.9	47.9	-4.0
11:25 PM - 11:30 PM	48.9	51.3	-2.4	7.0	-	44.9	47.9	-3.0
11:30 PM - 11:35 PM	47.5	51.8	-4.3	7.0	-	43.5	48.2	-4.7
11:35 PM - 11:40 PM	54.6	55.1	-0.5	7.0	-	50.6	49.6	1.0
11:40 PM - 11:45 PM	55.8	53.9	1.9	4.5	-	54.5	49.4	5.1
11:45 PM - 11:50 PM	53.2	52.6	0.6	7.0	-	49.2	49.5	-0.3
11:50 PM - 11:55 PM	55.5	52.4	3.1	3.0	-	55.5	49.5	6.0
11:55 PM - 12:00 AM	51.0	52.9	-1.9	7.0	-	47.0	49.6	-2.6
12:00 AM - 12:05 AM	47.0	52.7	-5.7	7.0	-	43.0	49.4	-6.4
12:05 AM - 12:10 AM	45.6	52.2	-6.6	7.0	-	41.6	49.5	-7.9
12:10 AM - 12:15 AM	44.9	51.8	-6.9	7.0	-	40.9	49.2	-8.3
12:15 AM - 12:20 AM	46.3	52.0	-5.7	7.0	-	41.3	49.1	-7.8
12:20 AM - 12:25 AM	45.0	52.4	-7.4	7.0	-	40.4	49.4	-8.4
12:25 AM - 12:30 AM	46.5	52.5	-6.0	7.0	-	42.5	49.3	-6.8





## Analysis / Test Report



TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665361-1

P/O : สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. 2351419-23  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ชุมชนบ้านหนองแขมหรือ หมู่ชุมชนบ้านหนองกรหญ่ (A4) (GPS 47P 0704463, 1589516)  
Measurement Date May 12 - 13, 2023  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658242

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	ผลต่าง	ค่าปรับ	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงที่ฐานการคำนวณ	ค่าระดับการคำนวณ
					ค่าจริง	ค่าปรับ		
03:50 AM - 03:55 AM	43.5	48.8	-5.3	7.0	39.5	45.7	-6.2	-
03:55 AM - 04:00 AM	43.7	48.5	-4.8	7.0	39.7	45.6	-5.9	-
04:00 AM - 04:05 AM	44.3	48.9	-4.6	7.0	40.3	45.8	-5.5	-
04:05 AM - 04:10 AM	45.2	48.1	-2.9	7.0	41.2	45.4	-4.2	-
04:10 AM - 04:15 AM	45.7	48.7	-3.0	7.0	41.7	45.3	-3.6	-
04:15 AM - 04:20 AM	45.4	48.3	-2.9	7.0	41.4	45.5	-4.1	-
04:20 AM - 04:25 AM	45.0	48.5	-3.5	7.0	41.0	45.5	-4.5	-
04:25 AM - 04:30 AM	45.4	48.3	-2.9	7.0	41.4	45.6	-4.2	-
04:30 AM - 04:35 AM	46.7	50.2	-3.5	7.0	40.7	45.8	-5.1	-
04:35 AM - 04:40 AM	44.2	50.3	-6.1	7.0	40.2	45.0	-4.8	-
04:40 AM - 04:45 AM	43.9	50.5	-6.6	7.0	39.9	45.8	-5.9	-
04:45 AM - 04:50 AM	43.9	50.8	-6.9	7.0	39.9	45.8	-5.9	-
04:50 AM - 04:55 AM	44.4	48.5	-4.1	7.0	40.4	46.0	-5.6	-
04:55 AM - 05:00 AM	46.1	48.3	-2.2	7.0	42.1	46.0	-3.9	-
05:00 AM - 05:05 AM	41.8	48.7	-6.9	7.0	37.8	46.0	-8.2	-
05:05 AM - 05:10 AM	42.0	55.7	-13.7	7.0	38.0	46.3	-8.3	-
05:10 AM - 05:15 AM	41.6	49.7	-8.1	7.0	37.6	45.8	-8.2	-
05:15 AM - 05:20 AM	42.2	49.9	-7.7	7.0	38.2	45.7	-7.5	-
05:20 AM - 05:25 AM	48.3	48.6	-0.3	7.0	44.3	45.6	-1.3	-
05:25 AM - 05:30 AM	41.9	48.6	-6.7	7.0	37.9	45.6	-7.7	-
05:30 AM - 05:35 AM	41.3	47.9	-6.6	7.0	37.3	45.2	-7.9	-
05:35 AM - 05:40 AM	42.3	49.1	-6.8	7.0	38.3	45.5	-7.2	-
05:40 AM - 05:45 AM	42.7	47.8	-5.1	7.0	38.7	45.4	-6.7	-
05:45 AM - 05:50 AM	46.2	48.1	-1.9	7.0	40.2	45.5	-5.3	-
05:50 AM - 05:55 AM	42.9	48.6	-5.7	7.0	38.9	45.8	-6.9	-
05:55 AM - 06:00 AM	45.9	48.4	-2.5	7.0	41.9	45.4	-3.5	-
06:00 AM - 07:00 AM	48.3	48.3	0.0	7.0	41.3	45.7	-4.4	-
07:00 AM - 08:00 AM	48.8	49.4	-0.6	7.0	41.8	46.5	-4.7	-
08:00 AM - 09:00 AM	48.9	49.4	-0.5	7.0	41.9	46.4	-4.5	-
09:00 AM - 10:00 AM	47.1	51.1	-4.0	7.0	40.1	47.0	-6.9	-
10:00 AM - 11:00 AM	50.0	52.4	-2.4	7.0	42.0	47.3	-5.3	-
11:00 AM - 12:00 PM	49.6	51.9	-2.3	7.0	42.6	46.2	-3.6	-

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

- หมายเหตุ
1. โปรดทราบว่ารายงานผลการตรวจวัด เป็นการดำเนินการตามข้อกำหนดและเงื่อนไขที่ปรากฏในใบแจ้งผลการตรวจวัดการตรวจวัด พ.ศ. 2548
  2. โปรดทราบว่ารายงานผลการตรวจวัด เป็นการดำเนินการตามข้อกำหนดและเงื่อนไขที่ปรากฏในใบแจ้งผลการตรวจวัดการตรวจวัด พ.ศ. 2553
  3. โปรดทราบว่ารายงานผลการตรวจวัด เป็นการดำเนินการตามข้อกำหนดและเงื่อนไขที่ปรากฏในใบแจ้งผลการตรวจวัดการตรวจวัด พ.ศ. 2561
  4. ระดับเสียงที่รายงานผลการตรวจวัด เป็นการตรวจวัด ณ วันที่ 12-13 พฤษภาคม 2566
- ระดับเสียงที่รายงานผลการตรวจวัดตามข้อกำหนด (Sample No.2339898-23 ณ วันที่ตรวจวัด 12-13 พฤษภาคม 2566)

Approved by

Kanokorn Anek Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

Life Sciences [www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)  
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665361-1

P/O : สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. 2351419-24  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ชุมชนบ้านหนองแขมหรือ หมู่ชุมชนบ้านหนองกรหญ่ (A4) (GPS 47P 0704463, 1589516)  
Measurement Date May 13 - 14, 2023  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658242

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	ผลต่าง	ค่าปรับ	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงที่ฐานการคำนวณ	ค่าระดับการคำนวณ
					ค่าจริง	ค่าปรับ		
12:00 PM - 01:00 PM	46.2	51.5	-5.3	7.0	39.2	-	44.4	-5.2
01:00 PM - 02:00 PM	49.7	52.4	-2.7	7.0	42.7	-	43.6	-0.9
02:00 PM - 03:00 PM	46.1	49.8	-3.7	7.0	39.1	-	44.6	-5.5
03:00 PM - 04:00 PM	45.6	49.5	-3.9	7.0	38.6	-	43.7	-5.1
04:00 PM - 05:00 PM	48.6	49.4	-0.8	7.0	41.6	-	44.0	-2.4
05:00 PM - 06:00 PM	44.8	48.6	-3.8	7.0	37.8	-	42.6	-4.8
06:00 PM - 07:00 PM	45.3	47.7	-2.4	7.0	38.3	-	42.5	-4.2
07:00 PM - 08:00 PM	48.5	53.5	-5.0	7.0	41.5	-	42.9	-1.4
08:00 PM - 09:00 PM	47.1	51.4	-4.3	7.0	40.1	-	45.3	-5.2
09:00 PM - 10:00 PM	47.7	52.7	-5.0	7.0	40.7	-	46.3	-5.6
10:00 PM - 10:05 PM	47.7	53.5	-5.8	7.0	40.7	-	43.7	-2.9
10:05 PM - 10:10 PM	48.1	53.0	-4.9	7.0	41.1	-	44.1	-3.0
10:10 PM - 10:15 PM	50.9	53.1	-2.2	7.0	43.7	-	46.9	-3.2
10:15 PM - 10:20 PM	50.6	51.0	-0.4	7.0	43.6	-	47.2	-3.6
10:20 PM - 10:25 PM	50.0	48.7	1.3	7.0	46.0	-	46.0	0.0
10:25 PM - 10:30 PM	49.7	51.8	-2.1	7.0	45.7	-	46.7	-1.0
10:30 PM - 10:35 PM	48.6	48.1	0.5	7.0	44.6	-	46.0	-1.4
10:35 PM - 10:40 PM	46.5	50.5	-4.0	7.0	42.5	-	44.9	-2.4
10:40 PM - 10:45 PM	46.1	48.8	-2.7	7.0	42.1	-	45.3	-3.2
10:45 PM - 10:50 PM	45.7	50.7	-5.0	7.0	41.7	-	45.5	-3.8
10:50 PM - 10:55 PM	45.4	47.7	-2.3	7.0	41.4	-	45.0	-3.6
10:55 PM - 11:00 PM	46.0	48.8	-2.8	7.0	42.0	-	45.4	-3.4
11:00 PM - 11:05 PM	46.1	48.4	-2.3	7.0	42.1	-	45.4	-3.3
11:05 PM - 11:10 PM	49.9	56.1	-6.2	7.0	45.9	-	45.4	0.5
11:10 PM - 11:15 PM	51.3	47.1	4.2	7.0	52.3	-	45.0	7.3
11:15 PM - 11:20 PM	47.9	51.3	-3.4	7.0	43.9	-	45.8	-1.9
11:20 PM - 11:25 PM	48.0	48.1	-0.1	7.0	44.0	-	45.3	-1.3
11:25 PM - 11:30 PM	48.3	47.1	1.2	7.0	44.3	-	45.0	-0.7
11:30 PM - 11:35 PM	50.8	47.2	3.6	7.0	51.8	-	45.1	6.7
11:35 PM - 11:40 PM	50.3	46.6	3.7	7.0	51.3	-	45.1	6.2
11:40 PM - 11:45 PM	50.4	46.0	4.4	2.0	51.4	-	44.0	7.4
11:45 PM - 11:50 PM	50.1	45.3	4.8	1.5	51.6	-	44.0	7.6
11:50 PM - 11:55 PM	51.3	44.8	6.5	1.0	53.3	-	43.7	9.6
11:55 PM - 12:00 AM	50.9	45.5	5.4	1.5	52.4	-	44.1	8.3
12:00 AM - 12:05 AM	52.1	46.7	5.4	1.5	53.6	-	44.3	9.3
12:05 AM - 12:10 AM	51.0	49.5	1.5	4.5	49.5	-	44.9	4.6
12:10 AM - 12:15 AM	48.5	46.7	1.8	4.5	47.0	-	44.5	2.5
12:15 AM - 12:20 AM	47.2	46.5	0.7	4.5	43.2	-	44.6	-1.4
12:20 AM - 12:25 AM	48.1	45.7	2.4	4.5	46.6	-	44.3	2.3
12:25 AM - 12:30 AM	49.3	46.2	3.1	3.0	49.3	-	44.6	4.7

The above results are valid only for the and/or (tested sample(s)) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokorn Anek Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

Life Sciences [www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)  
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665361-1

P/O : สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. 2351419-24  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ชุมชนบ้านหนองแขมหรือ หมู่ชุมชนบ้านหนองกรหญ่ (A4) (GPS 47P 0704463, 1589516)  
Measurement Date May 13 - 14, 2023  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658242

เวลา	ระดับเสียง (dB(A))				ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงที่ฐานการคำนวณ	ค่าการคำนวณ
	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	ผลต่างระดับเสียง	ค่าปรับ	ค่าจริง	ค่าปรับ		
12:30 AM - 12:35 AM	47.2	46.1	1.1	7.0	-	43.2	44.6	-1.4
12:35 AM - 12:40 AM	48.1	46.3	1.8	4.5	-	46.6	44.8	1.8
12:40 AM - 12:45 AM	50.1	46.6	3.5	2.0	-	51.1	45.0	6.1
12:45 AM - 12:50 AM	51.8	46.9	4.9	1.5	-	53.3	45.0	8.3
12:50 AM - 12:55 AM	51.3	46.8	4.5	1.5	-	52.8	45.2	7.6
12:55 AM - 01:00 AM	49.0	47.2	1.8	4.5	-	47.5	45.2	2.3
01:00 AM - 01:05 AM	44.8	46.5	-1.7	7.0	-	40.8	44.9	-4.1
01:05 AM - 01:10 AM	49.8	56.5	-6.7	7.0	-	45.8	45.6	0.2
01:10 AM - 01:15 AM	48.3	45.8	2.5	3.0	-	48.3	44.4	3.9
01:15 AM - 01:20 AM	47.8	46.0	1.8	4.5	-	46.3	44.9	1.4
01:20 AM - 01:25 AM	50.3	45.9	4.4	2.0	-	51.3	44.9	6.4
01:25 AM - 01:30 AM	51.2	45.7	5.5	1.5	-	52.7	44.6	8.1
01:30 AM - 01:35 AM	49.4	46.6	2.8	3.0	-	49.4	44.8	4.6
01:35 AM - 01:40 AM	50.9	47.0	3.9	2.0	-	51.9	44.6	7.3
01:40 AM - 01:45 AM	50.7	48.0	2.7	3.0	-	50.7	45.1	5.6
01:45 AM - 01:50 AM	48.7	47.9	0.8	7.0	-	44.7	44.5	0.2
01:50 AM - 01:55 AM	49.1	48.3	0.8	7.0	-	45.1	44.8	0.3
01:55 AM - 02:00 AM	49.6	48.6	1.0	7.0	-	45.6	45.1	0.5
02:00 AM - 02:05 AM	47.1	47.7	-0.6	7.0	-	43.1	44.4	-1.3
02:05 AM - 02:10 AM	47.9	47.6	0.3	7.0	-	43.9	44.7	-0.8
02:10 AM - 02:15 AM	46.2	47.5	-1.3	7.0	-	42.2	44.9	-2.7
02:15 AM - 02:20 AM	48.5	47.7	0.8	7.0	-	44.5	44.7	-0.2
02:20 AM - 02:25 AM	47.6	47.1	0.5	7.0	-	43.6	44.7	-1.1
02:25 AM - 02:30 AM	46.5	47.9	-1.4	7.0	-	42.5	44.8	-2.3
02:30 AM - 02:35 AM	47.0	48.2	-1.2	7.0	-	43.0	44.9	-1.9
02:35 AM - 02:40 AM	47.4	48.1	-0.7	7.0	-	43.4	44.6	-1.2
02:40 AM - 02:45 AM	48.3	47.5	0.8	7.0	-	44.3	44.4	-0.1
02:45 AM - 02:50 AM	51.8	47.8	4.0	2.0	-	52.8	45.1	7.7
02:50 AM - 02:55 AM	47.8	47.8	0.0	7.0	-	43.8	45.3	-1.5
02:55 AM - 03:00 AM	47.7	48.0	-0.3	7.0	-	43.7	45.3	-1.6
03:00 AM - 03:05 AM	48.4	47.9	0.5	7.0	-	44.4	45.8	-1.4
03:05 AM - 03:10 AM	53.7	48.4	5.3	1.5	-	55.2	45.1	10.1
03:10 AM - 03:15 AM	50.1	50.8	-0.7	7.0	-	46.1	45.0	1.1
03:15 AM - 03:20 AM	50.2	51.4	-1.2	7.0	-	46.2	45.1	1.1
03:20 AM - 03:25 AM	52.2	51.8	0.4	3.0	-	52.2	44.8	7.4
03:25 AM - 03:30 AM	52.1	53.6	-1.5	7.0	-	48.1	44.9	3.2
03:30 AM - 03:35 AM	56.1	52.7	3.4	3.0	-	56.1	44.9	11.2
03:35 AM - 03:40 AM	56.8	51.5	5.3	1.5	-	58.3	45.0	13.3
03:40 AM - 03:45 AM	54.3	47.1	7.2	1.0	-	56.3	44.9	11.4
03:45 AM - 03:50 AM	53.9	46.3	7.6	1.0	-	54.6	44.6	10.0



## Analysis / Test Report



### TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665362-1

P/O : สัญญาเลขที่ AIG-KN02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. 2351419-25  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ขุขันธ์นาหนองนาเกลือ หรือชุมชนบ้านหนองกรวย (A4) (GPS 47P 0704463, 1589516)  
Measurement Date May 14 - 15, 2023  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658242

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		ค่าเฉลี่ย	เสียงที่เกินมาตรฐาน	ค่าคะแนนการรบกวน
			ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด			
12:00 PM - 01:00 PM	46.0	55.5	-9.5	7.0	39.0	-	50.5
01:00 PM - 02:00 PM	48.4	51.1	-2.7	7.0	41.4	-	43.2
02:00 PM - 03:00 PM	45.4	52.1	-6.7	7.0	38.4	-	47.2
03:00 PM - 04:00 PM	45.2	50.5	-5.3	7.0	38.2	-	44.6
04:00 PM - 05:00 PM	46.6	50.6	-4.0	7.0	39.6	-	43.1
05:00 PM - 06:00 PM	44.9	51.7	-6.8	7.0	37.9	-	42.4
06:00 PM - 07:00 PM	46.7	55.5	-8.8	7.0	39.7	-	51.9
07:00 PM - 08:00 PM	48.5	46.2	2.3	4.5	44.0	-	43.4
08:00 PM - 09:00 PM	48.0	47.1	0.9	7.0	41.0	-	45.1
09:00 PM - 10:00 PM	46.9	47.5	-0.6	7.0	39.9	-	46.3
10:00 PM - 10:05 PM	46.3	47.6	-1.3	7.0	41.3	-	42.3
10:05 PM - 10:10 PM	46.8	47.1	-0.3	7.0	-	42.8	46.2
10:10 PM - 10:15 PM	47.0	47.1	-0.1	7.0	-	43.0	46.4
10:15 PM - 10:20 PM	47.3	48.3	-1.0	7.0	-	43.3	46.5
10:20 PM - 10:25 PM	48.2	47.2	1.0	7.0	-	44.2	46.1
10:25 PM - 10:30 PM	44.8	46.6	-1.8	7.0	-	40.8	45.7
10:30 PM - 10:35 PM	47.9	47.6	0.3	7.0	-	43.9	45.5
10:35 PM - 10:40 PM	50.0	46.2	3.8	2.0	-	51.0	45.3
10:40 PM - 10:45 PM	46.1	46.1	0.0	7.0	-	42.1	45.4
10:45 PM - 10:50 PM	46.2	46.1	0.1	7.0	-	42.2	45.3
10:50 PM - 10:55 PM	45.8	45.9	-0.1	7.0	-	41.8	45.2
10:55 PM - 11:00 PM	45.4	45.9	-0.5	7.0	-	41.4	44.8
11:00 PM - 11:05 PM	45.1	45.7	-0.6	7.0	-	41.1	44.8
11:05 PM - 11:10 PM	44.5	46.0	-1.5	7.0	-	40.5	45.5
11:10 PM - 11:15 PM	45.1	45.9	-0.8	7.0	-	41.1	45.2
11:15 PM - 11:20 PM	45.7	49.9	-4.2	7.0	-	41.7	45.1
11:20 PM - 11:25 PM	45.4	45.0	0.4	7.0	-	41.4	44.4
11:25 PM - 11:30 PM	46.5	44.7	1.8	4.5	-	45.0	44.1
11:30 PM - 11:35 PM	44.7	47.5	-2.8	7.0	-	40.7	44.0
11:35 PM - 11:40 PM	46.1	47.7	-1.6	7.0	-	40.1	44.0
11:40 PM - 11:45 PM	44.1	49.1	-5.0	7.0	-	40.1	43.9
11:45 PM - 11:50 PM	45.7	45.2	0.5	7.0	-	41.7	43.9
11:50 PM - 11:55 PM	46.2	44.8	1.4	7.0	-	42.2	44.1
11:55 PM - 12:00 AM	43.5	44.3	-0.8	7.0	-	39.5	44.3
12:00 AM - 12:05 AM	44.3	44.1	0.2	7.0	-	40.3	43.3
12:05 AM - 12:10 AM	44.1	44.4	-0.3	7.0	-	40.1	43.6
12:10 AM - 12:15 AM	43.4	44.5	-1.1	7.0	-	39.6	43.2
12:15 AM - 12:20 AM	43.4	44.4	-1.0	7.0	-	39.4	43.5
12:20 AM - 12:25 AM	44.0	44.0	0.0	7.0	-	40.0	43.3
12:25 AM - 12:30 AM	43.0	44.0	-1.0	7.0	-	39.0	43.3

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. The part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek  
Senior Manager



## Analysis / Test Report



### TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665362-1

P/O : สัญญาเลขที่ AIG-KN02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. 2351419-25  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ขุขันธ์นาหนองนาเกลือ หรือชุมชนบ้านหนองกรวย (A4) (GPS 47P 0704463, 1589516)  
Measurement Date May 14 - 15, 2023  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658242

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		ค่าเฉลี่ย	เสียงที่เกินมาตรฐาน	ค่าคะแนนการรบกวน
			ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด			
12:30 AM - 12:35 AM	42.5	43.8	-1.3	7.0	-	38.5	42.9
12:35 AM - 12:40 AM	42.0	45.2	-3.2	7.0	-	38.0	42.6
12:40 AM - 12:45 AM	43.3	42.7	0.6	7.0	-	39.3	41.7
12:45 AM - 12:50 AM	43.3	42.4	0.9	7.0	-	39.3	41.7
12:50 AM - 12:55 AM	45.2	43.0	2.2	4.5	-	43.7	41.3
12:55 AM - 01:00 AM	42.6	40.6	2.0	4.5	-	41.1	39.6
01:00 AM - 01:05 AM	43.5	43.1	0.4	7.0	-	39.5	39.9
01:05 AM - 01:10 AM	43.6	46.3	-2.7	7.0	-	39.6	40.5
01:10 AM - 01:15 AM	42.9	42.8	0.1	7.0	-	38.9	41.2
01:15 AM - 01:20 AM	45.5	42.8	2.7	3.0	-	45.5	41.2
01:20 AM - 01:25 AM	43.0	42.2	0.8	7.0	-	39.0	40.8
01:25 AM - 01:30 AM	43.3	43.7	-0.4	7.0	-	39.3	42.3
01:30 AM - 01:35 AM	43.9	42.5	1.4	7.0	-	39.9	40.8
01:35 AM - 01:40 AM	45.4	43.6	1.8	4.5	-	43.9	41.9
01:40 AM - 01:45 AM	45.4	43.9	1.5	4.5	-	43.9	42.4
01:45 AM - 01:50 AM	44.4	46.8	-2.4	7.0	-	40.4	43.7
01:50 AM - 01:55 AM	43.9	45.7	-1.8	7.0	-	39.9	44.6
01:55 AM - 02:00 AM	42.2	46.6	-4.4	7.0	-	38.2	44.9
02:00 AM - 02:05 AM	42.0	49.9	-7.9	7.0	-	38.0	44.0
02:05 AM - 02:10 AM	42.7	46.2	-3.5	7.0	-	38.7	44.4
02:10 AM - 02:15 AM	44.3	48.1	-3.8	7.0	-	40.3	45.4
02:15 AM - 02:20 AM	43.6	45.9	-2.3	7.0	-	39.6	45.0
02:20 AM - 02:25 AM	45.6	46.2	-0.6	7.0	-	41.6	45.1
02:25 AM - 02:30 AM	46.2	46.1	0.1	7.0	-	42.2	44.8
02:30 AM - 02:35 AM	45.0	47.3	-2.3	7.0	-	41.0	45.4
02:35 AM - 02:40 AM	45.0	47.3	-2.3	7.0	-	41.0	45.4
02:40 AM - 02:45 AM	44.5	46.0	-1.5	7.0	-	40.5	44.2
02:45 AM - 02:50 AM	45.1	45.6	-0.5	7.0	-	41.1	43.9
02:50 AM - 02:55 AM	47.2	46.0	1.2	7.0	-	43.2	44.2
02:55 AM - 03:00 AM	46.6	45.8	0.8	7.0	-	40.4	43.6
03:00 AM - 03:05 AM	45.0	46.8	-1.8	7.0	-	41.0	45.0
03:05 AM - 03:10 AM	44.5	45.4	-0.9	7.0	-	40.5	42.8
03:10 AM - 03:15 AM	44.3	50.9	-6.6	7.0	-	40.3	44.1
03:15 AM - 03:20 AM	45.0	47.0	-2.0	7.0	-	41.0	45.3
03:20 AM - 03:25 AM	44.7	46.5	-1.8	7.0	-	40.7	44.9
03:25 AM - 03:30 AM	44.9	46.4	-1.5	7.0	-	40.9	44.7
03:30 AM - 03:35 AM	44.5	45.2	-0.7	7.0	-	41.5	44.2
03:35 AM - 03:40 AM	44.7	45.2	0.5	7.0	-	40.7	42.9
03:40 AM - 03:45 AM	45.0	43.3	1.7	4.5	-	43.5	40.4
03:45 AM - 03:50 AM	45.0	44.1	0.9	7.0	-	41.0	40.2

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. The part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek  
Senior Manager



## Analysis / Test Report



### TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665362-1

P/O : สัญญาเลขที่ AIG-KN02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. 2351419-25  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ขุขันธ์นาหนองนาเกลือ หรือชุมชนบ้านหนองกรวย (A4) (GPS 47P 0704463, 1589516)  
Measurement Date May 14 - 15, 2023  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658242

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		ค่าเฉลี่ย	เสียงที่เกินมาตรฐาน	ค่าคะแนนการรบกวน
			ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด			
03:50 AM - 03:55 AM	44.9	40.6	4.3	2.0	-	45.9	37.0
03:55 AM - 04:00 AM	44.9	40.9	4.0	2.0	-	45.9	38.0
04:00 AM - 04:05 AM	46.9	39.8	7.1	1.0	-	48.9	37.6
04:05 AM - 04:10 AM	44.9	40.1	4.8	1.5	-	46.4	38.1
04:10 AM - 04:15 AM	44.1	39.1	5.0	1.5	-	45.6	37.5
04:15 AM - 04:20 AM	43.1	46.9	-3.8	7.0	-	39.1	37.8
04:20 AM - 04:25 AM	41.9	40.0	1.9	4.5	-	40.4	37.9
04:25 AM - 04:30 AM	42.4	39.6	2.8	3.0	-	42.4	37.4
04:30 AM - 04:35 AM	42.3	40.1	2.2	4.5	-	40.8	37.8
04:35 AM - 04:40 AM	40.9	38.4	2.5	3.0	-	40.9	37.3
04:40 AM - 04:45 AM	42.3	39.1	3.2	3.0	-	42.3	37.8
04:45 AM - 04:50 AM	41.9	39.0	2.9	3.0	-	41.9	37.9
04:50 AM - 04:55 AM	42.2	38.9	3.3	3.0	-	42.2	37.9
04:55 AM - 05:00 AM	43.4	40.8	2.6	3.0	-	43.4	38.6
05:00 AM - 05:05 AM	42.8	42.1	0.7	7.0	-	38.8	38.9
05:05 AM - 05:10 AM	42.5	50.3	-7.8	7.0	-	38.5	40.6
05:10 AM - 05:15 AM	42.0	42.6	-0.6	7.0	-	38.0	39.9
05:15 AM - 05:20 AM	43.3	53.7	-10.4	7.0	-	39.3	42.7
05:20 AM - 05:25 AM	43.6	60.0	-16.4	7.0	-	39.6	57.4
05:25 AM - 05:30 AM	42.7	62.4	-19.7	7.0	-	38.7	61.3
05:30 AM - 05:35 AM	44.9	61.8	-16.9	7.0	-	40.9	60.0
05:35 AM - 05:40 AM	45.3	57.3	-12.0	7.0	-	41.3	51.1
05:40 AM - 05:45 AM	46.4	54.4	-10.0	7.0	-	40.4	48.2
05:45 AM - 05:50 AM	44.6	56.4	-11.8	7.0	-	40.6	46.5
05:50 AM - 05:55 AM	45.2	54.6	-9.4	7.0	-	41.2	46.3
05:55 AM - 06:00 AM	46.4	51.6	-5.2	7.0	-	42.4	44.1
06:00 AM - 07:00 AM	48.7	52.2	-3.5	7.0	41.7	-	44.0
07:00 AM - 08:00 AM	47.2	51.3	-4.1	7.0	40.2	-	43.3
08:00 AM - 09:00 AM	47.7	55.0	-7.3	7.0	40.7	-	50.6
09:00 AM - 10:00 AM	49.8	55.3	-5.5	7.0	41.8	-	50.4
10:00 AM - 11:00 AM	49.2	54.2	-5.0	7.0	42.2	-	49.2
11:00 AM - 12:00 PM	47.5	48.8	-1.3	7.0	40.5	-	41.0

