

## ภาคผนวก ข

---

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

# ภาคผนวก ข-1

---

รายงานผลการทดสอบเดือนกุมภาพันธ์ 2568



# ภาคผนวก ข-1-1

---

รายงานผลการทดสอบอากาศ



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ambient Air Quality

Sample Name : บริเวณโรงเบ็งแร่ (47P0807455, 1699250)

Sample No. : EN0064/25

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Sampling Method : NO2 Analyzer

Parameter : Nitrogen Dioxide (NO<sub>2</sub>)

Test Method <sup>1/</sup> : U.S. EPA, 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date Sampling Time	Results (ppm)				
		03/02/2025	04/02/2025	05/02/2025	06/02/2025	07/02/2025
1.	09.00 - 10.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
2.	10.00 - 11.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
3.	11.00 - 12.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
4.	12.00 - 13.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
5.	13.00 - 14.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
6.	14.00 - 15.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
7.	15.00 - 16.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
8.	16.00 - 17.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
9.	17.00 - 18.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
10.	18.00 - 19.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
11.	19.00 - 20.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
12.	20.00 - 21.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
13.	21.00 - 22.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
14.	22.00 - 23.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
15.	23.00 - 00.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
16.	00.00 - 01.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
17.	01.00 - 02.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
18.	02.00 - 03.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
19.	03.00 - 04.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
20.	04.00 - 05.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
21.	05.00 - 06.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
22.	06.00 - 07.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
23.	07.00 - 08.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
24.	08.00 - 09.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Average 24 hrs.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Maximum 1 hr.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Standard <sup>2/</sup> : 1 hr. - Average		≤ 0.17	≤ 0.17	≤ 0.17	≤ 0.17	≤ 0.17

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 33, 2009 (B.E. 2552)



*dmrmm*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

27 FEB 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ambient Air Quality

Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)

Sample No. : EN0065/25

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Sampling Method : NO2 Analyzer

Parameter : Nitrogen Dioxide (NO<sub>2</sub>)

Test Method<sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date Sampling Time	Results (ppm)				
		03/02/2025	04/02/2025	05/02/2025	06/02/2025	07/02/2025
1.	09.00 - 10.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
2.	10.00 - 11.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
3.	11.00 - 12.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
4.	12.00 - 13.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
5.	13.00 - 14.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
6.	14.00 - 15.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
7.	15.00 - 16.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
8.	16.00 - 17.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
9.	17.00 - 18.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
10.	18.00 - 19.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
11.	19.00 - 20.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
12.	20.00 - 21.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
13.	21.00 - 22.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
14.	22.00 - 23.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
15.	23.00 - 00.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
16.	00.00 - 01.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
17.	01.00 - 02.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
18.	02.00 - 03.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
19.	03.00 - 04.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
20.	04.00 - 05.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
21.	05.00 - 06.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
22.	06.00 - 07.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
23.	07.00 - 08.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
24.	08.00 - 09.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Average 24 hrs.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Maximum 1 hr.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Standard <sup>2/</sup> : 1 hr. - Average		≤ 0.17	≤ 0.17	≤ 0.17	≤ 0.17	≤ 0.17

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 33, 2009 (B.E. 2552)



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

27 FEB 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ambient Air Quality

Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (47P 0809451, 1699468)

Sample No. : EN0066/25

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Sampling Method : NO2 Analyzer

Parameter : Nitrogen Dioxide (NO<sub>2</sub>)

Test Method<sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date Sampling Time	Results (ppm)				
		03/02/2025	04/02/2025	05/02/2025	06/02/2025	07/02/2025
1.	09.00 - 10.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
2.	10.00 - 11.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
3.	11.00 - 12.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
4.	12.00 - 13.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
5.	13.00 - 14.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
6.	14.00 - 15.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
7.	15.00 - 16.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
8.	16.00 - 17.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
9.	17.00 - 18.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
10.	18.00 - 19.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
11.	19.00 - 20.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
12.	20.00 - 21.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
13.	21.00 - 22.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
14.	22.00 - 23.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
15.	23.00 - 00.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
16.	00.00 - 01.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
17.	01.00 - 02.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
18.	02.00 - 03.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
19.	03.00 - 04.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
20.	04.00 - 05.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
21.	05.00 - 06.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
22.	06.00 - 07.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
23.	07.00 - 08.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
24.	08.00 - 09.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Average 24 hrs.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Maximum 1 hr.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Standard <sup>2/</sup> : 1 hr. - Average		≤ 0.17	≤ 0.17	≤ 0.17	≤ 0.17	≤ 0.17

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 33, 2009 (B.E. 2552)



*dm/mm.*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

27 FEB 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอดำขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ambient Air Quality

Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (47P 0805498, 1699425)

Sample No. : EN0067/25

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Sampling Method : NO2 Analyzer

Parameter : Nitrogen Dioxide (NO<sub>2</sub>)

Test Method<sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date Sampling Time	Results (ppm)				
		03/02/2025	04/02/2025	05/02/2025	06/02/2025	07/02/2025
1.	09.00 - 10.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
2.	10.00 - 11.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
3.	11.00 - 12.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
4.	12.00 - 13.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
5.	13.00 - 14.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
6.	14.00 - 15.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
7.	15.00 - 16.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
8.	16.00 - 17.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
9.	17.00 - 18.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
10.	18.00 - 19.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
11.	19.00 - 20.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
12.	20.00 - 21.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
13.	21.00 - 22.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
14.	22.00 - 23.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
15.	23.00 - 00.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
16.	00.00 - 01.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
17.	01.00 - 02.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
18.	02.00 - 03.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
19.	03.00 - 04.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
20.	04.00 - 05.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
21.	05.00 - 06.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
22.	06.00 - 07.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
23.	07.00 - 08.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
24.	08.00 - 09.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Average 24 hrs.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Maximum 1 hr.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Standard <sup>2/</sup> : 1 hr. - Average		≤ 0.17	≤ 0.17	≤ 0.17	≤ 0.17	≤ 0.17

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 33, 2009 (B.E. 2552)



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

27 FEB 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอลำขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ambient Air Quality

Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)

Sample No. : EN0068/25

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Sampling Method : NO2 Analyzer

Parameter : Nitrogen Dioxide (NO<sub>2</sub>)

Test Method<sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date Sampling Time	Results (ppm)				
		03/02/2025	04/02/2025	05/02/2025	06/02/2025	07/02/2025
1.	09.00 - 10.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
2.	10.00 - 11.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
3.	11.00 - 12.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
4.	12.00 - 13.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
5.	13.00 - 14.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
6.	14.00 - 15.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
7.	15.00 - 16.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
8.	16.00 - 17.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
9.	17.00 - 18.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
10.	18.00 - 19.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
11.	19.00 - 20.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
12.	20.00 - 21.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
13.	21.00 - 22.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
14.	22.00 - 23.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
15.	23.00 - 00.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
16.	00.00 - 01.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
17.	01.00 - 02.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
18.	02.00 - 03.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
19.	03.00 - 04.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
20.	04.00 - 05.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
21.	05.00 - 06.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
22.	06.00 - 07.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
23.	07.00 - 08.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
24.	08.00 - 09.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Average 24 hrs.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Maximum 1 hr.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Standard <sup>2/</sup> : 1 hr. - Average		≤ 0.17	≤ 0.17	≤ 0.17	≤ 0.17	≤ 0.17

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 33, 2009 (B.E. 2552)



MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

27 FEB 2025

////////////////////// END OF REPORT ////////////////////////



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ambient Air Quality

Sample Name : วัดโนนสาทอง (15.299896, 101.883227)

Sample No. : EN0069/25

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Sampling Method : NO2 Analyzer

Parameter : Nitrogen Dioxide (NO<sub>2</sub>)

Test Method<sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date Sampling Time	Results (ppm)				
		03/02/2025	04/02/2025	05/02/2025	06/02/2025	07/02/2025
1.	09.00 - 10.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
2.	10.00 - 11.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
3.	11.00 - 12.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
4.	12.00 - 13.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
5.	13.00 - 14.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
6.	14.00 - 15.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
7.	15.00 - 16.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
8.	16.00 - 17.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
9.	17.00 - 18.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
10.	18.00 - 19.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
11.	19.00 - 20.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
12.	20.00 - 21.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
13.	21.00 - 22.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
14.	22.00 - 23.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
15.	23.00 - 00.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
16.	00.00 - 01.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
17.	01.00 - 02.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
18.	02.00 - 03.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
19.	03.00 - 04.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
20.	04.00 - 05.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
21.	05.00 - 06.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
22.	06.00 - 07.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
23.	07.00 - 08.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
24.	08.00 - 09.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Average 24 hrs.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Maximum 1 hr.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Standard <sup>2/</sup> : 1 hr. - Average		≤ 0.17	≤ 0.17	≤ 0.17	≤ 0.17	≤ 0.17

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 33, 2009 (B.E. 2552)



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

27 FEB 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Ambient Air Quality  
Sample Name : บริเวณโรงเตี๊ยม (47P0807455, 1699250)  
Sample No. : EN0064/25  
Sampling Method : High volume Air sampler  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Parameter : Particulate Matter (PM10)  
Test Method <sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method

Sampling Date	Received Date	Tested Date	Sample Observation	Unit	Standard <sup>2/</sup>	Results
1. 03/02/2025; 09.00 - 04/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.08
2. 04/02/2025; 09.00 - 05/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.04
3. 05/02/2025; 09.00 - 06/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.06
4. 06/02/2025; 09.00 - 07/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.08
5. 07/02/2025; 09.00 - 08/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.05

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 24, 2004 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard in General Atmosphere.



MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

27 FEB 2025

////////////////////////////////////// END OF REPORT //





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Ambient Air Quality  
Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)  
Sample No. : EN0065/25  
Sampling Method : High volume Air sampler  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Parameter : Particulate Matter (PM10)  
Test Method <sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method

Sampling Date	Received Date	Tested Date	Sample Observation	Unit	Standard <sup>2/</sup>	Results
1. 03/02/2025; 09.00 - 04/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.05
2. 04/02/2025; 09.00 - 05/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.01
3. 05/02/2025; 09.00 - 06/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.01
4. 06/02/2025; 09.00 - 07/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.02
5. 07/02/2025; 09.00 - 08/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.01

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 24, 2004 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard in General Atmosphere.



*hmr mnr .*

MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

27 FEB 2025

////////////////////////////////////// END OF REPORT //



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66-4484 2955 FAX. +66-4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Ambient Air Quality  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (47P 0805498, 1699425)  
Sample No. : EN0067/25  
Sampling Method : High volume Air sampler  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Parameter : Particulate Matter (PM10)  
Test Method <sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method

Sampling Date	Received Date	Tested Date	Sample Observation	Unit	Standard <sup>2/</sup>	Results
1. 03/02/2025; 09.00 - 04/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.10
2. 04/02/2025; 09.00 - 05/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.03
3. 05/02/2025; 09.00 - 06/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.00
4. 06/02/2025; 09.00 - 07/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.08
5. 07/02/2025; 09.00 - 08/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.00

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 24, 2004 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard in General Atmosphere.



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

27 FEB 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Ambient Air Quality  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)  
Sample No. : EN0068/25  
Sampling Method : High volume Air sampler  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Parameter : Particulate Matter (PM10)  
Test Method <sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method

Sampling Date	Received Date	Tested Date	Sample Observation	Unit	Standard <sup>2/</sup>	Results
1. 03/02/2025; 09.00 - 04/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.09
2. 04/02/2025; 09.00 - 05/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.09
3. 05/02/2025; 09.00 - 06/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.11
4. 06/02/2025; 09.00 - 07/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.16
5. 07/02/2025; 09.00 - 08/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 24, 2004 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard in General Atmosphere.



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

27 FEB 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Ambient Air Quality  
Sample Name : วัดโนนสายทอง (15.299896, 101.883227)  
Sample No. : EN0069/25  
Sampling Method : High volume Air sampler  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Parameter : Particulate Matter (PM10)  
Test Method <sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method

Sampling Date	Received Date	Tested Date	Sample Observation	Unit	Standard <sup>2/</sup>	Results
1. 03/02/2025; 09.00 - 04/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.14
2. 04/02/2025; 09.00 - 05/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.23
3. 05/02/2025; 09.00 - 06/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.27
4. 06/02/2025; 09.00 - 07/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.10
5. 07/02/2025; 09.00 - 08/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.34

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 24, 2004 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard in General Atmosphere.



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

27 FEB 2025

////////////////////////////////////// END OF REPORT //



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/03/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Ambient Air Quality  
Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)  
Sample No. : EN0064/25  
Sampling Method : High volume Air sampler  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Parameter : Salt dust  
Test Method <sup>1/</sup> : U.S. EPA. IO Compendium Method IO - 3.1 and IO - 3.4 Gravimetric, ICP - OES

Sampling Date	Received Date	Tested Date	Sample Observation	Unit	Results <sup>2/</sup>
1. 03/02/2025; 09.00 - 04/02/2025; 09.00	10/02/2025	27/03/2025	-	mg/kg	ND
2. 04/02/2025; 09.00 - 05/02/2025; 09.00	10/02/2025	27/03/2025	-	mg/kg	ND
3. 05/02/2025; 09.00 - 06/02/2025; 09.00	10/02/2025	27/03/2025	-	mg/kg	ND
4. 06/02/2025; 09.00 - 07/02/2025; 09.00	10/02/2025	27/03/2025	-	mg/kg	ND
5. 07/02/2025; 09.00 - 08/02/2025; 09.00	10/02/2025	27/03/2025	-	mg/kg	ND

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD)



*Montri Prommetta*  
( MR. MONTRI PROMMETTA )  
Technical Manager  
27 MAR 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอดำขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/03/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Ambient Air Quality  
Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)  
Sample No. : EN0065/25  
Sampling Method : High volume Air sampler  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Parameter : Salt dust  
Test Method <sup>1/</sup> : U.S. EPA. IO Compendium Method IO - 3.1 and IO - 3.4 Gravimetric, ICP - OES

Sampling Date	Received Date	Tested Date	Sample Observation	Unit	Results <sup>2/</sup>
1. 03/02/2025; 09.00 - 04/02/2025; 09.00	10/02/2025	27/03/2025	-	mg/kg	ND
2. 04/02/2025; 09.00 - 05/02/2025; 09.00	10/02/2025	27/03/2025	-	mg/kg	ND
3. 05/02/2025; 09.00 - 06/02/2025; 09.00	10/02/2025	27/03/2025	-	mg/kg	ND
4. 06/02/2025; 09.00 - 07/02/2025; 09.00	10/02/2025	27/03/2025	-	mg/kg	ND
5. 07/02/2025; 09.00 - 08/02/2025; 09.00	10/02/2025	27/03/2025	-	mg/kg	ND

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD)



*Montri Prommetta*  
(MR. MONTRI PROMMETTA)  
Technical Manager  
27/MAR/2025

////////////////////////////////////// END OF REPORT //



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/03/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Ambient Air Quality  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (47P 0809451, 1699468)  
Sample No. : EN0066/25  
Sampling Method : High volume Air sampler  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Parameter : Salt dust  
Test Method <sup>1/</sup> : U.S. EPA. IO Compendium Method IO - 3.1 and IO - 3.4 Gravimetric, ICP - OES

Sampling Date	Received Date	Tested Date	Sample Observation	Unit	Results <sup>2/</sup>
1. 03/02/2025; 09.00 - 04/02/2025; 09.00	10/02/2025	27/03/2025	-	mg/kg	ND
2. 04/02/2025; 09.00 - 05/02/2025; 09.00	10/02/2025	27/03/2025	-	mg/kg	ND
3. 05/02/2025; 09.00 - 06/02/2025; 09.00	10/02/2025	27/03/2025	-	mg/kg	ND
4. 06/02/2025; 09.00 - 07/02/2025; 09.00	10/02/2025	27/03/2025	-	mg/kg	ND
5. 07/02/2025; 09.00 - 08/02/2025; 09.00	10/02/2025	27/03/2025	-	mg/kg	ND

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD)



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

27/MAR/2025

////////////////////////////////////// END OF REPORT //





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/03/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Ambient Air Quality  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (47P 0805498, 1699425)  
Sample No. : EN0067/25  
Sampling Method : High volume Air sampler  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Parameter : Salt dust  
Test Method <sup>1/</sup> : U.S. EPA. IO Compendium Method IO - 3.1 and IO - 3.4 Gravimetric, ICP - OES

Sampling Date	Received Date	Tested Date	Sample Observation	Unit	Results <sup>2/</sup>
1. 03/02/2025; 09.00 - 04/02/2025; 09.00	10/02/2025	27/03/2025	-	mg/kg	ND
2. 04/02/2025; 09.00 - 05/02/2025; 09.00	10/02/2025	27/03/2025	-	mg/kg	ND
3. 05/02/2025; 09.00 - 06/02/2025; 09.00	10/02/2025	27/03/2025	-	mg/kg	ND
4. 06/02/2025; 09.00 - 07/02/2025; 09.00	10/02/2025	27/03/2025	-	mg/kg	ND
5. 07/02/2025; 09.00 - 08/02/2025; 09.00	10/02/2025	27/03/2025	-	mg/kg	ND

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD)



*Montri Prommetta*  
MR. MONTRI PROMMETTA  
Technical Manager  
27/MAR/2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : eclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/03/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Ambient Air Quality  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)  
Sample No. : EN0068/25  
Sampling Method : High volume Air sampler  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Parameter : Salt dust  
Test Method <sup>1/</sup> : U.S. EPA. IO Compendium Method IO - 3.1 and IO - 3.4 Gravimetric, ICP - OES

Sampling Date	Received Date	Tested Date	Sample Observation	Unit	Results <sup>2/</sup>
1. 03/02/2025; 09.00 - 04/02/2025; 09.00	10/02/2025	27/03/2025	-	mg/kg	ND
2. 04/02/2025; 09.00 - 05/02/2025; 09.00	10/02/2025	27/03/2025	-	mg/kg	ND
3. 05/02/2025; 09.00 - 06/02/2025; 09.00	10/02/2025	27/03/2025	-	mg/kg	ND
4. 06/02/2025; 09.00 - 07/02/2025; 09.00	10/02/2025	27/03/2025	-	mg/kg	ND
5. 07/02/2025; 09.00 - 08/02/2025; 09.00	10/02/2025	27/03/2025	-	mg/kg	ND

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD)



*Montri Prommetta*  
(MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

27 MAR 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/03/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Ambient Air Quality  
Sample Name : วัดโนนสายทอง (15.299896, 101.883227)  
Sample No. : EN0069/25  
Sampling Method : High volume Air sampler  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Parameter : Salt dust  
Test Method <sup>1/</sup> : U.S. EPA. IO Compendium Method IO - 3.1 and IO - 3.4 Gravimetric, ICP - OES

Sampling Date	Received Date	Tested Date	Sample Observation	Unit	Results <sup>2/</sup>
1. 03/02/2025; 09.00 - 04/02/2025; 09.00	10/02/2025	27/03/2025	-	mg/kg	ND
2. 04/02/2025; 09.00 - 05/02/2025; 09.00	10/02/2025	27/03/2025	-	mg/kg	ND
3. 05/02/2025; 09.00 - 06/02/2025; 09.00	10/02/2025	27/03/2025	-	mg/kg	ND
4. 06/02/2025; 09.00 - 07/02/2025; 09.00	10/02/2025	27/03/2025	-	mg/kg	ND
5. 07/02/2025; 09.00 - 08/02/2025; 09.00	10/02/2025	27/03/2025	-	mg/kg	ND

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD)



*Montri Prommetta*  
(MR. MONTRI PROMMETTA)  
Technical Manager  
27/MAR 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ambient Air Quality

Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)

Sample No. : EN0064/25

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Sampling Method : SO<sub>2</sub> Analyzer

Parameter : Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>)

Test Method<sup>1/</sup> : U.S. EPA, 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date Sampling Time	Results (ppm)				
		03/02/2025	04/02/2025	05/02/2025	06/02/2025	07/02/2025
1.	09.00 - 10.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
2.	10.00 - 11.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
3.	11.00 - 12.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
4.	12.00 - 13.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
5.	13.00 - 14.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
6.	14.00 - 15.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
7.	15.00 - 16.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
8.	16.00 - 17.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
9.	17.00 - 18.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
10.	18.00 - 19.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
11.	19.00 - 20.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
12.	20.00 - 21.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
13.	21.00 - 22.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
14.	22.00 - 23.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
15.	23.00 - 00.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
16.	00.00 - 01.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
17.	01.00 - 02.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
18.	02.00 - 03.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
19.	03.00 - 04.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
20.	04.00 - 05.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
21.	05.00 - 06.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
22.	06.00 - 07.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
23.	07.00 - 08.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
24.	08.00 - 09.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Average 24 hrs.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Maximum 1 hr.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Standard <sup>2/</sup> : 1 hr. - Average		≤ 0.120	≤ 0.120	≤ 0.120	≤ 0.120	≤ 0.120

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board, No. 33, 2009 (B.E. 2552)



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

27 FEB 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ambient Air Quality

Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)

Sample No. : EN0065/25

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Sampling Method : SO<sub>2</sub> Analyzer

Parameter : Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>)

Test Method<sup>1/</sup> : U.S. EPA, 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date Sampling Time	Results (ppm)				
		03/02/2025	04/02/2025	05/02/2025	06/02/2025	07/02/2025
1.	09.00 - 10.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
2.	10.00 - 11.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
3.	11.00 - 12.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
4.	12.00 - 13.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
5.	13.00 - 14.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
6.	14.00 - 15.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
7.	15.00 - 16.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
8.	16.00 - 17.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
9.	17.00 - 18.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
10.	18.00 - 19.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
11.	19.00 - 20.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
12.	20.00 - 21.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
13.	21.00 - 22.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
14.	22.00 - 23.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
15.	23.00 - 00.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
16.	00.00 - 01.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
17.	01.00 - 02.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
18.	02.00 - 03.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
19.	03.00 - 04.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
20.	04.00 - 05.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
21.	05.00 - 06.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
22.	06.00 - 07.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
23.	07.00 - 08.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
24.	08.00 - 09.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Average 24 hrs.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Maximum 1 hr.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Standard <sup>2/</sup> : 1 hr. - Average		≤ 0.120	≤ 0.120	≤ 0.120	≤ 0.120	≤ 0.120

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> U.S.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 33, 2009 (B.E. 2552)



*hmrmm.*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

27 FEB 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ambient Air Quality

Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (47P 0809451, 1699468)

Sample No. : EN0066/25

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Sampling Method : SO<sub>2</sub> Analyzer

Parameter : Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>)

Test Method<sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date Sampling Time	Results (ppm)				
		03/02/2025	04/02/2025	05/02/2025	06/02/2025	07/02/2025
1.	09.00 - 10.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
2.	10.00 - 11.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
3.	11.00 - 12.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
4.	12.00 - 13.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
5.	13.00 - 14.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
6.	14.00 - 15.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
7.	15.00 - 16.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
8.	16.00 - 17.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
9.	17.00 - 18.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
10.	18.00 - 19.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
11.	19.00 - 20.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
12.	20.00 - 21.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
13.	21.00 - 22.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
14.	22.00 - 23.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
15.	23.00 - 00.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
16.	00.00 - 01.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
17.	01.00 - 02.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
18.	02.00 - 03.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
19.	03.00 - 04.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
20.	04.00 - 05.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
21.	05.00 - 06.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
22.	06.00 - 07.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
23.	07.00 - 08.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
24.	08.00 - 09.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Average 24 hrs.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Maximum 1 hr.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Standard <sup>2/</sup> : 1 hr. - Average		≤ 0.120	≤ 0.120	≤ 0.120	≤ 0.120	≤ 0.120

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 33, 2009 (B.E. 2552)



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

27 FEB 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ambient Air Quality

Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (47P 0805498, 1699425)

Sample No. : EN0067/25

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Sampling Method : SO2 Analyzer

Parameter : Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>)

Test Method<sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date Sampling Time	Results (ppm)				
		03/02/2025	04/02/2025	05/02/2025	06/02/2025	07/02/2025
1.	09.00 - 10.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
2.	10.00 - 11.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
3.	11.00 - 12.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
4.	12.00 - 13.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
5.	13.00 - 14.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
6.	14.00 - 15.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
7.	15.00 - 16.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
8.	16.00 - 17.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
9.	17.00 - 18.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
10.	18.00 - 19.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
11.	19.00 - 20.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
12.	20.00 - 21.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
13.	21.00 - 22.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
14.	22.00 - 23.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
15.	23.00 - 00.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
16.	00.00 - 01.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
17.	01.00 - 02.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
18.	02.00 - 03.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
19.	03.00 - 04.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
20.	04.00 - 05.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
21.	05.00 - 06.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
22.	06.00 - 07.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
23.	07.00 - 08.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
24.	08.00 - 09.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Average 24 hrs.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Maximum 1 hr.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Standard <sup>2/</sup> : 1 hr. - Average		≤ 0.120	≤ 0.120	≤ 0.120	≤ 0.120	≤ 0.120

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> U.S.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 33, 2009 (B.E. 2552)



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

27 FEB 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ambient Air Quality

Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)

Sample No. : EN0068/25

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEBONGKOL

Sampling Method : SO2 Analyzer

Parameter : Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>)

Test Method <sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date Sampling Time	Results (ppm)				
		03/02/2025	04/02/2025	05/02/2025	06/02/2025	07/02/2025
1.	09.00 - 10.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
2.	10.00 - 11.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
3.	11.00 - 12.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
4.	12.00 - 13.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
5.	13.00 - 14.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
6.	14.00 - 15.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
7.	15.00 - 16.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
8.	16.00 - 17.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
9.	17.00 - 18.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
10.	18.00 - 19.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
11.	19.00 - 20.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
12.	20.00 - 21.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
13.	21.00 - 22.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
14.	22.00 - 23.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
15.	23.00 - 00.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
16.	00.00 - 01.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
17.	01.00 - 02.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
18.	02.00 - 03.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
19.	03.00 - 04.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
20.	04.00 - 05.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
21.	05.00 - 06.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
22.	06.00 - 07.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
23.	07.00 - 08.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
24.	08.00 - 09.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Average 24 hrs.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Maximum 1 hr.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Standard <sup>2/</sup> : 1 hr. - Average		≤ 0.120	≤ 0.120	≤ 0.120	≤ 0.120	≤ 0.120

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 33, 2009 (B.E. 2552)



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

27 FEB 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ambient Air Quality

Sample Name : วัดโนนสายทอง (15.299896, 101.883227)

Sample No. : EN0069/25

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Sampling Method : SO2 Analyzer

Parameter : Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>)

Test Method<sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date Sampling Time	Results (ppm)				
		03/02/2025	04/02/2025	05/02/2025	06/02/2025	07/02/2025
1.	09.00 - 10.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
2.	10.00 - 11.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
3.	11.00 - 12.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
4.	12.00 - 13.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
5.	13.00 - 14.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
6.	14.00 - 15.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
7.	15.00 - 16.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
8.	16.00 - 17.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
9.	17.00 - 18.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
10.	18.00 - 19.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
11.	19.00 - 20.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
12.	20.00 - 21.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
13.	21.00 - 22.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
14.	22.00 - 23.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
15.	23.00 - 00.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
16.	00.00 - 01.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
17.	01.00 - 02.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
18.	02.00 - 03.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
19.	03.00 - 04.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
20.	04.00 - 05.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
21.	05.00 - 06.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
22.	06.00 - 07.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
23.	07.00 - 08.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
24.	08.00 - 09.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Average 24 hrs.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Maximum 1 hr.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Standard <sup>2/</sup> : 1 hr. - Average		≤ 0.120	≤ 0.120	≤ 0.120	≤ 0.120	≤ 0.120

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> U.S.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board, No. 33, 2009 (B.E. 2552)



*hmm*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

27 FEB/2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Ambient Air Quality  
Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)  
Sample No. : EN0064/25  
Sampling Method : High volume Air sampler  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Parameter : Total Suspended Particulate (TSP)  
Test Method <sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method

Sampling Date	Received Date	Tested Date	Sample Observation	Unit	Standard <sup>2/</sup>	Results
1. 03/02/2025; 09.00 - 04/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.04
2. 04/02/2025; 09.00 - 05/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.03
3. 05/02/2025; 09.00 - 06/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.03
4. 06/02/2025; 09.00 - 07/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.04
5. 07/02/2025; 09.00 - 08/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.03

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 24, 2004 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard in General Atmosphere.



*Montri Prommetta*  
MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

27 FEB 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Ambient Air Quality  
Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)  
Sample No. : EN0065/25  
Sampling Method : High volume Air sampler  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Parameter : Total Suspended Particulate (TSP)  
Test Method <sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method

Sampling Date	Received Date	Tested Date	Sample Observation	Unit	Standard <sup>2/</sup>	Results
1. 03/02/2025; 09.00 - 04/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.00
2. 04/02/2025; 09.00 - 05/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.04
3. 05/02/2025; 09.00 - 06/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.05
4. 06/02/2025; 09.00 - 07/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.06
5. 07/02/2025; 09.00 - 08/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.03

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 24, 2004 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard in General Atmosphere.



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

27 FEB 2025

////////////////////////////////////// END OF REPORT //



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Ambient Air Quality  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (47P 0809451, 1699468)  
Sample No. : EN0066/25  
Sampling Method : High volume Air sampler  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Parameter : Total Suspended Particulate (TSP)  
Test Method <sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method

Sampling Date	Received Date	Tested Date	Sample Observation	Unit	Standard <sup>2/</sup>	Results
1. 03/02/2025; 09.00 - 04/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.04
2. 04/02/2025; 09.00 - 05/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.03
3. 05/02/2025; 09.00 - 06/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.04
4. 06/02/2025; 09.00 - 07/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.05
5. 07/02/2025; 09.00 - 08/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.04

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 24, 2004 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard in General Atmosphere.