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

1. โปรดทราบข้อมูลผลการตรวจวัด ที่ทางสถานีตรวจวัดการรบกวนเสียงระดับเสียงที่แสดงค่าการรบกวนทางกฎหมาย พ.ศ. 2548
2. โปรดทราบข้อมูลผลการตรวจวัด ที่ทางสถานีตรวจวัดการรบกวนเสียงระดับเสียงที่แสดงค่าการรบกวนทางกฎหมาย พ.ศ. 2553
3. โปรดทราบข้อมูลผลการตรวจวัด ที่ทางสถานีตรวจวัดการรบกวนเสียงระดับเสียงที่แสดงค่าการรบกวนทางกฎหมาย พ.ศ. 2561

ระดับเสียงที่เกินมาตรฐานและระดับเสียงที่เกินมาตรฐาน (Sample No.2351419-25 วันที่ตรวจวัด 14-15 พฤษภาคม 2566)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated



## Analysis / Test Report



TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665364-1

P/O : สัญญาเลขที่GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. 2351419-26  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ชุมชนบ้านหนองทรายน้อย หรือชุมชนบ้านหนองทราย (A4) (GPS 47P 0704463, 1589516)  
Measurement Date May 15 - 16, 2023  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658242

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	ผลต่าง	ค่าปรับค่า	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงที่ฐาน	ค่าระดับ
					การวัด	การคำนวณ		
12:30 AM - 12:35 AM	48.1	45.5	2.6	3.0	-	48.1	44.8	3.3
12:35 AM - 12:40 AM	48.5	45.3	3.2	3.0	-	48.5	44.5	4.0
12:40 AM - 12:45 AM	48.0	45.2	2.8	3.0	-	48.0	44.3	3.7
12:45 AM - 12:50 AM	48.2	44.9	3.3	3.0	-	48.2	43.5	4.7
12:50 AM - 12:55 AM	47.2	44.5	2.7	3.0	-	47.2	42.9	4.3
12:55 AM - 01:00 AM	46.6	44.7	1.9	4.5	-	45.1	43.4	1.7
01:00 AM - 01:05 AM	47.1	44.8	2.3	4.5	-	45.6	43.9	1.7
01:05 AM - 01:10 AM	45.6	45.3	0.3	7.0	-	41.6	44.4	-2.8
01:10 AM - 01:15 AM	47.2	45.2	2.0	4.5	-	45.7	43.8	1.9
01:15 AM - 01:20 AM	45.7	44.7	1.0	7.0	-	41.7	43.6	-1.9
01:20 AM - 01:25 AM	47.4	44.9	2.5	3.0	-	47.4	42.4	5.0
01:25 AM - 01:30 AM	47.7	45.0	2.7	3.0	-	47.7	43.5	4.2
01:30 AM - 01:35 AM	48.8	42.9	5.9	1.5	-	50.3	41.7	8.6
01:35 AM - 01:40 AM	48.8	43.6	5.2	1.5	-	50.3	42.1	8.2
01:40 AM - 01:45 AM	48.1	46.4	1.7	4.5	-	46.6	41.8	4.8
01:45 AM - 01:50 AM	47.9	41.7	6.2	1.5	-	49.4	40.9	8.5
01:50 AM - 01:55 AM	49.4	41.9	7.5	0.5	-	51.9	40.7	11.2
01:55 AM - 02:00 AM	47.2	42.5	4.7	1.5	-	48.7	41.3	7.4
02:00 AM - 02:05 AM	48.0	41.4	6.6	1.0	-	50.0	40.1	9.9
02:05 AM - 02:10 AM	49.3	42.0	7.3	1.0	-	51.3	40.4	10.9
02:10 AM - 02:15 AM	45.9	43.1	2.8	3.0	-	45.9	41.7	4.2
02:15 AM - 02:20 AM	46.4	43.6	2.8	3.0	-	46.4	42.6	3.8
02:20 AM - 02:25 AM	48.5	45.8	2.7	3.0	-	48.5	43.1	5.4
02:25 AM - 02:30 AM	46.9	45.5	1.4	7.0	-	42.9	44.4	-1.5
02:30 AM - 02:35 AM	46.7	46.1	0.6	7.0	-	42.7	45.3	-2.6
02:35 AM - 02:40 AM	47.2	46.6	0.6	7.0	-	42.2	45.6	-3.4
02:40 AM - 02:45 AM	48.0	45.4	2.6	3.0	-	48.0	44.3	3.7
02:45 AM - 02:50 AM	46.2	44.4	1.8	4.5	-	44.7	43.4	1.4
02:50 AM - 02:55 AM	43.7	45.3	-1.6	7.0	-	39.7	44.1	-4.4
02:55 AM - 03:00 AM	49.3	46.9	2.4	3.0	-	49.3	46.0	3.3
03:00 AM - 03:05 AM	45.7	44.9	0.8	7.0	-	41.7	43.3	-1.6
03:05 AM - 03:10 AM	46.2	46.2	0.0	7.0	-	42.4	44.9	-2.5
03:10 AM - 03:15 AM	46.5	47.0	-0.5	7.0	-	42.5	44.9	-2.4
03:15 AM - 03:20 AM	46.1	47.2	-1.1	7.0	-	42.1	45.0	-2.9
03:20 AM - 03:25 AM	46.7	48.5	-1.8	7.0	-	42.7	45.0	-2.3
03:25 AM - 03:30 AM	45.8	46.4	-0.6	7.0	-	41.8	44.1	-2.3
03:30 AM - 03:35 AM	46.4	44.3	2.1	7.0	-	41.1	42.5	-1.4
03:35 AM - 03:40 AM	45.7	44.1	1.6	7.0	-	40.7	42.3	-1.6
03:40 AM - 03:45 AM	44.4	43.6	0.8	7.0	-	40.4	41.7	-1.3
03:45 AM - 03:50 AM	44.5	43.1	1.4	7.0	-	40.5	40.8	-0.3

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokorn Anek  
Senior Manager



## Analysis / Test Report



TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665364-1

P/O : สัญญาเลขที่GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. 2351419-26  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ชุมชนบ้านหนองทรายน้อย หรือชุมชนบ้านหนองทราย (A4) (GPS 47P 0704463, 1589516)  
Measurement Date May 15 - 16, 2023  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658242

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	ผลต่าง	ค่าปรับค่า	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงที่ฐาน	ค่าระดับ
					การวัด	การคำนวณ		
03:50 AM - 03:55 AM	44.9	43.2	1.7	4.5	-	43.4	40.6	2.8
03:55 AM - 04:00 AM	45.5	43.2	2.3	4.5	-	44.0	40.4	3.6
04:00 AM - 04:05 AM	45.6	42.9	2.7	3.0	-	45.6	40.3	5.3
04:05 AM - 04:10 AM	45.2	42.6	2.6	3.0	-	45.2	39.8	5.4
04:10 AM - 04:15 AM	45.4	43.1	2.3	4.5	-	43.9	40.1	3.8
04:15 AM - 04:20 AM	45.3	42.8	2.5	3.0	-	45.3	39.7	5.6
04:20 AM - 04:25 AM	45.3	42.7	2.6	3.0	-	45.3	39.9	5.4
04:25 AM - 04:30 AM	45.2	42.9	2.3	4.5	-	43.7	40.2	3.5
04:30 AM - 04:35 AM	44.5	46.9	-2.4	7.0	-	40.5	41.5	-1.0
04:35 AM - 04:40 AM	44.6	43.3	1.3	7.0	-	40.6	40.4	0.2
04:40 AM - 04:45 AM	44.0	43.3	0.7	7.0	-	40.0	40.7	-0.7
04:45 AM - 04:50 AM	44.0	43.7	0.3	7.0	-	40.0	41.0	-1.0
04:50 AM - 04:55 AM	44.7	41.2	3.5	2.0	-	45.7	38.8	6.9
04:55 AM - 05:00 AM	44.1	40.6	3.5	2.0	-	45.1	39.0	6.1
05:00 AM - 05:05 AM	43.7	41.0	2.7	3.0	-	43.7	39.8	3.9
05:05 AM - 05:10 AM	43.8	45.3	-1.5	7.0	-	39.8	41.6	-1.8
05:10 AM - 05:15 AM	44.1	45.3	-1.2	7.0	-	40.1	41.5	-1.4
05:15 AM - 05:20 AM	45.8	60.4	-14.6	7.0	-	41.8	44.9	-3.1
05:20 AM - 05:25 AM	45.0	61.9	-16.9	7.0	-	41.0	58.7	-17.7
05:25 AM - 05:30 AM	44.5	62.5	-18.0	7.0	-	40.5	60.6	-20.1
05:30 AM - 05:35 AM	43.5	58.0	-14.5	7.0	-	39.5	52.1	-12.6
05:35 AM - 05:40 AM	43.4	54.2	-10.8	7.0	-	39.4	47.1	-7.7
05:40 AM - 05:45 AM	44.2	52.3	-8.1	7.0	-	40.2	45.3	-5.1
05:45 AM - 05:50 AM	44.2	53.2	-9.0	7.0	-	40.2	45.3	-5.1
05:50 AM - 05:55 AM	46.1	51.4	-5.3	7.0	-	42.1	44.5	-2.4
05:55 AM - 06:00 AM	45.5	51.1	-5.6	7.0	-	41.5	44.1	-2.6
06:00 AM - 07:00 AM	49.5	52.0	-2.5	7.0	42.5	-	44.6	-2.1
07:00 AM - 08:00 AM	50.5	51.7	-1.2	7.0	43.5	-	43.3	0.2
08:00 AM - 09:00 AM	47.3	53.7	-6.4	7.0	40.3	-	51.1	-10.8
09:00 AM - 10:00 AM	48.9	50.9	-2.0	7.0	41.9	-	42.7	-0.8
10:00 AM - 11:00 AM	54.4	53.0	1.4	7.0	47.4	-	49.0	-1.6
11:00 AM - 12:00 PM	47.2	51.5	-4.3	7.0	40.2	-	45.0	-4.8

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

เอกสาร

- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนชุมชนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
- ระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรม ว่าด้วยการตรวจวัด วันที่ 15-16 พฤษภาคม 2566

ระดับเสียงที่ฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2339898-26 วันตรวจวัด 15-16 พฤษภาคม 2566)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokorn Anek  
Senior Manager



## Analysis / Test Report



TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665364-1

P/O : สัญญาเลขที่GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. 2351419-27  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ชุมชนบ้านหนองทรายน้อย หรือชุมชนบ้านหนองทราย (A4) (GPS 47P 0704463, 1589516)  
Measurement Date May 16 - 17, 2023  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00658242

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	ผลต่าง ค่าเสียง	ตัวปรับค่า	ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงที่ฐาน	ค่าความ การชน
					การวัด	การคำนวณ		
12:00 PM - 01:00 PM	46.6	50.0	-3.4	7.0	39.6	-	43.4	-3.8
01:00 PM - 02:00 PM	48.2	50.1	-1.9	7.0	41.2	-	44.5	-3.3
02:00 PM - 03:00 PM	44.7	50.8	-6.1	7.0	37.7	-	46.3	-5.6
03:00 PM - 04:00 PM	46.0	51.0	-5.0	7.0	39.0	-	44.0	-5.0
04:00 PM - 05:00 PM	46.9	48.7	-1.8	7.0	39.9	-	41.6	-1.7
05:00 PM - 06:00 PM	46.4	50.5	-4.1	7.0	39.4	-	40.7	-1.3
06:00 PM - 07:00 PM	47.6	50.0	-2.4	7.0	40.6	-	44.4	-3.8
07:00 PM - 08:00 PM	48.7	43.9	4.8	1.5	47.2	-	42.5	4.7
08:00 PM - 09:00 PM	46.6	45.8	0.8	7.0	39.6	-	43.9	-4.3
09:00 PM - 10:00 PM	50.9	45.3	5.6	1.5	49.4	-	44.2	5.2
10:00 PM - 10:05 PM	51.4	45.7	5.7	1.5	-	52.9	45.0	7.9
10:05 PM - 10:10 PM	51.0	45.4	5.6	1.5	-	52.5	44.7	7.8
10:10 PM - 10:15 PM	50.8	47.6	3.2	3.0	-	50.8	44.9	5.9
10:15 PM - 10:20 PM	49.8	46.3	3.5	2.0	-	50.8	45.4	5.4
10:20 PM - 10:25 PM	50.7	46.4	4.3	2.0	-	51.7	45.4	6.3
10:25 PM - 10:30 PM	49.5	46.9	2.6	3.0	-	49.5	45.6	3.9
10:30 PM - 10:35 PM	50.2	46.3	3.9	2.0	-	51.2	45.6	5.6
10:35 PM - 10:40 PM	47.1	46.3	0.8	7.0	-	43.1	45.5	-2.4
10:40 PM - 10:45 PM	46.7	46.3	0.4	7.0	-	42.7	45.4	-2.7
10:45 PM - 10:50 PM	46.2	46.0	0.2	7.0	-	42.2	45.3	-3.1
10:50 PM - 10:55 PM	47.6	46.2	1.4	7.0	-	43.6	45.3	-1.7
10:55 PM - 11:00 PM	45.7	45.8	-0.1	7.0	-	41.7	44.9	-3.2
11:00 PM - 11:05 PM	45.5	44.9	0.6	7.0	-	41.5	44.0	-2.5
11:05 PM - 11:10 PM	45.7	44.5	1.2	7.0	-	41.7	43.7	2.0
11:10 PM - 11:15 PM	46.3	44.5	1.8	4.5	-	44.8	43.7	1.1
11:15 PM - 11:20 PM	46.3	44.6	1.7	4.5	-	44.8	43.4	1.4
11:20 PM - 11:25 PM	46.3	44.2	2.1	4.5	-	44.8	42.2	1.6
11:25 PM - 11:30 PM	46.4	43.8	2.6	3.0	-	46.4	43.0	3.4
11:30 PM - 11:35 PM	49.1	43.8	5.3	1.5	-	50.6	43.0	7.6
11:35 PM - 11:40 PM	47.3	43.5	3.8	2.0	-	48.3	42.8	5.5
11:40 PM - 11:45 PM	47.2	43.2	4.0	2.0	-	48.2	42.8	5.4
11:45 PM - 11:50 PM	48.1	43.0	5.1	7.0	-	44.1	43.0	1.1
11:50 PM - 11:55 PM	47.6	52.4	-4.8	2.0	-	43.6	42.9	0.7
11:55 PM - 12:00 AM	47.9	53.7	-4.2	2.0	-	48.9	42.7	6.2
12:00 AM - 12:05 AM	48.2	43.8	4.4	3.0	-	49.2	43.8	5.4
12:05 AM - 12:10 AM	47.0	44.1	2.9	3.0	-	47.0	42.9	4.1
12:10 AM - 12:15 AM	46.9	43.7	3.2	3.0	-	46.9	42.4	4.5
12:15 AM - 12:20 AM	46.6	42.9	3.7	2.0	-	47.6	42.0	5.6
12:20 AM - 12:25 AM	45.2	41.2	4.0	2.0	-	45.2	40.7	4.5
12:25 AM - 12:30 AM	44.6	43.3	0.3	7.0	-	40.6	43.3	-2.7



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : สัญญาเลขที่IGA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Sample No. 2351419-27  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ชุมชนบ้านหนองมะเขือเทศ หรือชุมชนบ้านหนองกระพือ (A4) (GPS 47P 0704463, 1589516)  
Measurement Date May 16 - 17, 2023  
Measurement by Prommee Sripattet  
Sound Level Meter 00658242

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรมการ	ระดับเสียง (dB(A))		ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงที่ฐาน	ค่าระดับเสียง
			ผลต่าง	ค่าปรับ	ค่าปรับ	ค่าปรับ		
03:50 AM - 03:55 AM	45.8	47.4	-1.6	7.0	-	41.8	41.6	0.2
03:55 AM - 04:00 AM	45.2	42.8	2.4	4.5	-	43.7	41.5	2.2
04:00 AM - 04:05 AM	46.4	41.8	4.6	1.5	-	47.9	41.1	6.8
04:05 AM - 04:10 AM	45.9	41.8	4.1	2.0	-	46.9	40.8	6.1
04:10 AM - 04:15 AM	46.6	42.0	4.6	1.5	-	48.1	41.0	7.1
04:15 AM - 04:20 AM	46.1	42.0	4.1	2.0	-	47.1	40.7	6.4
04:20 AM - 04:25 AM	46.1	41.5	4.6	1.5	-	47.6	40.3	7.3
04:25 AM - 04:30 AM	45.5	41.3	4.2	2.0	-	46.5	40.2	6.3
04:30 AM - 04:35 AM	45.9	42.1	3.8	2.0	-	46.9	40.3	6.6
04:35 AM - 04:40 AM	46.5	41.1	5.4	1.5	-	48.0	39.8	8.2
04:40 AM - 04:45 AM	46.7	41.5	5.2	1.5	-	48.2	40.4	7.8
04:45 AM - 04:50 AM	45.4	41.9	3.5	2.0	-	46.4	40.8	5.6
04:50 AM - 04:55 AM	45.6	41.8	3.8	2.0	-	46.6	41.0	5.6
04:55 AM - 05:00 AM	45.9	50.0	-4.1	7.0	-	41.9	40.9	1.0
05:00 AM - 05:05 AM	45.3	42.3	3.0	3.0	-	45.3	40.9	4.4
05:05 AM - 05:10 AM	46.7	44.3	2.4	4.5	-	45.2	41.6	3.6
05:10 AM - 05:15 AM	46.4	52.1	-5.7	7.0	-	42.4	42.3	0.1
05:15 AM - 05:20 AM	46.4	60.6	-14.2	7.0	-	42.4	46.2	-3.8
05:20 AM - 05:25 AM	47.5	62.8	-15.3	7.0	-	43.5	60.4	-16.9
05:25 AM - 05:30 AM	45.8	60.3	-14.5	7.0	-	41.8	59.1	-17.3
05:30 AM - 05:35 AM	45.3	59.4	-14.1	7.0	-	41.3	54.9	-13.6
05:35 AM - 05:40 AM	45.5	52.8	-7.3	7.0	-	41.5	47.5	-6.0
05:40 AM - 05:45 AM	46.3	57.1	-10.8	7.0	-	42.3	45.2	-2.9
05:45 AM - 05:50 AM	49.0	54.2	-5.2	7.0	-	45.0	46.7	-1.7
05:50 AM - 05:55 AM	47.5	59.7	-12.2	7.0	-	43.5	45.3	-1.8
05:55 AM - 06:00 AM	46.3	57.1	-10.8	7.0	-	42.3	44.7	-2.4
06:00 AM - 07:00 AM	50.0	51.2	-1.2	7.0	-	42.8	44.6	-1.8
07:00 AM - 08:00 AM	49.3	51.8	-2.5	7.0	42.3	-	41.9	0.4
08:00 AM - 09:00 AM	48.0	55.9	-7.9	7.0	41.0	-	50.3	-9.3
09:00 AM - 10:00 AM	48.5	53.5	-5.0	7.0	41.5	-	49.5	-8.0
10:00 AM - 11:00 AM	47.4	49.8	-2.4	7.0	40.4	-	45.4	-8.0
11:00 AM - 12:00 PM	46.2	50.9	-4.7	7.0	39.2	-	45.9	-6.7

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

1. ข้อมูลที่ได้มาจากการตรวจสอบการวัดเสียงรบกวน (หรือค่าที่ได้จากการประมาณการ) ที่แสดงในรายงานนี้ เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น และไม่ได้ใช้เพื่อการตัดสินใจใดๆ
2. ข้อมูลที่ได้มาจากการตรวจสอบการวัดเสียงรบกวน (หรือค่าที่ได้จากการประมาณการ) ที่แสดงในรายงานนี้ เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น และไม่ได้ใช้เพื่อการตัดสินใจใดๆ
3. ข้อมูลที่ได้มาจากการตรวจสอบการวัดเสียงรบกวน (หรือค่าที่ได้จากการประมาณการ) ที่แสดงในรายงานนี้ เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น และไม่ได้ใช้เพื่อการตัดสินใจใดๆ

ระดับเสียงที่ฐานและระดับเสียงตามวิธีการคำนวณ (Sample No.2339898-27 วันที่ตรวจวัด 16-17 พฤษภาคม 2566)

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : สัญญาเลขที่IGA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Sample No. 2351419-28  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ชุมชนบ้านหนองมะเขือเทศ หรือชุมชนบ้านหนองกระพือ (A4) (GPS 47P 0704463, 1589516)  
Measurement Date May 17 - 18, 2023  
Measurement by Prommee Sripattet  
Sound Level Meter 00658242

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรมการ	ระดับเสียง (dB(A))		ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงที่ฐาน	ค่าระดับเสียงจากการคำนวณ	
			ผลต่าง	ค่าปรับ	ค่าปรับ	ค่าปรับ			
12:00 PM - 01:00 PM	45.5	49.9	-4.4	7.0	-	38.5	-	44.3	-5.8
01:00 PM - 02:00 PM	45.9	48.0	-2.1	7.0	-	38.9	-	43.1	-4.2
02:00 PM - 03:00 PM	46.8	49.8	-3.0	7.0	-	39.8	-	43.8	-4.0
03:00 PM - 04:00 PM	46.2	51.7	-5.5	7.0	39.2	-	-	46.6	-7.4
04:00 PM - 05:00 PM	45.7	52.4	-6.7	7.0	38.7	-	-	42.9	-4.2
05:00 PM - 06:00 PM	45.7	49.1	-3.4	7.0	38.7	-	-	41.0	-2.3
06:00 PM - 07:00 PM	45.9	56.5	-10.6	7.0	38.9	-	-	53.5	-14.6
07:00 PM - 08:00 PM	49.0	43.8	5.2	1.5	47.5	-	-	42.4	5.1
08:00 PM - 09:00 PM	47.6	48.6	-1.0	7.0	40.6	-	-	45.0	-4.4
09:00 PM - 10:00 PM	47.3	50.0	-2.7	7.0	40.3	-	-	44.5	-4.2
10:00 PM - 10:05 PM	45.8	50.7	-4.9	7.0	-	-	41.8	46.0	-4.2
10:05 PM - 10:10 PM	45.0	46.0	-1.0	7.0	-	-	41.0	42.6	-1.6
10:10 PM - 10:15 PM	43.6	50.4	-6.8	7.0	-	-	39.6	42.5	-2.9
10:15 PM - 10:20 PM	45.8	48.9	-3.1	7.0	-	-	41.8	45.0	-3.2
10:20 PM - 10:25 PM	45.5	51.1	-5.6	7.0	-	-	41.5	43.3	-1.8
10:25 PM - 10:30 PM	47.5	52.6	-5.1	7.0	-	-	43.5	48.4	-4.9
10:30 PM - 10:35 PM	47.2	55.1	-7.9	7.0	-	-	43.2	44.6	-1.4
10:35 PM - 10:40 PM	46.7	56.4	-9.7	7.0	-	-	42.7	46.4	-3.7
10:40 PM - 10:45 PM	46.8	57.5	-10.7	7.0	-	-	42.8	45.9	-3.1
10:45 PM - 10:50 PM	45.9	51.1	-5.2	7.0	-	-	41.9	44.9	-3.0
10:50 PM - 10:55 PM	45.6	51.7	-6.1	7.0	-	-	41.6	42.1	-0.5
10:55 PM - 11:00 PM	46.8	46.9	-0.1	7.0	-	-	42.8	37.6	5.2
11:00 PM - 11:05 PM	48.0	41.6	6.4	1.5	-	-	49.5	36.8	12.7
11:05 PM - 11:10 PM	48.3	45.0	3.3	3.0	-	-	48.3	37.2	11.1
11:10 PM - 11:15 PM	48.7	49.1	-0.4	7.0	-	-	44.7	41.8	2.9
11:15 PM - 11:20 PM	48.6	48.5	0.1	7.0	-	-	44.6	40.6	4.0
11:20 PM - 11:25 PM	48.5	47.9	0.6	7.0	-	-	44.5	42.9	1.6
11:25 PM - 11:30 PM	49.2	46.7	2.5	3.0	-	-	49.2	42.9	6.3
11:30 PM - 11:35 PM	49.2	45.6	3.6	2.0	-	-	50.2	42.0	8.2
11:35 PM - 11:40 PM	49.9	50.4	-0.5	7.0	-	-	45.9	43.4	2.5
11:40 PM - 11:45 PM	50.1	51.3	-1.2	7.0	-	-	46.1	45.9	0.2
11:45 PM - 11:50 PM	50.1	49.8	0.3	7.0	-	-	46.1	44.1	2.0
11:50 PM - 11:55 PM	50.1	51.0	-0.9	7.0	-	-	46.1	47.7	-1.6
11:55 PM - 12:00 AM	49.6	49.6	0.0	7.0	-	-	45.6	43.7	1.9
12:00 AM - 12:05 AM	48.4	47.1	1.3	7.0	-	-	44.4	43.0	1.4
12:05 AM - 12:10 AM	48.7	49.7	-1.0	7.0	-	-	44.7	41.7	3.0
12:10 AM - 12:15 AM	48.1	46.2	1.9	4.5	-	-	46.6	42.5	4.1
12:15 AM - 12:20 AM	47.3	50.1	-2.8	7.0	-	-	43.8	42.8	1.0
12:20 AM - 12:25 AM	47.3	51.1	-3.8	7.0	-	-	43.3	42.8	0.5
12:25 AM - 12:30 AM	48.2	47.9	0.3	7.0	-	-	44.2	42.7	1.5

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : สัญญาเลขที่IGA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Sample No. 2351419-28  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ชุมชนบ้านหนองมะเขือเทศ หรือชุมชนบ้านหนองกระพือ (A4) (GPS 47P 0704463, 1589516)  
Measurement Date May 17 - 18, 2023  
Measurement by Prommee Sripattet  
Sound Level Meter 00658242

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรมการ	ระดับเสียง (dB(A))		ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงที่ฐาน	ค่าการชดเชยการชดเชย
			ผลต่าง	ค่าปรับ	ค่าปรับ	ค่าปรับ		
12:30 AM - 12:35 AM	47.0	49.1	-2.1	7.0	-	43.0	43.3	-0.3
12:35 AM - 12:40 AM	46.6	48.6	-2.0	7.0	-	42.6	43.0	-0.4
12:40 AM - 12:45 AM	47.2	49.4	-2.2	7.0	-	43.2	42.9	0.3
12:45 AM - 12:50 AM	47.1	49.1	-1.9	7.0	-	43.2	42.6	0.6
12:50 AM - 12:55 AM	45.5	47.7	-2.2	7.0	-	41.5	42.7	-1.2
12:55 AM - 01:00 AM	45.7	47.8	-2.1	7.0	-	41.7	42.9	-1.2
01:00 AM - 01:05 AM	44.7	49.3	-4.6	7.0	-	40.7	43.2	-2.5
01:05 AM - 01:10 AM	45.5	48.1	-2.6	7.0	-	41.5	42.7	-0.7
01:10 AM - 01:15 AM	46.5	46.8	-0.3	7.0	-	42.5	42.0	0.5
01:15 AM - 01:20 AM	46.6	49.9	-3.3	7.0	-	42.6	42.5	0.1
01:20 AM - 01:25 AM	47.6	47.4	0.2	7.0	-	43.6	42.5	1.1
01:25 AM - 01:30 AM	46.8	48.9	-2.1	7.0	-	42.8	42.3	0.5
01:30 AM - 01:35 AM	46.9	46.8	0.1	7.0	-	42.9	42.9	0.0
01:35 AM - 01:40 AM	46.8	46.3	0.5	7.0	-	42.8	42.3	0.5
01:40 AM - 01:45 AM	46.0	46.2	-0.2	7.0	-	42.0	43.1	-1.1
01:45 AM - 01:50 AM	44.1	48.1	-4.0	7.0	-	40.1	42.4	-2.3
01:50 AM - 01:55 AM	44.5	46.3	-1.8	7.0	-	40.5	42.6	-2.1
01:55 AM - 02:00 AM	43.7	50.6	-6.9	7.0	-	39.7	44.8	-5.1
02:00 AM - 02:05 AM	44.1	49.1	-5.0	7.0	-	40.1	46.8	-6.7
02:05 AM - 02:10 AM	43.4	51.0	-7.6	7.0	-	39.4	44.7	-5.3
02:10 AM - 02:15 AM	43.2	48.8	-5.6	7.0	-	39.2	46.1	-6.9
02:15 AM - 02:20 AM	43.7	48.7	-5.0	7.0	-	39.7	43.3	3.6
02:20 AM - 02:25 AM	44.0	49.2	-5.2	7.0	-	40.0	44.2	-4.2
02:25 AM - 02:30 AM	44.0	53.7	-9.7	7.0	-	40.0	46.1	-6.1
02:30 AM - 02:35 AM	44.4	54.8	-10.4	7.0	-	40.4	45.7	-5.3
02:35 AM - 02:40 AM	46.4	55.0	-8.6	7.0	-	40.4	46.7	-6.3
02:40 AM - 02:45 AM	45.2	56.1	-10.9	7.0	-	41.2	48.9	-7.7
02:45 AM - 02:50 AM	45.5	57.4	-11.9	7.0	-	41.5	52.4	-10.9
02:50 AM - 02:55 AM	45.4	60.4	-15.0	7.0	-	41.4	57.9	-16.5
02:55 AM - 03:00 AM	45.7	51.8	-6.1	7.0	-	41.7	45.6	-3.9
03:00 AM - 03:05 AM	46.2	53.1	-6.9	7.0	-	42.2	46.0	-3.8
03:05 AM - 03:10 AM	46.7	67.7	-21.0	7.0	-	42.7	62.5	-19.8
03:10 AM - 03:15 AM	46.0	61.6	-15.6	7.0	-	42.0	57.8	-15.8
03:15 AM - 03:20 AM	45.0	64.7	-19.7	7.0	-	41.0	63.2	-22.2
03:20 AM - 03:25 AM	46.1	64.9	-18.8	7.0	-	42.1	61.9	-19.8
03:25 AM - 03:30 AM	46.5	60.5	-14.0	7.0	-	42.5	58.1	-15.6
03:30 AM - 03:35 AM	44.6	59.1	-14.5	7.0	-	40.6	55.2	-14.6
03:35 AM - 03:40 AM	44.9	53.6	-8.7	7.0	-	40.9	49.2	-8.3
03:40 AM - 03:45 AM	45.1	51.4	-6.3	7.0	-	41.1	48.4	-6.4
03:45 AM - 03:50 AM	46.2	48.2	-2.0	7.0	-	42.2	45.9	-3.7





## Analysis / Test Report



TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665366-1

P/O : สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. : 2351419-29  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : ขยายพื้นที่ขุดเจาะ (A5) (GPS 47P 0705609, 1590360)  
Measurement Date : May 11 - 12, 2023  
Measurement by : Prommee Sripradhet  
Sound Level Meter : 00873053

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงที่ฐานการรบกวน	ค่าเฉลี่ย
			ผลต่าง	ค่าปรับ		
12:00 PM - 01:00 PM	53.8	57.1	-3.3	7.0	46.8	1.6
01:00 PM - 02:00 PM	53.5	53.5	0.0	7.0	46.5	2.6
02:00 PM - 03:00 PM	55.4	59.2	-3.8	7.0	48.4	-7.0
03:00 PM - 04:00 PM	56.0	55.4	-1.4	7.0	49.0	-5.0
04:00 PM - 05:00 PM	55.3	50.7	4.6	1.5	53.8	-
05:00 PM - 06:00 PM	52.7	53.3	-0.6	7.0	45.7	-
06:00 PM - 07:00 PM	49.3	54.4	-5.1	7.0	42.3	-
07:00 PM - 08:00 PM	56.7	59.2	-2.5	7.0	49.7	-
08:00 PM - 09:00 PM	56.9	46.2	10.7	0.5	56.4	-
09:00 PM - 10:00 PM	58.0	49.2	8.8	0.5	57.5	-
10:00 PM - 10:05 PM	59.6	44.8	14.8	0.0	62.6	-
10:05 PM - 10:10 PM	59.8	44.6	15.2	0.0	62.8	-
10:10 PM - 10:15 PM	59.8	44.6	15.2	0.0	62.8	-
10:15 PM - 10:20 PM	58.7	44.2	14.5	0.0	61.7	-
10:20 PM - 10:25 PM	58.4	44.0	14.4	0.0	61.4	-
10:25 PM - 10:30 PM	59.5	48.4	11.1	0.5	62.0	-
10:30 PM - 10:35 PM	59.4	43.9	15.5	0.0	62.4	-
10:35 PM - 10:40 PM	59.1	44.2	14.9	0.0	62.1	-
10:40 PM - 10:45 PM	58.7	45.6	13.1	0.0	61.7	-
10:45 PM - 10:50 PM	58.7	43.4	15.3	0.0	61.7	-
10:50 PM - 10:55 PM	59.0	43.4	15.6	0.0	62.0	-
10:55 PM - 11:00 PM	58.5	43.3	15.2	0.0	61.5	-
11:00 PM - 11:05 PM	58.3	43.5	14.8	0.0	61.3	-
11:05 PM - 11:10 PM	58.0	42.9	15.1	0.0	61.0	-
11:10 PM - 11:15 PM	58.2	43.2	15.0	0.0	61.2	-
11:15 PM - 11:20 PM	57.4	43.8	13.6	0.0	60.4	-
11:20 PM - 11:25 PM	58.4	42.7	15.7	0.0	61.4	-
11:25 PM - 11:30 PM	58.4	42.5	15.9	0.0	61.4	-
11:30 PM - 11:35 PM	57.7	41.9	15.8	0.0	60.7	-
11:35 PM - 11:40 PM	55.8	41.8	14.0	0.0	58.8	-
11:40 PM - 11:45 PM	57.2	41.9	15.3	0.0	60.2	-
11:45 PM - 11:50 PM	57.6	41.8	15.8	0.0	60.6	-
11:50 PM - 11:55 PM	57.7	42.2	15.5	0.0	60.7	-
11:55 PM - 12:00 AM	57.7	42.8	14.9	0.5	60.2	-
12:00 AM - 12:05 AM	57.9	42.4	15.5	0.0	60.9	-
12:05 AM - 12:10 AM	57.8	42.7	15.1	0.0	60.8	-
12:10 AM - 12:15 AM	57.4	42.4	15.0	0.0	60.6	-
12:15 AM - 12:20 AM	57.5	43.0	14.5	0.0	60.5	-
12:20 AM - 12:25 AM	58.1	42.9	15.2	0.0	61.1	-
12:25 AM - 12:30 AM	57.8	43.5	14.3	0.0	60.8	-

Approved by

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665366-1

P/O : สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. : 2351419-29  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : ขยายพื้นที่ขุดเจาะ (A5) (GPS 47P 0705609, 1590360)  
Measurement Date : May 11 - 12, 2023  
Measurement by : Prommee Sripradhet  
Sound Level Meter : 00873053

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงที่ฐานการรบกวน	ค่าเฉลี่ย
			ผลต่าง	ค่าปรับ		
12:30 AM - 12:35 AM	59.3	44.1	15.2	0.0	62.3	-
12:35 AM - 12:40 AM	67.8	46.2	21.6	0.0	70.8	-
12:40 AM - 12:45 AM	60.7	46.1	14.6	0.0	63.7	-
12:45 AM - 12:50 AM	60.9	45.1	15.8	0.0	63.9	-
12:50 AM - 12:55 AM	60.0	45.2	14.8	0.0	63.0	-
12:55 AM - 01:00 AM	57.7	45.9	11.8	0.5	60.2	-
01:00 AM - 01:05 AM	57.8	46.1	11.7	0.5	60.3	-
01:05 AM - 01:10 AM	57.9	44.6	13.3	0.0	60.9	-
01:10 AM - 01:15 AM	58.0	44.5	13.5	0.0	61.0	-
01:15 AM - 01:20 AM	58.2	43.4	14.8	0.0	61.2	-
01:20 AM - 01:25 AM	58.4	42.9	15.5	0.0	61.4	-
01:25 AM - 01:30 AM	60.1	43.1	17.0	0.0	63.1	-
01:30 AM - 01:35 AM	60.4	43.8	16.6	0.0	63.4	-
01:35 AM - 01:40 AM	59.4	44.0	15.4	0.0	62.4	-
01:40 AM - 01:45 AM	58.3	43.4	14.9	0.0	61.3	-
01:45 AM - 01:50 AM	65.7	42.6	23.1	0.0	68.7	-
01:50 AM - 01:55 AM	58.0	42.4	15.6	0.0	61.0	-
01:55 AM - 02:00 AM	59.5	42.3	17.2	0.0	62.5	-
02:00 AM - 02:05 AM	58.4	42.4	16.0	0.0	61.4	-
02:05 AM - 02:10 AM	58.6	41.7	16.9	0.0	61.6	-
02:10 AM - 02:15 AM	58.7	41.5	17.2	0.0	61.7	-
02:15 AM - 02:20 AM	58.7	41.5	17.2	0.0	61.7	-
02:20 AM - 02:25 AM	58.5	41.3	17.2	0.0	61.5	-
02:25 AM - 02:30 AM	58.4	41.0	17.4	0.0	61.4	-
02:30 AM - 02:35 AM	58.3	40.9	17.4	0.0	61.3	-
02:35 AM - 02:40 AM	58.5	40.8	17.7	0.0	61.3	-
02:40 AM - 02:45 AM	58.3	40.8	17.5	0.0	61.3	-
02:45 AM - 02:50 AM	58.2	40.6	17.6	0.0	61.2	-
02:50 AM - 02:55 AM	58.5	44.1	14.4	0.0	61.5	-
02:55 AM - 03:00 AM	58.3	39.8	18.5	0.0	61.3	-
03:00 AM - 03:05 AM	58.3	40.3	18.0	0.0	61.3	-
03:05 AM - 03:10 AM	58.6	39.7	18.9	1.0	60.6	-
03:10 AM - 03:15 AM	59.0	39.7	19.3	0.0	62.0	-
03:15 AM - 03:20 AM	59.4	38.6	20.8	0.0	62.4	-
03:20 AM - 03:25 AM	59.2	38.6	20.6	0.0	62.2	-
03:25 AM - 03:30 AM	59.1	40.6	18.5	0.0	62.1	-
03:30 AM - 03:35 AM	58.9	39.2	19.7	0.0	61.0	-
03:35 AM - 03:40 AM	58.1	37.2	20.9	0.0	61.1	-
03:40 AM - 03:45 AM	58.1	42.8	15.3	0.0	61.1	-
03:45 AM - 03:50 AM	63.1	36.6	26.5	0.0	66.1	-

Approved by

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665366-2

P/O : สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. : 2351419-29  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : ขยายพื้นที่ขุดเจาะ (A5) (GPS 47P 0705609, 1590360)  
Measurement Date : May 11 - 12, 2023  
Measurement by : Prommee Sripradhet  
Sound Level Meter : 00873053

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงที่ฐานการรบกวน	ค่าเฉลี่ย
			ผลต่าง	ค่าปรับ		
03:50 AM - 03:55 AM	58.2	36.3	21.9	0.0	61.2	25.8
03:55 AM - 04:00 AM	56.1	36.7	19.4	0.0	61.2	26.1
04:00 AM - 04:05 AM	58.1	36.7	21.4	0.0	61.1	25.4
04:05 AM - 04:10 AM	58.3	36.5	21.8	0.0	61.3	25.8
04:10 AM - 04:15 AM	58.4	36.6	21.8	0.0	61.4	25.9
04:15 AM - 04:20 AM	58.2	36.1	22.1	0.0	61.2	25.8
04:20 AM - 04:25 AM	58.3	36.8	21.5	0.0	61.3	25.5
04:25 AM - 04:30 AM	58.4	36.4	22.0	0.0	61.4	26.1
04:30 AM - 04:35 AM	60.4	36.4	24.0	0.0	63.4	27.8
04:35 AM - 04:40 AM	59.2	36.1	23.1	0.5	61.7	25.7
04:40 AM - 04:45 AM	58.3	37.2	21.1	0.0	61.3	25.3
04:45 AM - 04:50 AM	58.5	37.7	20.8	0.0	61.5	25.3
04:50 AM - 04:55 AM	58.3	38.1	20.2	0.0	61.3	24.7
04:55 AM - 05:00 AM	58.2	39.1	19.1	0.0	61.2	23.9
05:00 AM - 05:05 AM	58.2	39.5	18.7	0.0	61.2	23.6
05:05 AM - 05:10 AM	58.1	38.8	19.3	0.0	61.1	23.7
05:10 AM - 05:15 AM	62.4	39.0	23.4	0.0	65.4	27.8
05:15 AM - 05:20 AM	58.1	43.1	15.0	0.0	61.1	23.4
05:20 AM - 05:25 AM	60.5	39.4	21.1	0.0	63.5	25.7
05:25 AM - 05:30 AM	58.3	49.7	8.6	0.5	60.8	22.1
05:30 AM - 05:35 AM	61.1	41.5	19.6	0.0	64.1	24.8
05:35 AM - 05:40 AM	58.8	42.1	16.7	0.0	61.8	22.5
05:40 AM - 05:45 AM	58.7	52.5	6.2	1.5	60.2	19.6
05:45 AM - 05:50 AM	58.7	53.3	5.4	1.5	60.2	17.8
05:50 AM - 05:55 AM	58.7	65.5	-6.8	7.0	54.7	-4.8
05:55 AM - 06:00 AM	58.6	68.1	-9.5	7.0	54.6	-
06:00 AM - 07:00 AM	58.9	68.1	-9.5	7.0	51.9	-
07:00 AM - 08:00 AM	60.4	51.4	9.0	0.5	59.9	-
08:00 AM - 09:00 AM	58.2	51.1	7.1	2.0	56.2	-
09:00 AM - 10:00 AM	58.2	56.8	1.4	7.0	51.2	-
10:00 AM - 11:00 AM	58.0	52.7	5.3	1.5	56.5	-
11:00 AM - 12:00 PM	57.6	59.5	-1.9	7.0	50.6	-

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

1. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนตามระดับเสียงที่ประชาชนสามารถรับรู้ได้ตามกฎหมาย พ.ศ. 2548
2. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนตามระดับเสียงที่ประชาชนสามารถรับรู้ได้ตามกฎหมาย พ.ศ. 2553
3. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานเสียงรบกวนตามระดับเสียงที่ประชาชนสามารถรับรู้ได้ตามกฎหมาย พ.ศ. 2561

ระดับเสียงที่ฐานการรบกวน (Sample No. 2351989-29) วันที่ตรวจ 11-12 พฤษภาคม 2566

Approved by

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665366-2

P/O : สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. : 2351419-30  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : ขยายพื้นที่ขุดเจาะ (A5) (GPS 47P 0705609, 1590360)  
Measurement Date : May 11 - 12, 2023  
Measurement by : Prommee Sripradhet  
Sound Level Meter : 00873053

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงที่ฐานการรบกวน
------	---------------------	-----------------------	--------------------	--	---------------------



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : สัญญาเลขที่IGA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Sample No. 2351419-30  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ซอยนาบ่งนาบ (A5) (GPS 47P 0705609, 1590360)  
Measurement Date May 12 - 13, 2023  
Measurement by Prommee Sripattet  
Sound Level Meter 00873053

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงที่ฐานการรบกวน	ค่าระดับเสียง
			ผลรวม	ค่าปรับ		
12:30 AM - 12:35 AM	59.3	52.1	7.2	1.0	61.3	47.7
12:35 AM - 12:40 AM	59.0	51.7	7.3	1.0	61.0	47.6
12:40 AM - 12:45 AM	58.9	51.2	7.7	0.5	61.4	46.5
12:45 AM - 12:50 AM	59.1	51.4	7.7	0.5	61.6	46.7
12:50 AM - 12:55 AM	59.6	51.1	8.5	0.5	62.1	47.2
12:55 AM - 01:00 AM	60.2	51.1	9.1	0.5	62.7	47.0
01:00 AM - 01:05 AM	59.0	50.9	8.1	0.5	61.5	46.7
01:05 AM - 01:10 AM	59.9	51.0	8.9	0.5	62.4	46.2
01:10 AM - 01:15 AM	60.5	50.7	9.8	0.5	63.0	46.3
01:15 AM - 01:20 AM	59.7	50.8	8.9	0.5	62.2	46.3
01:20 AM - 01:25 AM	59.5	50.5	9.0	0.5	62.0	46.0
01:25 AM - 01:30 AM	60.3	51.3	9.0	0.5	62.8	46.3
01:30 AM - 01:35 AM	60.1	51.6	8.5	0.5	62.6	46.4
01:35 AM - 01:40 AM	59.4	51.2	8.2	0.5	61.9	46.1
01:40 AM - 01:45 AM	56.4	51.8	4.6	1.5	57.9	46.0
01:45 AM - 01:50 AM	55.8	52.1	3.7	2.0	56.8	46.6
01:50 AM - 01:55 AM	58.1	52.4	5.7	1.5	59.6	46.4
01:55 AM - 02:00 AM	55.7	51.9	3.8	2.0	56.7	45.8
02:00 AM - 02:05 AM	56.4	52.1	4.3	2.0	57.4	46.2
02:05 AM - 02:10 AM	57.3	50.8	6.5	1.0	59.3	46.3
02:10 AM - 02:15 AM	57.3	50.6	6.7	1.0	59.3	46.2
02:15 AM - 02:20 AM	57.6	50.3	7.3	1.0	59.6	46.2
02:20 AM - 02:25 AM	57.7	50.3	7.4	1.0	59.7	45.8
02:25 AM - 02:30 AM	56.8	51.1	5.7	1.5	58.3	46.1
02:30 AM - 02:35 AM	57.9	51.1	6.8	1.0	59.9	45.8
02:35 AM - 02:40 AM	59.7	50.0	9.7	0.5	62.2	46.1
02:40 AM - 02:45 AM	58.8	49.8	9.0	0.5	61.3	46.3
02:45 AM - 02:50 AM	58.7	49.5	9.2	0.5	61.2	46.0
02:50 AM - 02:55 AM	58.6	50.2	8.4	0.5	61.1	45.9
02:55 AM - 03:00 AM	57.8	49.9	7.9	0.5	60.3	45.3
03:00 AM - 03:05 AM	59.5	50.0	9.5	0.5	62.0	45.5
03:05 AM - 03:10 AM	58.6	49.4	9.2	0.5	61.1	45.5
03:10 AM - 03:15 AM	58.1	49.8	8.3	0.5	60.6	45.4
03:15 AM - 03:20 AM	58.2	49.5	8.7	0.5	60.7	45.3
03:20 AM - 03:25 AM	58.2	49.6	8.6	0.5	60.7	45.3
03:25 AM - 03:30 AM	58.5	49.9	8.6	0.5	61.0	45.7
03:30 AM - 03:35 AM	58.7	49.9	8.8	0.5	61.2	45.7
03:35 AM - 03:40 AM	58.3	50.1	8.2	0.5	60.8	45.8
03:40 AM - 03:45 AM	58.5	49.8	8.7	0.5	61.0	46.0
03:45 AM - 03:50 AM	58.2	49.2	9.0	0.5	60.7	46.2

The above results are valid only for the analyzed/checked sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek  
Senior Manager



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : สัญญาเลขที่IGA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Sample No. 2351419-30  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ซอยนาบ่งนาบ (A5) (GPS 47P 0705609, 1590360)  
Measurement Date May 12 - 13, 2023  
Measurement by Prommee Sripattet  
Sound Level Meter 00873053

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงที่ฐานการรบกวน	ค่าระดับเสียง
			ผลรวม	ค่าปรับ		
03:50 AM - 03:55 AM	58.2	48.8	9.4	0.5	60.7	45.7
03:55 AM - 04:00 AM	56.6	48.5	8.1	0.5	59.1	45.6
04:00 AM - 04:05 AM	55.7	48.9	6.8	1.0	57.7	45.8
04:05 AM - 04:10 AM	55.7	48.1	7.6	0.5	58.2	45.4
04:10 AM - 04:15 AM	55.8	48.7	7.1	1.0	57.8	45.8
04:15 AM - 04:20 AM	56.0	48.3	7.7	0.5	58.5	45.5
04:20 AM - 04:25 AM	60.4	48.5	11.9	0.5	62.9	45.5
04:25 AM - 04:30 AM	56.1	52.3	3.8	2.0	57.1	46.0
04:30 AM - 04:35 AM	57.2	50.8	7.1	1.0	59.3	45.8
04:35 AM - 04:40 AM	56.3	50.3	6.0	1.5	57.8	45.5
04:40 AM - 04:45 AM	55.6	50.5	5.1	1.5	57.1	45.8
04:45 AM - 04:50 AM	57.2	50.8	6.4	1.5	58.7	45.8
04:50 AM - 04:55 AM	56.0	48.5	7.5	0.5	58.5	46.0
04:55 AM - 05:00 AM	56.0	48.3	7.7	0.5	58.5	46.0
05:00 AM - 05:05 AM	56.1	48.7	7.4	1.0	58.1	46.0
05:05 AM - 05:10 AM	57.1	55.7	1.4	7.0	53.1	46.5
05:10 AM - 05:15 AM	57.2	49.7	7.5	0.5	58.7	45.8
05:15 AM - 05:20 AM	56.7	49.9	6.8	1.0	58.7	45.7
05:20 AM - 05:25 AM	56.6	48.6	8.0	0.5	59.1	45.6
05:25 AM - 05:30 AM	56.5	48.6	7.9	0.5	59.0	45.6
05:30 AM - 05:35 AM	60.8	47.9	12.9	0.0	63.8	45.2
05:35 AM - 05:40 AM	63.7	49.1	14.6	0.0	66.7	45.5
05:40 AM - 05:45 AM	63.2	47.8	15.4	0.0	66.2	45.4
05:45 AM - 05:50 AM	63.7	48.1	15.6	0.0	66.7	45.5
05:50 AM - 05:55 AM	63.7	48.6	15.1	0.0	66.7	45.8
05:55 AM - 06:00 AM	63.5	48.4	15.1	0.0	66.5	45.4
06:00 AM - 07:00 AM	62.1	48.3	13.8	0.0	62.1	45.7
07:00 AM - 08:00 AM	60.0	49.4	10.6	0.5	59.5	46.5
08:00 AM - 09:00 AM	57.2	49.4	7.8	0.5	56.7	46.4
09:00 AM - 10:00 AM	56.2	51.1	5.1	1.5	54.7	47.0
10:00 AM - 11:00 AM	54.5	51.4	3.1	4.5	50.0	47.3
11:00 AM - 12:00 PM	58.4	51.9	6.5	1.0	57.4	46.2

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

เอกสารแนบ

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนชุมชนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
3. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานและขีดจำกัดการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
4. ระดับเสียงการรบกวนจากแหล่งกำเนิด การทดสอบ วันที่ 12-13 พฤษภาคม 2566

ระดับเสียงที่ฐานการรบกวนและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2339898-30 วันศุกร์ที่ 12-13 พฤษภาคม 2566)

The above results are valid only for the analyzed/checked sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek  
Senior Manager



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : สัญญาเลขที่IGA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Sample No. 2351419-31  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ซอยนาบ่งนาบ (A5) (GPS 47P 0705609, 1590360)  
Measurement Date May 12 - 14, 2023  
Measurement by Prommee Sripattet  
Sound Level Meter 00873053

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงที่ฐานการรบกวน	ค่าระดับเสียง
			ผลรวม	ค่าปรับ		
12:00 PM - 01:00 PM	58.5	51.5	7.0	1.0	57.5	44.4
01:00 PM - 02:00 PM	57.5	52.4	5.1	1.5	56.0	43.6
02:00 PM - 03:00 PM	57.7	49.8	7.9	0.5	57.2	44.6
03:00 PM - 04:00 PM	58.1	49.5	8.6	0.5	57.6	43.7
04:00 PM - 05:00 PM	56.8	49.4	7.4	1.0	55.8	44.0
05:00 PM - 06:00 PM	58.7	48.6	10.1	0.5	58.2	42.6
06:00 PM - 07:00 PM	57.1	47.7	9.4	0.5	56.6	44.1
07:00 PM - 08:00 PM	56.7	53.5	3.2	3.0	53.7	42.9
08:00 PM - 09:00 PM	58.9	51.4	7.5	0.5	58.4	43.3
09:00 PM - 10:00 PM	56.1	52.2	3.9	2.0	54.3	43.8
10:00 PM - 10:05 PM	55.4	55.5	-0.1	7.0	54.1	49.6
10:05 PM - 10:10 PM	55.2	53.0	2.2	4.5	53.7	49.6
10:10 PM - 10:15 PM	55.4	53.1	2.3	4.5	53.9	47.3
10:15 PM - 10:20 PM	55.0	51.0	4.0	2.0	56.0	47.2
10:20 PM - 10:25 PM	55.2	48.7	6.5	1.0	57.2	46.0
10:25 PM - 10:30 PM	64.6	51.8	12.8	0.0	67.6	46.7
10:30 PM - 10:35 PM	68.4	48.1	20.3	0.0	71.4	46.0
10:35 PM - 10:40 PM	68.5	50.5	18.0	0.0	71.5	44.9
10:40 PM - 10:45 PM	67.7	48.8	18.9	0.0	70.7	45.3
10:45 PM - 10:50 PM	61.2	50.7	10.5	0.5	63.7	45.5
10:50 PM - 10:55 PM	66.5	47.7	18.8	0.0	69.5	45.0
10:55 PM - 11:00 PM	68.7	48.8	20.9	0.0	72.7	45.4
11:00 PM - 11:05 PM	65.4	48.4	17.0	0.0	68.4	45.4
11:05 PM - 11:10 PM	56.6	56.1	0.5	7.0	52.6	44.4
11:10 PM - 11:15 PM	56.8	47.1	9.7	0.5	59.3	45.0
11:15 PM - 11:20 PM	57.3	51.3	6.0	1.5	58.8	45.8
11:20 PM - 11:25 PM	57.7	48.1	9.6	0.5	60.2	45.3
11:25 PM - 11:30 PM	57.7	47.1	10.6	0.5	60.2	45.0
11:30 PM - 11:35 PM	64.5	47.2	17.3	0.0	67.5	44.5
11:35 PM - 11:40 PM	57.5	46.6	10.9	0.5	60.1	44.5
11:40 PM - 11:45 PM	56.7	46.0	10.7	0.5	59.2	44.0
11:45 PM - 11:50 PM	57.8	45.3	12.5	0.0	60.8	44.0
11:50 PM - 11:55 PM	57.6	44.8	12.8	0.0	60.6	43.7
11:55 PM - 12:00 AM	57.1	45.5	11.6	0.5	59.6	44.1
12:00 AM - 12:05 AM	58.2	46.7	11.5	0.5	60.7	44.3
12:05 AM - 12:10 AM	59.1	49.5	9.6	0.5	61.6	44.8
12:10 AM - 12:15 AM	62.1	46.7	15.4	0.0	65.1	44.6
12:15 AM - 12:20 AM	58.5	46.5	12.0	0.5	61.0	44.6
12:20 AM - 12:25 AM	58.7	45.7	13.0	0.0	61.7	44.3
12:25 AM - 12:30 AM	58.7	46.2	12.5	0.0	61.7	44.6