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

27 FEB 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Ambient Air Quality  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (47P 0805498, 1699425)  
Sample No. : EN0067/25  
Sampling Method : High volume Air sampler  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Parameter : Total Suspended Particulate (TSP)  
Test Method <sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method

Sampling Date	Received Date	Tested Date	Sample Observation	Unit	Standard <sup>2/</sup>	Results
1. 03/02/2025; 09.00 - 04/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.12
2. 04/02/2025; 09.00 - 05/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.08
3. 05/02/2025; 09.00 - 06/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.12
4. 06/02/2025; 09.00 - 07/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.15
5. 07/02/2025; 09.00 - 08/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 24, 2004 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard in General Atmosphere.



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

27 FEB 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Ambient Air Quality  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)  
Sample No. : EN0068/25  
Sampling Method : High volume Air sampler  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Parameter : Total Suspended Particulate (TSP)  
Test Method <sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 ; Appendix B / Gravimetric Method

Sampling Date	Received Date	Tested Date	Sample Observation	Unit	Standard <sup>2/</sup>	Results
1. 03/02/2025; 09.00 - 04/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.04
2. 04/02/2025; 09.00 - 05/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.05
3. 05/02/2025; 09.00 - 06/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.05
4. 06/02/2025; 09.00 - 07/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.08
5. 07/02/2025; 09.00 - 08/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.06

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 24, 2004 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard in General Atmosphere.



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

27 FEB 2025

////////////////////////////////////// END OF REPORT //



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Ambient Air Quality  
Sample Name : วัดโนนสายทอง (15.299896, 101.883227)  
Sample No. : EN0069/25  
Sampling Method : High volume Air sampler  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Parameter : Total Suspended Particulate (TSP)  
Test Method <sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method

Sampling Date	Received Date	Tested Date	Sample Observation	Unit	Standard <sup>2/</sup>	Results
1. 03/02/2025; 09.00 - 04/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.22
2. 04/02/2025; 09.00 - 05/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.30
3. 05/02/2025; 09.00 - 06/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.29
4. 06/02/2025; 09.00 - 07/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.01
5. 07/02/2025; 09.00 - 08/02/2025; 08.00	10/02/2025	10/02/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.06

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 24, 2004 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard in General Atmosphere.



MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)

Sample No. : EN0064/25

Sampling Method : Cup Anemometer & Wind Vane

Sampling Date : 03/02/2025

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Tested Date : 03/02/2025

Parameter : Wind Speed / Wind Direction

Test Method : Anemometer and Anodized Aluminium Vane Method

No.	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction <sup>1/</sup>	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction <sup>1/</sup>
1.	09.00 - 10.00	1.3	NW	21.00 - 22.00	1.4	E
2.	10.00 - 11.00	1.8	NW	22.00 - 23.00	1.5	ESE
3.	11.00 - 12.00	1.3	NNW	23.00 - 00.00	1.8	ESE
4.	12.00 - 13.00	1.1	NE	00.00 - 01.00	1.9	ESE
5.	13.00 - 14.00	1.1	NE	01.00 - 02.00	0.8	ESE
6.	14.00 - 15.00	1.4	ESE	02.00 - 03.00	1.6	ESE
7.	15.00 - 16.00	1.3	ESE	03.00 - 04.00	1.5	E
8.	16.00 - 17.00	1.6	E	04.00 - 05.00	2	E
9.	17.00 - 18.00	1.6	E	05.00 - 06.00	1.7	E
10.	18.00 - 19.00	1.0	E	06.00 - 07.00	1.5	E
11.	19.00 - 20.00	1.8	E	07.00 - 08.00	1.4	E
12.	20.00 - 21.00	2.1	E	08.00 - 09.00	2.2	E
Average 24 hrs. = 1.5 m/s						

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> NE = North, NE = Northeast, E = East, SE = Southeast, S = South, SW = Southwest, W = West, NW = Northwest

NNE = North-northeast, ENE = East-northeast, ESE = East-southeast, SSE = South-southeast, SSW = South-southwest

WSW = West-southwest, WNW = West-northwest, NNW = North-northwest



(MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

27 FEB/2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66-4484 2955 FAX. +66-4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)

Sample No. : EN0064/25

Sampling Method : Cup Anemometer & Wind Vane

Sampling Date : 04/02/2025

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Tested Date : 04/02/2025

Parameter : Wind Speed / Wind Direction

Test Method : Anemometer and Anodized Aluminium Vane Method

No.	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction <sup>1/</sup>	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction <sup>1/</sup>
1.	09.00 - 10.00	2.6	ESE	21.00 - 22.00	1.0	E
2.	10.00 - 11.00	2.6	E	22.00 - 23.00	1.3	E
3.	11.00 - 12.00	2.7	ESE	23.00 - 00.00	0.8	E
4.	12.00 - 13.00	2.3	E	00.00 - 01.00	0.8	ESE
5.	13.00 - 14.00	2.3	ESE	01.00 - 02.00	1.1	ESE
6.	14.00 - 15.00	2.0	ESE	02.00 - 03.00	1.0	ESE
7.	15.00 - 16.00	1.8	ESE	03.00 - 04.00	1.0	ESE
8.	16.00 - 17.00	1.7	ESE	04.00 - 05.00	0.5	ESE
9.	17.00 - 18.00	1.4	SE	05.00 - 06.00	0.0	SSE
10.	18.00 - 19.00	0.6	ESE	06.00 - 07.00	0.2	E
11.	19.00 - 20.00	0.6	E	07.00 - 08.00	0.3	ESE
12.	20.00 - 21.00	0.9	E	08.00 - 09.00	1.6	SE

Average 24 hrs. = 1.3 m/s

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> NE = North, NE = Northeast, E = East, SE = Southeast, S = South, SW = Southwest, W = West, NW = Northwest

NNE = North-northeast, ENE = East-northeast, ESE = East-southeast, SSE = South-southeast, SSW = South-southwest

WSW = West-southwest, WNW = West-northwest, NNW = North-northwest



*Amr mmm.*

(MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

27 FEB/2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเตี๊ยม (47P0807455, 1699250)  
Sample No. : EN0064/25 Sampling Method : Cup Anemometer & Wind Vane  
Sampling Date : 05/02/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/02/2025 Parameter : Wind Speed / Wind Direction  
Test Method : Anemometer and Anodized Aluminium Vane Method

No.	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction <sup>1/</sup>	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction <sup>1/</sup>
1.	09.00 - 10.00	1.8	ESE	21.00 - 22.00	0.3	ESE
2.	10.00 - 11.00	1.5	E	22.00 - 23.00	0.6	ESE
3.	11.00 - 12.00	1.6	ESE	23.00 - 00.00	0.4	ESE
4.	12.00 - 13.00	1.6	ESE	00.00 - 01.00	0.1	ESE
5.	13.00 - 14.00	1.6	ESE	01.00 - 02.00	0.1	NNE
6.	14.00 - 15.00	1.6	SE	02.00 - 03.00	0.2	NNE
7.	15.00 - 16.00	1.4	SE	03.00 - 04.00	0.8	NE
8.	16.00 - 17.00	0.9	SSE	04.00 - 05.00	0.1	NNE
9.	17.00 - 18.00	0.8	SE	05.00 - 06.00	0.4	ENE
10.	18.00 - 19.00	0.3	SSE	06.00 - 07.00	0.7	E
11.	19.00 - 20.00	0.1	SE	07.00 - 08.00	0.4	E
12.	20.00 - 21.00	0.1	SE	08.00 - 09.00	0.5	ESE
Average 24 hrs. = 0.7 m/s						

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> NE = North, NE = Northeast, E = East, SE = Southeast, S = South, SW = Southwest, W = West, NW = Northwest

NNE = North-northeast, ENE = East-northeast, ESE = East-southeast, SSE = South-southeast, SSW = South-southwest

WSW = West-southwest, WNW = West-northwest, NNW = North-northwest



*hmmmm.*

(MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

27 FEB/2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66-4484 2955 FAX. +66-4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Sample Name : บริเวณโรงเตี๊ยม (47P0807455, 1699250)

Sample No. : EN0064/25

Sampling Method : Cup Anemometer & Wind Vane

Sampling Date : 06/02/2025

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Tested Date : 06/02/2025

Parameter : Wind Speed / Wind Direction

Test Method : Anemometer and Anodized Aluminium Vane Method

No.	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction <sup>1/</sup>	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction <sup>1/</sup>
1.	09.00 - 10.00	0.6	SE	21.00 - 22.00	0.4	SE
2.	10.00 - 11.00	1.0	S	22.00 - 23.00	0.9	SE
3.	11.00 - 12.00	1.5	SSE	23.00 - 00.00	0.3	WNW
4.	12.00 - 13.00	1.4	S	00.00 - 01.00	0.2	SSE
5.	13.00 - 14.00	1.5	W	01.00 - 02.00	0.6	SE
6.	14.00 - 15.00	1.4	WSW	02.00 - 03.00	0.3	ENE
7.	15.00 - 16.00	1.6	WSW	03.00 - 04.00	0.3	ENE
8.	16.00 - 17.00	1.1	SSW	04.00 - 05.00	0.1	SW
9.	17.00 - 18.00	0.5	SSE	05.00 - 06.00	0.0	ENE
10.	18.00 - 19.00	0.2	SE	06.00 - 07.00	0.3	WNW
11.	19.00 - 20.00	0.1	SE	07.00 - 08.00	0.0	NNW
12.	20.00 - 21.00	0.6	SE	08.00 - 09.00	0.4	NNW
Average 24 hrs. = 0.6 m/s						

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> NE = North, NE = Northeast, E = East, SE = Southeast, S = South, SW = Southwest, W = West, NW = Northwest

NNE = North-northeast, ENE = East-northeast ESE = East-southeast, SSE = South-southeast, SSW = South-southwest

WSW = West-southwest, WNW = West-northwest, NNW = North-northwest



*Montri Prommetta*

(MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

27 FEB 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)

Sample No. : EN0064/25

Sampling Method : Cup Anemometer & Wind Vane

Sampling Date : 07/02/2025

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEBONGKOL

Tested Date : 07/02/2025

Parameter : Wind Speed / Wind Direction

Test Method : Anemometer and Anodized Aluminium Vane Method

No.	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction <sup>1/</sup>	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction <sup>1/</sup>
1.	09.00 - 10.00	0.6	SSE	21.00 - 22.00	1.0	ESE
2.	10.00 - 11.00	1.5	SE	22.00 - 23.00	1.0	ESE
3.	11.00 - 12.00	2.3	SE	23.00 - 00.00	2.2	ESE
4.	12.00 - 13.00	2.0	SSE	00.00 - 01.00	2.1	ESE
5.	13.00 - 14.00	2.2	SE	01.00 - 02.00	2.1	ESE
6.	14.00 - 15.00	1.6	SE	02.00 - 03.00	1.8	E
7.	15.00 - 16.00	1.8	SE	03.00 - 04.00	1.0	ESE
8.	16.00 - 17.00	1.6	E	04.00 - 05.00	1.5	ESE
9.	17.00 - 18.00	1.3	ESE	05.00 - 06.00	1.1	E
10.	18.00 - 19.00	0.9	SE	06.00 - 07.00	1.4	E
11.	19.00 - 20.00	0.6	ESE	07.00 - 08.00	1.8	E
12.	20.00 - 21.00	1.0	ESE	08.00 - 09.00	2.0	E
Average 24 hrs. = 1.5 m/s						

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> NE = North, NE = Northeast, E = East, SE = Southeast, S = South, SW = Southwest, W = West, NW = Northwest

NNE = North-northeast, ENE = East-northeast, ESE = East-southeast, SSE = South-southeast, SSW = South-southwest

WSW = West-southwest, WNW = West-northwest, NNW = North-northwest



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

27 FEB 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)

Sample No. : EN0064/25

Sampling Method : Cup Anemometer & Wind Vane

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Sampling time : 03/02/2025 (09.00) - 08/02/2025 (09.00)

Parameter : Wind Speed / Wind Direction

Tested Date : 03/02/2025 (09.00) - 08/02/2025 (09.00)

Test Method : Anemometer and Anodized Aluminium Vane Method

No.	Direction <sup>1/</sup>	Wind Speed (m/s)						Total (%)
		V <sub>1</sub> (<0.4)	V <sub>2</sub> (0.4-1.8)	V <sub>3</sub> (1.8-3.6)	V <sub>4</sub> (3.6-5.8)	V <sub>5</sub> (5.8-8.5)	V <sub>6</sub> (>8.5)	
1.	N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.	NNE	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.67
3.	NE	0.83	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00	2.49
4.	ENE	2.50	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	3.33
5.	E	2.49	15.00	4.17	0.00	0.00	0.00	21.66
6.	ESE	1.67	17.50	10.00	0.00	0.00	0.00	29.17
7.	SE	3.33	15.00	2.50	0.00	0.00	0.00	20.83
8.	SSE	1.66	3.34	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00
9.	S	1.67	2.50	0.83	0.00	0.00	0.00	5.00
10.	SSW	0.00	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83
11.	SW	0.83	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	1.66
12.	WSW	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.	W	0.00	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	2.49
14.	WNW	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.67
15.	NW	0.00	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	1.67
16.	NNW	0.83	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00	2.49
Total (%)		19.15	63.31	17.50	0.00	0.00	0.00	99.96

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> NE = North, NE = Northeast, E = East, SE = Southeast, S = South, SW = Southwest, W = West, NW = Northwest

NNE = North-northeast, ENE = East-northeast ESE = East-southeast, SSE = South-southeast, SSW = South-southwest

WSW = West-southwest, WNW = West-northwest, NNW = North-northwest

*Amorn.*



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66-4484 2955 FAX. +66-4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

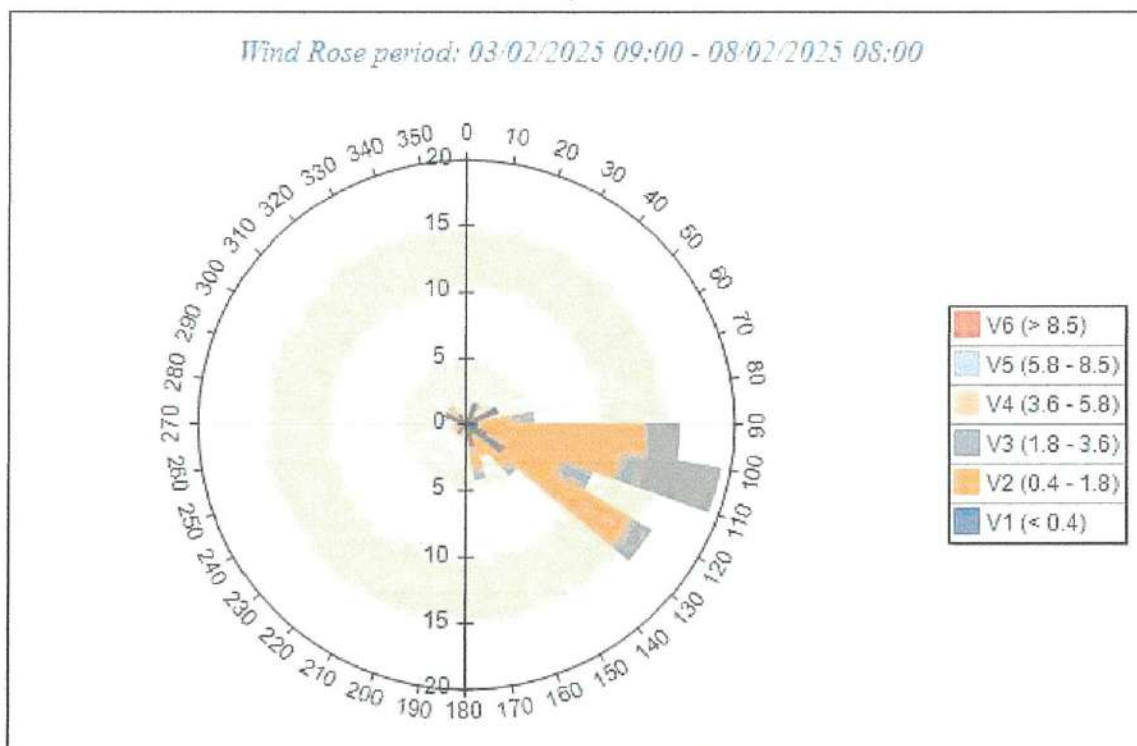
Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงต้มแร่ (47P0807455, 1699250)  
Sample No. : EN0064/25 Sampling Method : Cup Anemometer & Wind Vane  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL Sampling time : 03/02/2025 (09:00) - 08/02/2025 (09:00)  
Parameter : Wind Speed / Wind Direction Tested Date : 03/02/2025 (09:00) - 08/02/2025 (09:00)  
Test Method : Anemometer and Anodized Aluminium Vane Method

รูปภาพแสดงฟังก์มระยะเวลา 5 วัน ต่อเนื่อง

วันที่ 3 - 8 กุมภาพันธ์ 2568

Wind Rose period: 03/02/2025 09:00 - 08/02/2025 08:00



Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*Montri Prommetta*

(MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

27 FEB/2025

===== END OF REPORT =====

## ภาคผนวก ข-1-2

---

รายงานผลการทดสอบเสียง





CE LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)  
Sample No. : EN0064/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	03/02/2025	9.00 - 10.00	47.0	52.9	43.7	47.0	41.9	1.8
2.		10.00 - 11.00	54.4	48.6	46.0	54.4	41.9	8.4
3.		11.00 - 12.00	55.8	55.1	48.5	55.8	41.9	7.3
4.		12.00 - 13.00	55.1	46.6	45.1	55.1	41.9	10.0
5.		13.00 - 14.00	53.0	57.1	44.2	53.0	41.9	8.3
6.		14.00 - 15.00	56.6	56.6	45.7	56.6	41.9	10.9
7.		15.00 - 16.00	56.0	60.2	50.0	56.0	41.9	6.0
8.		16.00 - 17.00	52.4	47.2	44.9	52.4	41.9	7.0
9.		17.00 - 18.00	48.7	46.8	39.7	48.7	41.9	8.0
10.		18.00 - 19.00	49.2	50.8	41.7	49.2	41.9	6.5
11.		19.00 - 20.00	48.7	54.5	41.6	48.7	41.9	6.1
12.		20.00 - 21.00	49.2	57.3	42.3	49.2	41.9	5.9
13.		21.00 - 22.00	48.3	59.3	44.0	48.3	41.9	2.8
14.		22.00 - 23.00	45.1	66.8	43.2	55.1	41.9	0.0
15.		23.00 - 00.00	44.6	51.7	42.5	54.6	41.9	0.0
16.	04/02/2025	00.00 - 01.00	44.3	50.7	41.6	54.3	41.9	0.0
17.		01.00 - 02.00	45.9	52.2	42.5	55.9	41.9	1.4
18.		02.00 - 03.00	44.3	48.0	42.1	54.3	41.9	0.0
19.		03.00 - 04.00	44.4	51.5	41.4	54.4	41.9	0.0
20.		04.00 - 05.00	45.7	47.5	42.3	55.7	41.9	1.4
21.		05.00 - 06.00	44.9	52.6	41.9	54.9	41.9	0.0
22.		06.00 - 07.00	41.9	50.9	41.2	51.9	41.9	0.0
23.		07.00 - 08.00	42.3	50.3	41.1	42.3	41.9	0.0
24.		08.00 - 09.00	56.7	48.0	55.3	56.7	41.9	1.4
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			48.9					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				66.8				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					43.9			
L <sub>dB</sub>						53.8		
เสียงรบกวน								3.9
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)

Sample No. : EN0064/25

Sampling Method : Sound Level Meter

Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025

Parameter : Sound Level

Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	03/02/2025	9.00 - 10.00	47.0	60.4
2.		10.00 - 11.00	54.4	65.6
3.		11.00 - 12.00	55.8	64.9
4.		12.00 - 13.00	55.1	63.0
5.		13.00 - 14.00	53.0	62.2
6.		14.00 - 15.00	56.6	66.8
7.		15.00 - 16.00	56.0	66.7
8.		16.00 - 17.00	52.4	65.1
Eighth Hours Measurement			53.8	64.3

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

27 FEB 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M.4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL : +66 4484 2955 FAX : +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเต่งแร่ (47P0807455, 1699250)  
Sample No. : EN0064/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	04/02/2025	9.00 - 10.00	55.6	65.0	54.5	55.6	40.6	1.1
2.		10.00 - 11.00	54.8	55.9	54.2	54.8	40.6	0.6
3.		11.00 - 12.00	55.7	57.0	55.1	55.7	40.6	0.6
4.		12.00 - 13.00	55.6	57.5	55.0	55.6	40.6	0.6
5.		13.00 - 14.00	55.9	59.1	55.2	55.9	40.6	0.7
6.		14.00 - 15.00	56.0	57.3	55.4	56.0	40.6	0.6
7.		15.00 - 16.00	56.6	57.9	55.8	56.6	40.6	0.8
8.		16.00 - 17.00	55.9	57.4	55.3	55.9	40.6	0.6
9.		17.00 - 18.00	56.4	58.6	55.5	56.4	40.6	0.9
10.		18.00 - 19.00	58.1	70.5	55.7	58.1	40.6	2.4
11.		19.00 - 20.00	57.2	61.1	55.5	57.2	40.6	1.7
12.		20.00 - 21.00	56.4	57.9	55.8	56.4	40.6	0.6
13.		21.00 - 22.00	53.7	72.2	44.2	63.7	40.6	9.5
14.		22.00 - 23.00	56.1	70.8	49.4	66.1	40.6	6.7
15.		23.00 - 00.00	53.7	72.2	45.0	63.7	40.6	8.7
16.	05/02/2025	00.00 - 01.00	52.2	61.0	46.6	62.2	40.6	5.1
17.		01.00 - 02.00	52.4	72.9	45.8	62.4	40.6	6.1
18.		02.00 - 03.00	51.9	69.8	47.0	61.9	40.6	4.4
19.		03.00 - 04.00	41.1	44.5	40.7	51.1	40.6	0.0
20.		04.00 - 05.00	40.9	42.0	40.5	50.9	40.6	0.0
21.		05.00 - 06.00	40.6	41.5	40.2	50.6	40.6	0.0
22.		06.00 - 07.00	40.8	42.0	40.3	50.8	40.6	0.0
23.		07.00 - 08.00	43.6	57.1	40.7	43.6	40.6	0.0
24.		08.00 - 09.00	66.9	84.8	49.6	66.9	40.6	17.3
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			52.8					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				84.8				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					49.7			
L <sub>dB</sub>						60.0		
เสียงรบกวน								2.9
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

*hanform.*





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)  
Sample No. : EN0064/25  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

Sampling Method : Sound Level Meter

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Parameter : Sound Level

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	04/02/2025	9.00 - 10.00	55.6	65.0
2.		10.00 - 11.00	54.8	55.9
3.		11.00 - 12.00	55.7	57.0
4.		12.00 - 13.00	55.6	57.5
5.		13.00 - 14.00	55.9	59.1
6.		14.00 - 15.00	56.0	57.3
7.		15.00 - 16.00	56.6	57.9
8.		16.00 - 17.00	55.9	57.4
Eighth Hours Measurement			55.8	58.4

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

27 FEB 2025

END OF REPORT



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)  
Sample No. : EN0064/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	05/02/2025	9.00 - 10.00	48.9	51.2	47.3	48.9	40.9	1.1
2.		10.00 - 11.00	50.3	56.1	48.8	50.3	40.9	1.0
3.		11.00 - 12.00	56.4	66.0	47.4	56.4	40.9	9.0
4.		12.00 - 13.00	55.4	69.8	46.4	55.4	40.9	9.0
5.		13.00 - 14.00	53.9	56.6	52.0	53.9	40.9	1.9
6.		14.00 - 15.00	58.0	69.0	55.7	58.0	40.9	2.3
7.		15.00 - 16.00	55.4	63.2	51.7	55.4	40.9	3.7
8.		16.00 - 17.00	53.6	55.7	51.7	53.6	40.9	1.9
9.		17.00 - 18.00	53.6	58.6	51.7	53.6	40.9	1.9
10.		18.00 - 19.00	54.3	63.5	48.9	54.3	40.9	5.4
11.		19.00 - 20.00	56.7	63.5	54.3	56.7	40.9	2.4
12.		20.00 - 21.00	54.1	67.0	49.5	54.1	40.9	4.6
13.		21.00 - 22.00	42.4	46.0	41.0	52.4	40.9	0.0
14.		22.00 - 23.00	42.6	48.8	40.7	52.6	40.9	0.0
15.		23.00 - 00.00	41.7	46.8	40.6	51.7	40.9	0.0
16.	06/02/2025	00.00 - 01.00	41.5	51.6	40.7	51.5	40.9	0.0
17.		01.00 - 02.00	42.6	55.5	40.9	52.6	40.9	0.0
18.		02.00 - 03.00	42.9	46.4	41.9	52.9	40.9	0.0
19.		03.00 - 04.00	42.2	44.3	41.7	52.2	40.9	0.0
20.		04.00 - 05.00	41.9	48.3	41.0	51.9	40.9	0.0
21.		05.00 - 06.00	43.1	56.1	41.9	53.1	40.9	0.0
22.		06.00 - 07.00	40.9	45.3	40.2	50.9	40.9	0.0
23.		07.00 - 08.00	49.0	63.2	41.0	49.0	40.9	7.5
24.		08.00 - 09.00	55.4	64.7	46.3	55.4	40.9	9.1
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			49.0					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				69.8				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					46.0			
L <sub>dB</sub>						53.8		
เสียงรบกวน								2.5
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

*hmr/m.*





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL : +66 4484 2955 FAX : +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเต่งแร่ (47P0807455, 1699250)  
Sample No. : EN0064/25  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2nd edition., 2003.

Sampling Method : Sound Level Meter

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Parameter : Sound Level

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	05/02/2025	9.00 - 10.00	48.9	51.2
2.		10.00 - 11.00	50.3	56.1
3.		11.00 - 12.00	56.4	66
4.		12.00 - 13.00	55.4	69.8
5.		13.00 - 14.00	53.9	56.6
6.		14.00 - 15.00	58.0	69
7.		15.00 - 16.00	55.4	63.2
8.		16.00 - 17.00	53.6	55.7
Eighth Hours Measurement			54.0	61.0

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

27 FEB 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)

Sample No. : EN0064/25

Sampling Method : Sound Level Meter

Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025

Parameter : Sound Level

Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	06/02/2025	9.00 - 10.00	54.7	66.9	40.2	54.7	43.5	14.0
2.		10.00 - 11.00	52.4	66.5	40.7	52.4	43.5	11.2
3.		11.00 - 12.00	50.2	61.5	40.1	50.2	43.5	9.1
4.		12.00 - 13.00	56.6	75.5	40.8	56.6	43.5	15.8
5.		13.00 - 14.00	52.3	63.3	47.1	52.3	43.5	4.7
6.		14.00 - 15.00	52.3	64.9	44.4	52.3	43.5	7.4
7.		15.00 - 16.00	53.5	71.4	44.9	53.5	43.5	8.1
8.		16.00 - 17.00	53.4	68.4	47.4	53.4	43.5	5.5
9.		17.00 - 18.00	53.6	61.3	50.7	53.6	43.5	2.4
10.		18.00 - 19.00	57.3	63.3	53.1	57.3	43.5	4.2
11.		19.00 - 20.00	59.7	68.0	51.5	59.7	43.5	8.2
12.		20.00 - 21.00	53.7	58.7	51.1	53.7	43.5	2.1
13.		21.00 - 22.00	45.5	48.4	44.4	55.5	43.5	0.0
14.		22.00 - 23.00	45.6	56.7	42.1	55.6	43.5	0.0
15.		23.00 - 00.00	44.1	46.8	42.7	54.1	43.5	0.0
16.	07/02/2025	00.00 - 01.00	44.4	46.7	42.0	54.4	43.5	0.0
17.		01.00 - 02.00	44.7	53.4	41.9	54.7	43.5	0.0
18.		02.00 - 03.00	43.5	48.2	41.7	53.5	43.5	0.0
19.		03.00 - 04.00	46.8	57.9	43.4	56.8	43.5	0.4
20.		04.00 - 05.00	46.9	57.5	43.7	56.9	43.5	0.2
21.		05.00 - 06.00	44.1	45.9	41.6	54.1	43.5	0.0
22.		06.00 - 07.00	44.1	53.1	42.9	54.1	43.5	0.0
23.		07.00 - 08.00	44.2	46.4	43.5	44.2	43.5	0.0
24.		08.00 - 09.00	55.4	59.3	54.5	55.4	43.5	0.4
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			50.0					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				75.5				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					44.9			
L <sub>dB</sub>						54.9		
เสียงรบกวน								3.9
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

dm/frm.