The above results are valid only for the analyzed/checked sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek  
Senior Manager



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : สัญญาเลขที่IGA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Sample No. 2351419-31  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ซอยนาบ่งนาบ (A5) (GPS 47P 0705609, 1590360)  
Measurement Date May 12 - 14, 2023  
Measurement by Prommee Sripattet  
Sound Level Meter 00873053

ระดับเสียง (dB(A))							
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	(dB)	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ผลรวมระดับเสียง	ค่าปรับ		
พื้นที่เสียงจากแหล่งกำเนิด							
				การวัด	การวัด		
เสียงที่ฐานการรบกวน							
12:30 AM - 12:35 AM	59.6	46.1	13.5	0.0	62.6	44.6	18.0
12:35 AM - 12:40 AM	56.5	46.3	10.2	0.5	59.0	44.8	14.1
12:40 AM - 12:45 AM	61.4	46.6	14.8	0.0	64.4	45.0	19.4
12:45 AM - 12:50 AM	63.6	46.9	16.7	0.0	66.6	45.0	21.6
12:50 AM - 12:55 AM	63.9	46.8	17.1	0.0	66.9	45.2	21.7
01:00 AM - 01:05 AM	64.9	47.2	17.7	0.0	67.9	45.2	21.8
01:05 AM - 01:10 AM	65.0	46.5	18.5	0.0	68.0	44.9	23.1
01:10 AM - 01:15 AM	64.9	56.5	8.4	0.5	67.4	45.6	21.8
01:15 AM - 01:20 AM	63.2	45.8	17.4	0.0	66.2	44.4	21.8
01:20 AM - 01:25 AM	63.5	46.0	17.5	0.0	66.5	44.9	21.6
01:25 AM - 01:30 AM	65.5	45.5	9.8	13.3	68.2	44.9	23.1
01:30 AM - 01:35 AM	64.5	45.7	18.8	0.0	67.5	44.6	22.9
01:35 AM - 01:40 AM	64.7	46.6	18.1	0.0	67.7	44.8	22.9
01:40 AM - 01:45 AM	65.9	47.0	18.9	0.0	68.9	44.6	24.3
01:45 AM - 01:50 AM	68.0	47.8	19.2	0.0	68.0	45.1	23.5
01:50 AM - 01:55 AM	67.7	47.9	12.8	0.0	67.7	44.5	19.2
01:55 AM - 02:00 AM	56.0	48.3	7.7	0.5	58.5	44.8	13.7
02:00 AM - 02:05 AM	62.9	48.6	14.3	0.0	65.9	45.1	20.8
02:05 AM - 02:10 AM	64.7	47.0	16.7	0.0	67.4	44.4	21.4
02:10 AM - 02:15 AM	64.3	47.6	16.7	0.0	67.3	44.7	22.6
02:15 AM - 02:20 AM	64.3	47.5	16.8	0.0	67.3	44.9	22.4
02:20 AM - 02:25 AM	64.6	47.7	16.5	0.0	67.2	44.7	22.5
02:25 AM - 02:30 AM	64.2	47.1	17.1	0.0	67.2	44.7	22.5
02:30 AM - 02:35 AM	64.6	47.9	16.7	0.0	67.6	44.8	22.8
02:35 AM - 02:40 AM	64.3	48.2	16.3	0.0	67.5	44.9	22.6
02:40 AM - 02:45 AM	64.5	48.1	16.2	0.0	67.3	44.6	22.7
02:45 AM - 02:50 AM	64.2	47.5	16.7	0.0	67.2	44.4	22.8
02:50 AM - 02:55 AM	64.1	47.8	16.3	0.0	67.1	45.1	22.0
02:55 AM - 03:00 AM	64.3	47.8	16.5	0.0	67.3	45.3	22.0
03:00 AM - 03:05 AM	64.3	48.0	16.3	0.0	67.3	45.3	22.0
03:05 AM - 03:10 AM	64.3	47.8	16.5	0.0	67.3	44.8	22.5
03:10 AM - 03:15 AM	63.1	48.4	14.7	0.0	66.1	45.1	21.0
03:15 AM - 03:20 AM	64.5	48.0	13.7	0.0	67.5	45.0	22.5
03:20 AM - 03:25 AM	64.3	51.4	12.9	0.0	67.3	45.1	22.2
03:25 AM - 03:30 AM	64.5	49.6	15.1	0.0	67.7	44.8	22.7
03:30 AM - 03:35 AM	64.6	53.6	11.0	0.5	67.1	44.9	22.7
03:35 AM - 03:40 AM	64.5	52.7	11.8	0.5	67.0	44.9	22.1
03:40 AM - 03:45 AM	64.4	51.5	12.9	0.0	67.0	45.0	22.4
03:45 AM - 03:50 AM	61.9	47.1	14.8	0.0	64.9	44.9	20.0
03:50 AM - 03:55 AM	61.0	46.5	10.0	0.0	62.8	44.6	15.2





## Analysis / Test Report



TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665369-1

P/O : สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. 2351419-32  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ชุมชนบ้านบ่อแก้ว (AS) (GPS 47P 0705609, 1590360)  
Measurement Date May 13 - 14, 2023  
Measurement by Prommee Sripradnet  
Sound Level Meter 00873053

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	ระดับเสียง (dB(A))		ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงที่ฐาน	ค่าระดับกิจกรรม
			ผลต่าง	ตัวปรับค่า	ค่าจริง	ค่าปรับ		
03:50 AM - 03:55 AM	57.3	47.0	10.3	0.5	-	59.8	44.7	15.1
03:55 AM - 04:00 AM	56.9	47.5	9.4	0.5	-	59.4	44.7	14.7
04:00 AM - 04:05 AM	57.0	47.8	9.2	0.5	-	59.5	44.9	14.6
04:05 AM - 04:10 AM	57.5	46.9	10.6	0.5	-	60.0	44.6	15.4
04:10 AM - 04:15 AM	56.9	47.3	9.6	0.5	-	59.4	44.8	14.6
04:15 AM - 04:20 AM	56.8	47.2	9.6	0.5	-	59.3	44.7	14.6
04:20 AM - 04:25 AM	57.3	47.6	9.7	0.5	-	59.8	45.1	14.7
04:25 AM - 04:30 AM	56.3	47.1	9.2	0.5	-	58.8	44.7	14.1
04:30 AM - 04:35 AM	56.8	46.7	10.1	0.5	-	59.3	44.4	14.9
04:35 AM - 04:40 AM	62.2	47.0	15.2	0.0	-	65.2	44.6	20.6
04:40 AM - 04:45 AM	62.6	47.2	15.4	0.0	-	65.6	44.8	20.8
04:45 AM - 04:50 AM	62.2	47.9	14.3	0.0	-	65.2	44.7	20.5
04:50 AM - 04:55 AM	64.7	47.8	16.9	0.0	-	67.7	44.7	23.0
04:55 AM - 05:00 AM	63.7	46.7	17.0	0.0	-	66.7	44.0	22.7
05:00 AM - 05:05 AM	59.2	46.5	12.7	0.0	-	62.2	44.5	17.7
05:05 AM - 05:10 AM	64.9	47.0	17.9	0.0	-	67.9	44.5	23.4
05:10 AM - 05:15 AM	65.1	47.0	18.1	0.0	-	68.1	44.5	23.6
05:15 AM - 05:20 AM	64.6	46.9	17.7	0.0	-	67.6	44.7	22.9
05:20 AM - 05:25 AM	65.9	50.7	15.2	0.0	-	68.9	45.6	23.3
05:25 AM - 05:30 AM	59.4	47.4	12.0	0.5	-	61.9	44.8	17.1
05:30 AM - 05:35 AM	59.6	47.5	12.1	0.5	-	62.1	44.6	17.5
05:35 AM - 05:40 AM	60.5	46.3	14.2	0.0	-	63.5	44.7	18.8
05:40 AM - 05:45 AM	64.0	45.4	18.6	0.0	-	67.0	44.3	22.7
05:45 AM - 05:50 AM	64.0	46.5	17.5	0.0	-	67.0	44.8	22.2
05:50 AM - 05:55 AM	59.7	46.5	13.2	0.0	-	62.7	45.1	17.6
05:55 AM - 06:00 AM	56.2	46.7	9.5	0.5	-	58.7	44.7	14.0
06:00 AM - 07:00 AM	64.6	48.0	16.6	0.0	64.6	64.6	45.0	19.7
07:00 AM - 08:00 AM	61.3	48.3	13.0	0.0	61.3	-	46.4	14.9
08:00 AM - 09:00 AM	56.3	47.5	8.8	0.5	55.8	-	45.5	10.3
09:00 AM - 10:00 AM	56.1	49.4	6.7	1.0	55.1	-	45.1	10.0
10:00 AM - 11:00 AM	56.6	52.9	3.7	4.5	52.1	-	45.6	10.5
11:00 AM - 12:00 PM	60.5	52.5	8.0	0.5	60.0	-	45.6	14.4

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

- หมายเหตุ
1. ข้อมูลการตรวจวัดเสียงรบกวน เป็น ค่าตามระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่คาดการณ์การรบกวนจากโรงงาน พ.ศ. 2548
  2. ข้อมูลการตรวจวัดเสียงรบกวน เป็น ค่าการตรวจวัดเสียงรบกวนตามระดับเสียงที่ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่คาดการณ์การรบกวนจากโรงงาน พ.ศ. 2553
  3. ข้อมูลการตรวจวัดเสียงรบกวน เป็น ค่าตามค่ามาตรฐานและขีดจำกัดตามกฎหมายประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
  4. ระดับเสียงการรบกวนค่านี้ มีการตรวจวัด วันที่ 13-14 พฤษภาคม 2566

ระดับเสียงที่ฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2339898-31 วันที่ตรวจวัด 13-14 พฤษภาคม 2566)

Approved by

Kanokorn Anek Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

Life Sciences [www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)  
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665369-1

P/O : สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. 2351419-32  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ชุมชนบ้านบ่อแก้ว (AS) (GPS 47P 0705609, 1590360)  
Measurement Date May 14 - 15, 2023  
Measurement by Prommee Sripradnet  
Sound Level Meter 00873053

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	ระดับเสียง (dB(A))		ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงที่ฐาน	ค่าระดับกิจกรรม	
			ผลต่าง	ตัวปรับค่า	ค่าจริง	ค่าปรับ			
12:00 PM - 01:00 PM	59.9	55.5	4.4	2.0	-	57.9	-	50.5	7.4
01:00 PM - 02:00 PM	57.5	51.1	6.4	1.5	-	56.0	-	43.2	12.8
02:00 PM - 03:00 PM	57.7	52.1	5.6	1.5	-	56.2	-	47.3	8.9
03:00 PM - 04:00 PM	59.9	50.5	9.4	0.5	-	59.4	-	44.6	14.8
04:00 PM - 05:00 PM	57.9	50.6	7.3	1.0	-	56.9	-	43.1	13.8
05:00 PM - 06:00 PM	58.5	51.7	6.8	1.0	-	57.5	-	42.4	15.1
06:00 PM - 07:00 PM	58.6	55.5	3.1	3.0	-	55.6	-	51.9	3.7
07:00 PM - 08:00 PM	58.4	46.2	12.2	0.5	-	57.9	-	43.4	14.5
08:00 PM - 09:00 PM	59.9	47.1	12.8	0.0	-	59.9	-	45.1	14.8
09:00 PM - 10:00 PM	56.9	47.5	9.4	0.5	-	56.4	-	46.3	10.1
10:00 PM - 10:05 PM	57.2	47.6	9.6	0.5	-	59.7	-	59.7	0.0
10:05 PM - 10:10 PM	57.2	47.1	10.1	0.5	-	59.7	-	59.7	0.0
10:10 PM - 10:15 PM	57.6	47.1	10.5	0.5	-	60.1	-	60.1	0.0
10:15 PM - 10:20 PM	57.3	48.3	9.0	0.5	-	59.8	-	59.8	0.0
10:20 PM - 10:25 PM	57.5	47.2	10.3	0.5	-	60.0	-	60.0	0.0
10:25 PM - 10:30 PM	57.2	46.6	10.6	0.5	-	59.7	-	59.7	0.0
10:30 PM - 10:35 PM	57.0	47.6	9.4	0.5	-	59.5	-	59.5	0.0
10:35 PM - 10:40 PM	58.0	46.2	11.8	0.5	-	60.5	-	60.5	0.0
10:40 PM - 10:45 PM	57.8	46.1	11.7	0.5	-	60.3	-	60.3	0.0
10:45 PM - 10:50 PM	57.7	46.1	11.6	0.5	-	60.2	-	60.2	0.0
10:50 PM - 10:55 PM	57.3	45.9	11.4	0.5	-	59.8	-	59.8	0.0
10:55 PM - 11:00 PM	58.7	45.9	12.8	0.5	-	59.2	-	59.2	0.0
11:00 PM - 11:05 PM	56.9	45.7	11.2	0.5	-	59.4	-	59.4	0.0
11:05 PM - 11:10 PM	58.2	46.0	12.2	0.5	-	60.7	-	60.7	0.0
11:10 PM - 11:15 PM	58.7	45.9	12.8	0.0	-	61.7	-	61.7	0.0
11:15 PM - 11:20 PM	58.4	45.9	12.5	0.5	-	60.9	-	60.9	0.0
11:20 PM - 11:25 PM	57.4	45.0	12.4	0.5	-	59.9	-	59.9	0.0
11:25 PM - 11:30 PM	58.1	44.7	13.4	0.0	-	61.1	-	61.1	0.0
11:30 PM - 11:35 PM	58.7	47.5	11.2	0.5	-	61.2	-	61.2	0.0
11:35 PM - 11:40 PM	57.3	44.7	12.6	0.0	-	60.3	-	60.3	0.0
11:40 PM - 11:45 PM	57.5	49.1	8.4	0.5	-	60.0	-	60.0	0.0
11:45 PM - 11:50 PM	57.6	45.2	12.4	0.5	-	60.1	-	60.1	0.0
11:50 PM - 11:55 PM	58.5	44.8	13.7	0.0	-	61.5	-	61.5	0.0
11:55 PM - 12:00 AM	60.2	44.3	15.9	0.0	-	63.2	-	63.2	0.0
12:00 AM - 12:05 AM	58.1	44.1	14.0	0.0	-	61.1	-	61.1	0.0
12:05 AM - 12:10 AM	57.7	44.4	13.3	0.0	-	60.7	-	60.7	0.0
12:10 AM - 12:15 AM	57.8	44.5	13.3	0.0	-	60.8	-	60.8	0.0
12:15 AM - 12:20 AM	57.7	44.4	13.3	0.0	-	60.7	-	60.7	0.0
12:20 AM - 12:25 AM	59.4	44.0	15.4	0.0	-	62.4	-	62.4	0.0
12:25 AM - 12:30 AM	58.3	44.0	14.3	0.0	-	61.3	-	61.3	0.0

The above results are valid only for the and/or tested sample(s) as indicated in the report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. A.S. Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokorn Anek Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

Life Sciences [www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)  
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report



TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665369-1

P/O : สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. 2351419-32  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ชุมชนบ้านบ่อแก้ว (AS) (GPS 47P 0705609, 1590360)  
Measurement Date May 14 - 15, 2023  
Measurement by Prommee Sripradnet  
Sound Level Meter 00873053

เวลา	ระดับเสียง (dB(A))				ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงที่ฐาน	ค่าระดับกิจกรรม
	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	ผลต่างระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ค่าจริง	ค่าปรับ		
12:30 AM - 12:35 AM	57.9	43.8	14.1	0.0	-	60.9	42.9	18.0
12:35 AM - 12:40 AM	58.3	45.2	13.1	0.0	-	61.3	42.6	18.7
12:40 AM - 12:45 AM	58.4	42.7	15.7	0.0	-	61.4	41.7	19.7
12:45 AM - 12:50 AM	59.1	42.4	16.7	0.0	-	62.1	41.7	20.4
12:50 AM - 12:55 AM	57.3	43.0	14.3	0.0	-	60.3	41.3	19.0
12:55 AM - 01:00 AM	57.1	40.6	16.5	0.0	-	60.1	39.6	20.5
01:00 AM - 01:05 AM	57.2	43.1	14.1	0.0	-	60.2	39.9	20.3
01:05 AM - 01:10 AM	57.2	46.3	10.9	0.5	-	59.7	40.5	19.2
01:10 AM - 01:15 AM	57.2	42.8	14.4	0.0	-	60.2	41.2	19.0
01:15 AM - 01:20 AM	62.1	42.8	19.3	0.0	-	65.1	41.2	23.9
01:20 AM - 01:25 AM	58.2	42.2	16.0	0.0	-	61.2	40.9	20.3
01:25 AM - 01:30 AM	57.8	43.7	14.1	0.0	-	60.8	42.3	18.5
01:30 AM - 01:35 AM	57.4	42.5	14.9	0.0	-	60.4	40.8	19.6
01:35 AM - 01:40 AM	57.2	43.6	13.6	0.0	-	60.2	41.9	18.3
01:40 AM - 01:45 AM	57.4	43.9	13.5	0.0	-	60.4	42.4	18.0
01:45 AM - 01:50 AM	58.0	46.8	11.2	0.5	-	60.5	43.7	16.8
01:50 AM - 01:55 AM	57.3	45.7	11.6	0.5	-	59.8	44.6	15.2
01:55 AM - 02:00 AM	61.5	46.6	14.9	0.0	-	64.5	44.9	19.6
02:00 AM - 02:05 AM	58.2	49.9	8.3	0.5	-	60.7	44.0	16.7
02:05 AM - 02:10 AM	57.4	46.2	11.2	0.5	-	59.9	44.4	15.5
02:10 AM - 02:15 AM	57.5	46.1	9.4	0.5	-	60.0	45.4	14.6
02:15 AM - 02:20 AM	57.3	45.9	11.4	0.5	-	59.8	45.0	14.8
02:20 AM - 02:25 AM	59.4	46.2	13.2	0.0	-	62.4	45.1	17.3
02:25 AM - 02:30 AM	57.8	46.1	11.7	0.5	-	60.3	44.8	15.5
02:30 AM - 02:35 AM	57.7	47.3	10.6	0.5	-	60.2	45.4	14.8
02:35 AM - 02:40 AM	57.5	47.2	9.7	0.5	-	60.0	45.9	14.1
02:40 AM - 02:45 AM	57.4	46.0	11.4	0.5	-	59.9	44.1	15.7
02:45 AM - 02:50 AM	57.7	45.6	12.1	0.5	-	60.2	43.9	16.3
02:50 AM - 02:55 AM	57.8	46.0	11.8	0.5	-	60.3	44.2	16.1
02:55 AM - 03:00 AM	57.9	45.8	12.1	0.5	-	60.4	43.6	16.6
03:00 AM - 03:05 AM	57.7	45.9	11.8	0.5	-	60.2	43.5	16.2
03:05 AM - 03:10 AM	58.2	45.4	12.8	0.0	-	61.2	42.8	18.4
03:10 AM - 03:15 AM	58.1	50.9	7.2	1.0	-	60.1	44.1	16.0
03:15 AM - 03:20 AM	61.4	47.0	14.4	0.0	-	64.4	45.3	19.1
03:20 AM - 03:25 AM	58.1	46.5	11.6	0.5	-	60.6	44.9	15.7
03:25 AM - 03:30 AM	59.6	46.4	13.2	0.0	-	62.6	44.7	17.9
03:30 AM - 03:35 AM	58.0	46.1	11.9	0.5	-	60.5	44.2	16.3
03:35 AM - 03:40 AM	58.1	45.2	12.9	0.0	-	61.1	42.9	18.2
03:40 AM - 03:45 AM	59.3	46.0	13.3	0.0	-	62.3	44.4	21.4
03:45 AM - 03:50 AM	60.6	44.1	16.5	0.0	-	63.6	40.2	23.9



## Analysis / Test Report



TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665370-1

P/O : สัญญาเลขที่ A-KNIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. : 2351419-33  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : ขยายพื้นที่ก่อสร้าง (A5) (GPS 47P 0705609, 1590360)  
Measurement Date : May 15 - 16, 2023  
Measurement by : Prommee Sripradhet  
Sound Level Meter : 00873053

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงรบกวนในทิศทาง	ผลต่าง	ค่าปรับ	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
					ค่าจริง	ค่าปรับ		
12:00 PM - 01:00 PM	59.4	55.3	4.1	2.0	57.4	-	47.0	10.4
01:00 PM - 02:00 PM	59.3	51.5	7.8	0.5	58.8	-	43.7	15.1
02:00 PM - 03:00 PM	59.6	51.7	7.9	0.5	59.1	-	45.8	13.3
03:00 PM - 04:00 PM	61.4	51.2	10.2	0.5	60.9	-	44.9	16.0
04:00 PM - 05:00 PM	60.0	50.5	9.5	0.5	59.5	-	41.5	18.0
05:00 PM - 06:00 PM	60.3	51.0	9.3	0.5	59.8	-	40.5	19.3
06:00 PM - 07:00 PM	58.7	57.7	1.0	7.0	51.7	-	54.5	-
07:00 PM - 08:00 PM	59.7	48.5	11.2	0.5	59.2	-	45.9	13.3
08:00 PM - 09:00 PM	60.2	47.2	13.0	0.0	60.2	-	44.1	16.1
09:00 PM - 10:00 PM	62.2	46.0	13.2	0.0	62.2	-	44.9	14.3
10:00 PM - 10:05 PM	59.1	45.7	13.4	0.0	-	62.1	44.3	17.8
10:05 PM - 10:10 PM	59.2	45.5	13.7	0.0	-	62.2	44.5	17.7
10:10 PM - 10:15 PM	59.1	45.3	13.8	0.0	-	62.1	44.6	17.5
10:15 PM - 10:20 PM	58.9	45.2	13.7	0.0	-	61.9	44.5	17.4
10:20 PM - 10:25 PM	58.7	44.5	14.2	0.0	-	61.7	43.7	18.0
10:25 PM - 10:30 PM	58.9	44.2	14.7	0.0	-	61.9	43.2	18.7
10:30 PM - 10:35 PM	58.8	44.3	14.5	0.0	-	61.8	43.1	18.7
10:35 PM - 10:40 PM	58.9	45.1	13.8	0.0	-	61.9	42.9	19.0
10:40 PM - 10:45 PM	58.7	43.5	15.2	0.0	-	61.7	42.5	19.2
10:45 PM - 10:50 PM	58.7	44.2	14.5	0.0	-	61.7	43.3	18.4
10:50 PM - 10:55 PM	59.0	43.7	15.3	0.0	-	62.0	42.8	19.2
10:55 PM - 11:00 PM	59.0	43.9	15.1	0.0	-	62.0	42.9	19.1
11:00 PM - 11:05 PM	59.0	44.6	14.4	0.0	-	62.0	43.5	18.5
11:05 PM - 11:10 PM	59.1	44.8	14.3	0.0	-	62.1	44.0	18.1
11:10 PM - 11:15 PM	59.1	44.9	14.2	0.0	-	62.1	44.1	18.0
11:15 PM - 11:20 PM	59.1	45.0	14.1	0.0	-	62.1	44.2	17.9
11:20 PM - 11:25 PM	59.2	45.6	13.6	0.0	-	62.2	44.5	17.7
11:25 PM - 11:30 PM	59.1	44.4	14.7	0.0	-	62.1	43.6	18.5
11:30 PM - 11:35 PM	58.7	44.3	14.4	0.0	-	61.7	44.5	17.2
11:35 PM - 11:40 PM	58.7	45.0	13.7	0.0	-	61.7	44.3	17.4
11:40 PM - 11:45 PM	58.9	45.6	13.3	0.0	-	61.9	44.6	17.3
11:45 PM - 11:50 PM	59.7	48.2	11.5	0.5	-	62.2	44.8	17.4
11:50 PM - 11:55 PM	59.2	46.5	12.7	0.0	-	62.2	45.4	16.8
11:55 PM - 12:00 AM	59.9	45.5	14.4	0.0	-	62.9	44.6	18.3
12:00 AM - 12:05 AM	59.7	45.0	14.7	0.0	-	62.7	43.7	19.0
12:05 AM - 12:10 AM	59.5	44.8	14.7	0.0	-	62.5	44.0	18.5
12:10 AM - 12:15 AM	59.4	44.3	15.1	0.0	-	62.4	43.4	19.0
12:15 AM - 12:20 AM	59.5	43.8	15.7	0.0	-	62.5	43.1	19.4
12:20 AM - 12:25 AM	59.5	44.8	14.7	0.0	-	62.5	43.1	19.4
12:25 AM - 12:30 AM	59.5	45.1	14.4	0.0	-	62.5	43.9	18.6

Approved by

Kanokkorn Anek  
Senior Manager



## Analysis / Test Report



TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665370-1

P/O : สัญญาเลขที่ A-KNIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. : 2351419-33  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : ขยายพื้นที่ก่อสร้าง (A5) (GPS 47P 0705609, 1590360)  
Measurement Date : May 15 - 16, 2023  
Measurement by : Prommee Sripradhet  
Sound Level Meter : 00873053

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงรบกวนในทิศทาง	ผลต่าง	ค่าปรับ	ระดับเสียง (dB(A))		เสียงพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย
					ค่าจริง	ค่าปรับ		
12:30 AM - 12:35 AM	59.4	45.5	13.9	0.0	-	62.4	44.8	17.6
12:35 AM - 12:40 AM	59.3	45.3	14.0	0.0	-	62.3	44.5	17.8
12:40 AM - 12:45 AM	59.4	45.2	14.2	0.0	-	62.4	44.3	18.1
12:45 AM - 12:50 AM	59.3	44.9	14.4	0.0	-	62.3	43.5	18.8
12:50 AM - 12:55 AM	58.7	44.5	14.2	0.0	-	61.7	42.9	18.8
12:55 AM - 01:00 AM	58.7	44.7	14.0	0.0	-	61.7	43.4	18.3
01:00 AM - 01:05 AM	58.7	44.8	13.9	0.0	-	61.7	43.9	17.8
01:05 AM - 01:10 AM	58.8	45.3	13.5	0.0	-	61.8	44.4	17.4
01:10 AM - 01:15 AM	58.9	45.2	13.7	0.0	-	61.9	43.8	18.1
01:15 AM - 01:20 AM	59.0	44.7	14.3	0.0	-	62.0	43.6	18.4
01:20 AM - 01:25 AM	58.6	44.9	13.7	0.0	-	61.6	42.6	19.0
01:25 AM - 01:30 AM	58.5	45.0	13.5	0.0	-	61.5	43.5	18.0
01:30 AM - 01:35 AM	58.7	42.9	15.8	0.0	-	61.7	41.7	20.0
01:35 AM - 01:40 AM	58.6	43.6	15.0	0.0	-	61.6	42.1	19.5
01:40 AM - 01:45 AM	60.3	46.4	13.9	0.0	-	63.3	41.8	21.5
01:45 AM - 01:50 AM	58.7	41.7	17.0	0.0	-	61.7	40.9	20.8
01:50 AM - 01:55 AM	58.9	41.9	17.0	0.0	-	61.9	40.7	21.2
01:55 AM - 02:00 AM	58.6	42.5	16.1	0.0	-	61.6	41.3	20.3
02:00 AM - 02:05 AM	58.7	41.4	17.3	0.0	-	61.7	40.1	21.6
02:05 AM - 02:10 AM	58.8	42.0	16.8	0.0	-	61.8	40.4	21.4
02:10 AM - 02:15 AM	58.6	43.1	15.5	0.0	-	61.6	41.7	19.9
02:15 AM - 02:20 AM	58.7	43.8	14.9	0.0	-	61.7	42.6	18.6
02:20 AM - 02:25 AM	58.7	45.8	12.9	0.0	-	61.7	43.1	18.6
02:25 AM - 02:30 AM	58.8	45.5	13.3	0.0	-	61.8	44.4	17.4
02:30 AM - 02:35 AM	58.6	46.1	12.5	0.0	-	61.6	45.3	16.3
02:35 AM - 02:40 AM	58.7	46.6	12.1	0.0	-	61.7	46.8	15.9
02:40 AM - 02:45 AM	58.7	45.4	13.3	0.0	-	61.7	44.3	17.4
02:45 AM - 02:50 AM	59.0	44.4	14.6	0.0	-	62.0	43.3	18.7
02:50 AM - 02:55 AM	58.9	45.3	13.6	0.0	-	61.9	44.1	17.8
02:55 AM - 03:00 AM	58.7	46.0	12.7	0.0	-	61.7	45.6	15.7
03:00 AM - 03:05 AM	59.0	44.9	14.1	0.0	-	62.0	43.3	18.7
03:05 AM - 03:10 AM	60.8	46.2	14.6	0.0	-	63.8	44.9	18.9
03:10 AM - 03:15 AM	59.1	47.0	12.1	0.5	-	61.6	44.9	16.7
03:15 AM - 03:20 AM	59.4	47.2	12.2	0.5	-	61.9	45.0	16.6
03:20 AM - 03:25 AM	59.1	48.5	10.6	0.5	-	61.6	45.0	16.6
03:25 AM - 03:30 AM	59.1	46.4	12.7	0.0	-	62.1	44.1	18.0
03:30 AM - 03:35 AM	59.1	44.3	14.8	0.0	-	62.1	42.5	19.6
03:35 AM - 03:40 AM	59.1	44.1	15.0	0.0	-	62.1	42.3	19.8
03:40 AM - 03:45 AM	62.9	43.6	19.3	0.0	-	65.9	41.7	24.2
03:45 AM - 03:50 AM	59.2	43.1	16.1	0.0	-	62.2	40.8	21.4

Approved by

Kanokkorn Anek  
Senior Manager



## Analysis / Test Report



TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665370-1

P/O : สัญญาเลขที่ A-KNIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. : 2351419-33  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : ขยายพื้นที่ก่อสร้าง (A5) (GPS 47P 0705609, 1590360)  
Measurement Date : May 15 - 16, 2023  
Measurement by : Prommee Sripradhet  
Sound Level Meter : 00873053

ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (dB(A))								
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงรบกวนในทิศทาง	ผลต่างระดับเสียง	ค่าปรับ	การปรับเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับเสียงจากทิศทาง
					ค่าจริง	ค่าปรับ		
03:50 AM - 03:55 AM	59.1	43.2	15.9	0.0	-	62.1	40.6	21.5
03:55 AM - 04:00 AM	58.8	43.2	15.6	0.0	-	61.8	40.4	21.4
04:00 AM - 04:05 AM	60.0	42.9	17.1	0.0	-	63.0	40.3	22.7
04:05 AM - 04:10 AM	60.9	42.6	18.3	0.0	-	63.9	39.8	24.1
04:10 AM - 04:15 AM	59.1	43.1	16.0	0.0	-	62.1	40.1	22.0
04:15 AM - 04:20 AM	62.8	42.8	20.0	0.0	-	65.8	39.7	26.1
04:20 AM - 04:25 AM	58.9	42.7	16.2	0.0	-	61.9	39.9	22.0
04:25 AM - 04:30 AM	59.2	42.9	16.3	0.0	-	62.2	40.2	22.0
04:30 AM - 04:35 AM	69.4	46.9	22.5	0.0	-	72.4	41.5	30.9
04:35 AM - 04:40 AM	68.9	43.3	25.6	0.0	-	71.9	40.4	31.5
04:40 AM - 04:45 AM	59.5	43.3	16.2	0.0	-	62.5	40.7	21.8
04:45 AM - 04:50 AM	59.2	43.7	15.5	0.0	-	62.2	41.0	21.2
04:50 AM - 04:55 AM	59.6	41.2	18.4	0.0	-	62.6	38.8	23.8
04:55 AM - 05:00 AM	67.7	40.6	27.1	0.0	-	70.7	39.0	31.7
05:00 AM - 05:05 AM	65.5	41.0	24.5	0.0	-	68.5	39.8	28.7
05:05 AM - 05:10 AM	60.7	45.3	15.4	0.0	-	63.7	41.6	22.1
05:10 AM - 05:15 AM	63.7	45.3	18.4	0.0	-	66.7	41.5	25.2
05:15 AM - 05:20 AM	66.3	60.4	5.9	1.5	-	67.8	44.9	22.9
05:20 AM - 05:25 AM	69.6	61.9	7.7	0.5	-	72.1	58.7	13.4
05:25 AM - 05:30 AM	58.0	62.5	-4.5	7.0	-	54.0	60.6	-6.6
05:30 AM - 05:35 AM	58.0	58.0	0.0	7.0	-	54.0	52.1	1.9
05:35 AM - 05:40 AM	58.7	54.2	4.5	1.5	-	60.2	47.1	13.1
05:40 AM - 05:45 AM	56.7	52.3	4.4	2.0	-	57.7	45.3	12.4
05:45 AM - 05:50 AM	57.6	53.2	4.4	2.0	-	58.6	45.3	13.3
05:50 AM - 05:55 AM	57.0	51.4	5.6	1.5	-	58.5	44.5	14.0
05:55 AM - 06:00 AM	57.0	51.1	5.9	1.5	-	58.5	44.1	14.4
06:00 AM - 06:05 AM	58.9	52.0	6.9	1.0	57.9	58.5	44.6	13.3
07:00 AM - 08:00 AM	60.1	51.7	8.4	0.5	59.2	-	43.3	16.3
08:00 AM - 09:00 AM	60.2	53.7	6.5	1.0	59.6	-	51.1	8.1
09:00 AM - 10:00 AM	61.2	50.3	10.9	0.5	60.7	-	42.7	18.8
10:00 AM - 11:00 AM	64.3	53.0	11.3	0.5	63.8	-	49.0	14.8
11:00 AM - 12:00 PM	62.5	51.5	11.0	0.5	62.0	-	45.0	17.0



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : สัญญาเลขที่IGA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Sample No. 2351419-34  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ซอยนาบนาบ (AS) (GPS 47P 0705609, 1590360)  
Measurement Date May 16 - 17, 2023  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00873053

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	ผลต่าง	ค่าปรับค่า	ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับกิจกรรม
					กลางคืน	กลางวัน		
12:30 AM - 12:35 AM	58.9	48.6	10.3	0.5	-	61.4	43.4	18.0
12:35 AM - 12:40 AM	57.9	43.6	14.3	0.0	-	60.9	42.4	18.5
12:40 AM - 12:45 AM	58.0	43.6	14.4	0.0	-	61.0	42.3	18.7
12:45 AM - 12:50 AM	58.0	43.5	14.5	0.0	-	61.0	42.3	18.7
12:50 AM - 12:55 AM	57.9	43.3	14.6	0.0	-	60.9	41.9	19.0
12:55 AM - 01:00 AM	58.2	43.2	15.0	0.0	-	61.2	41.8	19.4
01:00 AM - 01:05 AM	58.3	43.1	15.2	0.0	-	61.3	41.8	19.5
01:05 AM - 01:10 AM	58.2	42.0	16.2	0.0	-	61.2	41.1	20.1
01:10 AM - 01:15 AM	58.7	42.0	16.7	0.0	-	61.7	41.0	20.7
01:15 AM - 01:20 AM	59.4	46.9	12.5	0.0	-	62.4	41.5	20.9
01:20 AM - 01:25 AM	58.9	42.3	16.6	0.0	-	61.9	42.0	19.9
01:25 AM - 01:30 AM	59.1	41.9	17.2	0.0	-	62.1	41.1	21.0
01:30 AM - 01:35 AM	58.5	42.2	16.3	0.0	-	61.5	41.2	20.3
01:35 AM - 01:40 AM	58.6	42.1	16.5	0.0	-	61.6	41.2	20.4
01:40 AM - 01:45 AM	58.7	42.2	16.5	0.0	-	61.7	41.4	20.3
01:45 AM - 01:50 AM	58.8	42.5	16.3	0.0	-	61.8	41.5	20.3
01:50 AM - 01:55 AM	59.7	42.2	17.5	0.0	-	62.7	41.4	21.3
01:55 AM - 02:00 AM	58.7	42.1	16.6	0.0	-	61.7	41.2	20.5
02:00 AM - 02:05 AM	58.7	41.8	16.9	0.0	-	61.7	41.2	20.5
02:05 AM - 02:10 AM	59.2	41.9	17.3	0.0	-	62.2	41.0	21.2
02:10 AM - 02:15 AM	58.8	41.6	17.2	0.0	-	61.8	40.7	21.1
02:15 AM - 02:20 AM	59.2	41.9	17.3	0.0	-	62.2	40.7	21.5
02:20 AM - 02:25 AM	58.8	42.4	16.4	0.0	-	61.8	40.5	21.3
02:25 AM - 02:30 AM	58.9	49.0	9.9	0.5	-	61.4	41.9	19.5
02:30 AM - 02:35 AM	58.8	43.3	15.5	0.0	-	61.8	41.8	20.0
02:35 AM - 02:40 AM	58.6	49.8	15.1	0.5	-	61.6	41.7	19.9
02:40 AM - 02:45 AM	58.6	43.5	15.1	0.0	-	61.6	41.8	19.8
02:45 AM - 02:50 AM	59.0	43.4	15.6	0.0	-	62.0	41.5	20.5
02:50 AM - 02:55 AM	59.0	43.4	15.6	0.0	-	62.0	41.7	20.3
02:55 AM - 03:00 AM	59.1	45.5	15.6	0.0	-	62.1	42.3	19.8
03:00 AM - 03:05 AM	59.0	44.1	14.9	0.0	-	62.0	42.5	19.5
03:05 AM - 03:10 AM	59.0	43.2	15.8	0.0	-	62.0	41.8	20.2
03:10 AM - 03:15 AM	59.1	51.3	7.8	0.5	-	61.6	42.8	18.8
03:15 AM - 03:20 AM	59.0	44.2	14.8	0.0	-	62.0	42.5	19.5
03:20 AM - 03:25 AM	59.1	43.9	15.2	0.0	-	62.1	42.9	19.2
03:25 AM - 03:30 AM	59.3	44.4	14.9	0.0	-	62.3	43.3	19.0
03:30 AM - 03:35 AM	59.0	43.2	15.8	0.0	-	61.9	42.0	19.9
03:35 AM - 03:40 AM	59.7	42.5	17.2	0.0	-	62.7	41.5	21.2
03:40 AM - 03:45 AM	59.6	47.5	12.1	0.5	-	62.1	42.0	20.1
03:45 AM - 03:50 AM	59.0	43.5	15.5	0.0	-	62.0	41.6	20.4

The above results are valid only for the analyzed/checked sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

Page 2 of 3



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : สัญญาเลขที่IGA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Sample No. 2351419-34  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ซอยนาบนาบ (AS) (GPS 47P 0705609, 1590360)  
Measurement Date May 16 - 17, 2023  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00873053

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	ผลต่าง	ค่าปรับค่า	ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับกิจกรรม
					กลางคืน	กลางวัน		
03:50 AM - 03:55 AM	59.0	47.4	11.6	0.5	-	61.5	41.6	19.9
03:55 AM - 04:00 AM	58.8	42.8	16.0	0.0	-	61.8	41.5	20.3
04:00 AM - 04:05 AM	60.1	41.8	18.3	0.0	-	63.1	41.1	22.0
04:05 AM - 04:10 AM	59.5	41.8	17.7	0.0	-	62.5	40.8	21.7
04:10 AM - 04:15 AM	58.6	42.0	16.6	0.0	-	61.6	41.0	20.6
04:15 AM - 04:20 AM	58.6	42.0	16.6	0.0	-	61.6	40.7	20.9
04:20 AM - 04:25 AM	59.4	41.5	17.9	0.0	-	62.4	40.3	22.1
04:25 AM - 04:30 AM	59.2	41.3	17.9	0.0	-	62.2	40.2	22.0
04:30 AM - 04:35 AM	58.6	42.1	16.5	0.0	-	61.6	40.5	21.1
04:35 AM - 04:40 AM	58.6	41.1	17.5	0.0	-	61.6	39.8	21.8
04:40 AM - 04:45 AM	58.3	41.5	16.8	0.0	-	61.3	40.4	20.9
04:45 AM - 04:50 AM	58.3	41.9	16.4	0.0	-	61.3	40.8	20.5
04:50 AM - 04:55 AM	59.3	41.8	17.5	0.0	-	62.3	41.0	21.3
04:55 AM - 05:00 AM	58.3	50.0	8.3	0.5	-	60.8	40.9	19.9
05:00 AM - 05:05 AM	58.2	42.3	15.9	0.0	-	61.2	40.9	20.3
05:05 AM - 05:10 AM	58.9	44.3	14.6	0.0	-	61.9	41.6	20.3
05:10 AM - 05:15 AM	58.5	52.1	6.4	1.5	-	60.0	42.3	17.7
05:15 AM - 05:20 AM	61.3	60.6	2.7	3.0	-	63.3	46.2	17.1
05:20 AM - 05:25 AM	58.9	62.8	-3.9	7.0	-	54.9	60.4	-5.5
05:25 AM - 05:30 AM	58.4	60.3	-1.9	7.0	-	54.4	59.1	-4.7
05:30 AM - 05:35 AM	58.3	59.4	-1.1	7.0	-	54.3	54.9	-0.6
05:35 AM - 05:40 AM	58.2	52.8	5.4	1.5	-	59.7	47.5	12.2
05:40 AM - 05:45 AM	58.3	57.1	1.2	7.0	-	54.3	45.2	9.1
05:45 AM - 05:50 AM	58.4	54.2	4.2	2.0	-	59.4	46.7	12.7
05:50 AM - 05:55 AM	58.5	59.7	-1.2	7.0	-	54.5	45.3	9.2
05:55 AM - 06:00 AM	58.4	57.1	1.3	7.0	-	54.4	44.7	9.7
06:00 AM - 07:00 AM	58.6	51.2	7.4	1.0	57.6	-	44.6	13.0
07:00 AM - 08:00 AM	58.6	51.8	6.8	1.0	57.6	-	41.9	15.7
08:00 AM - 09:00 AM	58.1	55.9	2.2	4.5	53.6	-	50.3	3.3
09:00 AM - 10:00 AM	58.3	53.5	4.8	1.5	56.8	-	49.5	7.3
10:00 AM - 11:00 AM	59.8	49.8	10.0	0.5	59.3	-	43.4	15.9
11:00 AM - 12:00 PM	59.5	50.9	8.6	0.5	59.0	-	45.9	13.1

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

เอกสารแนบ

1. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
3. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานการวัดและคำนวณเสียงรบกวนที่เกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
4. ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พ.ศ. 2566

ระดับเสียงที่ตรวจวัดและคำนวณตามวิธีการรบกวน (Sample No.2339898-34 วันตรวจวัด 16-17 พฤษภาคม 2566)

The above results are valid only for the analyzed/checked sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

Page 3 of 3



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : สัญญาเลขที่IGA-NKIE02/2566  
Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Sample No. 2351419-35  
Parameter เสียงรบกวน  
Location ซอยนาบนาบ (AS) (GPS 47P 0705609, 1590360)  
Measurement Date May 17 - 18, 2023  
Measurement by Prommee Sripatnet  
Sound Level Meter 00873053

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	ผลต่างระหว่างเสียง	ค่าปรับค่า	ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับกิจกรรม
					กลางคืน	กลางวัน		
12:00 PM - 01:00 PM	57.5	49.9	7.6	0.5	57.0	-	44.3	12.7
01:00 PM - 02:00 PM	58.1	48.0	10.1	0.5	57.6	-	43.1	14.5
02:00 PM - 03:00 PM	58.4	48.6	9.8	0.5	57.9	-	43.8	14.1
03:00 PM - 04:00 PM	59.8	51.7	8.1	0.5	59.3	-	46.6	12.7
04:00 PM - 05:00 PM	58.5	52.4	6.1	1.5	57.0	-	42.9	14.1
05:00 PM - 06:00 PM	58.3	49.1	9.2	0.5	57.8	-	41.0	16.8
06:00 PM - 07:00 PM	57.0	56.5	0.5	7.0	50.0	-	53.5	-3.5
07:00 PM - 08:00 PM	59.4	43.8	15.6	0.0	59.4	-	42.4	17.0
08:00 PM - 09:00 PM	58.3	48.6	9.7	0.5	57.8	-	45.0	12.8
09:00 PM - 10:00 PM	59.2	50.0	9.2	0.5	58.7	-	44.5	14.7
10:00 PM - 10:05 PM	58.5	50.7	7.8	0.5	-	61.0	46.0	15.0
10:05 PM - 10:10 PM	58.7	46.0	12.7	0.0	-	61.7	42.6	19.1
10:10 PM - 10:15 PM	58.4	50.4	8.0	0.5	-	60.9	42.5	18.4
10:15 PM - 10:20 PM	58.8	49.2	9.6	0.5	-	61.3	45.0	16.3
10:20 PM - 10:25 PM	58.2	51.1	7.1	1.0	-	60.2	43.3	16.9
10:25 PM - 10:30 PM	58.6	52.6	6.0	1.5	-	60.1	48.4	11.7
10:30 PM - 10:35 PM	58.9	55.1	3.8	2.0	-	59.9	44.6	15.3
10:35 PM - 10:40 PM	58.9	56.4	2.5	3.0	-	59.9	46.4	12.5
10:40 PM - 10:45 PM	59.0	57.5	1.5	4.5	-	57.5	45.9	11.6
10:45 PM - 10:50 PM	59.1	51.1	8.0	0.5	-	61.6	44.9	16.7
10:50 PM - 10:55 PM	59.1	51.7	7.4	1.0	-	61.1	42.1	19.0
10:55 PM - 11:00 PM	58.7	46.9	11.8	0.5	-	61.2	37.6	23.6
11:00 PM - 11:05 PM	59.0	41.6	17.4	0.0	-	62.0	36.8	25.2
11:05 PM - 11:10 PM	59.0	45.0	14.0	0.0	-	62.0	37.2	24.8
11:10 PM - 11:15 PM	58.7	49.1	9.6	0.5	-	61.2	41.8	19.4
11:15 PM - 11:20 PM	58.7	48.5	10.2	0.5	-	61.2	40.6	20.6
11:20 PM - 11:25 PM	59.0	47.9	11.1	0.5	-	61.5	42.9	18.6
11:25 PM - 11:30 PM	59.6	46.7	12.9	0.0	-	62.6	42.9	19.7
11:30 PM - 11:35 PM	59.3	45.6	13.7	0.0	-	62.3	43.5	18.8
11:35 PM - 11:40 PM	59.7	50.4	9.3	0.5	-	62.2	43.4	18.8
11:40 PM - 11:45 PM	59.6	51.3	8.3	0.5	-	62.1	45.9	16.2
11:45 PM - 11:50 PM	59.4	49.8	9.6	0.5	-	61.9	44.1	17.8
11:50 PM - 11:55 PM	59.3	51.0	8.3	0.5	-	61.8	42.7	19.1
11:55 PM - 12:00 AM	59.4	49.6	9.8	0.5	-	61.9	43.7	18.2
12:00 AM - 12:05 AM	59.4	47.1	12.3	0.5	-	61.9	42.0	18.9
12:05 AM - 12:10 AM	59.5	49.8	9.8	0.5	-	62.0	43.1	18.9
12:10 AM - 12:15 AM	59.3	46.2	13.1	0.0	-	62.3	42.5	19.8
12:15 AM - 12:20 AM	59.2	50.1	9.1	0.5	-	61.7	42.8	18.9
12:20 AM - 12:25 AM	59.3	51.3	8.0	0.5	-	61.8	42.8	18.9
12:25 AM - 12:30 AM	59.1	47.9	11.2	0.5	-	61.6	42.7	19.9



## Analysis / Test Report

### TESTING

No. 0009

Client : SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

Lot ID: 2351419  
Date Received : May 19, 2023  
Date Reported : May 26, 2023  
Report Number : 2665372-1

P/O : สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566

Project Name : Monitoring EIA  
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. : 2351419-35  
Parameter : เสียงรบกวน  
Location : ชุมชนบ้านบ่อน้ำส้ม (A5) (GPS 47P 0705609, 1590360)  
Measurement Date : May 17 - 18, 2023  
Measurement by : Prommee Sripanich  
Sound Level Meter : 00873053

เวลา	ระดับเสียง (dB(A))						ค่าระดับเสียง
	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	ผลต่าง	ค่าปรับ	ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงที่ปรับ	
					กลางคืน	กลางวัน	
03:50 AM - 03:55 AM	57.1	50.4	6.7	1.0	59.1	47.4	11.7
03:55 AM - 04:00 AM	61.2	52.4	8.8	0.5	63.7	45.6	18.1
04:00 AM - 04:05 AM	57.1	48.2	8.9	0.5	59.6	45.2	14.4
04:05 AM - 04:10 AM	57.5	50.9	6.6	1.0	59.5	45.9	13.6
04:10 AM - 04:15 AM	64.5	55.4	9.1	0.5	67.0	46.0	21.0
04:15 AM - 04:20 AM	64.1	56.8	7.3	1.0	66.1	44.8	21.3
04:20 AM - 04:25 AM	57.6	47.9	9.7	0.5	60.1	45.7	14.4
04:25 AM - 04:30 AM	57.4	50.1	7.3	1.0	59.4	45.0	14.4
04:30 AM - 04:35 AM	58.0	58.8	-0.8	7.0	54.0	45.0	9.0
04:35 AM - 04:40 AM	68.0	48.9	19.1	0.0	71.0	46.0	25.0
04:40 AM - 04:45 AM	63.9	48.4	15.5	0.0	66.9	45.9	21.0
04:45 AM - 04:50 AM	60.4	46.5	13.9	0.0	62.4	44.6	17.8
04:50 AM - 04:55 AM	63.5	52.5	11.0	0.5	66.0	43.8	22.2
04:55 AM - 05:00 AM	66.1	49.9	16.2	0.0	69.1	44.1	25.0
05:00 AM - 05:05 AM	59.7	51.2	8.5	0.5	62.2	44.6	17.6
05:05 AM - 05:10 AM	58.9	49.8	9.1	0.5	61.4	44.8	16.6
05:10 AM - 05:15 AM	58.3	49.8	8.5	0.5	60.8	46.0	14.8
05:15 AM - 05:20 AM	59.2	50.2	9.0	0.5	61.7	46.3	15.4
05:20 AM - 05:25 AM	58.4	49.4	9.0	0.5	60.9	45.2	15.7
05:25 AM - 05:30 AM	59.1	49.4	9.7	0.5	61.6	44.5	17.4
05:30 AM - 05:35 AM	57.7	51.1	6.6	1.0	59.7	46.1	13.6
05:35 AM - 05:40 AM	58.1	48.3	9.8	0.5	60.6	44.9	15.7
05:40 AM - 05:45 AM	58.3	51.7	6.6	1.0	60.3	44.3	16.0
05:45 AM - 05:50 AM	58.5	51.2	7.3	1.0	60.5	44.5	16.0
05:50 AM - 05:55 AM	57.4	48.7	8.7	0.5	59.9	44.3	15.6
05:55 AM - 06:00 AM	60.1	47.2	12.9	0.0	63.1	44.6	18.5
06:00 AM - 07:00 AM	61.8	50.5	11.3	0.5	61.3	45.0	16.3
07:00 AM - 08:00 AM	58.2	51.1	7.1	1.0	59.2	46.4	10.8
08:00 AM - 09:00 AM	59.3	51.8	7.5	0.5	58.8	47.4	11.4
09:00 AM - 10:00 AM	63.5	51.8	11.7	0.5	63.0	47.5	15.5
10:00 AM - 11:00 AM	61.4	53.5	7.9	0.5	60.9	49.3	11.6
11:00 AM - 12:00 PM	62.2	54.9	7.3	1.0	61.2	50.3	10.9

ค่ามาตรฐาน

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

มาตรฐาน

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่คิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
  2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่คิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553
  3. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานและขีดจำกัดทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561
- ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด หากตรวจวัด วันที่ 17-18 พฤษภาคม 2566
- ระดับเสียงที่ชุมชนและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2339898-35 วันตรวจวัด 17-18 พฤษภาคม 2566)

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory (ALS Laboratory Group (Thailand)) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokorn Anek  
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand / PHONE +66 0 2760 3000 / FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Air ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

# ภาคผนวก ค-3

---

คุณภาพน้ำทิ้ง



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

**Lot ID: 2337978**

Date Received : Apr 17, 2023

Date Reported : Apr 24, 2023

Report Number : 2613164-1

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

**P/O :** สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566

**Project Name :** Monitoring EIA

**Project Location :**

Page 1 of 9

<b>Sample Number</b>	2337978-1
<b>Sampled Date</b>	Apr 17, 2023 9:35 AM
<b>Sample Description</b>	น้ำผิวดิน
<b>Location</b>	บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (Holding Pond) (SW1)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Apr 18, 2023
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.005	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-Cr B	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	<0.0005	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.03	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Suwannee Chuankeaw  
Section Head





## Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

**Lot ID: 2337978**

Date Received : Apr 17, 2023

Date Reported : Apr 24, 2023

Report Number : 2613164-1

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

**P/O :** สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566

**Project Name :** Monitoring EIA

**Project Location :**

Page 2 of 9

<b>Sample Number</b>	2337978-1						
<b>Sampled Date</b>	Apr 17, 2023 9:35 AM						
<b>Sample Description</b>	น้ำผิวดิน						
<b>Location</b>	บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (Holding Pond) (SW1)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Apr 18, 2023						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.08	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	330.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 E	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	1300.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	4.1	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD *	mg/L	-	25	40	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADMI	-	5	90	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADMI	-	5	85	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	5.6	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Suwannee Chuankeaw  
Section Head



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

**Lot ID: 2337978**

Date Received : Apr 17, 2023

Date Reported : Apr 24, 2023

Report Number : 2613164-1

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

**P/O :** สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566

**Project Name :** Monitoring EIA

**Project Location :**

Page 3 of 9

<b>Sample Number</b>	2337978-1						
<b>Sampled Date</b>	Apr 17, 2023 9:35 AM						
<b>Sample Description</b>	น้ำผิวดิน						
<b>Location</b>	บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (Holding Pond) (SW1)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Apr 18, 2023						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Oil & Grease	mg/L	-	3	3	≤5	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.2	5.5-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	29.8	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	25	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Prapot Wannachoochai

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Suwannee Chumkeaw  
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

**Lot ID: 2337978**

Date Received : Apr 17, 2023

Date Reported : Apr 24, 2023

Report Number : 2613164-1

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

**P/O :** สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566

**Project Name :** Monitoring EIA

**Project Location :**

Page 4 of 9

<b>Sample Number</b>	2337978-2
<b>Sampled Date</b>	Apr 17, 2023 10:00 AM
<b>Sample Description</b>	น้ำผิวดิน
<b>Location</b>	บริเวณบ้านหนองผักชี ด่านน้ำเหนือจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดลงคลองหนองฟ้าเสื่อมไป 100 เมตร (SW2)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Apr 18, 2023
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.003	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-Cr B	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.02	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Suwannee Chuankeaw  
Section Head



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

**Lot ID: 2337978**

Date Received : Apr 17, 2023

Date Reported : Apr 24, 2023

Report Number : 2613164-1

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

**P/O :** สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566

**Project Name :** Monitoring EIA

**Project Location :**

Page 5 of 9

<b>Sample Number</b>	2337978-2						
<b>Sampled Date</b>	Apr 17, 2023 10:00 AM						
<b>Sample Description</b>	น้ำผิวดิน						
<b>Location</b>	บริเวณบ้านหนองผักชี ต้นน้ำเหนือจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดลงคลองหนองฟ้าเสื่อมไป 100 เมตร (SW2)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Apr 18, 2023						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.04	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	3300.0	≤4000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 E	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	11000.0	≤20000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	<2.0	≤2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD *	mg/L	-	25	42	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADMI	-	5	89	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADMI	-	5	85	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	7.5	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Suwannee Chuankeaw  
Section Head