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)

Sample No. : EN0064/25

Sampling Method : Sound Level Meter

Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025

Parameter : Sound Level

Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent ( $L_{eq}$ )	Maximum Level ( $L_{eq}$ )
			(dB(A))	
1.	06/02/2025	9.00 - 10.00	54.7	66.9
2.		10.00 - 11.00	52.4	66.5
3.		11.00 - 12.00	50.2	61.5
4.		12.00 - 13.00	56.6	75.5
5.		13.00 - 14.00	52.3	63.3
6.		14.00 - 15.00	52.3	64.9
7.		15.00 - 16.00	53.5	71.4
8.		16.00 - 17.00	53.4	68.4
Eighth Hours Measurement			53.2	67.3

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

27 FEB 2025

END OF REPORT





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)

Sample No. : EN0064/25

Sampling Method : Sound Level Meter

Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025

Parameter : Sound Level

Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงในมีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	07/02/2025	9.00 - 10.00	55.3	60.0	54.3	55.3	43.2	0.5
2.		10.00 - 11.00	56.4	58.6	55.2	56.4	43.2	1.2
3.		11.00 - 12.00	56.1	63.1	54.7	56.1	43.2	1.4
4.		12.00 - 13.00	55.8	57.3	55.0	55.8	43.2	0.8
5.		13.00 - 14.00	55.1	56.9	54.3	55.1	43.2	0.3
6.		14.00 - 15.00	56.6	58.6	55.3	56.6	43.2	1.3
7.		15.00 - 16.00	55.2	63.0	54.5	55.2	43.2	0.2
8.		16.00 - 17.00	55.3	57.3	54.6	55.3	43.2	0.2
9.		17.00 - 18.00	56.2	60.7	54.9	56.2	43.2	1.3
10.		18.00 - 19.00	56.2	62.9	55.2	56.2	43.2	1.0
11.		19.00 - 20.00	56.0	58.0	55.2	56.0	43.2	0.8
12.		20.00 - 21.00	43.7	45.4	42.7	43.7	43.2	0.0
13.		21.00 - 22.00	43.2	51.9	41.9	53.2	43.2	0.0
14.		22.00 - 23.00	43.8	46.7	42.1	53.8	43.2	0.0
15.		23.00 - 00.00	44.0	46.4	43.0	54.0	43.2	0.0
16.	08/02/2025	00.00 - 01.00	43.7	47.2	42.0	53.7	43.2	0.0
17.		01.00 - 02.00	43.8	47.9	42.1	53.8	43.2	0.0
18.		02.00 - 03.00	46.0	51.9	42.8	56.0	43.2	0.2
19.		03.00 - 04.00	44.4	46.4	42.9	54.4	43.2	0.0
20.		04.00 - 05.00	44.5	46.9	43.8	54.5	43.2	0.0
21.		05.00 - 06.00	43.8	45.9	42.0	53.8	43.2	0.0
22.		06.00 - 07.00	46.0	48.3	44.8	56.0	43.2	0.0
23.		07.00 - 08.00	55.9	59.8	55.1	55.9	43.2	0.8
24.		08.00 - 09.00	56.6	61.7	55.7	56.6	43.2	0.9
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			50.6					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				63.1				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					49.3			
L <sub>dB</sub>						55.2		
เสียงรบกวน								0.5
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

*Signature*





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองโพธิ์ อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)  
Sample No. : EN0064/25  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

Sampling Method : Sound Level Meter

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Parameter : Sound Level

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	07/02/2025	9.00 - 10.00	55.3	60.0
2.		10.00 - 11.00	56.4	58.6
3.		11.00 - 12.00	56.1	63.1
4.		12.00 - 13.00	55.8	57.3
5.		13.00 - 14.00	55.1	56.9
6.		14.00 - 15.00	56.6	58.6
7.		15.00 - 16.00	55.2	63.0
8.		16.00 - 17.00	55.3	57.3
Eighth Hours Measurement			55.7	59.4

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

27 FEB 2025

END OF REPORT



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)  
Sample No. : EN0065/25  
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025  
Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	03/02/2025	9.00 - 10.00	48.6	58.1	46.2	48.6	44.3	0.4
2.		10.00 - 11.00	47.8	61.1	45.0	47.8	44.3	0.8
3.		11.00 - 12.00	45.7	53.6	43.9	45.7	44.3	0.0
4.		12.00 - 13.00	48.5	60.5	44.4	48.5	44.3	2.1
5.		13.00 - 14.00	49.5	70.2	44.5	49.5	44.3	3.5
6.		14.00 - 15.00	44.3	50.2	43.7	44.3	44.3	0.0
7.		15.00 - 16.00	45.4	53.2	44.5	45.4	44.3	0.0
8.		16.00 - 17.00	45.8	54.2	44.2	45.8	44.3	0.0
9.		17.00 - 18.00	50.2	62.4	45.8	50.2	44.3	2.9
10.		18.00 - 19.00	49.0	56.8	45.9	49.0	44.3	1.6
11.		19.00 - 20.00	45.0	52.4	44.1	45.0	44.3	0.0
12.		20.00 - 21.00	44.7	46.4	44.2	44.7	44.3	0.0
13.		21.00 - 22.00	44.7	51.9	43.9	44.7	44.3	0.0
14.		22.00 - 23.00	45.2	62.9	43.8	55.2	44.3	0.0
15.		23.00 - 00.00	44.5	48.0	43.9	54.5	44.3	0.0
16.	04/02/2025	00.00 - 01.00	47.3	70.4	44.3	57.3	44.3	0.0
17.		01.00 - 02.00	44.9	45.8	44.4	54.9	44.3	0.0
18.		02.00 - 03.00	45.7	53.3	44.8	55.7	44.3	0.0
19.		03.00 - 04.00	45.4	55.9	44.4	55.4	44.3	0.0
20.		04.00 - 05.00	45.1	48.0	44.5	55.1	44.3	0.0
21.		05.00 - 06.00	46.2	48.1	45.4	56.2	44.3	0.0
22.		06.00 - 07.00	48.5	63.6	45.7	58.5	44.3	0.8
23.		07.00 - 08.00	53.6	66.5	44.0	53.6	44.3	9.1
24.		08.00 - 09.00	58.3	72.8	43.2	58.3	44.3	15.1
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			47.2					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				72.8				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					44.5			
L <sub>dB</sub>						53.4		
เสียงรบกวน								1.5
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

*Signature*





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)  
Sample No. : EN0065/25  
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025  
Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	03/02/2025	9.00 - 10.00	48.6	58.1
2.		10.00 - 11.00	47.8	61.1
3.		11.00 - 12.00	45.7	53.6
4.		12.00 - 13.00	48.5	60.5
5.		13.00 - 14.00	49.5	70.2
6.		14.00 - 15.00	44.3	50.2
7.		15.00 - 16.00	45.4	53.2
8.		16.00 - 17.00	45.8	54.2
Eighth Hours Measurement			47.0	57.6

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*dmrmm.*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

27 FEB 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)  
Sample No. : EN0065/25  
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025  
Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	04/02/2025	9.00 - 10.00	51.7	61.6	44.1	51.7	46.3	6.1
2.		10.00 - 11.00	51.8	61.3	44.8	51.8	46.3	5.5
3.		11.00 - 12.00	53.0	71.3	43.2	53.0	46.3	8.8
4.		12.00 - 13.00	58.6	67.2	53.1	58.6	46.3	5.0
5.		13.00 - 14.00	58.2	71.1	52.6	58.2	46.3	5.1
6.		14.00 - 15.00	57.9	68.4	51.8	57.9	46.3	5.6
7.		15.00 - 16.00	57.6	71.4	47.2	57.6	46.3	9.9
8.		16.00 - 17.00	58.7	71.1	46.8	58.7	46.3	11.4
9.		17.00 - 18.00	60.2	76.4	46.2	60.2	46.3	14.0
10.		18.00 - 19.00	60.4	72.3	53.7	60.4	46.3	6.7
11.		19.00 - 20.00	60.8	74.5	51.9	60.8	46.3	8.9
12.		20.00 - 21.00	59.5	72.9	55.1	59.5	46.3	4.4
13.		21.00 - 22.00	47.1	55.1	46.5	57.1	46.3	0.0
14.		22.00 - 23.00	47.4	48.6	46.8	57.4	46.3	0.0
15.		23.00 - 00.00	47.0	47.9	46.5	57.0	46.3	0.0
16.	05/02/2025	00.00 - 01.00	47.0	48.5	46.3	57.0	46.3	0.0
17.		01.00 - 02.00	46.3	47.4	45.8	56.3	46.3	0.0
18.		02.00 - 03.00	46.4	48.4	46.0	56.4	46.3	0.0
19.		03.00 - 04.00	46.6	47.7	46.1	56.6	46.3	0.0
20.		04.00 - 05.00	47.2	49.1	46.6	57.2	46.3	0.0
21.		05.00 - 06.00	46.9	49.4	46.3	56.9	46.3	0.0
22.		06.00 - 07.00	49.8	64.5	47.5	59.8	46.3	0.3
23.		07.00 - 08.00	55.5	72.5	48.5	55.5	46.3	6.5
24.		08.00 - 09.00	48.8	59.5	47.4	48.8	46.3	0.0
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			52.7					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				76.4				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					48.0			
L <sub>dB</sub>						57.6		
เสียงรบกวน								4.1
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

*dmjmm*



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)  
Sample No. : EN0065/25  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	04/02/2025	9.00 - 10.00	51.7	61.6
2.		10.00 - 11.00	51.8	61.3
3.		11.00 - 12.00	53.0	71.3
4.		12.00 - 13.00	58.6	67.2
5.		13.00 - 14.00	58.2	71.1
6.		14.00 - 15.00	57.9	68.4
7.		15.00 - 16.00	57.6	71.4
8.		16.00 - 17.00	58.7	71.1
Eighth Hours Measurement			55.9	67.9

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

27 FEB 2025

END OF REPORT





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)  
Sample No. : EN0065/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	05/02/2025	9.00 - 10.00	49.0	55.2	47.0	49.0	40.3	1.5
2.		10.00 - 11.00	48.9	61.6	46.8	48.9	40.3	1.6
3.		11.00 - 12.00	49.1	62.6	46.5	49.1	40.3	2.1
4.		12.00 - 13.00	50.1	66.3	42.0	50.1	40.3	7.6
5.		13.00 - 14.00	45.5	56.5	39.5	45.5	40.3	4.5
6.		14.00 - 15.00	40.3	53.5	37.5	40.3	40.3	0.0
7.		15.00 - 16.00	44.4	60.2	37.5	44.4	40.3	4.9
8.		16.00 - 17.00	46.1	60.2	44.6	46.1	40.3	0.0
9.		17.00 - 18.00	49.0	58.1	44.8	49.0	40.3	3.7
10.		18.00 - 19.00	50.8	62.5	46.2	50.8	40.3	4.1
11.		19.00 - 20.00	47.0	59.6	44.3	47.0	40.3	1.7
12.		20.00 - 21.00	45.0	53.3	44.0	45.0	40.3	0.0
13.		21.00 - 22.00	48.4	64.4	44.4	58.4	40.3	3.5
14.		22.00 - 23.00	44.7	47.2	44.2	54.7	40.3	0.0
15.		23.00 - 00.00	44.5	47.9	44.1	54.5	40.3	0.0
16.	06/02/2025	00.00 - 01.00	45.1	46.1	44.6	55.1	40.3	0.0
17.		01.00 - 02.00	45.6	46.8	45.0	55.6	40.3	0.0
18.		02.00 - 03.00	45.3	46.7	44.7	55.3	40.3	0.0
19.		03.00 - 04.00	45.4	46.6	44.9	55.4	40.3	0.0
20.		04.00 - 05.00	45.9	49.5	45.0	55.9	40.3	0.0
21.		05.00 - 06.00	46.2	59.7	44.9	56.2	40.3	0.0
22.		06.00 - 07.00	47.3	58.5	45.5	57.3	40.3	0.8
23.		07.00 - 08.00	51.5	61.0	46.7	51.5	40.3	4.3
24.		08.00 - 09.00	49.5	59.4	46.5	49.5	40.3	2.5
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			46.9					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				66.3				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					44.2			
L <sub>dB</sub>						53.1		
เสียงรบกวน								1.8
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

*hnm*





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)  
Sample No. : EN0065/25  
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025  
Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent ( $L_{eq}$ )	Maximum Level ( $L_{eq}$ )
			(dB(A))	
1.	05/02/2025	9.00 - 10.00	49.0	55.2
2.		10.00 - 11.00	48.9	61.6
3.		11.00 - 12.00	49.1	62.6
4.		12.00 - 13.00	50.1	66.3
5.		13.00 - 14.00	45.5	56.5
6.		14.00 - 15.00	40.3	53.5
7.		15.00 - 16.00	44.4	60.2
8.		16.00 - 17.00	46.1	60.2
Eighth Hours Measurement			46.7	59.5

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

27 FEB 2025

END OF REPORT



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)  
Sample No. : EN0065/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	06/02/2025	9.00 - 10.00	48.6	58.6	45.9	48.6	46.5	0.0
2.		10.00 - 11.00	52.2	60.9	47.5	52.2	46.5	3.2
3.		11.00 - 12.00	47.3	49.9	46.6	47.3	46.5	0.0
4.		12.00 - 13.00	47.8	51.2	46.9	47.8	46.5	0.0
5.		13.00 - 14.00	49.7	55.5	47.0	49.7	46.5	0.0
6.		14.00 - 15.00	48.9	56.1	46.5	48.9	46.5	0.0
7.		15.00 - 16.00	50.1	57.0	47.1	50.1	46.5	1.0
8.		16.00 - 17.00	50.2	57.0	46.4	50.2	46.5	1.8
9.		17.00 - 18.00	54.1	64.6	48.0	54.1	46.5	5.6
10.		18.00 - 19.00	48.1	52.2	46.5	48.1	46.5	0.0
11.		19.00 - 20.00	52.2	59.9	47.1	52.2	46.5	3.6
12.		20.00 - 21.00	49.5	53.5	47.4	49.5	46.5	0.0
13.		21.00 - 22.00	48.7	56.8	46.7	58.7	46.5	0.0
14.		22.00 - 23.00	47.5	50.1	46.5	57.5	46.5	0.0
15.		23.00 - 00.00	47.1	49.8	46.3	57.1	46.5	0.0
16.	07/02/2025	00.00 - 01.00	47.1	48.6	46.3	57.1	46.5	0.0
17.		01.00 - 02.00	46.5	49.4	46.0	56.5	46.5	0.0
18.		02.00 - 03.00	47.0	51.7	46.1	57.0	46.5	0.0
19.		03.00 - 04.00	59.3	73.3	52.3	69.3	46.5	7.0
20.		04.00 - 05.00	57.3	67.0	51.6	67.3	46.5	5.2
21.		05.00 - 06.00	49.9	55.5	46.4	59.9	46.5	0.5
22.		06.00 - 07.00	51.7	59.3	48.3	61.7	46.5	1.9
23.		07.00 - 08.00	49.5	54.3	46.9	49.5	46.5	0.0
24.		08.00 - 09.00	50.4	55.6	47.7	50.4	46.5	0.7
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			50.0					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				73.3				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					47.3			
L <sub>dB</sub>						59.4		
เสียงรบกวน								1.3
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

หจก.ค.ล.





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)  
Sample No. : EN0065/25  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	06/02/2025	9.00 - 10.00	48.6	58.6
2.		10.00 - 11.00	52.2	60.9
3.		11.00 - 12.00	47.3	49.9
4.		12.00 - 13.00	47.8	51.2
5.		13.00 - 14.00	49.7	55.5
6.		14.00 - 15.00	48.9	56.1
7.		15.00 - 16.00	50.1	57.0
8.		16.00 - 17.00	50.2	57.0
Eighth Hours Measurement			49.4	55.8

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

27/FEB/2025

END OF REPORT



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)  
Sample No. : EN0065/25  
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025  
Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	07/02/2025	9.00 - 10.00	47.9	53.5	45.7	47.9	46.6	0.0
2.		10.00 - 11.00	59.0	71.5	50.7	59.0	46.6	7.8
3.		11.00 - 12.00	57.7	63.4	52.6	57.7	46.6	4.6
4.		12.00 - 13.00	56.6	64.4	51.3	56.6	46.6	4.8
5.		13.00 - 14.00	56.1	61.3	51.9	56.1	46.6	3.7
6.		14.00 - 15.00	54.8	65.1	51.6	54.8	46.6	2.7
7.		15.00 - 16.00	62.2	77.4	53.1	62.2	46.6	9.1
8.		16.00 - 17.00	59.1	75.5	54.0	59.1	46.6	5.1
9.		17.00 - 18.00	59.4	70.3	52.9	59.4	46.6	6.5
10.		18.00 - 19.00	47.8	52.2	47.0	47.8	46.6	0.0
11.		19.00 - 20.00	46.6	51.7	37.5	46.6	46.6	2.1
12.		20.00 - 21.00	49.3	52.6	47.1	49.3	46.6	0.0
13.		21.00 - 22.00	47.8	54.3	44.0	57.8	46.6	0.0
14.		22.00 - 23.00	47.6	55.8	41.7	57.6	46.6	0.0
15.		23.00 - 00.00	58.3	70.5	54.1	68.3	46.6	3.7
16.	08/02/2025	00.00 - 01.00	47.5	51.9	42.6	57.5	46.6	0.0
17.		01.00 - 02.00	49.8	55.2	45.3	59.8	46.6	1.5
18.		02.00 - 03.00	51.1	58.0	45.7	61.1	46.6	3.9
19.		03.00 - 04.00	52.4	60.2	44.8	62.4	46.6	6.1
20.		04.00 - 05.00	49.4	61.5	43.9	59.4	46.6	2.5
21.		05.00 - 06.00	50.3	62.7	43.8	60.3	46.6	4.5
22.		06.00 - 07.00	51.2	54.8	50.3	61.2	46.6	0.0
23.		07.00 - 08.00	53.1	61.6	50.4	53.1	46.6	1.7
24.		08.00 - 09.00	59.3	73.1	52.4	59.3	46.6	6.9
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			53.1					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				77.4				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					48.1			
L <sub>dB</sub>						59.8		
เสียงรบกวน								3.2
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

ด.ม.ร.ม.





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)  
Sample No. : EN0065/25  
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025  
Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	07/02/2025	9.00 - 10.00	47.9	53.5
2.		10.00 - 11.00	59.0	71.5
3.		11.00 - 12.00	57.7	63.4
4.		12.00 - 13.00	56.6	64.4
5.		13.00 - 14.00	56.1	61.3
6.		14.00 - 15.00	54.8	65.1
7.		15.00 - 16.00	62.2	77.4
8.		16.00 - 17.00	59.1	75.5
Eighth Hours Measurement			56.7	66.5

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

27 FEB 2025

END OF REPORT



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (47P 0809451, 1699468)  
Sample No. : EN0066/25  
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025  
Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	03/02/2025	9.00 - 10.00	49.1	64.7	44.7	49.1	48.3	0.0
2.		10.00 - 11.00	57.5	72.6	48.7	57.5	48.3	8.3
3.		11.00 - 12.00	55.6	66.4	48.8	55.6	48.3	5.8
4.		12.00 - 13.00	57.5	70.0	50.9	57.5	48.3	6.1
5.		13.00 - 14.00	50.2	64.7	45.6	50.2	48.3	0.1
6.		14.00 - 15.00	58.9	70.4	50.2	58.9	48.3	8.2
7.		15.00 - 16.00	48.3	63.9	43.9	48.3	48.3	0.0
8.		16.00 - 17.00	52.7	69.8	44.9	52.7	48.3	5.8
9.		17.00 - 18.00	50.8	64.3	45.7	50.8	48.3	2.1
10.		18.00 - 19.00	53.2	61.4	48.9	53.2	48.3	2.8
11.		19.00 - 20.00	55.3	65.6	52.1	55.3	48.3	2.2
12.		20.00 - 21.00	65.4	81.1	54.4	65.4	48.3	11.0
13.		21.00 - 22.00	63.7	82.1	53.3	63.7	48.3	10.4
14.		22.00 - 23.00	64.2	76.5	54.0	74.2	48.3	10.2
15.		23.00 - 00.00	64.8	81.3	53.7	74.8	48.3	11.1
16.	04/02/2025	00.00 - 01.00	64.8	84.0	53.0	74.8	48.3	11.8
17.		01.00 - 02.00	63.1	78.6	47.9	73.1	48.3	15.2
18.		02.00 - 03.00	61.2	77.8	50.6	71.2	48.3	10.6
19.		03.00 - 04.00	78.1	97.3	54.1	88.1	48.3	24.0
20.		04.00 - 05.00	56.1	69.7	49.6	66.1	48.3	6.0
21.		05.00 - 06.00	55.1	70.3	48.3	65.1	48.3	5.8
22.		06.00 - 07.00	53.2	69.4	47.2	63.2	48.3	4.5
23.		07.00 - 08.00	52.9	68.6	48.6	52.9	48.3	2.8
24.		08.00 - 09.00	53.1	71.0	45.9	53.1	48.3	5.7
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			57.7					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				97.3				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					49.4			
L <sub>dB</sub>						75.1		
เสียงรบกวน								7.1
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

*Handwritten signature*





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (47P 0809451, 1699468)  
Sample No. : EN0066/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	03/02/2025	9.00 - 10.00	49.1	64.7
2.		10.00 - 11.00	57.5	72.6
3.		11.00 - 12.00	55.6	66.4
4.		12.00 - 13.00	57.5	70
5.		13.00 - 14.00	50.2	64.7
6.		14.00 - 15.00	58.9	70.4
7.		15.00 - 16.00	48.3	63.9
8.		16.00 - 17.00	52.7	69.8
Eighth Hours Measurement			53.7	67.8

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

27 FEB 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (47P 0809451, 1699468)  
Sample No. : EN0066/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	04/02/2025	9.00 - 10.00	47.3	57.2	45.0	47.3	45.4	0.0
2.		10.00 - 11.00	45.8	50.9	44.4	45.8	45.4	0.0
3.		11.00 - 12.00	48.6	58.7	44.5	48.6	45.4	1.1
4.		12.00 - 13.00	45.4	49.2	44.1	45.4	45.4	0.0
5.		13.00 - 14.00	51.3	62.5	47.9	51.3	45.4	1.9
6.		14.00 - 15.00	47.6	53.3	46.2	47.6	45.4	0.0
7.		15.00 - 16.00	49.0	56.3	46.7	49.0	45.4	0.3
8.		16.00 - 17.00	46.5	56.5	45.2	46.5	45.4	0.0
9.		17.00 - 18.00	46.6	50.1	45.2	46.6	45.4	0.0
10.		18.00 - 19.00	63.4	84.5	48.2	63.4	45.4	15.2
11.		19.00 - 20.00	67.0	89.6	49.2	67.0	45.4	17.8
12.		20.00 - 21.00	62.5	75.6	54.6	62.5	45.4	7.9
13.		21.00 - 22.00	55.1	67.3	49.8	65.1	45.4	4.8
14.		22.00 - 23.00	56.9	71.8	49.9	66.9	45.4	6.5
15.		23.00 - 00.00	56.9	69.4	47.8	66.9	45.4	8.6
16.	05/02/2025	00.00 - 01.00	54.8	76.5	46.7	64.8	45.4	7.6
17.		01.00 - 02.00	59.3	72.6	52.5	69.3	45.4	6.8
18.		02.00 - 03.00	60.5	75.1	48.5	70.5	45.4	12.0
19.		03.00 - 04.00	55.2	66.8	46.3	65.2	45.4	8.4
20.		04.00 - 05.00	53.1	70.6	45.7	63.1	45.4	6.9
21.		05.00 - 06.00	55.4	72.6	47.8	65.4	45.4	7.1
22.		06.00 - 07.00	57.8	73.6	50.0	67.8	45.4	7.3
23.		07.00 - 08.00	58.3	76.8	46.5	58.3	45.4	11.8
24.		08.00 - 09.00	63.2	86.0	49.6	63.2	45.4	13.6
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			54.5					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				89.6				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					47.6			
L <sub>dB</sub>						64.2		
เสียงรบกวน								6.1
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

*Handwritten signature*





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (47P 0809451, 1699468)  
Sample No. : EN0066/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	04/02/2025	9.00 - 10.00	47.3	57.2
2.		10.00 - 11.00	45.8	50.9
3.		11.00 - 12.00	48.6	58.7
4.		12.00 - 13.00	45.4	49.2
5.		13.00 - 14.00	51.3	62.5
6.		14.00 - 15.00	47.6	53.3
7.		15.00 - 16.00	49.0	56.3
8.		16.00 - 17.00	46.5	56.5
Eighth Hours Measurement			47.7	55.6

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

27 FEB 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (47P 0809451, 1699468)

Sample No. : EN0066/25

Sampling Method : Sound Level Meter

Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025

Parameter : Sound Level

Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	05/02/2025	9.00 - 10.00	49.3	56.7	45.3	49.3	44.0	2.5
2.		10.00 - 11.00	47.8	55.3	45.3	47.8	44.0	0.5
3.		11.00 - 12.00	44.9	50.9	43.8	44.9	44.0	0.0
4.		12.00 - 13.00	44.2	47.5	43.5	44.2	44.0	0.0
5.		13.00 - 14.00	44.0	47.0	43.3	44.0	44.0	0.0
6.		14.00 - 15.00	44.1	46.8	43.4	44.1	44.0	0.0
7.		15.00 - 16.00	45.1	50.2	44.4	45.1	44.0	0.0
8.		16.00 - 17.00	46.0	50.9	44.5	46.0	44.0	0.0
9.		17.00 - 18.00	45.2	48.0	44.2	45.2	44.0	0.0
10.		18.00 - 19.00	49.1	57.3	45.7	49.1	44.0	1.9
11.		19.00 - 20.00	54.1	73.6	47.7	54.1	44.0	5.9
12.		20.00 - 21.00	80.4	101.6	51.2	80.4	44.0	29.2
13.		21.00 - 22.00	49.1	54.9	45.9	59.1	44.0	1.7
14.		22.00 - 23.00	57.1	68.4	49.4	67.1	44.0	7.7
15.		23.00 - 00.00	49.2	55.5	45.9	59.2	44.0	1.8
16.	06/02/2025	00.00 - 01.00	54.7	66.6	46.4	64.7	44.0	7.8
17.		01.00 - 02.00	55.9	68.2	47.4	65.9	44.0	8.0
18.		02.00 - 03.00	51.9	61.4	47.7	61.9	44.0	3.7
19.		03.00 - 04.00	50.5	55.5	47.7	60.5	44.0	1.8
20.		04.00 - 05.00	57.4	62.8	49.4	67.4	44.0	8.0
21.		05.00 - 06.00	50.9	58.2	44.5	60.9	44.0	5.4
22.		06.00 - 07.00	54.2	65.0	47.6	64.2	44.0	6.1
23.		07.00 - 08.00	60.9	67.0	52.1	60.9	44.0	8.8
24.		08.00 - 09.00	68.3	83.2	51.4	68.3	44.0	16.9
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			52.3					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				101.6				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					46.6			
L <sub>dB</sub>						67.8		
เสียงรบกวน								4.9
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

คณิศร





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (47P 0809451, 1699468)  
Sample No. : EN0066/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	05/02/2025	9.00 - 10.00	49.3	56.7
2.		10.00 - 11.00	47.8	55.3
3.		11.00 - 12.00	44.9	50.9
4.		12.00 - 13.00	44.2	47.5
5.		13.00 - 14.00	44.0	47.0
6.		14.00 - 15.00	44.1	46.8
7.		15.00 - 16.00	45.1	50.2
8.		16.00 - 17.00	46.0	50.9
Eighth Hours Measurement			45.7	50.7

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

27 FEB 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (47P 0809451, 1699468)

Sample No. : EN0066/25

Sampling Method : Sound Level Meter

Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025

Parameter : Sound Level

Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงที่มีกรรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	06/02/2025	9.00 - 10.00	53.4	60.6	47.5	53.4	46.4	4.9
2.		10.00 - 11.00	53.0	60.5	49.1	53.0	46.4	2.9
3.		11.00 - 12.00	56.6	63.3	49.7	56.6	46.4	6.4
4.		12.00 - 13.00	58.3	65.2	52.4	58.3	46.4	5.4
5.		13.00 - 14.00	51.7	58.5	49.4	51.7	46.4	0.8
6.		14.00 - 15.00	50.8	57.5	46.2	50.8	46.4	2.6
7.		15.00 - 16.00	52.4	58.9	48.2	52.4	46.4	2.7
8.		16.00 - 17.00	49.8	59.1	47.1	49.8	46.4	0.0
9.		17.00 - 18.00	67.9	77.2	59.0	67.9	46.4	8.9
10.		18.00 - 19.00	67.5	82.8	51.1	67.5	46.4	16.4
11.		19.00 - 20.00	54.0	73.9	47.2	54.0	46.4	6.3
12.		20.00 - 21.00	49.1	52.0	47.4	49.1	46.4	0.0
13.		21.00 - 22.00	55.4	69.6	46.8	65.4	46.4	8.1
14.		22.00 - 23.00	48.5	53.5	47.0	58.5	46.4	0.0
15.		23.00 - 00.00	46.7	51.5	45.1	56.7	46.4	0.0
16.	07/02/2025	00.00 - 01.00	47.4	51.4	45.7	57.4	46.4	0.0
17.		01.00 - 02.00	55.0	62.1	49.4	65.0	46.4	5.1
18.		02.00 - 03.00	49.1	53.9	47.0	59.1	46.4	0.0
19.		03.00 - 04.00	50.0	54.4	48.0	60.0	46.4	0.0
20.		04.00 - 05.00	60.6	74.8	49.7	70.6	46.4	10.9
21.		05.00 - 06.00	47.5	55.3	45.9	57.5	46.4	0.0
22.		06.00 - 07.00	52.3	56.7	49.3	62.3	46.4	1.5
23.		07.00 - 08.00	49.3	54.8	47.1	49.3	46.4	0.0
24.		08.00 - 09.00	54.3	61.3	49.8	54.3	46.4	4.0
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			53.4					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				82.8				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					48.5			
L <sub>dB</sub>						62.0		
เสียงรบกวน								3.6
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

หจก.ค.ล.





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (47P 0809451, 1699468)  
Sample No. : EN0066/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	06/02/2025	9.00 - 10.00	53.4	60.6
2.		10.00 - 11.00	53.0	60.5
3.		11.00 - 12.00	56.6	63.3
4.		12.00 - 13.00	58.3	65.2
5.		13.00 - 14.00	51.7	58.5
6.		14.00 - 15.00	50.8	57.5
7.		15.00 - 16.00	52.4	58.9
8.		16.00 - 17.00	49.8	59.1
Eighth Hours Measurement			53.3	60.5

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

27 FEB 2025

END OF REPORT



CE LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (47P 0809451, 1699468)  
Sample No. : EN0066/25  
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025  
Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	07/02/2025	9.00 - 10.00	58.9	71.5	49.6	58.9	43.7	9.3
2.		10.00 - 11.00	65.1	77.4	52.7	65.1	43.7	12.4
3.		11.00 - 12.00	67.1	76.2	60.3	67.1	43.7	6.8
4.		12.00 - 13.00	65.6	73.9	54.0	65.6	43.7	11.6
5.		13.00 - 14.00	55.5	64.3	48.9	55.5	43.7	6.1
6.		14.00 - 15.00	66.9	79.4	56.5	66.9	43.7	10.4
7.		15.00 - 16.00	60.0	69.5	53.0	60.0	43.7	7.0
8.		16.00 - 17.00	55.8	64.2	50.1	55.8	43.7	5.2
9.		17.00 - 18.00	61.9	71.9	52.1	61.9	43.7	9.8
10.		18.00 - 19.00	54.2	63.4	48.4	54.2	43.7	5.3
11.		19.00 - 20.00	57.4	68.5	50.9	57.4	43.7	6.5
12.		20.00 - 21.00	55.6	66.4	48.8	55.6	43.7	6.3
13.		21.00 - 22.00	60.0	75.7	47.1	70.0	43.7	12.9
14.		22.00 - 23.00	54.9	65.9	48.9	64.9	43.7	5.5
15.		23.00 - 00.00	51.0	61.4	46.7	61.0	43.7	3.3
16.	08/02/2025	00.00 - 01.00	47.3	51.5	45.2	57.3	43.7	0.1
17.		01.00 - 02.00	45.8	51.2	44.1	55.8	43.7	0.0
18.		02.00 - 03.00	53.1	59.9	48.9	63.1	43.7	3.7
19.		03.00 - 04.00	54.5	65.8	45.8	64.5	43.7	8.2
20.		04.00 - 05.00	47.7	52.4	45.4	57.7	43.7	0.3
21.		05.00 - 06.00	45.1	50.2	43.2	55.1	43.7	0.0
22.		06.00 - 07.00	43.7	46.5	42.7	53.7	43.7	0.0
23.		07.00 - 08.00	46.2	51.5	44.2	46.2	43.7	0.0
24.		08.00 - 09.00	48.2	56.1	45.8	48.2	43.7	0.9
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			55.1					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				79.4				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					48.9			
L <sub>dB</sub>						62.6		
เสียงรบกวน								5.5
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

ค.ร.ม.





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (47P 0809451, 1699468)  
Sample No. : EN0066/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	07/02/2025	9.00 - 10.00	58.9	71.5
2.		10.00 - 11.00	65.1	77.4
3.		11.00 - 12.00	67.1	76.2
4.		12.00 - 13.00	65.6	73.9
5.		13.00 - 14.00	55.5	64.3
6.		14.00 - 15.00	66.9	79.4
7.		15.00 - 16.00	60.0	69.5
8.		16.00 - 17.00	55.8	64.2
Eighth Hours Measurement			61.9	72.1

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*Montri Prommetta*  
MR. MONTRI PROMMETTA  
Technical Manager

27 FEB 2025

===== END OF REPORT =====



CELAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (47P 0805498, 1699425)  
Sample No. : EN0067/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงที่ไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	03/02/2025	9.00 - 10.00	62.0	72.4	58.9	62.0	56.4	1.6
2.		10.00 - 11.00	62.4	73.8	58.6	62.4	56.4	2.3
3.		11.00 - 12.00	62.5	70.3	60.5	62.5	56.4	0.5
4.		12.00 - 13.00	64.3	76.6	60.0	64.3	56.4	3.8
5.		13.00 - 14.00	72.2	89.8	57.9	72.2	56.4	14.3
6.		14.00 - 15.00	63.3	78.6	56.3	63.3	56.4	6.0
7.		15.00 - 16.00	71.3	88.3	59.3	71.3	56.4	12.0
8.		16.00 - 17.00	62.2	74.3	56.5	62.2	56.4	4.2
9.		17.00 - 18.00	65.9	82.5	58.3	65.9	56.4	7.1
10.		18.00 - 19.00	63.0	76.3	56.4	63.0	56.4	5.6
11.		19.00 - 20.00	60.0	75.6	55.7	60.0	56.4	2.3
12.		20.00 - 21.00	57.9	68.3	55.5	57.9	56.4	0.0
13.		21.00 - 22.00	61.0	75.2	56.3	61.0	56.4	3.2
14.		22.00 - 23.00	60.0	77.8	55.3	70.0	56.4	2.7
15.		23.00 - 00.00	56.5	65.7	54.6	66.5	56.4	0.0
16.	04/02/2025	00.00 - 01.00	57.3	69.9	54.7	67.3	56.4	0.0
17.		01.00 - 02.00	56.5	66.5	54.9	66.5	56.4	0.0
18.		02.00 - 03.00	56.4	60.8	55.2	66.4	56.4	0.0
19.		03.00 - 04.00	56.8	65.3	55.3	66.8	56.4	0.0
20.		04.00 - 05.00	57.6	68.1	54.9	67.6	56.4	0.0
21.		05.00 - 06.00	58.2	66.9	56.4	68.2	56.4	0.0
22.		06.00 - 07.00	72.0	85.7	57.8	82.0	56.4	14.2
23.		07.00 - 08.00	64.8	83.7	58.5	64.8	56.4	5.8
24.		08.00 - 09.00	63.7	77.1	59.4	63.7	56.4	3.3
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			62.0					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				89.8				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					57.0			
L <sub>dB</sub>						70.3		
เสียงรบกวน								3.7
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

*hmtm*





CE LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอดำขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (47P 0805498, 1699425)  
Sample No. : EN0067/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent ( $L_{eq}$ )	Maximum Level ( $L_{eq}$ )
			(dB(A))	
1.	03/02/2025	9.00 - 10.00	62.0	72.4
2.		10.00 - 11.00	62.4	73.8
3.		11.00 - 12.00	62.5	70.3
4.		12.00 - 13.00	64.3	76.6
5.		13.00 - 14.00	72.2	89.8
6.		14.00 - 15.00	63.3	78.6
7.		15.00 - 16.00	71.3	88.3
8.		16.00 - 17.00	62.2	74.3
Eighth Hours Measurement			65.0	78.0

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

27 FEB 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสระเก (47P 0805498, 1699425)  
Sample No. : EN0067/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงที่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	04/02/2025	9.00 - 10.00	71.5	86.0	59.4	71.5	56.7	12.1
2.		10.00 - 11.00	64.7	78.0	58.9	64.7	56.7	5.3
3.		11.00 - 12.00	63.8	76.4	58.0	63.8	56.7	4.8
4.		12.00 - 13.00	68.4	85.8	55.0	68.4	56.7	12.9
5.		13.00 - 14.00	68.6	87.5	58.3	68.6	56.7	9.8
6.		14.00 - 15.00	67.8	81.3	58.1	67.8	56.7	9.2
7.		15.00 - 16.00	66.9	81.7	56.6	66.9	56.7	9.8
8.		16.00 - 17.00	67.9	84.1	57.7	67.9	56.7	9.7
9.		17.00 - 18.00	61.8	75.4	57.2	61.8	56.7	3.1
10.		18.00 - 19.00	63.7	78.7	56.6	63.7	56.7	6.1
11.		19.00 - 20.00	64.8	79.1	57.2	64.8	56.7	7.1
12.		20.00 - 21.00	62.0	76.0	55.6	62.0	56.7	4.9
13.		21.00 - 22.00	56.7	63.9	55.5	66.7	56.7	0.0
14.		22.00 - 23.00	57.0	63.2	55.8	67.0	56.7	0.0
15.		23.00 - 00.00	58.2	70.6	55.9	68.2	56.7	0.0
16.	05/02/2025	00.00 - 01.00	57.3	64.8	56.1	67.3	56.7	0.0
17.		01.00 - 02.00	58.8	68.0	55.9	68.8	56.7	0.0
18.		02.00 - 03.00	59.6	77.3	55.8	69.6	56.7	0.8
19.		03.00 - 04.00	57.2	68.0	56.1	67.2	56.7	0.0
20.		04.00 - 05.00	57.5	69.2	55.7	67.5	56.7	0.0
21.		05.00 - 06.00	62.8	82.2	56.5	72.8	56.7	4.8
22.			06.00 - 07.00	67.3	78.3	61.4	77.3	56.7
23.	07.00 - 08.00		68.4	81.5	60.0	68.4	56.7	7.9
24.	08.00 - 09.00		65.8	81.5	60.2	65.8	56.7	5.1
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			63.3					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				87.5				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					57.2			
L <sub>dB</sub>						69.0		
เสียงรบกวน								5.0
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

*km*





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะเม็ก (47P 0805498, 1699425)  
Sample No. : EN0067/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	04/02/2025	9.00 - 10.00	71.5	86.0
2.		10.00 - 11.00	64.7	78.0
3.		11.00 - 12.00	63.8	76.4
4.		12.00 - 13.00	68.4	85.8
5.		13.00 - 14.00	68.6	87.5
6.		14.00 - 15.00	67.8	81.3
7.		15.00 - 16.00	66.9	81.7
8.		16.00 - 17.00	67.9	84.1
Eighth Hours Measurement			67.5	82.6

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



MR. MONTRI PROMMETTA)  
Technical Manager

27 FEB 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (47P 0805498, 1699425)  
Sample No. : EN0067/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	05/02/2025	9.00 - 10.00	65.8	81.5	60.2	65.8	56.6	5.1
2.		10.00 - 11.00	68.1	83.4	60.3	68.1	56.6	7.3
3.		11.00 - 12.00	61.6	77.9	59.6	61.6	56.6	0.5
4.		12.00 - 13.00	64.5	83.7	58.6	64.5	56.6	5.4
5.		13.00 - 14.00	60.9	71.0	54.1	60.9	56.6	4.8
6.		14.00 - 15.00	63.3	75.8	58.6	63.3	56.6	3.7
7.		15.00 - 16.00	68.0	83.0	58.5	68.0	56.6	9.0
8.		16.00 - 17.00	62.2	76.4	56.0	62.2	56.6	4.7
9.		17.00 - 18.00	68.2	81.8	60.2	68.2	56.6	7.5
10.		18.00 - 19.00	64.7	79.5	57.2	64.7	56.6	7.0
11.		19.00 - 20.00	62.0	81.3	55.9	62.0	56.6	4.6
12.		20.00 - 21.00	62.5	80.1	55.6	62.5	56.6	5.4
13.		21.00 - 22.00	59.7	73.5	55.9	69.7	56.6	0.8
14.		22.00 - 23.00	57.0	59.7	55.7	67.0	56.6	0.0
15.		23.00 - 00.00	56.9	58.5	55.8	66.9	56.6	0.0
16.	06/02/2025	00.00 - 01.00	56.9	66.5	55.4	66.9	56.6	0.0
17.		01.00 - 02.00	56.6	60.0	55.4	66.6	56.6	0.0
18.		02.00 - 03.00	57.3	67.0	55.9	67.3	56.6	0.0
19.		03.00 - 04.00	57.8	68.5	56.1	67.8	56.6	0.0
20.		04.00 - 05.00	57.6	62.7	56.2	67.6	56.6	0.0
21.		05.00 - 06.00	59.5	70.8	56.3	69.5	56.6	0.2
22.		06.00 - 07.00	60.5	73.2	56.7	70.5	56.6	1.8
23.		07.00 - 08.00	73.7	90.0	61.3	73.7	56.6	12.4
24.		08.00 - 09.00	67.7	85.9	58.5	67.7	56.6	8.7
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			62.2					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				90.0				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					57.3			
L <sub>dB</sub>						67.5		
เสียงรบกวน								3.7
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอคำชะอี จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (47P 0805498, 1699425)  
Sample No. : EN0067/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	05/02/2025	9.00 - 10.00	65.8	81.5
2.		10.00 - 11.00	68.1	83.4
3.		11.00 - 12.00	61.6	77.9
4.		12.00 - 13.00	64.5	83.7
5.		13.00 - 14.00	60.9	71.0
6.		14.00 - 15.00	63.3	75.8
7.		15.00 - 16.00	68.0	83.0
8.		16.00 - 17.00	62.2	76.4
Eighth Hours Measurement			64.3	79.1

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

27 FEB 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (47P 0805498, 1699425)

Sample No. : EN0067/25

Sampling Method : Sound Level Meter

Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025

Parameter : Sound Level

Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	06/02/2025	9.00 - 10.00	42.1	45.7	41.5	42.1	41.7	0.0
2.		10.00 - 11.00	41.8	42.7	41.3	41.8	41.7	0.0
3.		11.00 - 12.00	41.7	42.5	41.2	41.7	41.7	0.0
4.		12.00 - 13.00	41.7	42.5	41.3	41.7	41.7	0.0
5.		13.00 - 14.00	41.8	42.6	41.3	41.8	41.7	0.0
6.		14.00 - 15.00	42.0	42.8	41.6	42.0	41.7	0.0
7.		15.00 - 16.00	42.9	45.0	42.2	42.9	41.7	0.0
8.		16.00 - 17.00	42.4	43.6	41.9	42.4	41.7	0.0
9.		17.00 - 18.00	42.1	44.2	41.5	42.1	41.7	0.0
10.		18.00 - 19.00	46.4	58.7	41.8	46.4	41.7	3.1
11.		19.00 - 20.00	42.5	49.6	41.5	42.5	41.7	0.0
12.		20.00 - 21.00	42.1	42.9	41.6	42.1	41.7	0.0
13.		21.00 - 22.00	42.4	43.7	41.7	52.4	41.7	0.0
14.		22.00 - 23.00	42.2	43.2	41.6	52.2	41.7	0.0
15.		23.00 - 00.00	42.7	45.7	42.1	52.7	41.7	0.0
16.	07/02/2025	00.00 - 01.00	43.0	44.3	42.4	53.0	41.7	0.0
17.		01.00 - 02.00	43.8	54.9	41.8	53.8	41.7	0.0
18.		02.00 - 03.00	42.5	43.4	42.0	52.5	41.7	0.0
19.		03.00 - 04.00	53.9	57.0	52.2	63.9	41.7	1.2
20.		04.00 - 05.00	54.1	61.3	52.2	64.1	41.7	1.4
21.		05.00 - 06.00	52.4	59.3	51.2	62.4	41.7	0.7
22.		06.00 - 07.00	56.4	65.6	52.4	66.4	41.7	4.0
23.		07.00 - 08.00	55.3	62.2	52.4	55.3	41.7	2.9
24.		08.00 - 09.00	52.4	59.6	51.2	52.4	41.7	0.7
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			45.4					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				65.6				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					44.2			
L <sub>dB</sub>						57.3		
เสียงรบกวน								0.6
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

*Khunathip Meemongkol*





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (47P 0805498, 1699425)  
Sample No. : EN0067/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	06/02/2025	9.00 - 10.00	42.1	45.7
2.		10.00 - 11.00	41.8	42.7
3.		11.00 - 12.00	41.7	42.5
4.		12.00 - 13.00	41.7	42.5
5.		13.00 - 14.00	41.8	42.6
6.		14.00 - 15.00	42.0	42.8
7.		15.00 - 16.00	42.9	45.0
8.		16.00 - 17.00	42.4	43.6
Eighth Hours Measurement			42.1	43.4

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*dmrmm.*  
MR. MONTRI PROMMETTA)  
Technical Manager

27 FEB 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (47P 0805498, 1699425)  
Sample No. : EN0067/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	07/02/2025	9.00 - 10.00	55.8	54.0	57.3	55.8	42.2	0.0
2.		10.00 - 11.00	55.1	53.7	56.9	55.1	42.2	0.0
3.		11.00 - 12.00	56.6	54.1	58.6	56.6	42.2	0.0
4.		12.00 - 13.00	55.2	53.8	63.0	55.2	42.2	0.0
5.		13.00 - 14.00	55.3	54.0	57.3	55.3	42.2	0.0
6.		14.00 - 15.00	56.2	54.1	60.7	56.2	42.2	0.0
7.		15.00 - 16.00	56.2	54.2	62.9	56.2	42.2	0.0
8.		16.00 - 17.00	56.0	54.1	58.0	56.0	42.2	0.0
9.		17.00 - 18.00	43.7	41.6	45.4	43.7	42.2	0.0
10.		18.00 - 19.00	43.2	41.0	51.9	43.2	42.2	0.0
11.		19.00 - 20.00	43.8	41.0	46.7	43.8	42.2	0.0
12.		20.00 - 21.00	44.0	42.1	46.4	44.0	42.2	0.0
13.		21.00 - 22.00	43.7	41.4	47.2	53.7	42.2	0.0
14.		22.00 - 23.00	43.5	41.5	46.6	53.5	42.2	0.0
15.		23.00 - 00.00	42.2	43.2	41.6	52.2	42.2	0.0
16.	08/02/2025	00.00 - 01.00	42.7	45.7	42.1	52.7	42.2	0.0
17.		01.00 - 02.00	43.0	44.3	42.4	53.0	42.2	0.0
18.		02.00 - 03.00	43.8	54.9	41.8	53.8	42.2	0.0
19.		03.00 - 04.00	42.5	43.4	42.0	52.5	42.2	0.0
20.		04.00 - 05.00	53.9	57.0	52.2	63.9	42.2	1.2
21.		05.00 - 06.00	54.1	61.3	52.2	64.1	42.2	1.4
22.		06.00 - 07.00	52.4	59.3	51.2	62.4	42.2	0.7
23.		07.00 - 08.00	56.4	65.6	52.4	56.4	42.2	4.0
24.		08.00 - 09.00	55.3	62.2	52.4	55.3	42.2	2.9
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			49.8					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				65.6				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					51.2			
L <sub>dB</sub>						57.0		
เสียงรบกวน								0.4
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

*hmm*





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะเม็ก (47P 0805498, 1699425)  
Sample No. : EN0067/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	07/02/2025	9.00 - 10.00	55.8	54.0
2.		10.00 - 11.00	55.1	53.7
3.		11.00 - 12.00	56.6	54.1
4.		12.00 - 13.00	55.2	53.8
5.		13.00 - 14.00	55.3	54.0
6.		14.00 - 15.00	56.2	54.1
7.		15.00 - 16.00	56.2	54.2
8.		16.00 - 17.00	56.0	54.1
Eighth Hours Measurement			55.8	54.0

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

27 FEB 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)  
Sample No. : EN0068/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	03/02/2025	9.00 - 10.00	57.9	83.4	48.3	57.9	49.3	9.1
2.		10.00 - 11.00	49.4	59.3	47.5	49.4	49.3	0.0
3.		11.00 - 12.00	57.9	73.8	48.9	57.9	49.3	8.5
4.		12.00 - 13.00	56.8	71.9	49.7	56.8	49.3	6.6
5.		13.00 - 14.00	54.6	73.7	47.0	54.6	49.3	6.1
6.		14.00 - 15.00	57.0	77.2	48.9	57.0	49.3	7.6
7.		15.00 - 16.00	54.4	74.9	49.6	54.4	49.3	3.3
8.		16.00 - 17.00	49.3	55.2	48.2	49.3	49.3	0.0
9.		17.00 - 18.00	49.5	57.5	48.2	49.5	49.3	0.0
10.		18.00 - 19.00	51.0	57.3	49.6	51.0	49.3	0.0
11.		19.00 - 20.00	50.3	52.0	49.7	50.3	49.3	0.0
12.		20.00 - 21.00	51.2	54.3	50.2	51.2	49.3	0.0
13.		21.00 - 22.00	50.7	62.2	49.8	50.7	49.3	0.0
14.		22.00 - 23.00	49.5	51.9	49.0	59.5	49.3	0.0
15.		23.00 - 00.00	50.2	55.8	49.5	60.2	49.3	0.0
16.	04/02/2025	00.00 - 01.00	52.9	74.7	49.6	62.9	49.3	1.3
17.		01.00 - 02.00	50.1	60.9	49.4	60.1	49.3	0.0
18.		02.00 - 03.00	50.6	56.4	49.8	60.6	49.3	0.0
19.		03.00 - 04.00	49.9	52.0	49.4	59.9	49.3	0.0
20.		04.00 - 05.00	50.0	50.8	49.5	60.0	49.3	0.0
21.		05.00 - 06.00	50.2	51.7	49.7	60.2	49.3	0.0
22.		06.00 - 07.00	49.6	56.1	48.8	59.6	49.3	0.0
23.		07.00 - 08.00	51.6	63.5	49.7	51.6	49.3	0.0
24.		08.00 - 09.00	55.4	70.3	51.9	55.4	49.3	2.0
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			52.1					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				83.4				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					49.2			
L <sub>dB</sub>						57.7		
เสียงรบกวน								1.9
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

*Amthm*





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)  
Sample No. : EN0068/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	03/02/2025	9.00 - 10.00	57.9	83.4
2.		10.00 - 11.00	49.4	59.3
3.		11.00 - 12.00	57.9	73.8
4.		12.00 - 13.00	56.8	71.9
5.		13.00 - 14.00	54.6	73.7
6.		14.00 - 15.00	57.0	77.2
7.		15.00 - 16.00	54.4	74.9
8.		16.00 - 17.00	49.3	55.2
Eighth Hours Measurement			54.7	71.2

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*hmtmm.*

MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

27/FEB/2025

===== END OF REPORT =====



CE LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)

Sample No. : EN0068/25

Sampling Method : Sound Level Meter

Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025

Parameter : Sound Level

Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงพื้นที่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	04/02/2025	9.00 - 10.00	52.8	63.3	50.1	52.8	49.8	0.0
2.		10.00 - 11.00	51.7	62.8	49.4	51.7	49.8	0.0
3.		11.00 - 12.00	54.2	66.8	50.7	54.2	49.8	1.5
4.		12.00 - 13.00	57.1	69.3	51.3	57.1	49.8	4.8
5.		13.00 - 14.00	55.5	70.6	50.1	55.5	49.8	3.9
6.		14.00 - 15.00	51.9	73.5	48.5	51.9	49.8	0.0
7.		15.00 - 16.00	55.9	71.5	50.3	55.9	49.8	4.1
8.		16.00 - 17.00	49.8	55.3	48.6	49.8	49.8	0.0
9.		17.00 - 18.00	50.0	54.3	48.9	50.0	49.8	0.0
10.		18.00 - 19.00	50.3	54.2	49.5	50.3	49.8	0.0
11.		19.00 - 20.00	50.0	54.6	49.5	50.0	49.8	0.0
12.		20.00 - 21.00	50.3	59.3	49.6	50.3	49.8	0.0
13.		21.00 - 22.00	49.9	53.6	49.4	59.9	49.8	0.0
14.		22.00 - 23.00	50.9	56.5	50.1	60.9	49.8	0.0
15.		23.00 - 00.00	50.8	52.5	50.2	60.8	49.8	0.0
16.	05/02/2025	00.00 - 01.00	51.0	53.1	50.4	61.0	49.8	0.0
17.		01.00 - 02.00	51.0	53.1	50.4	61.0	49.8	0.0
18.		02.00 - 03.00	51.2	52.9	50.6	61.2	49.8	0.0
19.		03.00 - 04.00	51.3	54.5	50.7	61.3	49.8	0.0
20.		04.00 - 05.00	51.5	53.1	51.0	61.5	49.8	0.0
21.		05.00 - 06.00	51.9	53.3	51.3	61.9	49.8	0.0
22.		06.00 - 07.00	51.4	53.2	50.9	61.4	49.8	0.0
23.		07.00 - 08.00	53.4	66.4	51.8	53.4	49.8	0.0
24.		08.00 - 09.00	56.7	68.0	53.5	56.7	49.8	2.2
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			52.1					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				73.5				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					50.3			
L <sub>dB</sub>						58.3		
เสียงรบกวน								0.7
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

*Khun*





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)  
Sample No. : EN0068/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	04/02/2025	9.00 - 10.00	52.8	63.3
2.		10.00 - 11.00	51.7	62.8
3.		11.00 - 12.00	54.2	66.8
4.		12.00 - 13.00	57.1	69.3
5.		13.00 - 14.00	55.5	70.6
6.		14.00 - 15.00	51.9	73.5
7.		15.00 - 16.00	55.9	71.5
8.		16.00 - 17.00	49.8	55.3
Eighth Hours Measurement			53.6	66.6

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

27 FEB 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)  
Sample No. : EN0068/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	05/02/2025	9.00 - 10.00	54.4	67.5	51.5	54.4	35.1	2.9
2.		10.00 - 11.00	53.1	65.0	50.7	53.1	35.1	2.4
3.		11.00 - 12.00	61.4	77.3	51.9	61.4	35.1	9.5
4.		12.00 - 13.00	55.0	65.7	48.9	55.0	35.1	6.1
5.		13.00 - 14.00	50.9	66.2	42.5	50.9	35.1	8.4
6.		14.00 - 15.00	50.0	67.7	40.4	50.0	35.1	9.6
7.		15.00 - 16.00	57.1	73.8	46.0	57.1	35.1	11.1
8.		16.00 - 17.00	52.3	64.4	41.8	52.3	35.1	10.5
9.		17.00 - 18.00	53.0	64.3	42.4	53.0	35.1	10.6
10.		18.00 - 19.00	52.8	66.6	43.0	52.8	35.1	9.8
11.		19.00 - 20.00	52.6	63.5	43.6	52.6	35.1	9.0
12.		20.00 - 21.00	50.6	62.7	40.2	50.6	35.1	10.4
13.		21.00 - 22.00	47.9	63.0	39.0	57.9	35.1	8.9
14.		22.00 - 23.00	48.1	64.4	38.6	58.1	35.1	9.5
15.		23.00 - 00.00	55.5	69.7	38.7	65.5	35.1	16.8
16.	06/02/2025	00.00 - 01.00	46.4	66.1	37.7	56.4	35.1	8.2
17.		01.00 - 02.00	43.4	57.6	37.5	53.4	35.1	5.4
18.		02.00 - 03.00	41.4	61.9	37.5	51.4	35.1	2.4
19.		03.00 - 04.00	48.5	67.0	37.5	58.5	35.1	11.0
20.		04.00 - 05.00	40.1	55.5	37.5	50.1	35.1	1.1
21.		05.00 - 06.00	35.1	40.2	37.5	45.1	35.1	0.0
22.		06.00 - 07.00	45.2	60.9	37.5	55.2	35.1	7.2
23.		07.00 - 08.00	47.5	60.2	38.2	47.5	35.1	8.8
24.		08.00 - 09.00	46.1	65.3	41.2	46.1	35.1	4.4
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			49.5					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				77.3				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					41.7			
L <sub>dB</sub>						56.5		
เสียงรบกวน							7.7	
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

*Signature*





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)  
Sample No. : EN0068/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	05/02/2025	9.00 - 10.00	54.4	67.5
2.		10.00 - 11.00	53.1	65.0
3.		11.00 - 12.00	61.4	77.3
4.		12.00 - 13.00	55.0	65.7
5.		13.00 - 14.00	50.9	66.2
6.		14.00 - 15.00	50.0	67.7
7.		15.00 - 16.00	57.1	73.8
8.		16.00 - 17.00	52.3	64.4
Eigth Hours Measurement			54.3	68.5

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

27 FEB 2025

END OF REPORT



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)

Sample No. : EN0068/25

Sampling Method : Sound Level Meter

Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOI

Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025

Parameter : Sound Level

Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงในเวลารบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	06/02/2025	9.00 - 10.00	56.8	70.6	41.7	56.8	41.6	15.1
2.		10.00 - 11.00	50.4	58.4	42.1	50.4	41.6	7.8
3.		11.00 - 12.00	50.7	62.0	40.4	50.7	41.6	9.8
4.		12.00 - 13.00	48.7	63.5	41.0	48.7	41.6	6.7
5.		13.00 - 14.00	47.9	61.3	38.2	47.9	41.6	8.2
6.		14.00 - 15.00	50.2	63.6	37.7	50.2	41.6	12.0
7.		15.00 - 16.00	61.1	82.7	37.5	61.1	41.6	23.6
8.		16.00 - 17.00	51.1	65.6	37.5	51.1	41.6	13.1
9.		17.00 - 18.00	55.5	72.0	39.1	55.5	41.6	16.4
10.		18.00 - 19.00	50.2	62.7	40.8	50.2	41.6	8.9
11.		19.00 - 20.00	53.4	63.0	42.1	53.4	41.6	10.8
12.		20.00 - 21.00	51.8	61.7	41.0	51.8	41.6	10.3
13.		21.00 - 22.00	50.6	66.8	39.4	60.6	41.6	10.7
14.		22.00 - 23.00	45.4	61.6	38.4	55.4	41.6	5.0
15.		23.00 - 00.00	45.4	58.5	38.2	55.4	41.6	5.2
16.	07/02/2025	00.00 - 01.00	41.8	42.6	41.4	51.8	41.6	0.0
17.		01.00 - 02.00	41.6	42.6	41.2	51.6	41.6	0.0
18.		02.00 - 03.00	41.9	43.9	41.3	51.9	41.6	0.0
19.		03.00 - 04.00	42.5	43.5	41.9	52.5	41.6	0.0
20.		04.00 - 05.00	42.9	46.1	42.2	52.9	41.6	0.0
21.		05.00 - 06.00	42.2	44.9	41.7	52.2	41.6	0.0
22.		06.00 - 07.00	56.9	70.3	45.7	66.9	41.6	11.2
23.		07.00 - 08.00	51.5	63.6	42.9	51.5	41.6	8.1
24.		08.00 - 09.00	64.5	83.6	44.5	64.5	41.6	20.0
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			49.8					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				83.6				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					40.7			
L <sub>dB</sub>						57.6		
เสียงรบกวน								8.5
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