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

**Lot ID: 2337978**

Date Received : Apr 17, 2023

Date Reported : Apr 24, 2023

Report Number : 2613164-1

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited

1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

**P/O :** สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566

**Project Name :** Monitoring EIA

**Project Location :**

Page 6 of 9

<b>Sample Number</b>	2337978-2						
<b>Sampled Date</b>	Apr 17, 2023 10:00 AM						
<b>Sample Description</b>	น้ำผิวดิน						
<b>Location</b>	บริเวณบ้านหนองผักชี ด่านน้ำเหนือจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดลงคลองหนองฟ้าเสื่อมไป 100 เมตร (SW2)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Apr 18, 2023						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Oil & Grease	mg/L	-	3	3	No Standard	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.0	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	29.7	n'	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	7	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)

n': Change from Natural condition not more than 3 degree C

n : Not Change from natural condition

**Sampling By :** Prapot Wannachoochai

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Suwannee Chuankeaw  
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

**Lot ID: 2337978**

Date Received : Apr 17, 2023

Date Reported : Apr 24, 2023

Report Number : 2613164-1

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

**P/O :** สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566

**Project Name :** Monitoring EIA

**Project Location :**

Page 7 of 9

<b>Sample Number</b>	2337978-3
<b>Sampled Date</b>	Apr 17, 2023 10:20 AM
<b>Sample Description</b>	น้ำผิวดิน
<b>Location</b>	บริเวณปลายคลองหนองฟ้าเลื่อม ก่อนระบายลงคลองหนองแคประมาณ 500 เมตร (ประมาณ 2 กิโลเมตรจากสถานีที่ 1) (SW3)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Apr 18, 2023
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.003	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-Cr B	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0008	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.01	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Suwannee Chumkeaw  
Section Head





## Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

**Lot ID: 2337978**

Date Received : Apr 17, 2023

Date Reported : Apr 24, 2023

Report Number : 2613164-1

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

**P/O :** สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566

**Project Name :** Monitoring EIA

**Project Location :**

Page 8 of 9

<b>Sample Number</b>	2337978-3						
<b>Sampled Date</b>	Apr 17, 2023 10:20 AM						
<b>Sample Description</b>	น้ำผิวดิน						
<b>Location</b>	บริเวณปลายคลองหนองฟ้าเลื่อม ก่อนระบายลงคลองหนองแคประมาณ 500 เมตร (ประมาณ 2 กิโลเมตรจากสถานีที่ 1) (SW3)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Apr 18, 2023						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.02	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	490.0	≤4000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 E	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	790.0	≤20000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	3.5	≤2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD *	mg/L	-	25	45	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADMI	-	5	53	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADMI	-	5	48	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	6.1	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Suwannee Chuankeaw  
Section Head



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

**Lot ID: 2337978**

Date Received : Apr 17, 2023

Date Reported : Apr 24, 2023

Report Number : 2613164-1

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited

1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

**P/O :** สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566

**Project Name :** Monitoring EIA

**Project Location :**

Page 9 of 9

<b>Sample Number</b>	2337978-3						
<b>Sampled Date</b>	Apr 17, 2023 10:20 AM						
<b>Sample Description</b>	น้ำผิวดิน						
<b>Location</b>	บริเวณปลายคลองหนองฟ้าเลื่อม ก่อนระบายลงคลองหนองแคประมาณ 500 เมตร (ประมาณ 2 กิโลเมตรจากสถานีที่ 1) (SW3)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Apr 18, 2023						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	No Standard	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.0	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	29.8	n'	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	47	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)

n': Change from Natural condition not more than 3 degree C

n : Not Change from natural condition

**Sampling By :** Prapot Wannachoochai

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Suwannee Chuankeaw  
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



## Analysis / Test Report

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

**P/O :**

**Project Name :** Monitoring EIA

**Project Location :**

**TESTING**

**No.0009**

**Lot ID: 22152466**

Date Received : Jan 12, 2023

Date Reported : Jan 19, 2023

Report Number : 2547387-1

Page 1 of 9

<b>Sample Number</b>	22152466-1
<b>Sampled Date</b>	Jan 12, 2023 2:15 PM
<b>Sample Description</b>	น้ำผิวดิน
<b>Location</b>	บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (Holding Pond) (SW1)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jan 13, 2023
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.004	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-Cr B	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	<0.0005	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.03	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

**P/O :**

**Project Name :** Monitoring EIA

**Project Location :**

**TESTING**

**No.0009**

**Lot ID: 22152466**

Date Received : Jan 12, 2023

Date Reported : Jan 19, 2023

Report Number : 2547387-1

Page 2 of 9

<b>Sample Number</b>	22152466-1						
<b>Sampled Date</b>	Jan 12, 2023 2:15 PM						
<b>Sample Description</b>	น้ำผิวดิน						
<b>Location</b>	บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (Holding Pond) (SW1)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jan 13, 2023						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.08	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	13000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	49000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	5.1	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD *	mg/L	1.5	5	46	120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADMI	-	5	81	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADMI	-	5	80	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	5.4	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager



## Analysis / Test Report

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

**P/O :**

**Project Name :** Monitoring EIA

**Project Location :**

**TESTING**

**No.0009**

**Lot ID: 22152466**

Date Received : Jan 12, 2023

Date Reported : Jan 19, 2023

Report Number : 2547387-1

Page 3 of 9

<b>Sample Number</b>	22152466-1						
<b>Sampled Date</b>	Jan 12, 2023 2:15 PM						
<b>Sample Description</b>	น้ำผิวดิน						
<b>Location</b>	บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (Holding Pond) (SW1)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jan 13, 2023						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	≤5	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.3	5.5-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	29.7	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	16	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Norrasat Komal

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



## Analysis / Test Report

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

**P/O :**

**Project Name :** Monitoring EIA

**Project Location :**

**TESTING**

**No.0009**

**Lot ID: 22152466**

Date Received : Jan 12, 2023

Date Reported : Jan 19, 2023

Report Number : 2547387-1

Page 4 of 9

<b>Sample Number</b>	22152466-2
<b>Sampled Date</b>	Jan 12, 2023 2:45 PM
<b>Sample Description</b>	น้ำผิวดิน
<b>Location</b>	บริเวณบ้านหนองผักชี ต้นน้ำเหนือจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดลงคลองหนองฟ้าเสื่อมไป 100 เมตร (SW2)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jan 13, 2023
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-Cr B	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.02	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

**P/O :**

**Project Name :** Monitoring EIA

**Project Location :**

**TESTING**

**No.0009**

**Lot ID: 22152466**

Date Received : Jan 12, 2023

Date Reported : Jan 19, 2023

Report Number : 2547387-1

Page 5 of 9

<b>Sample Number</b>	22152466-2						
<b>Sampled Date</b>	Jan 12, 2023 2:45 PM						
<b>Sample Description</b>	น้ำผิวดิน						
<b>Location</b>	บริเวณบ้านหนองผักชี ต้นน้ำเหนือจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดลงคลองหนองฟ้าเสื่อมไป 100 เมตร (SW2)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jan 13, 2023						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.04	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	13000.0	≤4000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	79000.0	≤20000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	3.5	≤2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD *	mg/L	1.5	5	49	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADMI	-	5	77	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADMI	-	5	73	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	6.2	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager



## Analysis / Test Report

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

**P/O :**

**Project Name :** Monitoring EIA

**Project Location :**

**TESTING**

**No.0009**

**Lot ID: 22152466**

Date Received : Jan 12, 2023

Date Reported : Jan 19, 2023

Report Number : 2547387-1

Page 6 of 9

<b>Sample Number</b>	22152466-2						
<b>Sampled Date</b>	Jan 12, 2023 2:45 PM						
<b>Sample Description</b>	น้ำผิวดิน						
<b>Location</b>	บริเวณบ้านหนองผักชี ต้นน้ำเหนือจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดลงคลองหนองฟ้าเสื่อมไป 100 เมตร (SW2)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jan 13, 2023						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Oil & Grease	mg/L	-	3	3	No Standard	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.5	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	29.0	n'	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	22	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)

n': Change from Natural condition not more than 3 degree C

n : Not Change from natural condition

**Sampling By :** Norrasat Komal

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



## Analysis / Test Report

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

**P/O :**

**Project Name :** Monitoring EIA

**Project Location :**

**TESTING**

**No.0009**

**Lot ID: 22152466**

Date Received : Jan 12, 2023

Date Reported : Jan 19, 2023

Report Number : 2547387-1

Page 7 of 9

<b>Sample Number</b>	22152466-3
<b>Sampled Date</b>	Jan 12, 2023 3:14 PM
<b>Sample Description</b>	น้ำผิวดิน
<b>Location</b>	บริเวณปลายคลองหนองฟ้าเลื่อม ก่อนระบายลงคลองหนองแคประมาณ 500 เมตร (ประมาณ 2 กิโลเมตรจากสถานีที่ 1) (SW3)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jan 13, 2023
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-Cr B	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0007	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.006	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

**P/O :**

**Project Name :** Monitoring EIA

**Project Location :**

**TESTING**

**No.0009**

**Lot ID: 22152466**

Date Received : Jan 12, 2023

Date Reported : Jan 19, 2023

Report Number : 2547387-1

Page 8 of 9

<b>Sample Number</b>	22152466-3						
<b>Sampled Date</b>	Jan 12, 2023 3:14 PM						
<b>Sample Description</b>	น้ำผิวดิน						
<b>Location</b>	บริเวณปลายคลองหนองฟ้าเลื่อม ก่อนระบายลงคลองหนองแคประมาณ 500 เมตร (ประมาณ 2 กิโลเมตรจากสถานีที่ 1) (SW3)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jan 13, 2023						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.01	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	33.0	≤4000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	3300.0	≤20000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	5.3	≤2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD *	mg/L	1.5	5	54	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADMI	-	5	30	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADMI	-	5	26	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	8.9	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager



## Analysis / Test Report

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

**P/O :**

**Project Name :** Monitoring EIA

**Project Location :**

**TESTING**

**No.0009**

**Lot ID: 22152466**

Date Received : Jan 12, 2023

Date Reported : Jan 19, 2023

Report Number : 2547387-1

Page 9 of 9

<b>Sample Number</b>	22152466-3						
<b>Sampled Date</b>	Jan 12, 2023 3:14 PM						
<b>Sample Description</b>	น้ำผิวดิน						
<b>Location</b>	บริเวณปลายคลองหนองฟ้าเลื่อม ก่อนระบายลงคลองหนองแคประมาณ 500 เมตร (ประมาณ 2 กิโลเมตรจากสถานีที่ 1) (SW3)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jan 13, 2023						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Oil & Grease	mg/L	-	3	3	No Standard	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.6	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	29.4	n'	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	49	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)

n': Change from Natural condition not more than 3 degree C

n : Not Change from natural condition

**Sampling By :** Norrasat Komal

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

**Lot ID: 2337978**

Date Received : Apr 17, 2023

Date Reported : Apr 24, 2023

Report Number : 2613164-1

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

**P/O :** สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566

**Project Name :** Monitoring EIA

**Project Location :**

Page 1 of 9

<b>Sample Number</b>	2337978-1
<b>Sampled Date</b>	Apr 17, 2023 9:35 AM
<b>Sample Description</b>	น้ำผิวดิน
<b>Location</b>	บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (Holding Pond) (SW1)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Apr 18, 2023
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.005	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-Cr B	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	<0.0005	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.03	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Suwannee Chumkeaw  
Section Head





## Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

**Lot ID: 2337978**

Date Received : Apr 17, 2023

Date Reported : Apr 24, 2023

Report Number : 2613164-1

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

**P/O :** สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566

**Project Name :** Monitoring EIA

**Project Location :**

Page 2 of 9

<b>Sample Number</b>	2337978-1						
<b>Sampled Date</b>	Apr 17, 2023 9:35 AM						
<b>Sample Description</b>	น้ำผิวดิน						
<b>Location</b>	บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (Holding Pond) (SW1)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Apr 18, 2023						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.08	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	330.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 E	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	1300.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	4.1	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD *	mg/L	-	25	40	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADMI	-	5	90	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADMI	-	5	85	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	5.6	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Suwannee Chuankeaw  
Section Head



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

**Lot ID: 2337978**

Date Received : Apr 17, 2023

Date Reported : Apr 24, 2023

Report Number : 2613164-1

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

**P/O :** สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566

**Project Name :** Monitoring EIA

**Project Location :**

Page 3 of 9

<b>Sample Number</b>	2337978-1						
<b>Sampled Date</b>	Apr 17, 2023 9:35 AM						
<b>Sample Description</b>	น้ำผิวดิน						
<b>Location</b>	บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (Holding Pond) (SW1)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Apr 18, 2023						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Oil & Grease	mg/L	-	3	3	≤5	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.2	5.5-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	29.8	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	25	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Prapot Wannachoochai

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Suwannee Chuankeaw  
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

**Lot ID: 2337978**

Date Received : Apr 17, 2023

Date Reported : Apr 24, 2023

Report Number : 2613164-1

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

**P/O :** สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566

**Project Name :** Monitoring EIA

**Project Location :**

Page 4 of 9

<b>Sample Number</b>	2337978-2						
<b>Sampled Date</b>	Apr 17, 2023 10:00 AM						
<b>Sample Description</b>	น้ำผิวดิน						
<b>Location</b>	บริเวณบ้านหนองผักชี ต้นน้ำเหนือจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดลงคลองหนองฟ้าเสื่อมไป 100 เมตร (SW2)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Apr 18, 2023						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.003	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-Cr B	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.02	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Suwannee Chuankeaw  
Section Head



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

**Lot ID: 2337978**

Date Received : Apr 17, 2023

Date Reported : Apr 24, 2023

Report Number : 2613164-1

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

**P/O :** สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566

**Project Name :** Monitoring EIA

**Project Location :**

Page 5 of 9

<b>Sample Number</b>	2337978-2						
<b>Sampled Date</b>	Apr 17, 2023 10:00 AM						
<b>Sample Description</b>	น้ำผิวดิน						
<b>Location</b>	บริเวณบ้านหนองผักชี ด่านน้ำเหนือจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดลงคลองหนองฟ้าเสื่อมไป 100 เมตร (SW2)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Apr 18, 2023						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.04	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	3300.0	≤4000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 E	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	11000.0	≤20000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	<2.0	≤2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD *	mg/L	-	25	42	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADMI	-	5	89	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADMI	-	5	85	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	7.5	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Suwannee Chuankeaw  
Section Head



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

**Lot ID: 2337978**

Date Received : Apr 17, 2023

Date Reported : Apr 24, 2023

Report Number : 2613164-1

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

**P/O :** สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566

**Project Name :** Monitoring EIA

**Project Location :**

Page 6 of 9

<b>Sample Number</b>	2337978-2						
<b>Sampled Date</b>	Apr 17, 2023 10:00 AM						
<b>Sample Description</b>	น้ำผิวดิน						
<b>Location</b>	บริเวณบ้านหนองผักชี ต้นน้ำเหนือจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดลงคลองหนองฟ้าเสื่อมไป 100 เมตร (SW2)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Apr 18, 2023						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Oil & Grease	mg/L	-	3	3	No Standard	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.0	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	29.7	n'	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	7	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)

n': Change from Natural condition not more than 3 degree C

n : Not Change from natural condition

**Sampling By :** Prapot Wannachoochai

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Suwannee Chuankeaw  
Section Head



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

**Lot ID: 2337978**

Date Received : Apr 17, 2023

Date Reported : Apr 24, 2023

Report Number : 2613164-1

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

**P/O :** สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566

**Project Name :** Monitoring EIA

**Project Location :**

Page 7 of 9

<b>Sample Number</b>	2337978-3
<b>Sampled Date</b>	Apr 17, 2023 10:20 AM
<b>Sample Description</b>	น้ำผิวดิน
<b>Location</b>	บริเวณปลายคลองหนองฟ้าเลื่อม ก่อนระบายลงคลองหนองแคประมาณ 500 เมตร (ประมาณ 2 กิโลเมตรจากสถานีที่ 1) (SW3)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Apr 18, 2023
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.003	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-Cr B	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0008	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.01	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Suwannee Chuankeaw  
Section Head





## Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

**Lot ID: 2337978**

Date Received : Apr 17, 2023

Date Reported : Apr 24, 2023

Report Number : 2613164-1

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

**P/O :** สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566

**Project Name :** Monitoring EIA

**Project Location :**

Page 8 of 9

<b>Sample Number</b>	2337978-3						
<b>Sampled Date</b>	Apr 17, 2023 10:20 AM						
<b>Sample Description</b>	น้ำผิวดิน						
<b>Location</b>	บริเวณปลายคลองหนองฟ้าเลื่อม ก่อนระบายลงคลองหนองแคประมาณ 500 เมตร (ประมาณ 2 กิโลเมตรจากสถานีที่ 1) (SW3)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Apr 18, 2023						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.02	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	490.0	≤4000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 E	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	790.0	≤20000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	3.5	≤2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD *	mg/L	-	25	45	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADMI	-	5	53	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADMI	-	5	48	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	6.1	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Suwannee Chuankeaw  
Section Head



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

**Lot ID: 2337978**

Date Received : Apr 17, 2023

Date Reported : Apr 24, 2023

Report Number : 2613164-1

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited

1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

**P/O :** สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566

**Project Name :** Monitoring EIA

**Project Location :**

Page 9 of 9

<b>Sample Number</b>	2337978-3						
<b>Sampled Date</b>	Apr 17, 2023 10:20 AM						
<b>Sample Description</b>	น้ำผิวดิน						
<b>Location</b>	บริเวณปลายคลองหนองฟ้าเลื่อม ก่อนระบายลงคลองหนองแคประมาณ 500 เมตร (ประมาณ 2 กิโลเมตรจากสถานีที่ 1) (SW3)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Apr 18, 2023						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	No Standard	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.0	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	29.8	n'	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	47	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)

n': Change from Natural condition not more than 3 degree C

n : Not Change from natural condition

**Sampling By :** Prapot Wannachoochai

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Suwannee Chuankeaw  
Section Head



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

**Lot ID: 2337883**

Date Received : Apr 17, 2023

Date Reported : Apr 24, 2023

Report Number : 2630659-1

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :** สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

Page 1 of 1

**Sample Number** 2337883-1  
**Sampled Date** Apr 17, 2023 11:00 AM  
**Sample Description** น้ำผิวดิน  
**Location** บึงชะลอน้ำส่วนหน้า-ส่วนหลัง Pond A  
**Date Analysis Commenced** Apr 18, 2023  
**Condition of Sample** Contained in two BOD bottles and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD	mg/L	-	25	50	120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
pH at 25 degree C *		-	-	8.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	29.8	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	24	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Prapote Wannachoochai ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-7109

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

*Siriluk P.*

Siriluk Puengpang  
Supervisor

ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-4720

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek  
Senior Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-6111

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

**P/O :** สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566

**Project Name :** Monitoring EIA

**Project Location :**

**Lot ID: 2337883**

Date Received : Apr 17, 2023

Date Reported : Apr 24, 2023

Report Number : 2630659-2

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2337883-1
<b>Sampled Date</b>	Apr 17, 2023 11:00 AM
<b>Sample Description</b>	น้ำผิวดิน
<b>Location</b>	บึงชะลอน้ำส่วนหน้า-ส่วนหลัง Pond A
<b>Date Analysis Commenced</b>	Apr 18, 2023
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	5.9	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Prapot Wannachoochai

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Puengpang  
Supervisor

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

**Lot ID: 2337883**

Date Received : Apr 17, 2023

Date Reported : Apr 24, 2023

Report Number : 2630660-1

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

**P/O :** สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566

**Project Name :** Monitoring EIA

**Project Location :**

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2337883-2
<b>Sampled Date</b>	Apr 17, 2023 10:45 AM
<b>Sample Description</b>	น้ำผิวดิน
<b>Location</b>	บึงชะลอน้ำสวนหน้า-สวนหลัง Pond B
<b>Date Analysis Commenced</b>	Apr 18, 2023
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	5.3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD	mg/L	-	25	44	120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
pH at 25 degree C *		-	-	8.7	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	29.8	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	29	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Prapote Wannachoochai ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-7109

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

*Siriluk P.*

Siriluk Puengpang

Supervisor

ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-4720

Approved by

*Kanokkorn Anek*

Kanokkorn Anek

Senior Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-6111

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

**P/O :** สัญญาเลขที่ GA-NKIE02/2566

**Project Name :** Monitoring EIA

**Project Location :**

**Lot ID: 2337883**

Date Received : Apr 17, 2023

Date Reported : Apr 24, 2023

Report Number : 2630660-2

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2337883-2
<b>Sampled Date</b>	Apr 17, 2023 10:45 AM
<b>Sample Description</b>	น้ำผิวดิน
<b>Location</b>	บึงชะลอน้ำส่วนหน้า-ส่วนหลัง Pond B
<b>Date Analysis Commenced</b>	Apr 18, 2023
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	5.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Prapot Wannachoochai

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Puengpang  
Supervisor

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



# ภาคผนวก ค-4

---

คุณภาพน้ำผิวดิน



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :**  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 22152466**  
Date Received : Jan 12, 2023  
Date Reported : Jan 19, 2023  
Report Number : 2547387-1

Page 1 of 9

**Sample Number** 22152466-1  
**Sampled Date** Jan 12, 2023 2:15 PM  
**Sample Description** น้ำผิวน้ำ  
**Location** บริเวณจุดระดมน้ำทิ้ง (Holding Pond) (SW1)  
**Date Analysis Commenced** Jan 13, 2023  
**Condition of Sample** Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.004	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-Cr 6	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	<0.0005	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.03	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Savitree N.*  
Savitree Nonsiangiam  
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 2 2760 3000 | FAX +66 2 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\_AL\_GL\_pt (E:25PM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :**  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 22152466**  
Date Received : Jan 12, 2023  
Date Reported : Jan 19, 2023  
Report Number : 2547387-1

Page 2 of 9

**Sample Number** 22152466-1  
**Sampled Date** Jan 12, 2023 2:15 PM  
**Sample Description** น้ำผิวน้ำ  
**Location** บริเวณจุดระดมน้ำทิ้ง (Holding Pond) (SW1)  
**Date Analysis Commenced** Jan 13, 2023  
**Condition of Sample** Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.08	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	13000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	49000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	5.1	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD *	mg/L	1.5	5	46	120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADMI	-	5	81	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADMI	-	5	80	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	5.4	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Savitree N.*  
Savitree Nonsiangiam  
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 2 2760 3000 | FAX +66 2 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\_AL\_GL\_pt (E:25PM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :**  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 22152466**  
Date Received : Jan 12, 2023  
Date Reported : Jan 19, 2023  
Report Number : 2547387-1

Page 3 of 9

**Sample Number** 22152466-1  
**Sampled Date** Jan 12, 2023 2:15 PM  
**Sample Description** น้ำผิวน้ำ  
**Location** บริเวณจุดระดมน้ำทิ้ง (Holding Pond) (SW1)  
**Date Analysis Commenced** Jan 13, 2023  
**Condition of Sample** Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	≤5	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C	-	-	-	8.3	5.5-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	29.7	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	16	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Norrasat Komal

**Remark :**  
LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
\* Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Savitree N.*  
Savitree Nonsiangiam  
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 2 2760 3000 | FAX +66 2 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\_AL\_GL\_pt (E:25PM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :**  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 22152466**  
Date Received : Jan 12, 2023  
Date Reported : Jan 19, 2023  
Report Number : 2547387-1

Page 4 of 9

**Sample Number** 22152466-2  
**Sampled Date** Jan 12, 2023 2:45 PM  
**Sample Description** น้ำผิวน้ำ  
**Location** บริเวณบ้านหนองกิ้งกือ ส่วนน้ำทิ้งของระบบบำบัดของคอกหมูฟาร์มเลี้ยงไก่ 100 เมตร (SW2)  
**Date Analysis Commenced** Jan 13, 2023  
**Condition of Sample** Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-Cr 6	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.02	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Savitree N.*  
Savitree Nonsiangiam  
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 2 2760 3000 | FAX +66 2 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\_AL\_GL\_pt (E:25PM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :**  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 22152466**  
Date Received : Jan 12, 2023  
Date Reported : Jan 19, 2023  
Report Number : 2547387-1

Page 5 of 9

**Sample Number** 22152466-2  
**Sampled Date** Jan 12, 2023 2:45 PM  
**Sample Description** น้ำทิ้ง  
**Location** บริเวณบ้านของคหบดี ต้นน้ำของชุมชนเก่าที่จากรถยนต์มาซึ่งคลองของพื้นที่เดิม 100 เมตร (SW2)  
**Date Analysis Commenced** Jan 13, 2023  
**Condition of Sample** Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.04	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	13000.0	≤4000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	79000.0	≤20000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	3.5	≤2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD *	mg/L	1.5	5	49	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADMI	-	5	77	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADMI	-	5	73	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	6.2	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Savitree N.*  
Savitree Nonsiangman  
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 2 2760 3000 | FAX +66 2 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3680-31/ ENAL

S:\Report\AL\_GL\_pt (R:25PM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :**  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 22152466**  
Date Received : Jan 12, 2023  
Date Reported : Jan 19, 2023  
Report Number : 2547387-1

Page 6 of 9

**Sample Number** 22152466-2  
**Sampled Date** Jan 12, 2023 2:45 PM  
**Sample Description** น้ำทิ้ง  
**Location** บริเวณบ้านของคหบดี ต้นน้ำของชุมชนเก่าที่จากรถยนต์มาซึ่งคลองของพื้นที่เดิม 100 เมตร (SW2)  
**Date Analysis Commenced** Jan 13, 2023  
**Condition of Sample** Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Oil & Grease	mg/L	-	3	3	No Standard	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C	-	-	8.5	8.5	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	29.0	n <sup>1</sup>	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	22	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)  
n<sup>1</sup>: Change from Natural condition not more than 3 degree C  
n<sup>2</sup>: Not Change from natural condition

**Sampling By :** Norrasat Komal

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- <C : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Savitree N.*  
Savitree Nonsiangman  
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 2 2760 3000 | FAX +66 2 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3680-31/ ENAL

S:\Report\AL\_GL\_pt (R:25PM)



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :**  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 22152466**  
Date Received : Jan 12, 2023  
Date Reported : Jan 19, 2023  
Report Number : 2547387-1

Page 9 of 9

<b>Sample Number</b>	22152466-3					
<b>Sampled Date</b>	Jan 12, 2023 3:14 PM					
<b>Sample Description</b>	น้ำทิ้ง					
<b>Location</b>	บริเวณปลายคลองท่อน้ำเสีย คับระนาบของคลองขนาดประมาณ 500 เมตร (ประมาณ 2 กิโลเมตรจากสถานีที่ 1) (SW3)					
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jan 13, 2023					
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method
<b>Water Testing</b>						
Oil & Grease	mg/L	-	3	3	No Standard	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B
pH at 25 degree C	-	-	-	8.6	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)
Temperature *	Degree C	-	-	29.4	n <sup>1</sup>	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	49	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D

**Guideline :** Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)  
n<sup>1</sup>: Change from Natural condition not more than 3 degree C  
n : Not Change from natural condition  
**Sampling By :** Norrasat Komal

**Remark :**  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Savitree N.*  
Savitree Naisiang  
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 2 2760 3000 | FAX +66 2 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

**Life Sciences** **www.alsglobal.com**  
**RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER**

3680-3U/ENAL

S:\Report\AL\_GL\_pt (6/25/96)



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :** บริษัทฯGGA-NKIE02/2566  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 2337978**  
Date Received : Apr 17, 2023  
Date Reported : Apr 24, 2023  
Report Number : 2613164-1