*dmhm.*





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)  
Sample No. : EN0068/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	06/02/2025	9.00 - 10.00	56.8	70.6
2.		10.00 - 11.00	50.4	58.4
3.		11.00 - 12.00	50.7	62.0
4.		12.00 - 13.00	48.7	63.5
5.		13.00 - 14.00	47.9	61.3
6.		14.00 - 15.00	50.2	63.6
7.		15.00 - 16.00	61.1	82.7
8.		16.00 - 17.00	51.1	65.6
Eighth Hours Measurement			52.1	66.0

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

27/FEB/2025

===== END OF REPORT =====



CE LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
 Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
 Sample Type : Environment  
 Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)  
 Sample No. : EN0068/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
 Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
 Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Parameter : Sound Level  
 Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
 2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	07/02/2025	9.00 - 10.00	55.4	57.0	54.8	55.4	54.9	0.0
2.		10.00 - 11.00	55.1	56.9	54.3	55.1	54.9	0.0
3.		11.00 - 12.00	55.0	56.5	54.3	55.0	54.9	0.0
4.		12.00 - 13.00	55.0	56.8	54.1	55.0	54.9	0.0
5.		13.00 - 14.00	54.9	55.9	54.3	54.9	54.9	0.0
6.		14.00 - 15.00	55.5	60.4	54.6	55.5	54.9	0.0
7.		15.00 - 16.00	55.4	63.0	54.6	55.4	54.9	0.0
8.		16.00 - 17.00	55.8	58.6	54.7	55.8	54.9	0.0
9.		17.00 - 18.00	55.0	56.5	54.3	55.0	54.9	0.0
10.		18.00 - 19.00	55.5	56.9	54.9	55.5	54.9	0.0
11.		19.00 - 20.00	56.1	59.0	55.2	56.1	54.9	0.0
12.		20.00 - 21.00	56.5	60.2	55.5	56.5	54.9	0.0
13.		21.00 - 22.00	56.0	58.2	55.1	66.0	54.9	0.0
14.		22.00 - 23.00	56.6	58.6	55.3	66.6	54.9	0.0
15.		23.00 - 00.00	55.5	58.7	54.8	65.5	54.9	0.0
16.	08/02/2025	00.00 - 01.00	55.5	57.6	54.5	65.5	54.9	0.0
17.		01.00 - 02.00	58.2	67.2	55.0	68.2	54.9	0.0
18.		02.00 - 03.00	57.3	66.7	54.8	67.3	54.9	0.0
19.		03.00 - 04.00	55.9	57.4	55.2	65.9	54.9	0.0
20.		04.00 - 05.00	55.3	57.0	54.5	65.3	54.9	0.0
21.		05.00 - 06.00	55.9	60.7	55.0	65.9	54.9	0.0
22.		06.00 - 07.00	55.8	57.8	54.9	65.8	54.9	0.0
23.		07.00 - 08.00	55.8	59.0	54.8	55.8	54.9	0.0
24.		08.00 - 09.00	56.2	70.9	54.0	56.2	54.9	0.0
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			55.8					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				70.9				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					54.7			
L <sub>dB</sub>						63.0		
เสียงรบกวน								0.0
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

*km/mm*





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)  
Sample No. : EN0068/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	07/02/2025	9.00 - 10.00	55.4	57.0
2.		10.00 - 11.00	55.1	56.9
3.		11.00 - 12.00	55.0	56.5
4.		12.00 - 13.00	55.0	56.8
5.		13.00 - 14.00	54.9	55.9
6.		14.00 - 15.00	55.5	60.4
7.		15.00 - 16.00	55.4	63.0
8.		16.00 - 17.00	55.8	58.6
Eighth Hours Measurement			55.3	58.1

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

27 FEB 2025

END OF REPORT



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : วัดโนนสายทอง (15.299896, 101.883227)  
Sample No. : EN0069/24  
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025  
Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	03/02/2025	9.00 - 10.00	48.4	75.3	37.5	48.4	44.8	8.9
2.		10.00 - 11.00	59.6	82.2	42.1	59.6	44.8	17.5
3.		11.00 - 12.00	49.6	67.7	42.3	49.6	44.8	5.8
4.		12.00 - 13.00	47.2	63.4	43.1	47.2	44.8	0.0
5.		13.00 - 14.00	46.2	53.4	43.5	46.2	44.8	0.0
6.		14.00 - 15.00	45.3	50.1	43.5	45.3	44.8	0.0
7.		15.00 - 16.00	44.8	51.4	43.0	44.8	44.8	0.0
8.		16.00 - 17.00	47.0	60.4	43.7	47.0	44.8	0.0
9.		17.00 - 18.00	46.9	57.1	43.0	46.9	44.8	0.0
10.		18.00 - 19.00	46.1	55.8	43.2	46.1	44.8	0.0
11.		19.00 - 20.00	45.8	53.5	43.2	45.8	44.8	0.0
12.		20.00 - 21.00	45.8	53.0	43.8	45.8	44.8	0.0
13.		21.00 - 22.00	47.0	54.4	44.9	47.0	44.8	0.0
14.		22.00 - 23.00	47.9	57.3	45.2	57.9	44.8	0.0
15.		23.00 - 00.00	53.9	70.3	46.0	63.9	44.8	7.4
16.	04/02/2025	00.00 - 01.00	53.2	63.1	43.8	63.2	44.8	8.9
17.		01.00 - 02.00	56.2	66.2	47.2	66.2	44.8	8.5
18.		02.00 - 03.00	55.5	67.6	45.9	65.5	44.8	9.1
19.		03.00 - 04.00	54.7	66.3	45.9	64.7	44.8	8.3
20.		04.00 - 05.00	54.4	65.6	46.0	64.4	44.8	7.9
21.		05.00 - 06.00	54.1	63.3	43.3	64.1	44.8	10.3
22.		06.00 - 07.00	58.7	75.2	47.0	68.7	44.8	11.7
23.		07.00 - 08.00	54.9	62.1	46.7	54.9	44.8	7.7
24.		08.00 - 09.00	58.3	74.8	46.8	58.3	44.8	11.5
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			50.9					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				82.2				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					44.2			
L <sub>dB</sub>						61.1		
เสียงรบกวน								5.1
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

*Khun*





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : วัดโนนสายทอง (15.299896, 101.883227)  
Sample No. : EN0069/24  
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025  
Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	03/02/2025	9.00 - 10.00	48.4	75.30
2.		10.00 - 11.00	59.6	82.2
3.		11.00 - 12.00	49.6	67.70
4.		12.00 - 13.00	47.2	63.40
5.		13.00 - 14.00	46.2	53.40
6.		14.00 - 15.00	45.3	50.10
7.		15.00 - 16.00	44.8	51.40
8.		16.00 - 17.00	47.0	60.40
Eighth Hours Measurement			48.5	63.0

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*hmr/mr.*

(MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

27 FEB 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : วัดโนนสายทอง (15.299896, 101.883227)  
Sample No. : EN0069/24 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	04/02/2025	9.00 - 10.00	53.7	64.3	46.2	53.7	51.6	3.0
2.		10.00 - 11.00	51.6	60.8	42.6	51.6	51.6	2.0
3.		11.00 - 12.00	55.4	68.3	45.1	55.4	51.6	8.3
4.		12.00 - 13.00	57.7	74.9	46.7	57.7	51.6	9.5
5.		13.00 - 14.00	53.9	63.3	43.5	53.9	51.6	5.9
6.		14.00 - 15.00	51.6	63.7	41.2	51.6	51.6	3.4
7.		15.00 - 16.00	55.8	64.9	48.5	55.8	51.6	5.3
8.		16.00 - 17.00	54.5	63.4	47.1	54.5	51.6	4.4
9.		17.00 - 18.00	59.6	80.0	46.7	59.6	51.6	12.4
10.		18.00 - 19.00	54.5	64.4	46.0	54.5	51.6	5.5
11.		19.00 - 20.00	55.3	63.9	46.4	55.3	51.6	6.9
12.		20.00 - 21.00	53.1	63.8	45.1	53.1	51.6	3.5
13.		21.00 - 22.00	56.2	67.8	47.2	66.2	51.6	7.5
14.		22.00 - 23.00	55.7	64.8	47.6	65.7	51.6	6.1
15.		23.00 - 00.00	55.2	67.1	44.7	65.2	51.6	8.5
16.	05/02/2025	00.00 - 01.00	55.3	69.5	46.0	65.3	51.6	7.3
17.		01.00 - 02.00	54.6	63.8	47.6	64.6	51.6	4.0
18.		02.00 - 03.00	55.4	66.9	47.3	65.4	51.6	6.1
19.		03.00 - 04.00	55.1	63.0	45.1	65.1	51.6	8.0
20.		04.00 - 05.00	58.6	72.0	48.5	68.6	51.6	9.1
21.		05.00 - 06.00	55.7	65.8	48.2	65.7	51.6	5.5
22.		06.00 - 07.00	55.9	66.4	47.0	65.9	51.6	6.9
23.		07.00 - 08.00	57.2	68.5	46.5	57.2	51.6	9.2
24.		08.00 - 09.00	55.0	64.8	46.1	55.0	51.6	5.9
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			55.3					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				80.0				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					46.1			
L <sub>dn</sub>						62.6		
เสียงรบกวน								6.4
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

*dmh*





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : วัด โนนสาขทอง (15.299896, 101.883227)  
Sample No. : EN0069/24 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	04/02/2025	9.00 - 10.00	53.7	64.3
2.		10.00 - 11.00	51.6	60.8
3.		11.00 - 12.00	55.4	68.3
4.		12.00 - 13.00	57.7	74.9
5.		13.00 - 14.00	53.9	63.3
6.		14.00 - 15.00	51.6	63.7
7.		15.00 - 16.00	55.8	64.9
8.		16.00 - 17.00	54.5	63.4
Eigth Hours Measurement			54.3	65.5

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

27 FEB 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon ratchasima 36220

Sample Type : Environment

Sample Name : วัดโนนสายทอง (15.299896, 101.883227)

Sample No. : EN0069/24

Sampling Method : Sound Level Meter

Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025

Parameter : Sound Level

Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	05/02/2025	9.00 - 10.00	54.0	67.0	43.2	54.0	52.7	3.8
2.		10.00 - 11.00	55.1	63.0	47.7	55.1	52.7	2.9
3.		11.00 - 12.00	54.1	66.6	45.3	54.1	52.7	1.8
4.		12.00 - 13.00	54.7	65.1	43.9	54.7	52.7	6.3
5.		13.00 - 14.00	54.8	62.4	46.9	54.8	52.7	3.4
6.		14.00 - 15.00	52.7	61.8	45.8	52.7	52.7	0.0
7.		15.00 - 16.00	53.0	62.2	44.2	53.0	52.7	1.8
8.		16.00 - 17.00	55.5	65.3	47.8	55.5	52.7	4.7
9.		17.00 - 18.00	53.2	64.8	43.8	53.2	52.7	2.4
10.		18.00 - 19.00	58.1	72.3	46.6	58.1	52.7	10.0
11.		19.00 - 20.00	55.3	65.1	46.5	55.3	52.7	5.8
12.		20.00 - 21.00	55.9	67.9	45.1	55.9	52.7	7.8
13.		21.00 - 22.00	55.4	65.9	46.7	65.4	52.7	5.7
14.		22.00 - 23.00	55.4	65.4	45.7	65.4	52.7	6.7
15.		23.00 - 00.00	54.3	63.5	45.9	64.3	52.7	3.9
16.	06/02/2025	00.00 - 01.00	54.6	66.5	46.0	64.6	52.7	4.1
17.		01.00 - 02.00	56.4	65.2	47.9	66.4	52.7	6.5
18.		02.00 - 03.00	56.3	71.4	47.1	66.3	52.7	7.2
19.		03.00 - 04.00	56.6	66.8	45.7	66.6	52.7	8.9
20.		04.00 - 05.00	55.1	63.2	47.9	65.1	52.7	2.7
21.		05.00 - 06.00	55.2	63.0	47.4	65.2	52.7	4.8
22.		06.00 - 07.00	56.0	67.3	48.6	66.0	52.7	4.4
23.		07.00 - 08.00	54.9	68.1	47.2	54.9	52.7	3.2
24.		08.00 - 09.00	55.1	64.0	46.4	55.1	52.7	4.2
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			55.1					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				72.3				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					46.2			
L <sub>db</sub>						62.3		
เสียงรบกวน								4.7
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

*Amhm.*





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : วัดโนนสายทอง (15.299896, 101.883227)  
Sample No. : EN0069/24 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	05/02/2025	9.00 - 10.00	54.0	67.0
2.		10.00 - 11.00	55.1	63.0
3.		11.00 - 12.00	54.1	66.6
4.		12.00 - 13.00	54.7	65.1
5.		13.00 - 14.00	54.8	62.4
6.		14.00 - 15.00	52.7	61.8
7.		15.00 - 16.00	53.0	62.2
8.		16.00 - 17.00	55.5	65.3
Eighth Hours Measurement			54.2	64.2

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

27 FEB 2025

END OF REPORT



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Sample Name : วัดโนนสายทอง (15.299896, 101.883227)

Sample No. : EN0069/24

Sampling Method : Sound Level Meter

Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025

Parameter : Sound Level

Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	06/02/2025	9.00 - 10.00	56.0	67.3	46.2	56.0	47.1	9.3
2.		10.00 - 11.00	55.6	64.0	48.0	55.6	47.1	7.1
3.		11.00 - 12.00	54.1	64.0	47.0	54.1	47.1	6.1
4.		12.00 - 13.00	55.9	67.2	48.7	55.9	47.1	6.7
5.		13.00 - 14.00	54.9	61.9	47.2	54.9	47.1	7.2
6.		14.00 - 15.00	55.6	64.8	47.9	55.6	47.1	7.2
7.		15.00 - 16.00	56.0	66.7	50.0	56.0	47.1	5.5
8.		16.00 - 17.00	56.2	71.1	46.8	56.2	47.1	8.9
9.		17.00 - 18.00	57.5	72.3	46.1	57.5	47.1	10.9
10.		18.00 - 19.00	54.6	63.5	48.4	54.6	47.1	5.7
11.		19.00 - 20.00	51.7	60.9	44.3	51.7	47.1	5.9
12.		20.00 - 21.00	56.0	67.1	47.4	56.0	47.1	8.1
13.		21.00 - 22.00	54.2	68.5	43.9	64.2	47.1	9.3
14.		22.00 - 23.00	53.8	68.2	43.1	63.8	47.1	9.7
15.		23.00 - 00.00	54.1	64.3	45.9	64.1	47.1	7.2
16.	07/02/2025	00.00 - 01.00	54.2	65.5	45.2	64.2	47.1	8.0
17.		01.00 - 02.00	54.7	65.1	47.2	64.7	47.1	7.0
18.		02.00 - 03.00	52.4	65.1	44.9	62.4	47.1	6.0
19.		03.00 - 04.00	54.1	67.4	44.5	64.1	47.1	8.6
20.		04.00 - 05.00	53.6	65.8	44.7	63.6	47.1	7.9
21.		05.00 - 06.00	52.9	63.7	43.9	62.9	47.1	7.5
22.		06.00 - 07.00	56.7	69.6	45.4	66.7	47.1	10.8
23.		07.00 - 08.00	47.1	62.6	39.1	47.1	47.1	1.0
24.		08.00 - 09.00	49.9	65.6	39.1	49.9	47.1	7.8
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			54.2					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				72.3				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					45.6			
L <sub>dB</sub>						61.1		
เสียงรบกวน								7.5
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

*Handwritten signature*





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66-4484 2955 FAX. +66-4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : วัดโนนสายทอง (15.299896, 101.883227)  
Sample No. : EN0069/24 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	06/02/2025	9.00 - 10.00	56.0	67.3
2.		10.00 - 11.00	55.6	64.0
3.		11.00 - 12.00	54.1	64.0
4.		12.00 - 13.00	55.9	67.2
5.		13.00 - 14.00	54.9	61.9
6.		14.00 - 15.00	55.6	64.8
7.		15.00 - 16.00	56.0	66.7
8.		16.00 - 17.00	56.2	71.1
Eighth Hours Measurement			55.5	65.9

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*Montri Prommetta*  
MR. MONTRI PROMMETTA  
Technical Manager

27/FEB/2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : วัดโนนสายทอง (15.299896, 101.883227)  
Sample No. : EN0069/24 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	07/02/2025	9.00 - 10.00	47.8	61.1	38.7	47.8	45.2	6.1
2.		10.00 - 11.00	49.4	69.1	38.9	49.4	45.2	8.5
3.		11.00 - 12.00	47.9	62.3	38.4	47.9	45.2	6.5
4.		12.00 - 13.00	55.8	72.9	40.6	55.8	45.2	14.7
5.		13.00 - 14.00	48.7	62.7	39.9	48.7	45.2	6.8
6.		14.00 - 15.00	48.7	63.0	39.7	48.7	45.2	7.0
7.		15.00 - 16.00	46.0	58.5	40.4	46.0	45.2	0.0
8.		16.00 - 17.00	49.6	62.1	40.9	49.6	45.2	6.7
9.		17.00 - 18.00	46.7	58.4	40.2	46.7	45.2	2.0
10.		18.00 - 19.00	52.5	64.6	41.9	52.5	45.2	9.6
11.		19.00 - 20.00	48.2	61.9	40.1	48.2	45.2	5.1
12.		20.00 - 21.00	49.6	62.1	41.6	49.6	45.2	6.0
13.		21.00 - 22.00	51.9	65.0	42.2	61.9	45.2	8.7
14.		22.00 - 23.00	50.4	66.6	42.3	60.4	45.2	6.6
15.		23.00 - 00.00	47.4	61.5	40.4	57.4	45.2	2.5
16.	08/02/2025	00.00 - 01.00	45.2	61.1	40.9	55.2	45.2	0.0
17.		01.00 - 02.00	48.2	61.0	41.4	58.2	45.2	3.8
18.		02.00 - 03.00	49.2	62.7	41.7	59.2	45.2	5.5
19.		03.00 - 04.00	51.4	67.4	42.3	61.4	45.2	7.6
20.		04.00 - 05.00	51.9	66.9	42.4	61.9	45.2	8.5
21.		05.00 - 06.00	52.0	62.6	44.2	62.0	45.2	6.8
22.		06.00 - 07.00	50.8	63.8	42.3	60.8	45.2	7.0
23.		07.00 - 08.00	53.7	66.7	42.9	53.7	45.2	10.3
24.		08.00 - 09.00	51.6	69.8	41.6	51.6	45.2	8.5
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			49.8					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				72.9				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					41.1			
L <sub>dn</sub>						57.1		
เสียงรบกวน								6.5
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดค่าเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

*h/m/hm.*





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0039/25

Report Date : 27/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : วัดโนนสายทอง (15.299896, 101.883227)  
Sample No. : EN0069/24 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 03/02/2025 - 08/02/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	07/02/2025	9.00 - 10.00	47.8	61.1
2.		10.00 - 11.00	49.4	69.1
3.		11.00 - 12.00	47.9	62.3
4.		12.00 - 13.00	55.8	72.9
5.		13.00 - 14.00	48.7	62.7
6.		14.00 - 15.00	48.7	63.0
7.		15.00 - 16.00	46.0	58.5
8.		16.00 - 17.00	49.6	62.1
Eighth Hours Measurement			49.2	64.0

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

27 FEB 2025

////////////////////////////////////// END OF REPORT //

## ภาคผนวก ข-1-3

---

รายงานผลการทดสอบน้ำผิวดิน





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0021/25

Report Date : 28/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Surface Water

Sample Name : ห้วยลำมะหลดก่อนผ่านพื้นที่โครงการ

Sampling Date : 05/02/2025

Time : 09:45

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO

Received Date : 05/02/2025

Time : 16:50

Sampling Method : Grab

Tested Date : 05/02/2025-27/02/2025

Sample No. : EN0052/25

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results <sup>2/</sup>
1. Chloride (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	SM., Part 4500-Cl- B.	55
2. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	SM., Part 4500-O C.	5.4
3. Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	SM., Part 2340 C.	180
4. Magnesium (Mg)	mg/L	SM., Part 3120 B.	7.66
5. Phosphorus (P)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.096
6. Potassium (K)	mg/L	SM., Part 3120 B.	10.46
7. Sodium (Na)	mg/L	SM., Part 3120 B.	20.83
8. Salinity	PPT	SM., Part 2520 B.	0.18
9. Sulphate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	SM., Part 4500-SO42- E.	6
10. Total Solids (TS)	mg/L	SM., Part 2540 B.	178
11. Turbidity	NTU	SM., Part 2130 B.	<0.05
12. Electrical Conductivity (EC <sub>1:5</sub> )	mS/cm	SM., Part 2510 B.	0.37
13. Iron (Fe)	mg/L	SM., Part 3120 B.	N.D.
Sample Observation		Clear Solution	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)

<sup>2/</sup> N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD), LOD of Iron (Fe) = 0.005 mg/L



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

28 FEB 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-363

## TEST REPORT

Report No. : EN0021(1)/25 (add-1)

Report Date : 28/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Surface water

Sample Name : ห้วยลำมะลอกก่อนผ่านพื้นที่โครงการ

Sampling Date : 05/02/2025

Time : 09:45

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO (ว-363-จ-0001)

Received Date : 05/02/2025

Time : 16:50

Sampling Method : Grab

Tested Date : 05/02/2025-27/02/2025

Sample No. : EN0052/25

Parameter	Unit	Test Method	Results
1. Cadmium (Cd)	mg/L	SM., Part 3120 B.	N.D.
2. Chromium (Cr)	mg/L	SM., Part 3120 B.	N.D.
3. Lead (Pb)	mg/L	SM., Part 3120 B.	N.D.
4. Manganese (Mn)	mg/L	SM., Part 3120 B.	N.D.
5. Nickel (Ni)	mg/L	SM., Part 3120 B.	N.D.
6. Zinc (Zn)	mg/L	SM., Part 3120 B.	N.D.
7. Copper (Cu)	mg/L	SM., Part 3120 B.	N.D.
8. Arsenic (As)	mg/L	SM., Part 3120 B.	N.D.
9. Biochemical Oxygen Demand (BOD5)	mg/L	SM., Part 5210 B.	1.1
10. pH Value at 25 °C	-	SM., Part 4500-H+ B.	8.0
11. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM., Part 2540 C.	162
12. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM., Part 2540 D.	16
Sample Observation		Clear Solution	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1)</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)

<sup>2)</sup> N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD), (LOD of Cadmium (Cd) = 0.0005 mg/L, Chromium (Cr) = 0.0005 mg/L, Lead (Pb) = 0.005 mg/L, Manganese (Mn) = 0.0005 mg/L, Nickel (Ni) = 0.0005 mg/L, Zinc (Zn) = 0.005 mg/L, Copper (Cu) = 0.0005 mg/L and Arsenic (As) = 0.010 mg/L)



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

ว-363-ก-0001

28 FEB 2025

////////////////////////////////////// END OF REPORT //





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0022/25

Report Date : 28/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Surface Water

Sample Name : ห้วยลำมะพลอดหลังผ่านพื้นที่โครงการ

Sampling Date : 05/02/2025 Time : 14:40

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO

Received Date : 05/02/2025 Time : 16:50

Sampling Method : Grab

Tested Date : 05/02/2025-27/02/2025

Sample No. : EN0053/25

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results
1. Chloride (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	SM., Part 4500-Cl- B.	4,394
2. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	SM., Part 4500-O C.	4.3
3. Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	SM., Part 2340 C.	1,802
4. Magnesium (Mg)	mg/L	SM., Part 3120 B.	103
5. Phosphorus (P)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.185
6. Potassium (K)	mg/L	SM., Part 3120 B.	14.09
7. Sodium (Na)	mg/L	SM., Part 3120 B.	1,015
8. Salinity	PPT	SM., Part 2520 B.	3.36
9. Sulphate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	SM., Part 4500-SO42- E.	23
10. Total Solids (TS)	mg/L	SM., Part 2540 B.	6,004
11. Turbidity	NTU	SM., Part 2130 B.	0.14
12. Electrical Conductivity (EC <sub>1.5</sub> )	mS/cm	SM., Part 2510 B.	6.79
13. Iron (Fe)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.297
Sample Observation		Clear Solution	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

28 FEB 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-363

## TEST REPORT

Report No. : EN0022(1)/25 (add-1)

Report Date : 28/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Surface water

Sample Name : ห้วยลำมะพลอดหลังผ่านพื้นที่โครงการ

Sampling Date : 05/02/2025 Time : 14:40

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO (ว-363-ฉ-0001)

Received Date : 05/02/2025 Time : 16:50

Sampling Method : Grab

Tested Date : 05/02/2025-27/02/2025

Sample No. : EN0053/25

Parameter	Unit	Test Method	Results
1. Cadmium (Cd)	mg/L	SM., Part 3120 B.	N.D.
2. Chromium (Cr)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.236
3. Lead (Pb)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.015
4. Manganese (Mn)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.665
5. Nickel (Ni)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.009
6. Zinc (Zn)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.055
7. Copper (Cu)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.008
8. Arsenic (As)	mg/L	SM., Part 3120 B.	N.D.
9. Biochemical Oxygen Demand (BOD5)	mg/L	SM., Part 5210 B.	1.9
10. pH Value at 25 °C	-	SM., Part 4500-H+ B.	7.3
11. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM., Part 2540 C.	5,986
12. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM., Part 2540 D.	18
Sample Observation		Clear Solution	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)

<sup>2/</sup> N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD), (LOD of Cadmium (Cd) = 0.0005 mg/L and Arsenic (As) = 0.010 mg/L)



*Montri Prommetta*  
MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

28 FEB/2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0023/25

Report Date : 28/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Surface Water

Sample Name : ทางน้ำสาขาห้วยลำมะหลดตอนกลางพื้นที่โครงการ

Sampling Date : 05/02/2025 Time : 15:00

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO

Received Date : 05/02/2025 Time : 16:50

Sampling Method : Grab

Tested Date : 05/02/2025-27/02/2025

Sample No. : EN0054/25

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results
1. Chloride (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	SM., Part 4500-Cl- B.	105
2. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	SM., Part 4500-O C.	5.1
3. Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	SM., Part 2340 C.	170
4. Magnesium (Mg)	mg/L	SM., Part 3120 B.	7.59
5. Phosphorus (P)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.116
6. Potassium (K)	mg/L	SM., Part 3120 B.	2.78
7. Sodium (Na)	mg/L	SM., Part 3120 B.	16.56
8. Salinity	PPT	SM., Part 2520 B.	0.19
9. Sulphate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	SM., Part 4500-SO42- E.	13
10. Total Solids (TS)	mg/L	SM., Part 2540 B.	221
11. Turbidity	NTU	SM., Part 2130 B.	8.83
12. Electrical Conductivity (EC <sub>1:5</sub> )	mS/cm	SM., Part 2510 B.	0.38
13. Iron (Fe)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.987
Sample Observation		Clear Solution	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)



*dm8mm.*

MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

28/FEB/2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0024/25

Report Date : 28/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Surface Water

Sample Name : ห้วยลำลูกหลังผ่านห้วยลำมะหลอดมาบรรจบ

Sampling Date : 05/02/2025

Time : 13:45

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO

Received Date : 05/02/2025

Time : 16:50

Sampling Method : Grab

Tested Date : 05/02/2025-27/02/2025

Sample No. : EN0055/25

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results
1. Chloride (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	SM., Part 4500-Cl- B.	4,294
2. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	SM., Part 4500-O C.	5.6
3. Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	SM., Part 2340 C.	1,401
4. Magnesium (Mg)	mg/L	SM., Part 3120 B.	65.69
5. Phosphorus (P)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.098
6. Potassium (K)	mg/L	SM., Part 3120 B.	9.86
7. Sodium (Na)	mg/L	SM., Part 3120 B.	880
8. Salinity	PPT	SM., Part 2520 B.	3.18
9. Sulphate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	SM., Part 4500-SO42- E.	25
10. Total Solids (TS)	mg/L	SM., Part 2540 B.	2,302
11. Turbidity	NTU	SM., Part 2130 B.	0.07
12. Electrical Conductivity (EC <sub>1:5</sub> )	mS/cm	SM., Part 2510 B.	6.32
13. Iron (Fe)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.621
Sample Observation		Clear Solution	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

28 FEB 2025

===== END OF REPORT =====





CE LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-363

## TEST REPORT

Report No. : EN0024(1)/25 (add-1)

Report Date : 28/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Surface water Sample Name : ห้วยลำลูกหลังผ่านห้วยลำมะหลอดมาบรรจบ

Sampling Date : 05/02/2025 Time : 13:45 Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO (ว-363-จ-0001)

Received Date : 05/02/2025 Time : 16:50 Sampling Method : Grab

Tested Date : 05/02/2025-27/02/2025 Sample No. : EN0055/25

Parameter	Unit	Test Method	Results
1. Cadmium (Cd)	mg/L	SM., Part 3120 B.	N.D.
2. Chromium (Cr)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.024
3. Lead (Pb)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.014
4. Manganese (Mn)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.323
5. Nickel (Ni)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.018
6. Zinc (Zn)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.047
7. Copper (Cu)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.011
8. Arsenic (As)	mg/L	SM., Part 3120 B.	N.D.
9. Biochemical Oxygen Demand (BOD <sub>5</sub> )	mg/L	SM., Part 5210 B.	1.6
10. pH Value at 25 °C	-	SM., Part 4500-H+ B.	7.7
11. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM., Part 2540 C.	2,277
12. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM., Part 2540 D.	25
Sample Observation		Clear Solution	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)

<sup>2/</sup> N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD), (LOD of Cadmium (Cd) = 0.0005 mg/L and Arsenic (As) = 0.010 mg/L)



*R. Montri Prommetta*  
R. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

28 FEB 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0025/25

Report Date : 28/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Surface Water

Sample Name : ทางน้ำสาขาห้วยคลองแควด้านตะวันออกพื้นที่โครงการ

Sampling Date : 05/02/2025

Time : 10:20

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO

Received Date : 05/02/2025

Time : 16:50

Sampling Method : Grab

Tested Date : 05/02/2025-27/02/2025

Sample No. : EN0056/25

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results
1. Chloride (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	SM., Part 4500-Cl- B.	720
2. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	SM., Part 4500-O C.	5.9
3. Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	SM., Part 2340 C.	561
4. Magnesium (Mg)	mg/L	SM., Part 3120 B.	27.24
5. Phosphorus (P)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.075
6. Potassium (K)	mg/L	SM., Part 3120 B.	8.50
7. Sodium (Na)	mg/L	SM., Part 3120 B.	84.55
8. Salinity	PPT	SM., Part 2520 B.	0.65
9. Sulphate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	SM., Part 4500-SO42- E.	9
10. Total Solids (TS)	mg/L	SM., Part 2540 B.	828
11. Turbidity	NTU	SM., Part 2130 B.	0.08
12. Electrical Conductivity (EC <sub>1:5</sub> )	mS/cm	SM., Part 2510 B.	1.29
13. Iron (Fe)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.406
Sample Observation		Clear Solution	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

28/FEB/2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : eclab@outlook.co.th

ทะเบียนกิจกปฏิบัติกรวิเคราะห์เอกชน กรม โรงงานอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-363

## TEST REPORT

Report No. : EN0025(1)/25 (add-1)

Report Date : 28/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Surface water

Sample Name : ทางน้ำสาขาห้วยคลองแกด้านตะวันออกพื้นที่โครงการ

Sampling Date : 05/02/2025

Time : 10:20

Sampling By

: MISS SUPATTRA RATTACHOO (ว-363-จ-0001)

Received Date : 05/02/2025

Time : 16:50

Sampling Method

: Grab

Tested Date : 05/02/2025-27/02/2025

Sample No.