Page 1 of 9

<b>Sample Number</b>	2337978-1					
<b>Sampled Date</b>	Apr 17, 2023 9:35 AM					
<b>Sample Description</b>	น้ำทิ้ง					
<b>Location</b>	บริเวณจุดระบายน้ำ (Holding Pond) (SW1)					
<b>Date Analysis Commenced</b>	Apr 18, 2023					
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method
<b>Metals Testing</b>						
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.005	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	<0.0005	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.03	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Suwannee C.*  
Suwannee Chumchawk  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 2 2760 3000 | FAX +66 2 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

**Life Sciences** **www.alsglobal.com**  
**RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER**

3680-3U/ENAL

S:\Report\AL\_GL\_pt (6/25/96)



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :** บริษัทฯGGA-NKIE02/2566  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 2337978**  
Date Received : Apr 17, 2023  
Date Reported : Apr 24, 2023  
Report Number : 2613164-1

Page 2 of 9

<b>Sample Number</b>	2337978-1					
<b>Sampled Date</b>	Apr 17, 2023 9:35 AM					
<b>Sample Description</b>	น้ำทิ้ง					
<b>Location</b>	บริเวณจุดระบายน้ำ (Holding Pond) (SW1)					
<b>Date Analysis Commenced</b>	Apr 18, 2023					
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method
<b>Metals Testing</b>						
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.08	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
<b>Microbiological Testing</b>						
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	330.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 E
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	1300.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B
<b>Water Testing</b>						
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	4.1	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O.C
COD *	mg/L	-	25	40	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D
Color (at Original pH) *	ADMI	-	5	90	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F
Color (at pH 7.0) *	ADMI	-	5	85	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	5.6	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Suwannee C.*  
Suwannee Chumchawk  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 2 2760 3000 | FAX +66 2 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

**Life Sciences** **www.alsglobal.com**  
**RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER**

3680-3U/ENAL

S:\Report\AL\_GL\_pt (6/25/96)



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :** บริษัทฯGGA-NKIE02/2566  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 2337978**  
Date Received : Apr 17, 2023  
Date Reported : Apr 24, 2023  
Report Number : 2613164-1

Page 3 of 9

<b>Sample Number</b>	2337978-1					
<b>Sampled Date</b>	Apr 17, 2023 9:35 AM					
<b>Sample Description</b>	น้ำทิ้ง					
<b>Location</b>	บริเวณจุดระบายน้ำ (Holding Pond) (SW1)					
<b>Date Analysis Commenced</b>	Apr 18, 2023					
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method
<b>Water Testing</b>						
Oil & Grease	mg/L	-	3	3	≤5	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B
pH at 25 degree C	-	-	-	8.2	5.5-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)
Temperature *	Degree C	-	-	29.8	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	25	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Prapad Wannachochai

**Remark :**  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Suwannee C.*  
Suwannee Chumchawk  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 2 2760 3000 | FAX +66 2 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

**Life Sciences** **www.alsglobal.com**  
**RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER**

3680-3U/ENAL

S:\Report\AL\_GL\_pt (6/25/96)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :** #กรุงเทพมหานคร-NGA-NKIE02/2566  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 2337978**  
Date Received : Apr 17, 2023  
Date Reported : Apr 24, 2023  
Report Number : 2613164-1

Page 4 of 9

**Sample Number** 2337978-2  
**Sampled Date** Apr 17, 2023 10:00 AM  
**Sample Description** น้ำผิวดิน  
**Location** บริเวณบ้านหนองคันทรี ตำบลบึงนารางจันทบุรีจังหวัดน่าน  
**Date Analysis Commenced** Apr 18, 2023  
**Condition of Sample** Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.003	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-Cr 6	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.02	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Suwannee Chumchuek  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 2 2760 3000 | FAX +66 2 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\_AL\_GL\_pt (6.5.19P)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :** #กรุงเทพมหานคร-NGA-NKIE02/2566  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 2337978**  
Date Received : Apr 17, 2023  
Date Reported : Apr 24, 2023  
Report Number : 2613164-1

Page 5 of 9

**Sample Number** 2337978-2  
**Sampled Date** Apr 17, 2023 10:00 AM  
**Sample Description** น้ำผิวดิน  
**Location** บริเวณบ้านหนองคันทรี ตำบลบึงนารางจันทบุรีจังหวัดน่าน  
**Date Analysis Commenced** Apr 18, 2023  
**Condition of Sample** Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.04	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	3300.0	≤4000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 E	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	11000.0	≤20000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	<2.0	≤2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD *	mg/L	-	25	42	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADMI	-	5	89	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADMI	-	5	85	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	7.5	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Suwannee Chumchuek  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 2 2760 3000 | FAX +66 2 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\_AL\_GL\_pt (6.5.19P)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :** #กรุงเทพมหานคร-NGA-NKIE02/2566  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 2337978**  
Date Received : Apr 17, 2023  
Date Reported : Apr 24, 2023  
Report Number : 2613164-1

Page 6 of 9

**Sample Number** 2337978-2  
**Sampled Date** Apr 17, 2023 10:00 AM  
**Sample Description** น้ำผิวดิน  
**Location** บริเวณบ้านหนองคันทรี ตำบลบึงนารางจันทบุรีจังหวัดน่าน  
**Date Analysis Commenced** Apr 18, 2023  
**Condition of Sample** Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Oil & Grease	mg/L	-	3	3	No Standard	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 B	Bangkok
pH at 25 degree C	-	-	-	8.0	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	29.7	n <sup>1</sup>	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	7	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)  
n<sup>1</sup>: Change from Natural condition not more than 3 degree C  
n : Not Change from natural condition  
**Sampling By :** Prapote Wannachochai

**Remark :**  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Suwannee Chumchuek  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 2 2760 3000 | FAX +66 2 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\_AL\_GL\_pt (6.5.19P)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :** #กรุงเทพมหานคร-NGA-NKIE02/2566  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 2337978**  
Date Received : Apr 17, 2023  
Date Reported : Apr 24, 2023  
Report Number : 2613164-1

Page 7 of 9

**Sample Number** 2337978-3  
**Sampled Date** Apr 17, 2023 10:20 AM  
**Sample Description** น้ำผิวดิน  
**Location** บริเวณปลายคลองหนองพำ ตำบลบึงนารางจันทบุรีจังหวัดน่าน (บริเวณ 2 กิโลเมตรจากจุดตัด 1) (SW3)  
**Date Analysis Commenced** Apr 18, 2023  
**Condition of Sample** Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.003	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-Cr 6	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0008	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.01	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Suwannee Chumchuek  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 2 2760 3000 | FAX +66 2 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\_AL\_GL\_pt (6.5.19P)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :** บริษัทฯ/ALG-NKIE02/2566  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 2337978**  
Date Received : Apr 17, 2023  
Date Reported : Apr 24, 2023  
Report Number : 2613164-1

Page 8 of 9

**Sample Number** 2337978-3  
**Sampled Date** Apr 17, 2023 10:20 AM  
**Sample Description** น้ำทิ้ง  
**Location** บริเวณปลายคลองหน้าฝายเดิม กอปรบารวคลองของเขตบางนา 500 เมตร (ประมาณ 2 กิโลเมตรจากสถานีที่ 1) (SW3)  
**Date Analysis Commenced** Apr 18, 2023  
**Condition of Sample** Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.02	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	490.0	≤4000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 E	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	790.0	≤20000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	3.5	≤2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD *	mg/L	-	25	45	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADMI	-	5	53	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADMI	-	5	48	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	6.1	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Suwannee Chumkiew  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\AL\_GL\_rpt (6-50PM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :** บริษัทฯ/ALG-NKIE02/2566  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 2337978**  
Date Received : Apr 17, 2023  
Date Reported : Apr 24, 2023  
Report Number : 2613164-1

Page 9 of 9

**Sample Number** 2337978-3  
**Sampled Date** Apr 17, 2023 10:20 AM  
**Sample Description** น้ำทิ้ง  
**Location** บริเวณปลายคลองหน้าฝายเดิม กอปรบารวคลองของเขตบางนา 500 เมตร (ประมาณ 2 กิโลเมตรจากสถานีที่ 1) (SW3)  
**Date Analysis Commenced** Apr 18, 2023  
**Condition of Sample** Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	No Standard	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.0	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	29.8	n <sup>1</sup>	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	47	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)  
n<sup>1</sup>: Change from Natural condition not more than 3 degree C  
n<sup>2</sup>: Not Change from natural condition  
**Sampling By :** Praport Wannachochai

**Remark :**  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Suwannee Chumkiew  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\AL\_GL\_rpt (6-50PM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :** บริษัทฯ/ALG-NKIE02/2566  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 2337883**  
Date Received : Apr 17, 2023  
Date Reported : Apr 24, 2023  
Report Number : 2630659-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 2337883-1  
**Sampled Date** Apr 17, 2023 11:00 AM  
**Sample Description** น้ำทิ้ง  
**Location** ดักตะกอนน้ำชุมชนหน้า-สวนหลัง Pond A  
**Date Analysis Commenced** Apr 18, 2023  
**Condition of Sample** Contained in two BOD bottles and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD	mg/L	-	25	50	120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
pH at 25 degree C *		-	-	8.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	29.8	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	24	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Praport Wannachochai ทะเบียนเลขที่ > 204-~7109

**Remark :**  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Siriluk Puengpang  
Supervisor  
ทะเบียนเลขที่ > 204-~4720

Approved by

Kanokkorn Anek  
Senior Manager  
ทะเบียนเลขที่ > 204-~6111

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\AL\_GL\_rpt (5-46PM)



## Analysis / Test Report



**Lot ID: 2337883**

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :** บริษัทฯ/ALG-NKIE02/2566  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

Date Received : Apr 17, 2023  
Date Reported : Apr 24, 2023  
Report Number : 2630659-2

Page 1 of 1

**Sample Number** 2337883-1  
**Sampled Date** Apr 17, 2023 11:00 AM  
**Sample Description** น้ำทิ้ง  
**Location** ดักตะกอนน้ำชุมชนหน้า-สวนหลัง Pond A  
**Date Analysis Commenced** Apr 18, 2023  
**Condition of Sample** Contained in two BOD bottles and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	5.9	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Praport Wannachochai

**Remark :**  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Siriluk Puengpang  
Supervisor

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\AL\_GL\_rpt (5-46PM)





## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 2337883**  
Date Received : Apr 17, 2023  
Date Reported : Apr 24, 2023  
Report Number : 2630660-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2337883-2					
<b>Sampled Date</b>	Apr 17, 2023 10:45 AM					
<b>Sample Description</b>	น้ำทิ้งจาก					
<b>Location</b>	บริเวณแหล่งน้ำชุมชน-สวนหิน Pond B					
<b>Date Analysis Commenced</b>	Apr 18, 2023					
<b>Condition of Sample</b>	Contained in 1 of 2 BOD bottles and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method Testing Location
<b>Water Testing</b>						
BOD (5 days at 20 degree C )	mg/L	-	2W	5W	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. (APHA, AWWA & WEF, 2017), part 5210 B, part 5210 - w C Bangkok
CuO	mg/L	-	25	44	120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. (APHA, AWWA & WEF, 2017), part 5210 D Bangkok
pH (at 25 degree C )	-	-	-	8.1W	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. (APHA, AWWA & WEF, 2017), part 4500 - ( Clu ) Bangkok
Temperature )	Degree C	-	-	28.1W	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. (APHA, AWWA & WEF, 2017), part 2550 B Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	2F	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. (APHA, AWWA & WEF, 2017), part 2540 D Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017)  
**Sampling By :** Prapote Wannachoochai

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- LOQ : (LOI or LOQ) Limit of Quantitation / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked with (\*) are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Technical Management

Siriluk P.

Siriluk Puengpang  
Supervisor  
เบอร์โทรศัพท์ 02-204-44720

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek  
Senior Manager  
เบอร์โทรศัพท์ 02-204-46111

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without the written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Ltd. strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\reports\AL\_GL\05-47994

3169-31/ENGL



## Analysis / Test Report

**Lot ID: 2337883**  
Date Received : Apr 17, 2023  
Date Reported : Apr 24, 2023  
Report Number : 2630660-2

Page 1 of 1

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

<b>Sample Number</b>	2337883-2					
<b>Sampled Date</b>	Apr 17, 2023 10:45 AM					
<b>Sample Description</b>	น้ำทิ้งจาก					
<b>Location</b>	บริเวณแหล่งน้ำชุมชน-สวนหิน Pond B					
<b>Date Analysis Commenced</b>	Apr 18, 2023					
<b>Condition of Sample</b>	Contained in two BOD bottles and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method Testing Location
<b>Water Testing</b>						
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	5.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C) Bangkok

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).  
**Sampling By :** Prapote Wannachoochai

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- LOQ : (LOI or LOQ) Limit of Quantitation / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Puengpang  
Supervisor

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\reports\AL\_GL\05-47994

3169-31/ENGL

# ภาคผนวก ค-5

---

คุณภาพน้ำใต้ดิน





## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :** ศึกษานวทGA-NKIE02/2566  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 2338097**  
Date Received : Apr 27, 2023  
Date Reported : May 08, 2023  
Report Number : 2644381-1

Page 2 of 2

**Sample Number** 2338097-2  
**Sampled Date** Apr 24, 2023 11:35 AM  
**Sample Description** น้ำใต้ดิน  
**Location** บ่อสังเกตการณ์บ่อโรงการ (ทิศทางท่าหน้าของท่า 1 ของบ่อใต้ดิน)  
**Date Analysis Commenced** Apr 28, 2023  
**Condition of Sample** Contained in two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
pH at 25 degree C	-	-	-	6.8	6.5-9.2 (I)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok

**Guideline :** Notification of the Ministry of Industry B.E. 2559 (2016) on Soil and Groundwater Contamination Criteria, Monitoring of Soil and Groundwater Quality, Report Submission and Report Preparation of Soil and Groundwater \ utility, and Proposal Report of Soil and Groundwater Controlling and Reduction Measures  
(I): ในกรณีที่การปนเปื้อนของสารเคมีในดินหรือในน้ำใต้ดินเกินค่าที่กำหนดไว้ในเกณฑ์การติดตาม, ตรวจสอบการปนเปื้อนของสารเคมีในดินหรือในน้ำใต้ดินตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในเกณฑ์การติดตามของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ โดยให้ดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในเกณฑ์การติดตามของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์  
**Sampling By :** Nonaset Komal วิศวกรเคมี 204-0-5411

**Remark :**  
- LOD : Limit of Detection  
- <LOD : Lower than LOD (Limit of Detection) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

*Savitree N.*

Savitree Noisangiam  
Manager  
โทรศัพท์มือถือ 09-204-0-4709

Approved by

*Kanokorn A.*

Kanokorn Anek  
Senior Manager  
โทรศัพท์มือถือ 09-204-0-6111

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. An ALS Limited Company  
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3580-3U/ENAL

S:\Reports\ALSL\pt (7-3096)



## Analysis / Test Report

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :** ศึกษานวทGA-NKIE02/2566  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 2338097**  
Date Received : Apr 27, 2023  
Date Reported : May 08, 2023  
Report Number : 2644381-2

Page 1 of 1

**Sample Number** 2338097-2  
**Sampled Date** Apr 24, 2023 11:35 AM  
**Sample Description** น้ำใต้ดิน  
**Location** บ่อสังเกตการณ์บ่อโรงการ (ทิศทางท่าหน้าของท่า 1 ของบ่อใต้ดิน)  
**Date Analysis Commenced** Apr 28, 2023  
**Condition of Sample** Contained in two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Conductivity at 25 degree C	micromhos/cm	-	0.5	4223	No Standard	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2510 B	Bangkok
Salinity	ppt	-	0.1	2.2	No Standard	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2520 B	Bangkok
Water Level	m	-	-	3.30	No Standard	Water Level Meter	Bangkok

**Guideline :** Notification of the Ministry of Industry B.E. 2559 (2016) on Soil and Groundwater Contamination Criteria, Monitoring of Soil and Groundwater Quality, Report Submission and Report Preparation of Soil and Groundwater Quality, and Proposal Report of Soil and Groundwater Controlling and Reduction Measures  
(I): ในกรณีที่การปนเปื้อนของสารเคมีในดินหรือในน้ำใต้ดินเกินค่าที่กำหนดไว้ในเกณฑ์การติดตาม, ตรวจสอบการปนเปื้อนของสารเคมีในดินหรือในน้ำใต้ดินตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในเกณฑ์การติดตามของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ โดยให้ดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในเกณฑ์การติดตามของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์  
**Sampling By :** Nonaset Komal

**Remark :**  
- LOD : Limit of Detection  
- <LOD : Lower than LOD (Limit of Detection) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

*Siriluk P.*

Siriluk Puengpiang  
Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. An ALS Limited Company  
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3580-3U/ENAL

S:\Reports\ALSL\pt (4-5396)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0009

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :** ศึกษานวทGA-NKIE02/2566  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 2338097**  
Date Received : Apr 27, 2023  
Date Reported : May 08, 2023  
Report Number : 2644382-1

Page 1 of 2

**Sample Number** 2338097-3  
**Sampled Date** Apr 24, 2023 10:10 AM  
**Sample Description** น้ำใต้ดิน  
**Location** บ่อสังเกตการณ์บ่อโรงการ (ทิศทางท่าหน้าของท่า 2 ของบ่อใต้ดิน)  
**Date Analysis Commenced** Apr 28, 2023  
**Condition of Sample** Contained in two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.007	0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	6.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-Cr 8	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.01	4.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.56	33	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	0.7	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3112	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.03	5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Selenium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	12	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

**Water Testing**

Technical Management

*Savitree N.*

Savitree Noisangiam  
Manager  
โทรศัพท์มือถือ 09-204-0-4709

Approved by

*Kanokorn A.*

Kanokorn Anek  
Senior Manager  
โทรศัพท์มือถือ 09-204-0-6111

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. An ALS Limited Company  
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3580-3U/ENAL

S:\Reports\ALSL\pt (7-3096)



## Analysis / Test Report

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited  
1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800  
**P/O :** ศึกษานวทGA-NKIE02/2566  
**Project Name :** Monitoring EIA  
**Project Location :**

**Lot ID: 2338097**  
Date Received : Apr 27, 2023  
Date Reported : May 08, 2023  
Report Number : 2644382-1

Page 2 of 2

**Sample Number** 2338097-3  
**Sampled Date** Apr 24, 2023 10:10 AM  
**Sample Description** น้ำใต้ดิน  
**Location** บ่อสังเกตการณ์บ่อโรงการ (ทิศทางท่าหน้าของท่า 2 ของบ่อใต้ดิน)  
**Date Analysis Commenced** Apr 28, 2023  
**Condition of Sample** Contained in two glass vials and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
pH at 25 degree C	-	-	-	7.3	6.5-9.2 (I)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok

**Guideline :** Notification of the Ministry of Industry B.E. 2559 (2016) on Soil and Groundwater Contamination Criteria, Monitoring of Soil and Groundwater Quality, Report Submission and Report Preparation of Soil and Groundwater \ utility, and Proposal Report of Soil and Groundwater Controlling and Reduction Measures  
(I): ในกรณีที่การปนเปื้อนของสารเคมีในดินหรือในน้ำใต้ดินเกินค่าที่กำหนดไว้ในเกณฑ์การติดตาม, ตรวจสอบการปนเปื้อนของสารเคมีในดินหรือในน้ำใต้ดินตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในเกณฑ์การติดตามของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ โดยให้ดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในเกณฑ์การติดตามของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์  
**Sampling By :** Nonaset Komal วิศวกรเคมี 204-0-5411

**Remark :**  
- LOD : Limit of Detection  
- <LOD : Lower than LOD (Limit of Detection) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

*Savitree N.*

Savitree Noisangiam  
Manager  
โทรศัพท์มือถือ 09-204-0-4709

Approved by

*Kanokorn A.*

Kanokorn Anek  
Senior Manager  
โทรศัพท์มือถือ 09-204-0-6111

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. An ALS Limited Company  
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3580-3U/ENAL

S:\Reports\ALSL\pt (7-3096)



ภาคผนวก ค-6

---

คุณภาพดิน





## Analysis / Test Report

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited

1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

**P/O :** สัญญาเลขที่GA-NKIE02/2566

**Project Name :** Monitoring EIA

**Project Location :**

**Lot ID: 2364976**

Date Received : Jun 08, 2023

Date Reported : Jun 19, 2023

Report Number : 2686559-1

**Sample Number** 2364976-1

**Sampled Date** Jun 08, 2023 12:30 PM

**Sample Description** ดินปนน้ำ

**Location** บริเวณพื้นที่ขุดลอกการนำน้ำจากแหล่งน้ำดิบไปส่งน้ำ 1  
(GPS 47P 707344, 1591387)  
Jun 09, 2023

**Date Analysis Commenced**

**Condition of Sample** Packed in one plastic bag, one glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Arsenic	mg/kg	-	0.50	12.1	27	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Cadmium	mg/kg	-	0.50	<0.50	810	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/kg	-	1.00	<1.00	640	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3060A and 7196A	Bangkok
Lead	mg/kg	-	1.00	10.9	750	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Manganese	mg/kg	-	1.00	166	32000	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Mercury	mg/kg	-	0.10	<0.10	610	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7473	Bangkok
Nickel	mg/kg	-	1.00	10.8	41000	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Selenium	mg/kg	-	0.50	<0.50	10000	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok

**Guideline :** Notification of the Ministry of Industry B.E. 2559 (2016) on Soil and Groundwater Contamination Criteria, Monitoring of Soil and Groundwater Quality, Report Submission and Report Preparation of Soil and Groundwater Quality, and Proposal Report of Soil and Groundwater Controlling and Reduction Measures

**Note :** Analysis Results expressed on dry basis.

**Sampling By :** Norrasat Komal ระบุตำแหน่งที่ >204-4-5411

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Technical Management

*Chanatt L.*

Chanattagarn Imchom  
Section Head  
ระบุตำแหน่งที่ >204-4-4710

Approved by

*Kanokorn Anek*

Kanokorn Anek  
Senior Manager  
ระบุตำแหน่งที่ >204-4-6111

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3169-3U/ENAL

S:\Report\AL\_GL\_opt (9-3349)



## Analysis / Test Report

**Client :** SCG Ceramics Public Company Limited

1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

**P/O :** สัญญาเลขที่GA-NKIE02/2566

**Project Name :** Monitoring EIA

**Project Location :**

**Lot ID: 2364976**

Date Received : Jun 08, 2023

Date Reported : Jun 19, 2023

Report Number : 2686559-2

**Sample Number** 2364976-1

**Sampled Date** Jun 08, 2023 12:30 PM

**Sample Description** ดินปนน้ำ

**Location** บริเวณพื้นที่ขุดลอกการนำน้ำจากแหล่งน้ำดิบไปส่งน้ำ 1  
(GPS 47P 707344, 1591387)  
Jun 09, 2023

**Date Analysis Commenced**

**Condition of Sample** Packed in one plastic bag, one glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Chemical Testing</b>							
Conductivity aqueous phase 20% (w/v)	micromhos/cm	-	-	28.1	No Standard	Soil Chemical Methods - Australasia (2011)	Bangkok
Salinity	ppt	-	0.01	0.02	No Standard	Soil Chemical Methods - Australasia (2011)	Bangkok
<b>Soil Testing</b>							
pH aqueous phase 50% (w/v)	-	-	-	7.4	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 9045 D	Bangkok

**Guideline :** Notification of the Ministry of Industry B.E. 2559 (2016) on Soil and Groundwater Contamination Criteria, Monitoring of Soil and Groundwater Quality, Report Submission and Report Preparation of Soil and Groundwater Quality, and Proposal Report of Soil and Groundwater Controlling and Reduction Measures

**Note :** Analysis Results expressed on dry basis.

**Sampling By :** Norrasat Komal

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Siriluk P.*

Siriluk Puengpang  
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3169-3U/ENAL

S:\Report\AL\_GL\_opt (9-3349)



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited

1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : สัญญาจ้างGA-NKIE02/2566

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 2366547

Date Received : Jun 30, 2023

Date Reported : Jul 08, 2023

Report Number : 26993F 5-1

Page 1 of 1

Sample Number	2366579-1						
Sampled Date	Jun 30, 2023 1:05 PM						
Sample Description	ดินปนทราย						
Location	บริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำทิ้งมาขจัดไม่สมบูรณ์ 3						
Date Analysis Commenced	Jul 01, 2023						
Condition of Sample	Packed in one plastic bag and 1 (1) glass bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards JAPHA, USEPA.						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Arsenic	mg/kg	-	0.50	2.42	29	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Cadmium	mg/kg	-	0.50	x 0.50	810	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/kg	-	1.40	x 1.40	670	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3060A and 911.6A	Bangkok
Lead	mg/kg	-	1.40	9.61	950	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Manganese	mg/kg	-	1.40	300	32000	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Mercury	mg/kg	-	0.40	x 0.40	610	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 9793	Bangkok
Nickel	mg/kg	-	1.40	9.49	71000	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok
Selenium	mg/kg	-	0.50	x 0.50	10000	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry B.E. 2557 (2016) on Soil and Groundwater Contamination Criteria, Monitoring of Soil and Groundwater Quality, Report Submission and Report Preparation of Soil and Groundwater Quality, and Proposal Report of Soil and Groundwater Controlling and Reduction Measures

Note : Analysis Results expressed on dry basis

Sampling By : Teera (at Puangsuks) 207-9-9109

Remark :

LOD : Limit of Detection  
"x" : Less than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Technical Management

Chanatt L.