: EN0056/25

Parameter	Unit	Test Method	Results
1. Cadmium (Cd)	mg/L	SM., Part 3120 B.	N.D.
2. Chromium (Cr)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.016
3. Lead (Pb)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.007
4. Manganese (Mn)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.556
5. Nickel (Ni)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.016
6. Zinc (Zn)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.031
7. Copper (Cu)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.010
8. Arsenic (As)	mg/L	SM., Part 3120 B.	N.D.
9. Biochemical Oxygen Demand (BOD5)	mg/L	SM., Part 5210 B.	1.9
10. pH Value at 25 °C	-	SM., Part 4500-H+ B.	8.1
11. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM., Part 2540 C.	814
12. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM., Part 2540 D.	14
Sample Observation		Clear Solution	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)

<sup>2/</sup> N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD), (LOD of Cadmium (Cd) = 0.0005 mg/L and Arsenic (As) = 0.010 mg/L)



*Montri Prommetta*

MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

28 FEB 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0026/25

Report Date : 28/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Surface Water

Sample Name : สระขี้ต้อน

Sampling Date : 05/02/2025

Time : 12:00

Sampling By

: MISS SUPATTRA RATTACHOO

Received Date : 05/02/2025

Time : 16:50

Sampling Method

: Grab

Tested Date : 05/02/2025-27/02/2025

Sample No.

: EN0057/25

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results
1. Chloride (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	SM., Part 4500-Cl- B.	945
2. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	SM., Part 4500-O C.	6.2
3. Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	SM., Part 2340 C.	581
4. Magnesium (Mg)	mg/L	SM., Part 3120 B.	19.99
5. Phosphorus (P)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.107
6. Potassium (K)	mg/L	SM., Part 3120 B.	5.73
7. Sodium (Na)	mg/L	SM., Part 3120 B.	130
8. Salinity	PPT	SM., Part 2520 B.	0.70
9. Sulphate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	SM., Part 4500-SO42- E.	12
10. Total Solids (TS)	mg/L	SM., Part 2540 B.	859
11. Turbidity	NTU	SM., Part 2130 B.	0.95
12. Electrical Conductivity (EC <sub>1:5</sub> )	mS/cm	SM., Part 2510 B.	1.41
13. Iron (Fe)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.244
Sample Observation		Clear Solution	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

28 FEB 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-363

## TEST REPORT

Report No. : EN0026(1)/25 (add-1)

Report Date : 28/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Surface water

Sample Name : สระขี้ต้อน

Sampling Date : 05/02/2025

Time : 12:00

Sampling By

: MISS SUPATTRA RATTACHOO (ว-363-๑-0001)

Received Date : 05/02/2025

Time : 16:50

Sampling Method

: Grab

Tested Date : 05/02/2025-27/02/2025

Sample No.

: EN0057/25

Parameter	Unit	Test Method	Results
1. Cadmium (Cd)	mg/L	SM., Part 3120 B.	N.D.
2. Chromium (Cr)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.048
3. Lead (Pb)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.007
4. Manganese (Mn)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.150
5. Nickel (Ni)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.031
6. Zinc (Zn)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.081
7. Copper (Cu)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.011
8. Arsenic (As)	mg/L	SM., Part 3120 B.	N.D.
9. Biochemical Oxygen Demand (BOD <sub>5</sub> )	mg/L	SM., Part 5210 B.	1.7
10. pH Value at 25 °C	-	SM., Part 4500-H+ B.	8.2
11. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM., Part 2540 C.	845
12. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM., Part 2540 D.	14
Sample Observation		Clear Solution	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)

<sup>2/</sup> N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD), (LOD of Cadmium (Cd) = 0.0005 mg/L and Arsenic (As) = 0.010 mg/L)



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

28 FEB 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0027/25

Report Date : 28/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Surface Water

Sample Name : บ่อน้ำวัดหนองไทร

Sampling Date : 05/02/2025 Time : 15:20

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO

Received Date : 05/02/2025 Time : 16:50

Sampling Method : Grab

Tested Date : 05/02/2025-27/02/2025

Sample No. : EN0058/25

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results
1. Chloride (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	SM., Part 4500-Cl- B.	29,486
2. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	SM., Part 4500-O C.	4.8
3. Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	SM., Part 2340 C.	14,013
4. Magnesium (Mg)	mg/L	SM., Part 3120 B.	988
5. Phosphorus (P)	mg/L	SM., Part 3120 B.	2.70
6. Potassium (K)	mg/L	SM., Part 3120 B.	569
7. Sodium (Na)	mg/L	SM., Part 3120 B.	15,930
8. Salinity	PPT	SM., Part 2520 B.	40.2
9. Sulphate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	SM., Part 4500-SO42- E.	18
10. Total Solids (TS)	mg/L	SM., Part 2540 B.	63,730
11. Turbidity	NTU	SM., Part 2130 B.	<0.05
12. Electrical Conductivity (EC <sub>1:5</sub> )	mS/cm	SM., Part 2510 B.	66
13. Iron (Fe)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.957
Sample Observation		Clear Solution	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

28 FEB 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66-4484 2955 FAX. +66-4484 2955 E-mail : eclab@outlook.co.th

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-363

## TEST REPORT

Report No. : EN0027(1)/25 (add-1)

Report Date : 28/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Surface water

Sample Name : บ่อน้ำวัดหนองไทร

Sampling Date : 05/02/2025

Time : 15:20

Sampling By

: MISS SUPATTRA RATTACHOO (ว-363-จ-0001)

Received Date : 05/02/2025

Time : 16:50

Sampling Method

: Grab

Tested Date : 05/02/2025-27/02/2025

Sample No.

: EN0058/25

Parameter	Unit	Test Method	Results
1. Cadmium (Cd)	mg/L	SM., Part 3120 B.	N.D.
2. Chromium (Cr)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.077
3. Lead (Pb)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.198
4. Manganese (Mn)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.228
5. Nickel (Ni)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.225
6. Zinc (Zn)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.371
7. Copper (Cu)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.535
8. Arsenic (As)	mg/L	SM., Part 3120 B.	N.D.
9. Biochemical Oxygen Demand (BOD5)	mg/L	SM., Part 5210 B.	1.8
10. pH Value at 25 °C	-	SM., Part 4500-H+ B.	7.1
11. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM., Part 2540 C.	63,680
12. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM., Part 2540 D.	50
Sample Observation		Clear Solution	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)

<sup>2/</sup> N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD), (LOD of Cadmium (Cd) = 0.0005 mg/L and Arsenic (As) = 0.010 mg/L)



*Montri Prommetta*

MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

28 FEB 2025

===== END OF REPORT =====

## ภาคผนวก ข-1-4

---

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0016/25

Report Date : 21/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ground water

Sample Name : บ่อนหนองแดงด้านเหนือ

Sampling Date : 05/02/2025

Time : 10:00

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO

Received Date : 05/02/2025

Time : 17:30

Sampling Method : Grab

Tested Date : 05/02/2025-20/02/2025

Sample No. : EN0059/25

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results
1. Alkalinity (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	SM., Part 2320 B.	590
2. Chloride (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	SM., Part 4500-Cl- B.	1,155
3. Electrical Conductivity (EC <sub>1:5</sub> )	mS/cm	SM., Part 2510 B.	1.93
4. Iron (Fe)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.076
5. Magnesium (Mg)	mg/L	SM., Part 3120 B.	42.70
6. pH Value at 25 °C	-	SM., Part 4500-H+ B.	7.2
7. Potassium (K)	mg/L	SM., Part 3120 B.	10.45
8. Salinity	PPT	SM., Part 2520 B.	0.98
9. Sodium (Na)	mg/L	SM., Part 3120 B.	232
10. Sulphate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	SM., Part 4500-SO42- E.	26
11. Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	SM., Part 2340 C.	561
12. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM., Part 2540 C.	1,312
13. Total Solids (TS)	mg/L	SM., Part 2540 B.	1,324
14. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM., Part 2540 D.	12
15. Water Level	Metre	Field Measurement	-
Sample Observation		Clear Solution	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)



*Montri Prommetta*

(MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

21/FEB 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : eclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0017/25

Report Date : 21/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ground water

Sample Name : น้ำหนองแดงด้านใต้

Sampling Date : 05/02/2025

Time : 10:10

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO

Received Date : 05/02/2025

Time : 17:30

Sampling Method : Grab

Tested Date : 05/02/2025-20/02/2025

Sample No. : EN0060/24

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results
1. Alkalinity (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	SM., Part 2320 B.	517
2. Chloride (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	SM., Part 4500-Cl- B.	295
3. Electrical Conductivity (EC <sub>1:5</sub> )	mS/cm	SM., Part 2510 B.	0.85
4. Iron (Fe)	mg/L	SM., Part 3120 B.	1.120
5. Magnesium (Mg)	mg/L	SM., Part 3120 B.	14.62
6. pH Value at 25 °C	-	SM., Part 4500-H <sup>+</sup> B.	7.3
7. Potassium (K)	mg/L	SM., Part 3120 B.	3.740
8. Salinity	PPT	SM., Part 2520 B.	0.42
9. Sodium (Na)	mg/L	SM., Part 3120 B.	58.15
10. Sulphate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	SM., Part 4500-SO42- E.	1
11. Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	SM., Part 2340 C.	350
12. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM., Part 2540 C.	555
13. Total Solids (TS)	mg/L	SM., Part 2540 B.	625
14. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM., Part 2540 D.	70
15. Water Level	Metre	Field Measurement	3.73
Sample Observation		Clear Solution	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)



*Montri Prommetta*

(MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

21 FEB 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0018/25

Report Date : 21/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ground water

Sample Name : บ่อนโคลน้อย

Sampling Date : 05/02/2025

Time : 12:20

Sampling By

: MISS SUPATTRA RATTACHOO

Received Date : 05/02/2025

Time : 17:30

Sampling Method

: Grab

Tested Date : 05/02/2025-20/02/2025

Sample No.

: EN0061/25

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results
1. Alkalinity (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	SM., Part 2320 B.	501
2. Chloride (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	SM., Part 4500-Cl- B.	10,192
3. Electrical Conductivity (EC <sub>1:5</sub> )	mS/cm	SM., Part 2510 B.	17.37
4. Iron (Fe)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.173
5. Magnesium (Mg)	mg/L	SM., Part 3120 B.	263
6. pH Value at 25 °C	-	SM., Part 4500-H+ B.	7.1
7. Potassium (K)	mg/L	SM., Part 3120 B.	20.10
8. Salinity	PPT	SM., Part 2520 B.	9.80
9. Sodium (Na)	mg/L	SM., Part 3120 B.	3,253
10. Sulphate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	SM., Part 4500-SO42- E.	19
11. Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	SM., Part 2340 C.	4,304
12. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM., Part 2540 C.	15,820
13. Total Solids (TS)	mg/L	SM., Part 2540 B.	78
14. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM., Part 2540 D.	25
15. Water Level	Metre	Field Measurement	2.27
Sample Observation		Clear Solution	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

21 FEB 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0019/25

Report Date : 21/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ground water

Sample Name : บ่อน้ำหัวทำนบ

Sampling Date : 05/02/2025

Time : 11:00

Sampling By

: MISS SUPATTRA RATTACHOO

Received Date : 05/02/2025

Time : 17:30

Sampling Method

: Grab

Tested Date : 05/02/2025-20/02/2025

Sample No.

: EN0062/24

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results
1. Alkalinity (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	SM., Part 2320 B.	351
2. Chloride (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	SM., Part 4500-Cl- B.	1,819
3. Electrical Conductivity (EC <sub>1:5</sub> )	mS/cm	SM., Part 2510 B.	3.91
4. Iron (Fe)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.133
5. Magnesium (Mg)	mg/L	SM., Part 3120 B.	58.46
6. pH Value at 25 °C	-	SM., Part 4500-H+ B.	6.9
7. Potassium (K)	mg/L	SM., Part 3120 B.	9.41
8. Salinity	PPT	SM., Part 2520 B.	2.00
9. Sodium (Na)	mg/L	SM., Part 3120 B.	340
10. Sulphate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	SM., Part 4500-SO42- E.	656
11. Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	SM., Part 2340 C.	2,602
12. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM., Part 2540 C.	3,815
13. Total Solids (TS)	mg/L	SM., Part 2540 B.	15,830
14. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM., Part 2540 D.	10
15. Water Level	Metre	Field Measurement	-
Sample Observation		Clear Solution	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

21 FEB 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0020/25

Report Date : 21/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ground water

Sample Name : น้ำหน้า

Sampling Date : 05/02/2025 Time : 14:00

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO

Received Date : 05/02/2025 Time : 17:30

Sampling Method : Grab

Tested Date : 05/02/2025-20/02/2025

Sample No. : EN0063/24

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results
1. Alkalinity (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	SM., Part 2320 B.	322
2. Chloride (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	SM., Part 4500-Cl- B.	6,193
3. Electrical Conductivity (EC <sub>1:5</sub> )	mS/cm	SM., Part 2510 B.	5.88
4. Iron (Fe)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.131
5. Magnesium (Mg)	mg/L	SM., Part 3120 B.	173
6. pH Value at 25 °C	-	SM., Part 4500-H+ B.	7.0
7. Potassium (K)	mg/L	SM., Part 3120 B.	18.35
8. Salinity	PPT	SM., Part 2520 B.	2.97
9. Sodium (Na)	mg/L	SM., Part 3120 B.	428
10. Sulphate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	SM., Part 4500-SO42- E.	31
11. Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	SM., Part 2340 C.	1,601
12. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM., Part 2540 C.	5,314
13. Total Solids (TS)	mg/L	SM., Part 2540 B.	5,339
14. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM., Part 2540 D.	25
15. Water Level	Metre	Field Measurement	2.84
Sample Observation		Clear Solution	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)



*dmr mng.*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

21 FEB 2025

===== END OF REPORT =====

## ภาคผนวก ข-1-5

---

รายงานผลการทดสอบทรัพยากรดิน



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : eclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0031/25

Report Date : 31/03/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Soil

Sample Name : Bpi-B

Sampling Date : 21/02/2025 Time : 10:40

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO

Received Date : 21/02/2025 Time : 14:20

Sampling Method : Grab

Tested Date : 21/02/2025-28/02/2025

Sample No. : EN0149/25

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results
1. Chloride (Cl <sup>-</sup> )	mg/kg	US.EPA. SW-846, 9253 (1999)	131
2. Electrical Conductivity (EC <sub>1:5</sub> )	mS/cm	ASA, SSSA, (1996)-Salinity	0.10
3. Magnesium (Mg)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	413
4. pH Value at 25 °C	-	US.EPA. SW-846 Method 9045 D (2004)	8.1
5. Phosphorus (P)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	74.51
6. Potassium (K)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	581
7. Salinity	PPT	ASA, SSSA, (1996)-Salinity	0.06
8. Sodium (Na)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	5.65
9. Cation exchange capacity(CEC)	cmol/kg	CEC by Sum Method	21.86
10. Base saturation	%	Calculation Method	31.36
11. Organic matter (OM)	%	Titration Method	1.55
12. Available Phosphorus	mg/kg	Olsen Method	27.67
13. Available Potassium	mg/kg	ICP-OES Method	194
14. Soil Fertility Evaluation	-	Calculation Method	Medium
Sample Observation		Black-Loam sand	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> - US.EPA = United States Environmental Protection Agency. Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry.

- ASA, SSSA = Soil Science Society of America, American Society of Agronomy 1<sup>st</sup> Edition (1996)



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

31/MAR 2025

===== END OF REPORT =====





CE LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อําเภอดําขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0031/25 (add-1)

Report Date : 31/03/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Soil

Sample Name : Bpi-B

Sampling Date : 21/02/2025

Time : 10:40

Sampling By

: MISS SUPATTRA RATTACHOO

Received Date : 21/02/2025

Time : 14:20

Sampling Method

: Grab

Tested Date : 21/02/2025-28/02/2025

Sample No.

: EN0149/25

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results <sup>2/</sup>
1. Arsenic (As)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	<1.000
2. Cadmium (Cd)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	<1.000
3. Chromium (Cr)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	11.90
4. Lead (Pb)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	2.940
5. Manganese (Mn)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	198
6. Nickel (Ni)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	3.100
7. Selenium (Se)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	N.D.
8. Zinc (Zn)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	7.630
9. Silver (Ag)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	N.D.
10. Barium (Ba)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	27.11
Sample Observation		Black-Loam sand	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United States Environmental Protection Agency. Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry.

<sup>2/</sup> N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD) (LOD of Silver (Ag) = 0.03 mg/kg and Selenium (Se) = 0.01 mg/kg)



*R. Montri Prommetta*

(R. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

31 MAR 2025

===== END OF REPORT =====



C.E. LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0032/25

Report Date : 31/03/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Soil

Sample Name : Ckr-B

Sampling Date : 21/02/2025

Time : 10:05

Sampling By

: MISS SUPATTRA RATTACHOO

Received Date : 21/02/2025

Time : 14:20

Sampling Method

: Grab

Tested Date : 21/02/2025-28/02/2025

Sample No.

: EN0150/25

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results
1. Chloride (Cl <sup>-</sup> )	mg/kg	US.EPA. SW-846, 9253 (1999)	7,944
2. Electrical Conductivity (EC <sub>1:5</sub> )	mS/cm	ASA, SSSA, (1996)-Salinity	6.91
3. Magnesium (Mg)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	1,698
4. pH Value at 25 °C	-	US.EPA. SW-846 Method 9045 D (2004)	7.2
5. Phosphorus (P)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	81.85
6. Potassium (K)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	776
7. Salinity	PPT	ASA, SSSA, (1996)-Salinity	3.41
8. Sodium (Na)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	5,802
9. Cation exchange capacity(CEC)	cmol/kg	CEC by Sum Method	68.79
10. Base saturation	%	Calculation Method	80.24
11. Organic matter (OM)	%	Titration Method	1.81
12. Available Phosphorus	mg/kg	Olsen Method	22.31
13. Available Potassium	mg/kg	ICP-OES Method	142
14. Soil Fertility Evaluation	-	Calculation Method	High
Sample Observation		Black-Loam sand	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> - US.EPA = United States Environmental Protection Agency. Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry.

- ASA, SSSA = Soil Science Society of America, American Society of Agronomy 1<sup>st</sup> Edition (1996)



*R. Montri Prommetta*

R. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

31 MAR 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อําเภอดําขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0032/25 (add-1)

Report Date : 31/03/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Soil

Sample Name : Ckr-B

Sampling Date : 21/02/2025

Time : 10:05

Sampling By

: MISS SUPATTRA RATTACHOO

Received Date : 21/02/2025

Time : 14:20

Sampling Method

: Grab

Tested Date : 21/02/2025-28/02/2025

Sample No.

: EN0150/25

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results <sup>2/</sup>
1. Arsenic (As)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	N.D.
2. Cadmium (Cd)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	<1.000
3. Chromium (Cr)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	19.35
4. Lead (Pb)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	5.830
5. Manganese (Mn)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	46.54
6. Nickel (Ni)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	10.94
7. Selenium (Se)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	N.D.
8. Zinc (Zn)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	16.43
9. Silver (Ag)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	N.D.
10. Barium (Ba)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	126
Sample Observation		Black-Loam sand	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United States Environmental Protection Agency. Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry.

<sup>2/</sup> N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD) (LOD of Arsenic (As) = 0.01 mg/kg, Silver (Ag) = 0.03 mg/kg and Selenium (Se) = 0.01 mg/kg)



*Montri Prommetta*

(M. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

31 MAR 2025

===== END OF REPORT =====





CE LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0033/25

Report Date : 31/03/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Soil

Sample Name : Cpg-B

Sampling Date : 21/02/2025

Time : 09:50

Sampling By

: MISS SUPATTRA RATTACHOO

Received Date : 21/02/2025

Time : 14:20

Sampling Method

: Grab

Tested Date : 21/02/2025-28/02/2025

Sample No.

: EN0151/25

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results
1. Chloride (Cl <sup>-</sup> )	mg/kg	US.EPA. SW-846 , 9253 (1999)	5,109
2. Electrical Conductivity (EC <sub>1:5</sub> )	mS/cm	ASA, SSSA, (1996)-Salinity	2.45
3. Magnesium (Mg)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	575
4. pH Value at 25 °C	-	US.EPA. SW-846 Method 9045 D (2004)	6.5
5. Phosphorus (P)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	34.22
6. Potassium (K)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	458
7. Salinity	PPT	ASA, SSSA, (1996)-Salinity	1.23
8. Sodium (Na)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	1,207
9. Cation exchange capacity(CEC)	cmol/kg	CEC by Sum Method	32.08
10. Base saturation	%	Calculation Method	57.03
11. Organic matter (OM)	%	Titration Method	0.90
12. Available Phosphorus	mg/kg	Olsen Method	12.09
13. Available Potassium	mg/kg	ICP-OES Method	61.52
14. Soil Fertility Evaluation	-	Calculation Method	Medium
Sample Observation		Red-Loam sand	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> - US.EPA = United States Environmental Protection Agency. Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry.

- ASA, SSSA = Soil Science Society of America, American Society of Agronomy 1<sup>st</sup> Edition (1996)



*Montri Prommetta*

(M. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

31/MAR 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0033/25 (add-1)

Report Date : 31/03/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Soil

Sample Name : Cpg-B

Sampling Date : 21/02/2025

Time : 09:50

Sampling By

: MISS SUPATTRA RATTACHOO

Received Date : 21/02/2025

Time : 14:20

Sampling Method

: Grab

Tested Date : 21/02/2025-28/02/2025

Sample No.

: EN0151/25

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results <sup>2/</sup>
1. Arsenic (As)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	N.D.
2. Cadmium (Cd)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	<1.000
3. Chromium (Cr)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	26.02
4. Lead (Pb)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	3.160
5. Manganese (Mn)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	109
6. Nickel (Ni)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	7.020
7. Selenium (Se)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	N.D.
8. Zinc (Zn)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	9.810
9. Silver (Ag)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	N.D.
10. Barium (Ba)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	24.97
Sample Observation		Red-Loam sand	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United States Environmental Protection Agency. Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry.

<sup>2/</sup> N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD) (LOD of Arsenic (As)= 0.01 mg/kg, Silver (Ag) = 0.03 mg/kg and Selenium (Se) = 0.01 mg/kg)



*Montri Prommetta*

(K. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

31/MAR 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0034/25

Report Date : 31/03/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Soil Sample Name : Ct-B

Sampling Date : 21/02/2025 Time : 11:10 Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO

Received Date : 21/02/2025 Time : 14:20 Sampling Method : Grab

Tested Date : 21/02/2025-28/02/2025 Sample No. : EN0152/25

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results
1. Choride (Cl <sup>-</sup> )	mg/kg	US.EPA. SW-846 , 9253 (1999)	161
2. Electrical Conductivity (EC <sub>1:5</sub> )	mS/cm	ASA, SSSA, (1996)-Salinity	0.19
3. Magnesium (Mg)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	3,566
4. pH Value at 25 °C	-	US.EPA. SW-846 Method 9045 D (2004)	7.3
5. Phosphorus (P)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	162
6. Potassium (K)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	3,687
7. Salinity	PPT	ASA, SSSA, (1996)-Salinity	0.09
8. Sodium (Na)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	10.83
9. Cation exchange capacity(CEC)	cmol/kg	CEC by Sum Method	51.70
10. Base saturation	%	Calculation Method	69.07
11. Organic matter (OM)	%	Titration Method	1.33
12. Available Phosphorus	mg/kg	Olsen Method	8.66
13. Available Potassium	mg/kg	ICP-OES Method	214
14. Soil Fertility Evaluation	-	Calculation Method	Medium
Sample Observation		Black-Loam sand	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> - US.EPA = United States Environmental Protection Agency. Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry.

- ASA, SSSA = Soil Science Society of America, American Society of Agronomy 1<sup>st</sup> Edition (1996)



*Montri Prommetta*

(Signature) MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

31 MAR 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อําเภอดําขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0034/25 (add-1)

Report Date : 31/03/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Soil

Sample Name : Ct-B

Sampling Date : 21/02/2025

Time : 11:10

Sampling By

: MISS SUPATTRA RATTACHOO

Received Date : 21/02/2025

Time : 14:20

Sampling Method

: Grab

Tested Date : 21/02/2025-28/02/2025

Sample No.

: EN0152/25

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results <sup>2/</sup>
1. Arsenic (As)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	<1.000
2. Cadmium (Cd)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	1.780
3. Chromium (Cr)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	24.88
4. Lead (Pb)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	10.31
5. Manganese (Mn)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	95.08
6. Nickel (Ni)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	14.77
7. Selenium (Se)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	N.D.
8. Zinc (Zn)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	28.13
9. Silver (Ag)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	N.D.
10. Barium (Ba)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	N.D.
Sample Observation		Black-Loam sand	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United States Environmental Protection Agency. Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry.

<sup>2/</sup> N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD) (LOD of Silver (Ag) = 0.03 mg/kg, Selenium (Se) = 0.01 mg/kg and Barium (Ba) = 0.03 mg/kg)



*Montri Prommetta*

(R. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

31/MAR 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0035/25

Report Date : 31/03/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Soil

Sample Name : Lb-B

Sampling Date : 21/02/2025

Time : 10:25

Sampling By

: MISS SUPATTRA RATTACHOO

Received Date : 21/02/2025

Time : 14:20

Sampling Method

: Grab

Tested Date : 21/02/2025-28/02/2025

Sample No.

: EN0153/25

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results
1. Chloride (Cl <sup>-</sup> )	mg/kg	US.EPA. SW-846 , 9253 (1999)	656
2. Electrical Conductivity (EC <sub>1:5</sub> )	mS/cm	ASA, SSSA, (1996)-Salinity	0.29
3. Magnesium (Mg)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	2,782
4. pH Value at 25 °C	-	US.EPA. SW-846 Method 9045 D (2004)	7.2
5. Phosphorus (P)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	88.53
6. Potassium (K)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	2,891
7. Salinity	PPT	ASA, SSSA, (1996)-Salinity	0.15
8. Sodium (Na)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	73.88
9. Cation exchange capacity(CEC)	cmol/kg	CEC by Sum Method	38.50
10. Base saturation	%	Calculation Method	75.09
11. Organic matter (OM)	%	Titration Method	1.33
12. Available Phosphorus	mg/kg	Olsen Method	15.95
13. Available Potassium	mg/kg	ICP-OES Method	163
14. Soil Fertility Evaluation	-	Calculation Method	Medium
Sample Observation		Black-Loam sand	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> - US.EPA = United States Environmental Protection Agency. Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry.

- ASA, SSSA = Soil Science Society of America, American Society of Agronomy 1<sup>st</sup> Edition (1996)



*Montri Prommetta*

(R. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

31/MAR/2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0035/25 (add-1)

Report Date : 31/03/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Soil

Sample Name : Lb-B

Sampling Date : 21/02/2025

Time : 10:25

Sampling By

: MISS SUPATTRA RATTACHOO

Received Date : 21/02/2025

Time : 14:20

Sampling Method : Grab

Tested Date : 21/02/2025-28/02/2025

Sample No. : EN0153/25

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results <sup>2/</sup>
1. Arsenic (As)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	1.472
2. Cadmium (Cd)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	2.550
3. Chromium (Cr)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	30.40
4. Lead (Pb)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	16.83
5. Manganese (Mn)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	139
6. Nickel (Ni)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	24.06
7. Selenium (Se)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	N.D.
8. Zinc (Zn)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	25.41
9. Silver (Ag)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	N.D.
10. Barium (Ba)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	N.D.
Sample Observation		Black-Loam sand	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United States Environmental Protection Agency. Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry.

<sup>2/</sup> N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD) (LOD of Silver (Ag) = 0.03 mg/kg, Selenium (Se) = 0.01 mg/kg and Barium (Ba) = 0.03 mg/kg)



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

31/MAR 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0036/25

Report Date : 31/03/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Soil

Sample Name : Mk-B

Sampling Date : 21/02/2025

Time : 09:30

Sampling By

: MISS SUPATTRA RATTACHOO

Received Date : 21/02/2025

Time : 14:20

Sampling Method

: Grab

Tested Date : 21/02/2025-28/02/2025

Sample No.

: EN0154/25

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results
1. Chloride (Cl <sup>-</sup> )	mg/kg	US.EPA. SW-846 , 9253 (1999)	6,684
2. Electrical Conductivity (EC <sub>1:5</sub> )	mS/cm	ASA, SSSA, (1996)-Salinity	5.01
3. Magnesium (Mg)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	3,564
4. pH Value at 25 °C	-	US.EPA. SW-846 Method 9045 D (2004)	6.9
5. Phosphorus (P)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	86.29
6. Potassium (K)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	2,440
7. Salinity	PPT	ASA, SSSA, (1996)-Salinity	2.52
8. Sodium (Na)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	3,548
9. Cation exchange capacity(CEC)	cmol/kg	CEC by Sum Method	74.81
10. Base saturation	%	Calculation Method	91.45
11. Organic matter (OM)	%	Titration Method	0.93
12. Available Phosphorus	mg/kg	Olsen Method	0.00
13. Available Potassium	mg/kg	ICP-OES Method	260
14. Soil Fertility Evaluation	-	Calculation Method	Medium
Sample Observation		Red-Loam sand	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> - US.EPA = United States Environmental Protection Agency. Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry.

- ASA, SSSA = Soil Science Society of America, American Society of Agronomy 1<sup>st</sup> Edition (1996)



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

31 MAR 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0036/25 (add-1)

Report Date : 31/03/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Soil

Sample Name : Mk-B

Sampling Date : 21/02/2025

Time : 09:30

Sampling By

: MISS SUPATTRA RATTACHOO

Received Date : 21/02/2025

Time : 14:20

Sampling Method

: Grab

Tested Date : 21/02/2025-28/02/2025

Sample No.

: EN0154/25

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results <sup>2/</sup>
1. Arsenic (As)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	N.D.
2. Cadmium (Cd)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	1.120
3. Chromium (Cr)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	27.58
4. Lead (Pb)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	2.760
5. Manganese (Mn)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	329
6. Nickel (Ni)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	4.580
7. Selenium (Se)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	N.D.
8. Zinc (Zn)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	20.71
9. Silver (Ag)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	N.D.
10. Barium (Ba)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	N.D.
Sample Observation		Red-Loam sand	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United States Environmental Protection Agency. Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry.

<sup>2/</sup> N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD) (LOD of Arsenic (As) = 0.01 mg/kg, Silver (Ag) = 0.03 mg/kg, Selenium (Se) = 0.01 mg/kg and Barium (Ba) = 0.03 mg/kg)



*Montri Prommetta*

MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

31/MAR 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0037/25

Report Date : 31/03/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Soil

Sample Name : Nt-A

Sampling Date : 21/02/2025

Time : 11:45

Sampling By

: MISS SUPATTRA RATTACHOO

Received Date : 21/02/2025

Time : 14:20

Sampling Method

: Grab

Tested Date : 21/02/2025-28/02/2025

Sample No.

: EN0155/25

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results
1. Chloride (Cl <sup>-</sup> )	mg/kg	US.EPA. SW-846 , 9253 (1999)	146
2. Electrical Conductivity (EC <sub>1:5</sub> )	mS/cm	ASA, SSSA, (1996)-Salinity	0.15
3. Magnesium (Mg)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	4,708
4. pH Value at 25 °C	-	US.EPA. SW-846 Method 9045 D (2004)	7.7
5. Phosphorus (P)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	199
6. Potassium (K)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	5,810
7. Salinity	PPT	ASA, SSSA, (1996)-Salinity	0.08
8. Sodium (Na)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	9.92
9. Cation exchange capacity(CEC)	cmol/kg	CEC by Sum Method	60.33
10. Base saturation	%	Calculation Method	85.41
11. Organic matter (OM)	%	Titration Method	1.12
12. Available Phosphorus	mg/kg	Olsen Method	14.49
13. Available Potassium	mg/kg	ICP-OES Method	436
14. Soil Fertility Evaluation	-	Calculation Method	Medium
Sample Observation		Black-Loam sand	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> - US.EPA = United States Environmental Protection Agency. Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry.

- ASA, SSSA = Soil Science Society of America, American Society of Agronomy 1<sup>st</sup> Edition (1996)



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

31/MAR 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0037/25 (add-1)

Report Date : 31/03/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Soil

Sample Name : Ni-A

Sampling Date : 21/02/2025

Time : 11:45

Sampling By

: MISS SUPATTRA RATTACHOO

Received Date : 21/02/2025

Time : 14:20

Sampling Method

: Grab

Tested Date : 21/02/2025-28/02/2025

Sample No.

: EN0155/25

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results <sup>2/</sup>
1. Arsenic (As)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	<1.000
2. Cadmium (Cd)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	2.140
3. Chromium (Cr)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	31.77
4. Lead (Pb)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	1.570
5. Manganese (Mn)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	103
6. Nickel (Ni)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	10.09
7. Selenium (Se)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	N.D.
8. Zinc (Zn)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	34.83
9. Silver (Ag)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	N.D.
10. Barium (Ba)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	N.D.
Sample Observation		Black-Loam sand	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United States Environmental Protection Agency. Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry.

<sup>2/</sup> N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD) (LOD of Silver (Ag) = 0.03 mg/kg, Selenium (Se) = 0.01 mg/kg and Barium (Ba) = 0.03 mg/kg)



*Montri Prommetta*

(R. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

31 MAR 2025

===== END OF REPORT =====

## ภาคผนวก ข-1-6

---

รายงานผลการทดสอบความสัน่สะท้อน



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 1 of 10

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : Thakali Co., Ltd  
Address : 333 Moo. 4 Nong Sai, Dan Khun Thot, Nakhon Ratchasima, 36220  
Sampling Location : จุดที่ 1 วัดหนองแดง  
Sampling Type : Vibration  
Sampling By : Rangsarn Phengnin (ว-206-จ-9071)  
Report No. : S680071-R001  
Report Date : February 13, 2025  
Received Date : February 09, 2025  
Sampling Date : February 03-04, 2025

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด  
N/A = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้ (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

นัทฉาลัย  
(Natchalai Pinijkijj)  
Environmentalist



Soopthapo P  
(Dr. Soopthaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิก จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 2 of 10

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : Thaikali Co., Ltd  
Address : 333 Moo. 4 Nong Sai, Dan Khun Thot, Nakhon Ratchasima, 36220  
Sampling Location : จุดที่ 1 วัดหนองแดง  
Sampling Type : Vibration  
Sampling By : Rangsarn Phengnin (ว-206-จ-9071)  
Report No. : S680071-R001  
Report Date : February 13, 2025  
Received Date : February 09, 2025  
Sampling Date : February 04-05, 2025

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด  
N/A = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้ (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

นัชชาลิ พินิจกิจ  
(Natchalai Pinijikij)  
Environmentalist



Dr. S. P. J. SCIENTIFIC CO., LTD.  
Scoopaporn P.  
(Dr. Scoopaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-02-0/01-10-67





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิก จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกลักษณ์ที่ ว-206

Page 3 of 10

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : Thakali Co., Ltd  
Address : 333 Moo. 4 Nong Sai, Dan Khun Thot, Nakhon Ratchasima, 36220  
Sampling Location : จุดที่ 1 วัดหนองแดง  
Sampling Type : Vibration  
Sampling By : Rangsarn Phengnin (ว-206-จ-9071)  
Report No. : S680071-R001  
Report Date : February 13, 2025  
Received Date : February 09, 2025  
Sampling Date : February 05-06, 2025

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	1.048	11.6	0.426	6.4	1.411	13.1	10≤f≤50	5.80
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.411	13.1	10≤f≤50	5.80

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด  
N/A = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้ (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

นัชชาลัย

(Natchalai Pinijkij)

Environmentalist



Scoop P

(Dr. Sookphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-02-0/01-10-67





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิก จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 4 of 10

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : Thaikali Co., Ltd  
Address : 333 Moo. 4 Nong Sai, Dan Khun Thot, Nakhon Ratchasima, 36220  
Sampling Location : จุดที่ 1 วัดหนองแดง  
Sampling Type : Vibration  
Sampling By : Rangsan Phengnin (ว-206-จ-9071)  
Report No. : S680071-R001  
Report Date : February 13, 2025  
Received Date : February 09, 2025  
Sampling Date : February 06-07, 2025

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด  
N/A = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้ (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

นัชชาลิษฐ์

(Natchalai Pinijkij)

Environmentalist



Scoop Puk

(Dr. Scoopphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-02-0/01-10-67





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิก จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์หือภณเลขที่ จ-206

Page 5 of 10

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : Thaikali Co., Ltd  
Address : 333 Moo. 4 Nong Sai, Dan Khun Thot, Nakhon Ratchasima, 36220  
Sampling Location : จุดที่ 1 วัดหนองแดง  
Sampling Type : Vibration  
Sampling By : Rangsan Phengnin (จ-206-จ-9071)  
Report No. : S680071-R001  
Report Date : February 13, 2025  
Received Date : February 09, 2025  
Sampling Date : February 07-08, 2025

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	0.441	58.4	1.324	27.0	0.820	25.6	10≤f≤50	9.30
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	1.450	34.1	0.796	39.4	0.788	42.7	10≤f≤50	11.0
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	1.450	34.1	-	-	-	-	10≤f≤50	11.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด  
N/A = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้ (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

นัทชาลย์  
(Natchalai Pinijkij)  
Environmentalist



Scoopaporn P  
(Dr. Scoopaporn Pukasemvarangkool)  
Managing Director





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิก จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-206

Page 6 of 10

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : Thaikali Co., Ltd  
Address : 333 Moo. 4 Nong Sai, Dan Khun Thot, Nakhon Ratchasima, 36220  
Sampling Location : จุดที่ 2 วัดหนองไทร  
Sampling Type : Vibration  
Sampling By : Rangsarn Phengnin (ว-206-จ-9071)  
Report No. : S680071-R001  
Report Date : February 13, 2025  
Received Date : February 09, 2025  
Sampling Date : February 03-04, 2025

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด  
N/A = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้ (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

นัชรกัญญ์

(Natchalai Pinijkij)

Environmentalist



Soopphaporn P.

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-02/01-10-67





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 7 of 10

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : Thaikali Co., Ltd  
Address : 333 Moo. 4 Nong Sai, Dan Khun Thot, Nakhon Ratchasima, 36220  
Sampling Location : จุดที่ 2 วัดหนองไทร  
Sampling Type : Vibration  
Sampling By : Rangsan Phengnin (ว-206-จ-9071)  
Report No. : S680071-R001  
Report Date : February 13, 2025  
Received Date : February 09, 2025  
Sampling Date : February 04-05, 2025

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด  
N/A = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้ (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

นัชชาลิ พินิจกิจ

(Natchalai Pinijkij)

Environmentalist



Dr. Sookphop P.

(Dr. Sookphoporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-02-0/01-10-67





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิก จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกลักษณ์ ว-206

Page 8 of 10

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : Thaikali Co., Ltd  
Address : 333 Moo. 4 Nong Sai, Dan Khun Thot, Nakhon Ratchasima, 36220  
Sampling Location : จุดที่ 2 วัดหนองไทร  
Sampling Type : Vibration  
Sampling By : Rangsan Phengnin (ว-206-จ-9071)  
Report No. : S680071-R001  
Report Date : February 13, 2025  
Received Date : February 09, 2025  
Sampling Date : February 05-06, 2025

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการซัด  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด  
N/A = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้ (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

นัทชาลย์

(Natchalai Pinijkij)

Environmentalist



Sooppho P

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-02-0/01-10-67





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-206

Page 9 of 10

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : Thaikal Co., Ltd  
Address : 333 Moo. 4 Nong Sai, Dan Khun Thot, Nakhon Ratchasima, 36220  
Sampling Location : จุดที่ 2 วัดหนองไทร  
Sampling Type : Vibration  
Sampling By : Rangsarn Phengnin (ว-206-จ-9071)  
Report No. : S680071-R001  
Report Date : February 13, 2025  
Received Date : February 09, 2025  
Sampling Date : February 06-07, 2025

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการสั่น  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด  
N/A = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้ (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

นัทชาลย์

(Natchalai Pinijkij)

Environmentalist



Soopphaporn P.

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-02-0/01-10-67





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 10 of 10

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : Thaikali Co., Ltd  
Address : 333 Moo. 4 Nong Sai, Dan Khun Thot, Nakhon Ratchasima, 36220  
Sampling Location : จุดที่ 2 วัดหนองไทร  
Sampling Type : Vibration  
Sampling By : Rangsan Phengnin (ว-206-จ-9071)  
Report No. : S680071-R001  
Report Date : February 13, 2025  
Received Date : February 09, 2025  
Sampling Date : February 07-08, 2025

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด  
N/A = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้ (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

นัทชาลัย

(Natchalai Pinijkij)

Environmentalist



Soo-phaporn

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-02-0/01-10-67



## ภาคผนวก ข-2

---

รายงานผลการทดสอบ เดือนพฤษภาคม 2568

# ภาคผนวก ข-2-1

---

รายงานผลการทดสอบอากาศ



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/25

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ambient Air Quality

Sample Name : บริเวณโรงงานแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)

Sample No. : EN0433/25

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Sampling Method : NO2 Analyzer

Parameter : Nitrogen Dioxide (NO<sub>2</sub>)

Test Method<sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date Sampling Time	Results (ppm)				
		05/05/2025	06/05/2025	07/05/2025	08/05/2025	09/05/2025
1.	09.00 - 10.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
2.	10.00 - 11.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
3.	11.00 - 12.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
4.	12.00 - 13.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
5.	13.00 - 14.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
6.	14.00 - 15.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
7.	15.00 - 16.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
8.	16.00 - 17.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
9.	17.00 - 18.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
10.	18.00 - 19.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
11.	19.00 - 20.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
12.	20.00 - 21.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
13.	21.00 - 22.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
14.	22.00 - 23.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
15.	23.00 - 00.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
16.	00.00 - 01.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
17.	01.00 - 02.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
18.	02.00 - 03.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
19.	03.00 - 04.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
20.	04.00 - 05.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
21.	05.00 - 06.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
22.	06.00 - 07.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
23.	07.00 - 08.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
24.	08.00 - 09.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Average 24 hrs.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Maximum 1 hr.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Standard <sup>2/</sup> : 1 hr. - Average		≤ 0.170	≤ 0.170	≤ 0.170	≤ 0.170	≤ 0.170

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 33, 2009 (B.E. 2552)



Approved by

*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====





C.E. LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอลำขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/25

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ambient Air Quality

Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)

Sample No. : EN0434/25

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Sampling Method : NO2 Analyzer

Parameter : Nitrogen Dioxide (NO<sub>2</sub>)

Test Method<sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date Sampling Time	Results (ppm)				
		05/05/2025	06/05/2025	07/05/2025	08/05/2025	09/05/2025
1.	09.00 - 10.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
2.	10.00 - 11.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
3.	11.00 - 12.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
4.	12.00 - 13.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
5.	13.00 - 14.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
6.	14.00 - 15.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
7.	15.00 - 16.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
8.	16.00 - 17.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
9.	17.00 - 18.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
10.	18.00 - 19.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
11.	19.00 - 20.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
12.	20.00 - 21.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
13.	21.00 - 22.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
14.	22.00 - 23.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
15.	23.00 - 00.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
16.	00.00 - 01.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
17.	01.00 - 02.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
18.	02.00 - 03.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
19.	03.00 - 04.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
20.	04.00 - 05.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
21.	05.00 - 06.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
22.	06.00 - 07.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
23.	07.00 - 08.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
24.	08.00 - 09.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Average 24 hrs.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Maximum 1 hr.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Standard <sup>2/</sup> : 1 hr. - Average		≤ 0.170	≤ 0.170	≤ 0.170	≤ 0.170	≤ 0.170

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 33, 2009 (B.E. 2552)



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

11 JUN 2025

END OF REPORT



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ambient Air Quality

Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (47P 0809451, 1699468)

Sample No. : EN0435/25

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Sampling Method : NO2 Analyzer

Parameter : Nitrogen Dioxide (NO<sub>2</sub>)

Test Method<sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date Sampling Time	Results (ppm)				
		05/05/2025	06/05/2025	07/05/2025	08/05/2025	09/05/2025
1.	09.00 - 10.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
2.	10.00 - 11.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
3.	11.00 - 12.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
4.	12.00 - 13.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
5.	13.00 - 14.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
6.	14.00 - 15.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
7.	15.00 - 16.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
8.	16.00 - 17.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
9.	17.00 - 18.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
10.	18.00 - 19.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
11.	19.00 - 20.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
12.	20.00 - 21.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
13.	21.00 - 22.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
14.	22.00 - 23.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
15.	23.00 - 00.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
16.	00.00 - 01.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
17.	01.00 - 02.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
18.	02.00 - 03.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
19.	03.00 - 04.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
20.	04.00 - 05.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
21.	05.00 - 06.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
22.	06.00 - 07.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
23.	07.00 - 08.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
24.	08.00 - 09.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Average 24 hrs.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Maximum 1 hr.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Standard <sup>2/</sup> : 1 hr. - Average		≤ 0.170	≤ 0.170	≤ 0.170	≤ 0.170	≤ 0.170

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 33, 2009 (B.E. 2552)



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

11 JUN 2025

END OF REPORT





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/25

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ambient Air Quality

Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (47P 0805498, 1699425)

Sample No. : EN0436/25

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Sampling Method : NO2 Analyzer

Parameter : Nitrogen Dioxide (NO<sub>2</sub>)

Test Method<sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date Sampling Time	Results (ppm)				
		05/05/2025	06/05/2025	07/05/2025	08/05/2025	09/05/2025
1.	09.00 - 10.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
2.	10.00 - 11.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
3.	11.00 - 12.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
4.	12.00 - 13.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
5.	13.00 - 14.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
6.	14.00 - 15.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
7.	15.00 - 16.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
8.	16.00 - 17.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
9.	17.00 - 18.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
10.	18.00 - 19.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
11.	19.00 - 20.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
12.	20.00 - 21.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
13.	21.00 - 22.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
14.	22.00 - 23.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
15.	23.00 - 00.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
16.	00.00 - 01.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
17.	01.00 - 02.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
18.	02.00 - 03.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
19.	03.00 - 04.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
20.	04.00 - 05.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
21.	05.00 - 06.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
22.	06.00 - 07.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
23.	07.00 - 08.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
24.	08.00 - 09.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Average 24 hrs.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Maximum 1 hr.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Standard <sup>2/</sup> : 1 hr. - Average		≤ 0.170	≤ 0.170	≤ 0.170	≤ 0.170	≤ 0.170

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 33, 2009 (B.E. 2552)



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

11 JUN 2025

END OF REPORT





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/25

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ambient Air Quality

Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)

Sample No. : EN0437/25

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Sampling Method : NO2 Analyzer

Parameter : Nitrogen Dioxide (NO<sub>2</sub>)

Test Method<sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date Sampling Time	Results (ppm)				
		05/05/2025	06/05/2025	07/05/2025	08/05/2025	09/05/2025
1.	09.00 - 10.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
2.	10.00 - 11.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
3.	11.00 - 12.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
4.	12.00 - 13.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
5.	13.00 - 14.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
6.	14.00 - 15.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
7.	15.00 - 16.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
8.	16.00 - 17.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
9.	17.00 - 18.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
10.	18.00 - 19.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
11.	19.00 - 20.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
12.	20.00 - 21.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
13.	21.00 - 22.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
14.	22.00 - 23.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
15.	23.00 - 00.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
16.	00.00 - 01.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
17.	01.00 - 02.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
18.	02.00 - 03.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
19.	03.00 - 04.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
20.	04.00 - 05.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
21.	05.00 - 06.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
22.	06.00 - 07.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
23.	07.00 - 08.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
24.	08.00 - 09.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Average 24 hrs.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Maximum 1 hr.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Standard <sup>2/</sup> : 1 hr. - Average		≤ 0.170	≤ 0.170	≤ 0.170	≤ 0.170	≤ 0.170

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> U.S.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 33, 2009 (B.E. 2552)



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองโพธิ์ อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ambient Air Quality

Sample Name : วัดโนนสายทอง (15.299896, 101.883227)

Sample No. : EN0438/25

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Sampling Method : NO2 Analyzer

Parameter : Nitrogen Dioxide (NO<sub>2</sub>)

Test Method<sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date Sampling Time	Results (ppm)				
		05/05/2025	06/05/2025	07/05/2025	08/05/2025	09/05/2025
1.	09.00 - 10.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
2.	10.00 - 11.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
3.	11.00 - 12.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
4.	12.00 - 13.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
5.	13.00 - 14.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
6.	14.00 - 15.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
7.	15.00 - 16.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
8.	16.00 - 17.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
9.	17.00 - 18.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
10.	18.00 - 19.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
11.	19.00 - 20.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
12.	20.00 - 21.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
13.	21.00 - 22.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
14.	22.00 - 23.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
15.	23.00 - 00.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
16.	00.00 - 01.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
17.	01.00 - 02.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
18.	02.00 - 03.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
19.	03.00 - 04.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
20.	04.00 - 05.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
21.	05.00 - 06.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
22.	06.00 - 07.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
23.	07.00 - 08.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
24.	08.00 - 09.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Average 24 hrs.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Maximum 1 hr.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Standard <sup>2/</sup> : 1 hr. - Average		≤ 0.170	≤ 0.170	≤ 0.170	≤ 0.170	≤ 0.170

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> U.S.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 33, 2009 (B.E. 2552)



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Ambient Air Quality  
Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)  
Sample No. : EN0433/25  
Sampling Method : High volume Air sampler  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Parameter : Particulate Matter (PM10)  
Test Method <sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method

Sampling Date	Received Date	Tested Date	Sample Observation	Unit	Standard <sup>2/</sup>	Results
1. 05/05/2025; 09.00 - 06/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.04
2. 06/05/2025; 09.00 - 07/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.04
3. 07/05/2025; 09.00 - 08/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.03
4. 08/05/2025; 09.00 - 09/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.02
5. 09/05/2025; 09.00 - 10/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.01

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval  
<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.  
<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 24, 2004 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard in General Atmosphere.



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองโพธิ์ อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Ambient Air Quality  
Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)  
Sample No. : EN0434/25  
Sampling Method : High volume Air sampler  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Parameter : Particulate Matter (PM10)  
Test Method<sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method

Sampling Date	Received Date	Tested Date	Sample Observation	Unit	Standard <sup>2/</sup>	Results
1. 05/05/2025; 09.00 - 06/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.04
2. 06/05/2025; 09.00 - 07/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.03
3. 07/05/2025; 09.00 - 08/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.02
4. 08/05/2025; 09.00 - 09/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.01
5. 09/05/2025; 09.00 - 10/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.02

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 24, 2004 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard in General Atmosphere.



MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

11 JUN 2025

END OF REPORT



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Ambient Air Quality  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (47P 0809451, 1699468)  
Sample No. : EN0435/25  
Sampling Method : High volume Air sampler  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Parameter : Particulate Matter (PM10)  
Test Method<sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method

Sampling Date	Received Date	Tested Date	Sample Observation	Unit	Standard <sup>2/</sup>	Results
1. 05/05/2025; 09.00 - 06/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.03
2. 06/05/2025; 09.00 - 07/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.03
3. 07/05/2025; 09.00 - 08/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.03
4. 08/05/2025; 09.00 - 09/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.03
5. 09/05/2025; 09.00 - 10/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.03

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval  
<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.  
<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 24, 2004 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard in General Atmosphere.



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Ambient Air Quality  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (47P 0805498, 1699425)  
Sample No. : EN0436/25  
Sampling Method : High volume Air sampler  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Parameter : Particulate Matter (PM10)  
Test Method <sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method

Sampling Date	Received Date	Tested Date	Sample Observation	Unit	Standard <sup>2/</sup>	Results
1. 05/05/2025; 09.00 - 06/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.02
2. 06/05/2025; 09.00 - 07/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.02
3. 07/05/2025; 09.00 - 08/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.02
4. 08/05/2025; 09.00 - 09/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.02
5. 09/05/2025; 09.00 - 10/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.02

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval  
<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.  
<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 24, 2004 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard in General Atmosphere.



MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Ambient Air Quality  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)  
Sample No. : EN0437/25  
Sampling Method : High volume Air sampler  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Parameter : Particulate Matter (PM10)  
Test Method <sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method

Sampling Date	Received Date	Tested Date	Sample Observation	Unit	Standard <sup>2/</sup>	Results
1. 05/05/2025; 09.00 - 06/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.01
2. 06/05/2025; 09.00 - 07/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.02
3. 07/05/2025; 09.00 - 08/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.01
4. 08/05/2025; 09.00 - 09/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.01
5. 09/05/2025; 09.00 - 10/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.02

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 24, 2004 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard in General Atmosphere.



*Montri Prommetta*  
MR. MONTRI PROMMETTA  
Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Ambient Air Quality  
Sample Name : วัดโนนสายทอง (15.299896, 101.883227)  
Sample No. : EN0438/25  
Sampling Method : High volume Air sampler  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Parameter : Particulate Matter (PM10)  
Test Method <sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method

Sampling Date	Received Date	Tested Date	Sample Observation	Unit	Standard <sup>2/</sup>	Results
1. 05/05/2025; 09.00 - 06/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.02
2. 06/05/2025; 09.00 - 07/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.06
3. 07/05/2025; 09.00 - 08/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.04
4. 08/05/2025; 09.00 - 09/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.04
5. 09/05/2025; 09.00 - 10/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.12	0.02

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval  
<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.  
<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 24, 2004 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard in General Atmosphere.