Chanattagarn Imchom  
Section Head  
หมายเลขโทรศัพท์ 207-9-7910

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek  
Senior Manager  
หมายเลขโทรศัพท์ 207-9-6111

The above results are valid only for the analyzed/tested samples as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form (electronic or mechanical) without consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\reports\AL\_GL-01\ 2-03PM



## Analysis / Test Report

Client : SCG Ceramics Public Company Limited

1, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok Thailand 10800

P/O : สัญญาจ้างGA-NKIE02/2566

Project Name : Monitoring EIA

Project Location :

Lot ID: 2366547

Date Received : Jun 30, 2023

Date Reported : Jul 09, 2023

Report Number : 26993F 5-2

Page 1 of 1

Sample Number	2366579-1						
Sampled Date	Jun 30, 2023 1:05 PM						
Sample Description	ดินปนทราย						
Location	บริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำทิ้งมาขจัดไม่สมบูรณ์ 3						
Date Analysis Commenced	Jul 01, 2023						
Condition of Sample	Packed in one plastic bag and 1 (1) glass bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards JAPHA, USEPA.						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Chemical Testing</b>							
Conductivity aqueous phase 20w X /vq	micromhos/cm	-	-	17.1	No Standard	Soil Chemical Methods - Australasia J2011q	Bangkok
Salinity	ppt	-	0.01	0.02	No Standard	Soil Chemical Methods - Australasia J2011q	Bangkok
<b>Soil Testing</b>							
pH aqueous phase 50w X /vq	-	-	-	5.2	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 1075 D	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry B.E. 2557 (2016) on Soil and Groundwater Contamination Criteria, Monitoring of Soil and Groundwater Quality, Report Submission and Report Preparation of Soil and Groundwater Quality, and Proposal Report of Soil and Groundwater Controlling and Reduction Measures

Note : Analysis Results expressed on dry basis

Sampling By : Teera (at Puangsuks)

Remark :

LOD : Limit of Detection  
"x" : Less than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Nant Somb

Nantha adee Somborn  
Specialist 1

The above results are valid only for the analyzed/tested samples as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form (electronic or mechanical) without consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

2020-31/09/2023

S:\reports\AL\_GL-01\ 9:21PM

## ภาคผนวก ง

สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๖๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอนอเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น  
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ แผ่น  
๓. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอนอเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุ  
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๐๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔  
ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร  
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอนอเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย)  
จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑  
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖๒ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒  
ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๕๙ รายการ น้ำได้ดิน  
จำนวน ๑๖๒ รายการ อากาศเสีย ๑๖ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๓๕ รายการ และดิน  
จำนวน ๑๒๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๓๖๑ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ  
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิระ จันทร์เกิด)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติการตามหนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๔๖๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอนอเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๒๐๔๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/

ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย

- ๑) นางสาวยุพพร จันทร์ปลั่ง  
๒) นางสาวชัชชัย โกมารกุล ณ นคร  
๓) นายศราวุธ จิตรานนท์  
๔) นางสาวกนกกร เอนก  
๕) นายสุริยา สอนแก้ว  
๖) นายวิชายุฑ ชุมพรี

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๐๐  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๐๑  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๐๒  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๐๓  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๐๔  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๐๕

(นายศิระ จันทร์เกิด)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติการตามหนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอนอเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๒๐๔๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๖๕

ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖๒ ราย

- ๑) นางสาวจินดา ไชยธรรม  
๒) นางสาววิจิตร น้อยเสงี่ยม  
๓) นางสาวชัญญานุญา อิมขม  
๔) นางสาวนรินทร์ สายแสง  
๕) นางสาวนันทวี สมบูรณ์  
๖) นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์  
๗) นางสาวสารวิทย์ มงคลจิรวุฒิ  
๘) นางสาวศิริลักษณ์ พึ่งแพง  
๙) นายณพพงศ์ จันทร์พันธุ์  
๑๐) นายณเศรษฐ์ โกมลย์  
๑๑) นายธินา จิรายุ  
๑๒) นางสาวนันทพร แก้วมัน  
๑๓) นางสาวสุวิมล ชัยเรืองวุฒิ  
๑๔) นางสาวสุชาดา ธรรมถาวร  
๑๕) นางสาวเป็กกา ชัยเดชกุล  
๑๖) นางสาวศศิธร พูลสวัสดิ์  
๑๗) นางสาวเสาวลักษณ์ ภูนาอำพร  
๑๘) นายอภิสิทธิ์ สิงหา  
๑๙) นายศักดิ์สิทธิ์ โพธิ์คำพิสุทธิ์  
๒๐) ว่าที่ร้อยตรีหญิง พรหมิภา ชำเจริญ  
๒๑) นางจิตตา คำแก้ว  
๒๒) นางสาวอรรณพ รักษ์  
๒๓) นางสาวนพรัตน์ แยมกรานต์  
๒๔) นายจุลเชษฐ์ วารินทร์  
๒๕) นางสาวดาสุรัตน์ ร้องคำ  
๒๖) นายณรต สุขเจริญ  
๒๗) นายบัญชา นามเขตต์  
๒๘) นายพรมณ์ ศรีปิ่นนตร  
๒๙) นายอุทิศ อุ่นลิ้ม  
๓๐) ว่าที่ร้อยตรี เฉลิมเกียรติ อมศรีเสริม  
๓๑) นางสาววริยา สร้างนา  
๓๒) นายอนุพงษ์ รัตนศรีประเสริฐ  
๓๓) นางสาวจุฑาพรรณ โอนสันเพียร  
๓๔) นางสาวจารุวรรณ พิมพ์ฤทธิพิทยา

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๐๘  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๐๙  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๑๐  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๑๑  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๑๒  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๑๓  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๑๔  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๑๕  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๑๖  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๑๗  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๑๘  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๑๙  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๒๐  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๒๑  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๒๒  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๒๓  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๒๔  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๒๕  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๒๖  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๒๗  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๒๘  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๒๙  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๓๐  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๓๑  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๓๒

(นายศิระ จันทร์เกิด)

๓๕) นางสาวปรางค์ทิพย์...

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติการตามหนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- ๒ -

- ๓๕) นางสาวปรางค์ทิพย์ กิจไพศาลศักดิ์  
๓๖) นางสาวเดือนใจ ทางกลาง  
๓๗) นางสาวจิราพร ศิริเวช  
๓๘) นายวรากร สุกรักษ์  
๓๙) นายพนง วิริยะสหกิจ  
๔๐) นายธิน เจนจบ  
๔๑) นายคณิศร จำเพียร  
๔๒) นายอรรถพล นิยมวิทย์พันธ์  
๔๓) นายอุทัย พรหมเสงี่ยม  
๔๔) นายณเดช โกคำพิพัฒน์  
๔๕) นายชอุทิศ วงษ์จันทร์  
๔๖) นายอาทิตย์ ศรีเสน  
๔๗) นายเจษฎา คณาคัดไทย  
๔๘) นายจรส บุญยิ่ง  
๔๙) นายณวัฒน์ เอนก  
๕๐) นายอภิวัฒน์ ทุมหนู  
๕๑) นางสาวสุภาวัญญา มาก  
๕๒) นางสาวทิพร ขวาลสมบูรณ์  
๕๓) นางสาวศศิมา บุญเพ็ญ  
๕๔) นางสาวกนกกร เข้มเพ็ชร  
๕๕) นางสาวพัชรียา พงษ์สมิต  
๕๖) นางสาวภาณิดา สุรางค์ตระกูล  
๕๗) นางสาวภาณุมาศ นามวัฒน์  
๕๘) นางสาวอุไรรัตน์ พึ่งสร้างแป้น  
๕๙) นายธีรวัฒน์ ปวงสุข  
๖๐) นายอิทธิพล ยะโส  
๖๑) นายประพนธ์ วรรณชัย  
๖๒) นายชรัส พวงทิพย์  
๖๓) นางสาวกนกวรรณ จันทร์บาล  
๖๔) นางสาวเกษร หลักบุญ  
๖๕) นายสิทธิโชค ธงเงิน  
๖๖) นางสาวภาวณณ ใจบุญ  
๖๗) นางสาวพรณิดา พุ่มคง  
๖๘) นางสาวศรัณย์ ยิ่งดี  
๖๙) นายณภัทร ศรีวิริยะ  
๗๐) นายสุวิชา ทองอ่อน  
๗๑) นายวิญญู บุญตะน้อย

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๓๓  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๓๔  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๓๕  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๓๖  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๓๗  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๓๘  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๓๙  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๔๐  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๔๑  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๔๒  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๔๓  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๔๔  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๔๕  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๔๖  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๔๗  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๔๘  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๔๙  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๕๐  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๕๑  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๕๒  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๕๓  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๕๔  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๕๕  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๕๖  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๕๗  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๕๘  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๕๙  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๕-๔๗๖๐

(นายศิระ จันทร์เกิด)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติการตามหนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๗๒) นายสมบูรณ์...

๓๒) นายสมบุญ บุตรจันทร์  
๓๓) นายวิรัตน์ โขยนา  
๓๔) นายอนุพันธ์ เหมพูน  
๓๕) นายจิรภูมิ ขาวละออ  
๓๖) นายสมโภช วันสาร  
๓๗) นายอัคริ นามบุรี  
๓๘) นายณัฐนันท์ ปานประเสริฐ  
๓๙) นายอัคริพร จ้อสาว  
๔๐) นายประเสริฐ สุระชัย  
๔๑) นายบุญ จันทน์นิยม  
๔๒) นายพิรพงษ์ ทองคุณปรีดา  
๔๓) นายอนุพล ทองนุช  
๔๔) นายอนุวัฒน์ ม่วงแพร่  
๔๕) นายเจตศราวุฒิ ปิตตะมะ  
๔๖) นายคุณเกษ สหายวรรณ  
๔๗) นายพิชัย บุญยงค์  
๔๘) นายภาณุพงศ์ โขมวงศ์  
๔๙) นายสามารถ คู่มปิลี  
๕๐) นายสัญญา โภคินาม  
๕๑) นายณัฐวุฒิ ศรีประเสริฐ  
๕๒) นายชวัลชัย นาคพนม  
๕๓) นายพศธร ชัยทิพย์  
๕๔) ว่าที่ร้อยตรี ภาณุพงศ์ แสนศรี  
๕๕) นายสิทธิโชค ทาสีดา  
๕๖) นายธนากร อินสุตา  
๕๗) นางสาววรรณิษา ขาดีวันชัย  
๕๘) นางสาวพิมพ์ตะวัน มีนากุล  
๕๙) นางสาวพรชิตร์ สิงห์สมบูรณ์  
๖๐) นางสาวชญาณีน พรหมจันทร์  
๖๑) นายกิตติ ทวีราช  
๖๒) นายจักริน หมั่นวิชา  
๖๓) นายฉัตรชัย สุขเปี้ย  
๖๔) นายธนกรณิ์ ต๊ะทองคำ  
๖๕) นายคุณพล สมนอก  
๖๖) นายทักษิณย์ อุบลศรี  
๖๗) นายสมศร นามะกุลญา  
๖๘) นายอติพงศ์ บัวแดง

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๑๔  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๑๕  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๑๖  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๑๗  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๑๘  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๑๙  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๒๐  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๒๑  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๒๒  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๒๓  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๒๔  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๒๕  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๒๖  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๒๗  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๒๘  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๒๙  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๓๐  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๓๑  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๓๒  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๓๓  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๓๔  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๓๕  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๓๖  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๓๗  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๓๘  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๓๙  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๔๐  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๔๑  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๔๒  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๔๓

(นายศิริ จันทน์นิค)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ วิชาการการแพทย์  
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษทางอากาศ  
ศูนย์ปฏิบัติการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษทางอากาศ  
กรมควบคุมมลพิษ

๑๐๙) นายณนพชัย...

๑๐๙) นายณนพชัย อุบลรัตน์  
๑๑๐) นายณัฐพล คุณสุทธิ  
๑๑๑) นายณัฐวัฒน์ สาริน  
๑๑๒) นายณัฐวิทย์ พงษ์ชนะศรี  
๑๑๓) นายพศิณี สิริเมธี  
๑๑๔) นายพิรพัฒน์ กำคำ  
๑๑๕) นายภาณุพงศ์ มาติย์  
๑๑๖) นายมงคล ผลาพิทย  
๑๑๗) นายณัฐนันท์ พูลศิริ  
๑๑๘) นายสิรินันท์ ทองอิน  
๑๑๙) นายอนุชา หันสมัย  
๑๒๐) นายอติศักดิ์ หมไผ  
๑๒๑) นายณัฐชัย วิสม  
๑๒๒) นายณัฐชัย เชื้อละออง  
๑๒๓) นายวรวิศ ตันก  
๑๒๔) นายเสกสรรค์ นะตะลัด  
๑๒๕) นายสุทธพงศ์ รัตนะ  
๑๒๖) นายชัยวุฒิ ไชยชนะ  
๑๒๗) นายวิศรุต ศรีธรรมมา  
๑๒๘) นายณนทกร เมื่อผ่อง  
๑๒๙) นายกำชัย สุทธิ  
๑๓๐) นางสาวณัฐกรณิ์ รักทะเล  
๑๓๑) นางสาวประภากรณิ์ บุตรพรม  
๑๓๒) นางสาวนิภาวัลย์ นามพรม  
๑๓๓) นางสาวพริ้งพริ้ว แสนสร้อย  
๑๓๔) นายไพรัช เปี่ยมพิมาย  
๑๓๕) นางสาวกนกมาศ ทองมาก  
๑๓๖) นางสาวอติลา จิตสว่าง  
๑๓๗) นางสาวณิพร เล็กอุทัย  
๑๓๘) นางสาวกนกมาศ คำนิ่ม  
๑๓๙) นางสาวสุกฤตติ์ ภาณุภูมิ  
๑๔๐) นางสาวกาญจนา คงคุณ  
๑๔๑) นางสาวไพรัช ศรีภูมิ  
๑๔๒) นางสาวทิพนพร ฤทธิปัญญา  
๑๔๓) นางสาววิภาดา ปานทอง  
๑๔๔) นางสาวอริสา ทองนวล  
๑๔๕) นางสาวอรุษา ทองคล่อง

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๔๔  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๔๕  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๔๖  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๔๗  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๔๘  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๔๙  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๕๐  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๕๑  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๕๒  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๕๓  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๕๔  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๕๕  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๕๖  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๕๗  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๕๘  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๕๙  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๖๐  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๖๑  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๖๒  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๖๓  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๖๔  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๖๕  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๖๖  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๖๗  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๖๘  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๖๙  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๗๐  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๗๑  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๗๒  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๗๓  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๗๔

(นายศิริ จันทน์นิค)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ วิชาการการแพทย์  
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษทางอากาศ  
ศูนย์ปฏิบัติการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษทางอากาศ  
กรมควบคุมมลพิษ

๑๔๖) นางสาวชญาณีน...

๑๔๖) นางสาวชญาณีน สุนทรสนาน  
๑๔๗) นางสาวสุภาวรัตน์ นนทบุรี  
๑๔๘) นางสาวรัชนิกร นิยมกลาง  
๑๔๙) นางสาวกัญญารัตน์ ศรีนิลพา  
๑๕๐) นางสาวณัฐชลิ คำจันทร์  
๑๕๑) นายบุญฤทธิ์ เอี่ยมเทศ  
๑๕๒) นายศิริวัฒน์ พานิชย์  
๑๕๓) นางสาวศุภรดา บัณฑิต  
๑๕๔) นางสาวพาศิ คุณมาน  
๑๕๕) นางสาวจิราจิด พองดา  
๑๕๖) นางสาวกนกกรณิ์ สุระ  
๑๕๗) นางสาวอารยา มีชัย  
๑๕๘) นางสาวจิตสุภา ประเทืองสุข  
๑๕๙) นางสาวอริสา วิริยขันติธรรม  
๑๖๐) นางสาววิชุดา นาคผจญ  
๑๖๑) นางสาวพนิดา ยอดอินทร์  
๑๖๒) นางสาวนันทิยา จันทะสุน

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๗๕  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๗๖  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๗๗  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๗๘  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๗๙  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๘๐  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๘๑  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๘๒  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๘๓  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๘๔  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๘๕  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๘๖  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๘๗  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๘๘  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๘๙  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๙๐  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๙๑  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๙๒  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๙๓  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๙๔  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๙๕  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๙๖  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๙๗  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๙๘  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๕๙๙

(นายศิริ จันทน์นิค)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ วิชาการการแพทย์  
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษทางอากาศ  
ศูนย์ปฏิบัติการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษทางอากาศ  
กรมควบคุมมลพิษ

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๐๔  
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๖๕ ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๕


ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๖๒ รายการ

แนบรายชื่อ จำนวน 59 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
2	Aldicarb Sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
3	Aldicarb Sulfoxide	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
5	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
6	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
7	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
8	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
9	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
10	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
11	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[4]</sup> 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>[4]</sup>
12	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
13	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
14	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
15	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Colorimetric Method <sup>[4]</sup> 2) Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>[4]</sup>
16	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
17	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
18	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method

(นางริกาจอนันต์ นิธิสรกุลวิไล)  
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิชาการวิเคราะห์ทดสอบดิน  
และประเมินภัยพิบัติ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Copper	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
20	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>(4)</sup>
21	2,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
22	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
23	2,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
24	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
25	2,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
26	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
27	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
28	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
29	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
30	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
31	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
32	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
33	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method <sup>(3)</sup>
34	Free Chlorine	1) DPD Ferrous Titrimetric Method <sup>(4)</sup> 2) Iodometric Method <sup>(4)</sup>
35	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
36	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
37	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method <sup>(4)</sup>
38	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
39	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
40	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
41	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass spectrometric Method <sup>(4)</sup>
42	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
43	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup>


  
 (นางธิกาญจน์ ชีรสุกุลชัย)  
 ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
 กรมควบคุมมลพิษ

44 Methomyl...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
44	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
45	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
46	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>(4)</sup> 2) Soxhlet Extraction Method <sup>(4)</sup>
47	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
48	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
49	pH	Electrometric Method <sup>(4)</sup>
50	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method <sup>(4)</sup> 2) Distillation, Direct Photometric Method <sup>(4)</sup>
51	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
52	Sulfide	Iodometric Method <sup>(4)</sup>
53	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>(4)</sup>
54	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>(4)</sup>
55	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl Method <sup>(4)</sup>
56	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C <sup>(4)</sup>
57	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
58	Trivalent Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>(4)</sup>
59	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>


น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>

  
 (นางธิกาญจน์ ชีรสุกุลชัย)  
 ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
 กรมควบคุมมลพิษ


3 Aldrin...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
9	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
13	Benzoic Acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
15	Benzo[g,h,i]perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>

  
 (นางธิกาญจน์ ชีรสุกุลชัย)  
 ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
 กรมควบคุมมลพิษ

18 Bis(2-ethylhexyl)phthalate...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
22	Butyl Benzyl Phthalate	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
25	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>

  
 (นางธิกาญจน์ ชีรสุกุลชัย)  
 ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
 กรมควบคุมมลพิษ

34 Chromium (III)...




ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>(4)</sup>
35	Chromium (VI)	Colorimetric Method <sup>(4)</sup>
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>(4)</sup>
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
39	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
40	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
41	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
43	Di-n-Butyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
47	3,3-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>

  
 (นางรักกัญจน์ นัครสกุลวิไล)  
 ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
 กรมควบคุมมลพิษ


51 cis-1,2-Dichloroethylene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
57	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
58	Diethyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
63	Di-n-Octyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
64	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
65	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>

  
 (นางรักกัญจน์ นัครสกุลวิไล)  
 ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
 กรมควบคุมมลพิษ


68 Fluorene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
70	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
74	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
75	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
76	γ-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
83	Mercury	1) Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>

  
 (นางรักกัญจน์ นัครสกุลวิไล)  
 ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
 กรมควบคุมมลพิษ

84 Methanol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
84	Methanol	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup> 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
86	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
87	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
90	Methyl tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
95	N-Nitrosodi-n-Propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB 1242 - PCB 1248 - PCB 1254 - PCB 1260	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>

  
 (นางรักกัญจน์ นัครสกุลวิไล)  
 ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
 กรมควบคุมมลพิษ

97 Pentachlorophenol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
98	pH	Electrometric Method <sup>(4)</sup>
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
100	Phenol	1) Distillation, Direct Photometric Method <sup>(4)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
102	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
103	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
104	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
107	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
108	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
109	TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> )	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,24)</sup>
110	TPH (C <sub>8</sub> -C <sub>16</sub> )	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(9,21)</sup>
111	TPH (C <sub>18</sub> -C <sub>33</sub> )	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(9,21)</sup>
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>

วิฑูรย์

114 1,1,2-Trichloroethane...

(นางริภาญจน์ นัครสกุลวิไล)  
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์มลพิษ  
และทะเบียนข้อมูลวิธีการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
115	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
119	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
120	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
121	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
122	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
123	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
124	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
125	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
126	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 16 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5)</sup>
2	Arsenic	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5)</sup>

วิฑูรย์

3 Carbon Monoxide...

(นางริภาญจน์ นัครสกุลวิไล)  
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์มลพิษ  
และทะเบียนข้อมูลวิธีการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Carbon Monoxide	1) Sampling Bag Non-Dispersive Infrared Method <sup>(5)</sup> 2) Non-Dispersive Infrared Method <sup>(5)</sup> 3) Instrumental Analyzer Method <sup>(5)</sup>
4	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>(5)</sup> 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>(5)</sup>
5	Copper	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5)</sup>
6	Dioxins	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory (Dioxins/Furans Analysis Approved) <sup>(5)</sup>
7	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>(5)</sup> 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>(5)</sup>
8	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method <sup>(5)</sup>
9	Lead	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5)</sup>
10	Mercury	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5)</sup> 2) Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5)</sup>
11	Opacity	Ringelmann's Method <sup>(2)</sup>
12	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method <sup>(5)</sup> 2) Chemiluminescence Method <sup>(5)</sup> 3) Instrumental Analyzer Method <sup>(5)</sup>
13	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>(5)</sup> 2) UV Fluorescence Method <sup>(5)</sup> 3) Instrumental Analyzer Method <sup>(5)</sup>
14	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>(5)</sup>
15	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>(5)</sup>
16	Xylene	Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>(5)</sup>

วิฑูรย์

สิ่งปฏิกูล...

(นางริภาญจน์ นัครสกุลวิไล)  
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์มลพิษ  
และทะเบียนข้อมูลวิธีการ

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 35 รายการ


ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1,9,23)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,22)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(22,31)</sup>
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,15)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1,6,16)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup>
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,15)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1,6,16)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup>
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,15)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1,6,16)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup>
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,15)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1,6,16)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup>

วิฑูรย์

6 Cadmium...

(นางริภาญจน์ นัครสกุลวิไล)  
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์มลพิษ  
และทะเบียนข้อมูลวิธีการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,15)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1,6,16)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup>
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1,9,25)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,22)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(22,31)</sup>
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,15)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1,6,16)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup>
9	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(1,6,15,17)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(1,6,16,17)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(7,8,15,17)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(7,8,16,17)</sup>
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method <sup>(1,6,17)</sup> 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>(8,17)</sup>

  
 (นางธิกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)  
 ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
 กรมควบคุมมลพิษ


11 Cobalt...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,15)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1,6,16)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup>
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,15)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1,6,16)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup>
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1,9,25)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,22)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(22,31)</sup>
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1,9,25)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,22)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(22,31)</sup>
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1,9,25)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,22)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(22,31)</sup>
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1,9,25)</sup>

  
 (นางธิกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)  
 ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
 กรมควบคุมมลพิษ


2) Soxhlet...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Dieldrin	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,22)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(22,31)</sup>
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1,9,25)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,22)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(22,31)</sup>
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1,9,25)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,22)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(22,31)</sup>
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,15)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1,6,16)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup>
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1,9,25)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,22)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(22,31)</sup>
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,6,18)</sup>

  
 (นางธิกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)  
 ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
 กรมควบคุมมลพิษ

2) Waste Extraction...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
23	Methoxychlor	2) Waste Extraction, Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,6,19)</sup> 3) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method <sup>(1,4,20)</sup> 4) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,8)</sup> 5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,9)</sup> 6) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method <sup>(20)</sup>
24	Mirex	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1,9,25)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,22)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(22,31)</sup>
25	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,15)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1,6,16)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup>
26	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,15)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1,6,16)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup>

  
 (นางธิกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)  
 ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
 กรมควบคุมมลพิษ

27 Polychlorinated...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
27	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5'-Trichlorobiphenyl - 2,4',5'-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,6'-Nonachlorobiphenyl	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1,9,23)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,23)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(22,31)</sup>

(นางริภาญจน์ อัครสกุลวิไล)  
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิชาการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

28 Pentachlorophenol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
28	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1,9,23)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,22)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(22,31)</sup>
29	pH	Electrometric Method <sup>(29,30)</sup>
30	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,15)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1,6,16)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup>
31	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,15)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1,6,16)</sup>
32	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,15)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1,6,16)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup>
33	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1,9,25)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,22)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(22,31)</sup>
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,15)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1,6,16)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup>

(นางริภาญจน์ อัครสกุลวิไล)  
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิชาการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

4) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
35	Zinc	4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,15)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1,6,16)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup>

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,24)</sup>
3	Aldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,22)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
4	Anthracene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup>
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup>
7	Atrazine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,22)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup>

(นางริภาญจน์ อัครสกุลวิไล)  
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิชาการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

9 Benz(a)anthracene...


ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Benz(a)anthracene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,24)</sup>
11	Benzo(b)fluoranthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
12	Benzo(k)fluoranthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
13	Benzoic acid	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
14	Benzo(a)pyrene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
15	Benzo(g,h,i)perylene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup>
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,24)</sup>
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,24)</sup>
21	Butanol	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(12,24)</sup>
22	Butyl Benzyl Phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup>
24	Carbazole	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
25	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,24)</sup>

(นางริภาญจน์ อัครสกุลวิไล)  
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิชาการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

26 Carbon tetrachloride...




ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(14,24)</sup>
27	Chlordane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,22)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
28	p-Chloroaniline	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(14,24)</sup>
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(14,24)</sup>
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(14,24)</sup>
32	2-Chlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup>
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(7,8,15,17)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(7,8,16,17)</sup>
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>(8,17)</sup>
36	Chrysene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method <sup>(26,27,28)</sup>
38	2,4-D	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,22)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
39	DDD	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,22)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>

  
 (นางวิภาดา บุญ ธีระสกุลวิไล)  
 ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ


40 DDE...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
40	DDE	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,22)</sup>
41	DDT	2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup> 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,22)</sup>
42	Dibenz(a,h)anthracene	2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup> Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
43	Di-n-Butyl Phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(14,24)</sup>
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(14,24)</sup>
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(14,24)</sup>
47	3,3-Dichlorobenzidine	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(14,24)</sup>
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(14,24)</sup>
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(14,24)</sup>
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(14,24)</sup>
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(14,24)</sup>
53	2,4-Dichlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(14,24)</sup>
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(14,24)</sup>
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(14,24)</sup>

  
 (นางวิภาดา บุญ ธีระสกุลวิไล)  
 ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

57 Dieldrin...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
57	Dieldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,22)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
58	Diethyl Phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
59	2,4-Dimethylphenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
60	2,4-Dinitrophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
61	2,4-Dinitrotoluene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
62	2,6-Dinitrotoluene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
63	Di-n-Octyl Phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
64	Endosulfan	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,22)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
65	Endrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,22)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(14,24)</sup>
67	Fluoranthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
68	Fluorene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
69	Heptachlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,22)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
70	Heptachlor Epoxide	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,22)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>

  
 (นางวิภาดา บุญ ธีระสกุลวิไล)  
 ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

71 Hexachlorobenzene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
71	Hexachlorobenzene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,22)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(14,24)</sup>
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(14,24)</sup>
74	α-HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,22)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
75	β-HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,22)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
76	γ-HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,22)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
77	Hexachlorocyclopentadiene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
78	Hexachloroethane	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
80	Isophorone	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(25,31)</sup>
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup>
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup>
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(18)</sup>

  
 (นางวิภาดา บุญ ธีระสกุลวิไล)  
 ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

2) Thermal...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
84	Methanol	2) Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry <sup>[19]</sup> 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method <sup>[20]</sup>
85	Methoxychlor	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[12,24]</sup> 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
86	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
87	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
88	2-methylphenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
89	2-Methylnaphthalene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
90	Methyl tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
91	Naphthalene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup>
93	Nitrobenzene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
94	N-Nitrosodiphenylamine	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
96	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[25,32]</sup>

วิทย์  
(นางวิภาดา จิตร์สกุลวิไล)  
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

- Aroclor 1242...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
	- Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2,3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2,4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4,6'-Pentachlorobiphenyl - 2,2,3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2,3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5',6'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5',6'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6'-Nonachlorobiphenyl	
97	Pentachlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
98	Phenanthrene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
99	Phenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
100	Pyrene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>

วิทย์  
(นางวิภาดา จิตร์สกุลวิไล)  
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
นางพรนิมิตต์ ภูมิพิติก

101 Selenium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
101	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup>
102	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup>
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
107	Toxaphene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
108	TPH (C <sub>9</sub> -C <sub>9</sub> )	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
109	TPH (C <sub>8</sub> -C <sub>16</sub> )	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[11,21]</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[21,31]</sup>
110	TPH (C <sub>10</sub> -C <sub>35</sub> )	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[11,21]</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[21,31]</sup>
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
115	2,4,5-Trichlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>

วิทย์  
(นางวิภาดา จิตร์สกุลวิไล)  
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

116 2,4,6-Trichlorophenol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
116	2,4,6-Trichlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
118	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup>
119	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
120	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
125	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup>

#### เอกสารอ้างอิง


- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 114.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเข้มข้นในน้ำที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง.ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 1997.

วิทย์  
(นางวิภาดา จิตร์สกุลวิไล)  
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

7. United States...




7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Microscale Solvent Extraction (MSE). SW-846 Method 3570, 2002.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds (VOCs) in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A, 2014.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030B, 1996.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035, 1996.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma- Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010B, 1996.
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry. SW-846 Method 6020A, 2007.
17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B, 2007.
19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7473, 2007.

  
 (นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)  
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

20. United States...

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Sediment and Tissue Sample by Atomic Fluorescence Spectrometry. SW-846 Method 7474, 2007.
21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015B, 1996.
22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.
23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography. SW-846 Method 8082, 1996.
24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D, 2018.
25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8270E, 2018.
26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide: Distillation SW-846 Method 9010B, 1996.
27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oil. SW-846 Method 9013A, 1996.
28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014, 2014.
29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.
30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.
31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Automated Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3541, 1994.

  
 (นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)  
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒, ๔๑๔๕



บริษัท เอแอลเอสแลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

104 ซอยพัฒนาการ 40 ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ 0-2760-3000 โทรสาร 0-2760-3197

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