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Ambient Air Quality  
Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)  
Sample No. : EN0433/25  
Sampling Method : High volume Air sampler  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEE MONGKOL  
Parameter : Salt dust  
Test Method <sup>1/</sup> : U.S. EPA. IO Compendium Method IO - 3.1 and IO - 3.4 Gravimetric, ICP - OES

Sampling Date	Received Date	Tested Date	Sample Observation	Unit	Results <sup>2/</sup>
1. 05/05/2025; 09.00 - 06/05/2025; 09.00	20/05/2025	11/06/2025	-	mg/kg	ND
2. 06/05/2025; 09.00 - 07/05/2025; 09.00	20/05/2025	11/06/2025	-	mg/kg	ND
3. 07/05/2025; 09.00 - 08/05/2025; 09.00	20/05/2025	11/06/2025	-	mg/kg	ND
4. 08/05/2025; 09.00 - 09/05/2025; 09.00	20/05/2025	11/06/2025	-	mg/kg	ND
5. 09/05/2025; 09.00 - 10/05/2025; 09.00	20/05/2025	11/06/2025	-	mg/kg	ND

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> U.S.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD)



*Montri Prommetta*  
( MR. MONTRI PROMMETTA )

Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองโพธิ์ อำเภอคำชะโนด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Ambient Air Quality  
Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)  
Sample No. : EN0434/25  
Sampling Method : High volume Air sampler  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Parameter : Salt dust  
Test Method<sup>1/</sup> : U.S. EPA. IO Compendium Method IO - 3.1 and IO - 3.4 Gravimetric, ICP - OES

Sampling Date	Received Date	Tested Date	Sample Observation	Unit	Results <sup>2/</sup>
1. 05/05/2025; 09.00 - 06/05/2025; 09.00	20/05/2025	11/06/2025	-	mg/kg	ND
2. 06/05/2025; 09.00 - 07/05/2025; 09.00	20/05/2025	11/06/2025	-	mg/kg	ND
3. 07/05/2025; 09.00 - 08/05/2025; 09.00	20/05/2025	11/06/2025	-	mg/kg	ND
4. 08/05/2025; 09.00 - 09/05/2025; 09.00	20/05/2025	11/06/2025	-	mg/kg	ND
5. 09/05/2025; 09.00 - 10/05/2025; 09.00	20/05/2025	11/06/2025	-	mg/kg	ND

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD)



*Montri Prommetta*  
( MR. MONTRI PROMMETTA )

Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Ambient Air Quality  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (47P 0809451, 1699468)  
Sample No. : EN0435/25  
Sampling Method : High volume Air sampler  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Parameter : Salt dust  
Test Method <sup>1/</sup> : U.S. EPA. IO Compendium Method IO - 3.1 and IO - 3.4 Gravimetric, ICP - OES

Sampling Date	Received Date	Tested Date	Sample Observation	Unit	Results <sup>2/</sup>
1. 05/05/2025; 09.00 - 06/05/2025; 09.00	20/05/2025	11/06/2025	-	mg/kg	ND
2. 06/05/2025; 09.00 - 07/05/2025; 09.00	20/05/2025	11/06/2025	-	mg/kg	ND
3. 07/05/2025; 09.00 - 08/05/2025; 09.00	20/05/2025	11/06/2025	-	mg/kg	ND
4. 08/05/2025; 09.00 - 09/05/2025; 09.00	20/05/2025	11/06/2025	-	mg/kg	ND
5. 09/05/2025; 09.00 - 10/05/2025; 09.00	20/05/2025	11/06/2025	-	mg/kg	ND

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD)



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

11 JUN/2025

////////////////////////////////////// END OF REPORT //



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/25

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Ambient Air Quality  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (47P 0805498, 1699425)  
Sample No. : EN0436/25  
Sampling Method : High volume Air sampler  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Parameter : Salt dust  
Test Method <sup>1/</sup> : U.S. EPA. IO Compendium Method IO - 3.1 and IO - 3.4 Gravimetric, ICP - OES

Sampling Date	Received Date	Tested Date	Sample Observation	Unit	Results <sup>2/</sup>
1. 05/05/2025; 09.00 - 06/05/2025; 09.00	20/05/2025	11/06/2025	-	mg/kg	ND
2. 06/05/2025; 09.00 - 07/05/2025; 09.00	20/05/2025	11/06/2025	-	mg/kg	ND
3. 07/05/2025; 09.00 - 08/05/2025; 09.00	20/05/2025	11/06/2025	-	mg/kg	ND
4. 08/05/2025; 09.00 - 09/05/2025; 09.00	20/05/2025	11/06/2025	-	mg/kg	ND
5. 09/05/2025; 09.00 - 10/05/2025; 09.00	20/05/2025	11/06/2025	-	mg/kg	ND

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD)



*Montri Prommetta*  
MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

11/JUN 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Ambient Air Quality  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)  
Sample No. : EN0437/25  
Sampling Method : High volume Air sampler  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Parameter : Salt dust  
Test Method<sup>1/</sup> : U.S. EPA. IO Compendium Method IO - 3.1 and IO - 3.4 Gravimetric, ICP - OES

Sampling Date	Received Date	Tested Date	Sample Observation	Unit	Results <sup>2/</sup>
1. 05/05/2025; 09.00 - 06/05/2025; 09.00	20/05/2025	11/06/2025	-	mg/kg	ND
2. 06/05/2025; 09.00 - 07/05/2025; 09.00	20/05/2025	11/06/2025	-	mg/kg	ND
3. 07/05/2025; 09.00 - 08/05/2025; 09.00	20/05/2025	11/06/2025	-	mg/kg	ND
4. 08/05/2025; 09.00 - 09/05/2025; 09.00	20/05/2025	11/06/2025	-	mg/kg	ND
5. 09/05/2025; 09.00 - 10/05/2025; 09.00	20/05/2025	11/06/2025	-	mg/kg	ND

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> U.S.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD)



*Montri Prommetta*

(MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon ratchasima 36220  
Sample Type : Ambient Air Quality  
Sample Name : วัดโนนสายทอง (15.299896, 101.883227)  
Sample No. : EN0438/25  
Sampling Method : High volume Air sampler  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Parameter : Salt dust  
Test Method <sup>1/</sup> : U.S. EPA. IO Compendium Method IO - 3.1 and IO - 3.4 Gravimetric, ICP - OES

Sampling Date	Received Date	Tested Date	Sample Observation	Unit	Results <sup>2/</sup>
1. 05/05/2025; 09.00 - 06/05/2025; 09.00	20/05/2025	11/06/2025	-	mg/kg	ND
2. 06/05/2025; 09.00 - 07/05/2025; 09.00	20/05/2025	11/06/2025	-	mg/kg	ND
3. 07/05/2025; 09.00 - 08/05/2025; 09.00	20/05/2025	11/06/2025	-	mg/kg	ND
4. 08/05/2025; 09.00 - 09/05/2025; 09.00	20/05/2025	11/06/2025	-	mg/kg	ND
5. 09/05/2025; 09.00 - 10/05/2025; 09.00	20/05/2025	11/06/2025	-	mg/kg	ND

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD)



*Montri Prommetta*  
(MR. MONTRI PROMMETTA)  
Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ambient Air Quality

Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)

Sample No. : EN0433/25

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Sampling Method : SO2 Analyzer

Parameter : Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>)

Test Method<sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date Sampling Time	Results (ppm)				
		05/05/2025	06/05/2025	07/05/2025	08/05/2025	09/05/2025
1.	09.00 - 10.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
2.	10.00 - 11.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
3.	11.00 - 12.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
4.	12.00 - 13.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
5.	13.00 - 14.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
6.	14.00 - 15.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
7.	15.00 - 16.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
8.	16.00 - 17.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
9.	17.00 - 18.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
10.	18.00 - 19.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
11.	19.00 - 20.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
12.	20.00 - 21.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
13.	21.00 - 22.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
14.	22.00 - 23.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
15.	23.00 - 00.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
16.	00.00 - 01.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
17.	01.00 - 02.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
18.	02.00 - 03.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
19.	03.00 - 04.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
20.	04.00 - 05.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
21.	05.00 - 06.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
22.	06.00 - 07.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
23.	07.00 - 08.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
24.	08.00 - 09.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Average 24 hrs.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Maximum 1 hr.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Standard <sup>2/</sup> : 1 hr. - Average		≤ 0.120	≤ 0.120	≤ 0.120	≤ 0.120	≤ 0.120

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 33, 2009 (B.E. 2552)



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

11 JUN 2025

END OF REPORT





CE LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ambient Air Quality

Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)

Sample No. : EN0434/25

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Sampling Method : SO<sub>2</sub> Analyzer

Parameter : Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>)

Test Method <sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date Sampling Time	Results (ppm)				
		05/05/2025	06/05/2025	07/05/2025	08/05/2025	09/05/2025
1.	09.00 - 10.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
2.	10.00 - 11.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
3.	11.00 - 12.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
4.	12.00 - 13.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
5.	13.00 - 14.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
6.	14.00 - 15.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
7.	15.00 - 16.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
8.	16.00 - 17.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
9.	17.00 - 18.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
10.	18.00 - 19.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
11.	19.00 - 20.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
12.	20.00 - 21.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
13.	21.00 - 22.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
14.	22.00 - 23.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
15.	23.00 - 00.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
16.	00.00 - 01.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
17.	01.00 - 02.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
18.	02.00 - 03.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
19.	03.00 - 04.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
20.	04.00 - 05.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
21.	05.00 - 06.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
22.	06.00 - 07.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
23.	07.00 - 08.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
24.	08.00 - 09.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Average 24 hrs.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Maximum 1 hr.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Standard <sup>2/</sup> : 1 hr. - Average		≤ 0.120	≤ 0.120	≤ 0.120	≤ 0.120	≤ 0.120

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 33, 2009 (B.E. 2552)



MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

11 JUN 2025

END OF REPORT



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ambient Air Quality

Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (47P 0809451, 1699468)

Sample No. : EN0435/25

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Sampling Method : SO<sub>2</sub> Analyzer

Parameter : Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>)

Test Method<sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date Sampling Time	Results (ppm)				
		05/05/2025	06/05/2025	07/05/2025	08/05/2025	09/05/2025
1.	09.00 - 10.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
2.	10.00 - 11.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
3.	11.00 - 12.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
4.	12.00 - 13.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
5.	13.00 - 14.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
6.	14.00 - 15.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
7.	15.00 - 16.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
8.	16.00 - 17.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
9.	17.00 - 18.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
10.	18.00 - 19.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
11.	19.00 - 20.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
12.	20.00 - 21.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
13.	21.00 - 22.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
14.	22.00 - 23.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
15.	23.00 - 00.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
16.	00.00 - 01.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
17.	01.00 - 02.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
18.	02.00 - 03.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
19.	03.00 - 04.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
20.	04.00 - 05.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
21.	05.00 - 06.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
22.	06.00 - 07.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
23.	07.00 - 08.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
24.	08.00 - 09.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Average 24 hrs.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Maximum 1 hr.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Standard <sup>2/</sup> : 1 hr. - Average		≤ 0.120	≤ 0.120	≤ 0.120	≤ 0.120	≤ 0.120

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 33, 2009 (B.E. 2552)



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

11 JUN 2025

END OF REPORT





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ambient Air Quality

Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (47P 0805498, 1699425)

Sample No. : EN0436/25

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Sampling Method : SO2 Analyzer

Parameter : Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>)

Test Method<sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date Sampling Time	Results (ppm)				
		05/05/2025	06/05/2025	07/05/2025	08/05/2025	09/05/2025
1.	09.00 - 10.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
2.	10.00 - 11.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
3.	11.00 - 12.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
4.	12.00 - 13.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
5.	13.00 - 14.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
6.	14.00 - 15.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
7.	15.00 - 16.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
8.	16.00 - 17.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
9.	17.00 - 18.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
10.	18.00 - 19.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
11.	19.00 - 20.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
12.	20.00 - 21.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
13.	21.00 - 22.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
14.	22.00 - 23.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
15.	23.00 - 00.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
16.	00.00 - 01.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
17.	01.00 - 02.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
18.	02.00 - 03.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
19.	03.00 - 04.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
20.	04.00 - 05.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
21.	05.00 - 06.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
22.	06.00 - 07.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
23.	07.00 - 08.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
24.	08.00 - 09.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Average 24 hrs.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Maximum 1 hr.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Standard <sup>2/</sup> : 1 hr. - Average		≤ 0.120	≤ 0.120	≤ 0.120	≤ 0.120	≤ 0.120

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 33, 2009 (B.E. 2552)



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

11 JUN/2025

END OF REPORT





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ambient Air Quality

Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)

Sample No. : EN0437/25

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Sampling Method : SO2 Analyzer

Parameter : Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>)

Test Method<sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date Sampling Time	Results (ppm)				
		05/05/2025	06/05/2025	07/05/2025	08/05/2025	09/05/2025
1.	09.00 - 10.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
2.	10.00 - 11.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
3.	11.00 - 12.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
4.	12.00 - 13.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
5.	13.00 - 14.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
6.	14.00 - 15.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
7.	15.00 - 16.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
8.	16.00 - 17.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
9.	17.00 - 18.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
10.	18.00 - 19.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
11.	19.00 - 20.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
12.	20.00 - 21.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
13.	21.00 - 22.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
14.	22.00 - 23.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
15.	23.00 - 00.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
16.	00.00 - 01.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
17.	01.00 - 02.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
18.	02.00 - 03.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
19.	03.00 - 04.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
20.	04.00 - 05.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
21.	05.00 - 06.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
22.	06.00 - 07.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
23.	07.00 - 08.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
24.	08.00 - 09.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Average 24 hrs.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Maximum 1 hr.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Standard <sup>2/</sup> : 1 hr. - Average		≤ 0.120	≤ 0.120	≤ 0.120	≤ 0.120	≤ 0.120

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 33, 2009 (B.E. 2552)



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

11 JUN/2025

END OF REPORT



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ambient Air Quality

Sample Name : วัดโนนสายทอง (15.299896, 101.883227)

Sample No. : EN0438/25

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Sampling Method : SO<sub>2</sub> Analyzer

Parameter : Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>)

Test Method<sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date Sampling Time	Results (ppm)				
		05/05/2025	06/05/2025	07/05/2025	08/05/2025	09/05/2025
1.	09.00 - 10.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
2.	10.00 - 11.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
3.	11.00 - 12.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
4.	12.00 - 13.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
5.	13.00 - 14.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
6.	14.00 - 15.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
7.	15.00 - 16.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
8.	16.00 - 17.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
9.	17.00 - 18.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
10.	18.00 - 19.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
11.	19.00 - 20.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
12.	20.00 - 21.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
13.	21.00 - 22.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
14.	22.00 - 23.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
15.	23.00 - 00.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
16.	00.00 - 01.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
17.	01.00 - 02.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
18.	02.00 - 03.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
19.	03.00 - 04.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
20.	04.00 - 05.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
21.	05.00 - 06.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
22.	06.00 - 07.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
23.	07.00 - 08.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
24.	08.00 - 09.00	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Average 24 hrs.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Maximum 1 hr.		< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Standard <sup>2/</sup> : 1 hr. - Average		≤ 0.120	≤ 0.120	≤ 0.120	≤ 0.120	≤ 0.120

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 33, 2009 (B.E. 2552)



*hmmv mmm .*  
MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

11 JUN/2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Ambient Air Quality  
Sample Name : บริเวณโรงแป้ง (47P0807455, 1699250)  
Sample No. : EN0433/25  
Sampling Method : High volume Air sampler  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Parameter : Total Suspended Particulate (TSP)  
Test Method <sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method

Sampling Date	Received Date	Tested Date	Sample Observation	Unit	Standard <sup>2/</sup>	Results
1. 05/05/2025; 09.00 - 06/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.03
2. 06/05/2025; 09.00 - 07/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.02
3. 07/05/2025; 09.00 - 08/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.02
4. 08/05/2025; 09.00 - 09/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.02
5. 09/05/2025; 09.00 - 10/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.01

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 24, 2004 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard in General Atmosphere.



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

11 JUN/2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Ambient Air Quality  
Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)  
Sample No. : EN0434/25  
Sampling Method : High volume Air sampler  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Parameter : Total Suspended Particulate (TSP)  
Test Method <sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method

Sampling Date	Received Date	Tested Date	Sample Observation	Unit	Standard <sup>2/</sup>	Results
1. 05/05/2025; 09.00 - 06/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.02
2. 06/05/2025; 09.00 - 07/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.02
3. 07/05/2025; 09.00 - 08/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.02
4. 08/05/2025; 09.00 - 09/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.02
5. 09/05/2025; 09.00 - 10/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.01

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 24, 2004 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard in General Atmosphere.



*Montri Prommetta*  
MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Ambient Air Quality  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (47P 0809451, 1699468)  
Sample No. : EN0435/25  
Sampling Method : High volume Air sampler  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Parameter : Total Suspended Particulate (TSP)  
Test Method<sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method

Sampling Date	Received Date	Tested Date	Sample Observation	Unit	Standard <sup>2/</sup>	Results
1. 05/05/2025; 09.00 - 06/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.01
2. 06/05/2025; 09.00 - 07/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.01
3. 07/05/2025; 09.00 - 08/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.01
4. 08/05/2025; 09.00 - 09/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.01
5. 09/05/2025; 09.00 - 10/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.01

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 24, 2004 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard in General Atmosphere.



*Montri Prommetta*  
MR. MONTRI PROMMETTA  
Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Ambient Air Quality  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (47P 0805498, 1699425)  
Sample No. : EN0436/25  
Sampling Method : High volume Air sampler  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Parameter : Total Suspended Particulate (TSP)  
Test Method <sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method

Sampling Date	Received Date	Tested Date	Sample Observation	Unit	Standard <sup>2/</sup>	Results
1. 05/05/2025; 09.00 - 06/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.02
2. 06/05/2025; 09.00 - 07/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.05
3. 07/05/2025; 09.00 - 08/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.03
4. 08/05/2025; 09.00 - 09/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.03
5. 09/05/2025; 09.00 - 10/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.02

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 24, 2004 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard in General Atmosphere.



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

11 JUN'2025

////////////////////////////////////// END OF REPORT //





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อัมภอตำบลขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Ambient Air Quality  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)  
Sample No. : EN0437/25  
Sampling Method : High volume Air sampler  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Parameter : Total Suspended Particulate (TSP)  
Test Method <sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method

Sampling Date	Received Date	Tested Date	Sample Observation	Unit	Standard <sup>2/</sup>	Results
1. 05/05/2025; 09.00 - 06/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.01
2. 06/05/2025; 09.00 - 07/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.01
3. 07/05/2025; 09.00 - 08/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.03
4. 08/05/2025; 09.00 - 09/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.01
5. 09/05/2025; 09.00 - 10/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.01

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 24, 2004 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard in General Atmosphere.



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

11 JUN 2025

////////////////////////////////////// END OF REPORT //



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/25

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Ambient Air Quality  
Sample Name : วัด โนนสายทอง (15.299896, 101.883227)  
Sample No. : EN0438/25  
Sampling Method : High volume Air sampler  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Parameter : Total Suspended Particulate (TSP)  
Test Method <sup>1/</sup> : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method

Sampling Date	Received Date	Tested Date	Sample Observation	Unit	Standard <sup>2/</sup>	Results
1. 05/05/2025; 09.00 - 06/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.04
2. 06/05/2025; 09.00 - 07/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.04
3. 07/05/2025; 09.00 - 08/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.02
4. 08/05/2025; 09.00 - 09/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.02
5. 09/05/2025; 09.00 - 10/05/2025; 08.00	20/05/2025	20/05/2025	-	mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.33	0.15

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environmental Board. No. 24, 2004 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality Standard in General Atmosphere.



*Montri Prommetta*  
MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : eclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)  
Sample No. : EN0433/25  
Sampling Method : Cup Anemometer & Wind Vane  
Sampling Date : 05-06/05/2025  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05-06/05/2025  
Parameter : Wind Speed / Wind Direction  
Test Method : Anemometer and Anodized Aluminium Vane Method

No.	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction <sup>1/</sup>	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction <sup>1/</sup>
1.	09.00 - 10.00	1.2	NW	21.00 - 22.00	0.5	SW
2.	10.00 - 11.00	2.3	NW	22.00 - 23.00	0.1	SW
3.	11.00 - 12.00	2.4	NW	23.00 - 00.00	0.2	S
4.	12.00 - 13.00	2.3	WNW	00.00 - 01.00	0.0	S
5.	13.00 - 14.00	1.9	WNW	01.00 - 02.00	0.1	SW
6.	14.00 - 15.00	1.7	NW	02.00 - 03.00	0.0	WNW
7.	15.00 - 16.00	1.6	WNW	03.00 - 04.00	0.1	WSW
8.	16.00 - 17.00	1.7	WNW	04.00 - 05.00	0.0	W
9.	17.00 - 18.00	1.2	WNW	05.00 - 06.00	0.0	N
10.	18.00 - 19.00	0.9	SW	06.00 - 07.00	0.1	N
11.	19.00 - 20.00	2.3	WSW	07.00 - 08.00	0.4	N
12.	20.00 - 21.00	1.4	SW	08.00 - 09.00	0.2	NNW
Average 24 hrs. = 0.9 m/s						

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval  
<sup>1/</sup> NE = North, NE = Northeast, E = East, SE = Southeast, S = South, SW = Southwest, W = West, NW = Northwest  
NNE = North-northeast, ENE = East-northeast, ESE = East-southeast, SSE = South-southeast, SSW = South-southwest  
WSW = West-southwest, WNW = West-northwest, NNW = North-northwest



*MR. MONTRI PROMMETTA*

(MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Sample Name : บริเวณโรงเตี๊ยม (47P0807455, 1699250)

Sample No. : EN0433/25

Sampling Method : Cup Anemometer & Wind Vane

Sampling Date : 06-07/05/2025

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Tested Date : 06-07/05/2025

Parameter : Wind Speed / Wind Direction

Test Method : Anemometer and Anodized Aluminium Vane Method

No.	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction <sup>1/</sup>	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction <sup>1/</sup>
1.	09.00 - 10.00	0.6	WNW	21.00 - 22.00	1.1	WSW
2.	10.00 - 11.00	1.5	W	22.00 - 23.00	0.7	NNW
3.	11.00 - 12.00	1.8	W	23.00 - 00.00	0.0	N
4.	12.00 - 13.00	1.8	W	00.00 - 01.00	0.0	W
5.	13.00 - 14.00	1.6	SSW	01.00 - 02.00	0.0	S
6.	14.00 - 15.00	1.4	SSE	02.00 - 03.00	0.0	SW
7.	15.00 - 16.00	1.4	S	03.00 - 04.00	0.1	WNW
8.	16.00 - 17.00	1.2	S	04.00 - 05.00	0.1	WSW
9.	17.00 - 18.00	1.0	SW	05.00 - 06.00	0.0	SW
10.	18.00 - 19.00	1.0	SSE	06.00 - 07.00	0.1	WSW
11.	19.00 - 20.00	1.1	SSE	07.00 - 08.00	0.0	WSW
12.	20.00 - 21.00	1.5	SSW	08.00 - 09.00	0.0	N
Average 24 hrs. = 0.8 m/s						

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> NE = North, NE = Northeast, E = East, SE = Southeast, S = South, SW = Southwest, W = West, NW = Northwest

NNE = North-northeast, ENE = East-northeast ESE = East-southeast, SSE = South-southeast, SSW = South-southwest

WSW = West-southwest, WNW = West-northwest, NNW = North-northwest



*Montri Prommetta*

(MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)  
Sample No. : EN0433/25 Sampling Method : Cup Anemometer & Wind Vane  
Sampling Date : 07-08/05/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 07-08/05/2025 Parameter : Wind Speed / Wind Direction  
Test Method : Anemometer and Anodized Aluminium Vane Method

No.	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction <sup>1/</sup>	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction <sup>1/</sup>
1.	09.00 - 10.00	0.2	WNW	21.00 - 22.00	0.0	SSE
2.	10.00 - 11.00	0.9	NNW	22.00 - 23.00	0.1	NW
3.	11.00 - 12.00	1.0	NW	23.00 - 00.00	0.1	NNE
4.	12.00 - 13.00	1.0	WSW	00.00 - 01.00	0.0	ESE
5.	13.00 - 14.00	1.1	SW	01.00 - 02.00	0.0	N
6.	14.00 - 15.00	1.3	SSW	02.00 - 03.00	0.0	NE
7.	15.00 - 16.00	1.6	SW	03.00 - 04.00	0.1	N
8.	16.00 - 17.00	1.0	S	04.00 - 05.00	0.2	N
9.	17.00 - 18.00	0.5	E	05.00 - 06.00	0.1	NW
10.	18.00 - 19.00	1.2	NNE	06.00 - 07.00	0.2	NW
11.	19.00 - 20.00	0.8	N	07.00 - 08.00	0.3	NW
12.	20.00 - 21.00	0.0	NNE	08.00 - 09.00	1.2	WNW
Average 24 hrs. = 0.5 m/s						

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> NE = North, NE = Northeast, E = East, SE = Southeast, S = South, SW = Southwest, W = West, NW = Northwest

NNE = North-northeast, ENE = East-northeast ESE = East-southeast, SSE = South-southeast, SSW = South-southwest

WSW = West-southwest, WNW = West-northwest, NNW = North-northwest



*Montri Prommetta*

(MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

11 JUN 2025

////////////////////////////////////// END OF REPORT //



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)  
Sample No. : EN0433/25 Sampling Method : Cup Anemometer & Wind Vane  
Sampling Date : 08-09/05/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 08-09/05/2025 Parameter : Wind Speed / Wind Direction  
Test Method : Anemometer and Anodized Aluminium Vane Method

No.	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction <sup>1/</sup>	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction <sup>1/</sup>
1.	09.00 - 10.00	0.5	W	21.00 - 22.00	0.1	SSW
2.	10.00 - 11.00	0.5	WSW	22.00 - 23.00	0.1	SW
3.	11.00 - 12.00	1.2	W	23.00 - 00.00	0.2	W
4.	12.00 - 13.00	1.7	NW	00.00 - 01.00	0.6	W
5.	13.00 - 14.00	1.1	N	01.00 - 02.00	1.1	W
6.	14.00 - 15.00	1.2	ENE	02.00 - 03.00	0.4	WNW
7.	15.00 - 16.00	0.9	SSE	03.00 - 04.00	0.2	NW
8.	16.00 - 17.00	0.6	S	04.00 - 05.00	0.6	WNW
9.	17.00 - 18.00	1.3	NE	05.00 - 06.00	0.3	WNW
10.	18.00 - 19.00	1.2	N	06.00 - 07.00	0.1	W
11.	19.00 - 20.00	2.0	NW	07.00 - 08.00	0.0	W
12.	20.00 - 21.00	0.8	W	08.00 - 09.00	0.1	NE
Average 24 hrs. = 0.7 m/s						

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> NE = North, NE = Northeast, E = East, SE = Southeast, S = South, SW = Southwest, W = West, NW = Northwest

NNE = North-northeast, ENE = East-northeast, ESE = East-southeast, SSE = South-southeast, SSW = South-southwest

WSW = West-southwest, WNW = West-northwest, NNW = North-northwest



*Montri Prommetta*

(MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)  
Sample No. : EN0433/25 Sampling Method : Cup Anemometer & Wind Vane  
Sampling Date : 09-10/05/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 09-10/05/2025 Parameter : Wind Speed / Wind Direction  
Test Method : Anemometer and Anodized Aluminium Vane Method

No.	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction <sup>1/</sup>	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction <sup>1/</sup>
1.	09.00 - 10.00	0.5	N	21.00 - 22.00	0.8	NNE
2.	10.00 - 11.00	0.9	NNE	22.00 - 23.00	0.5	S
3.	11.00 - 12.00	1.2	N	23.00 - 00.00	0.2	SSW
4.	12.00 - 13.00	1.1	N	00.00 - 01.00	0.1	SSW
5.	13.00 - 14.00	0.4	W	01.00 - 02.00	0.0	SW
6.	14.00 - 15.00	1.5	NW	02.00 - 03.00	0.1	N
7.	15.00 - 16.00	1.2	NE	03.00 - 04.00	0.0	NW
8.	16.00 - 17.00	0.3	ENE	04.00 - 05.00	0.1	NW
9.	17.00 - 18.00	0.1	ENE	05.00 - 06.00	0.0	NW
10.	18.00 - 19.00	0.8	WSW	06.00 - 07.00	0.2	NW
11.	19.00 - 20.00	3.7	NNW	07.00 - 08.00	0.1	WNW
12.	20.00 - 21.00	2.1	NW	08.00 - 09.00	0.0	W

Average 24 hrs. = 0.7 m/s

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> NE = North, NE = Northeast, E = East, SE = Southeast, S = South, SW = Southwest, W = West, NW = Northwest

NNE = North-northeast, ENE = East-northeast ESE = East-southeast, SSE = South-southeast, SSW = South-southwest

WSW = West-southwest, WNW = West-northwest, NNW = North-northwest



*Montri Prommetta*

(MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)

Sample No. : EN0433/25

Sampling Method : Cup Anemometer & Wind Vane

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Sampling time : 05/05/2025 (09.00) - 10/05/2025 (09.00)

Parameter : Wind Speed / Wind Direction

Tested Date : 05/05/2025 (09.00) - 10/05/2025 (09.00)

Test Method : Anemometer and Anodized Aluminium Vane Method

No.	Direction <sup>1/</sup>	Wind Speed (m/s)						Total (%)
		V <sub>1</sub> (<0.4)	V <sub>2</sub> (0.4-1.8)	V <sub>3</sub> (1.8-3.6)	V <sub>4</sub> (3.6-5.8)	V <sub>5</sub> (5.8-8.5)	V <sub>6</sub> (>8.5)	
1.	N	4.35	6.09	0.00	0.00	0.00	0.00	10.44
2.	NNE	2.61	1.74	0.00	0.00	0.00	0.00	4.35
3.	NE	1.74	2.61	0.00	0.00	0.00	0.00	4.35
4.	ENE	1.74	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	2.61
5.	E	0.00	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87
6.	ESE	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87
7.	SE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.	SSE	0.87	3.48	0.00	0.00	0.00	0.00	4.35
9.	S	0.87	4.35	0.00	0.00	0.00	0.00	5.22
10.	SSW	3.48	1.74	0.00	0.00	0.00	0.00	5.22
11.	SW	1.74	5.22	0.00	0.00	0.00	0.00	6.96
12.	WSW	6.96	4.35	0.87	0.00	0.00	0.00	12.18
13.	W	4.35	5.22	0.00	0.00	0.00	0.00	9.57
14.	WNW	2.61	5.22	1.74	0.00	0.00	0.00	9.57
15.	NW	6.09	6.09	3.48	0.00	0.00	0.00	15.66
16.	NNW	2.61	2.61	0.00	0.87	0.00	0.00	6.09
Total (%)		40.89	50.46	6.09	0.87	0.00	0.00	98.31

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> NE = North, NE = Northeast, E = East, SE = Southeast, S = South, SW = Southwest, W = West, NW = Northwest

NNE = North-northeast, ENE = East-northeast, ESE = East-southeast, SSE = South-southeast, SSW = South-southwest

WSW = West-southwest, WNW = West-northwest, NNW = North-northwest

*หิทธิกร*



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

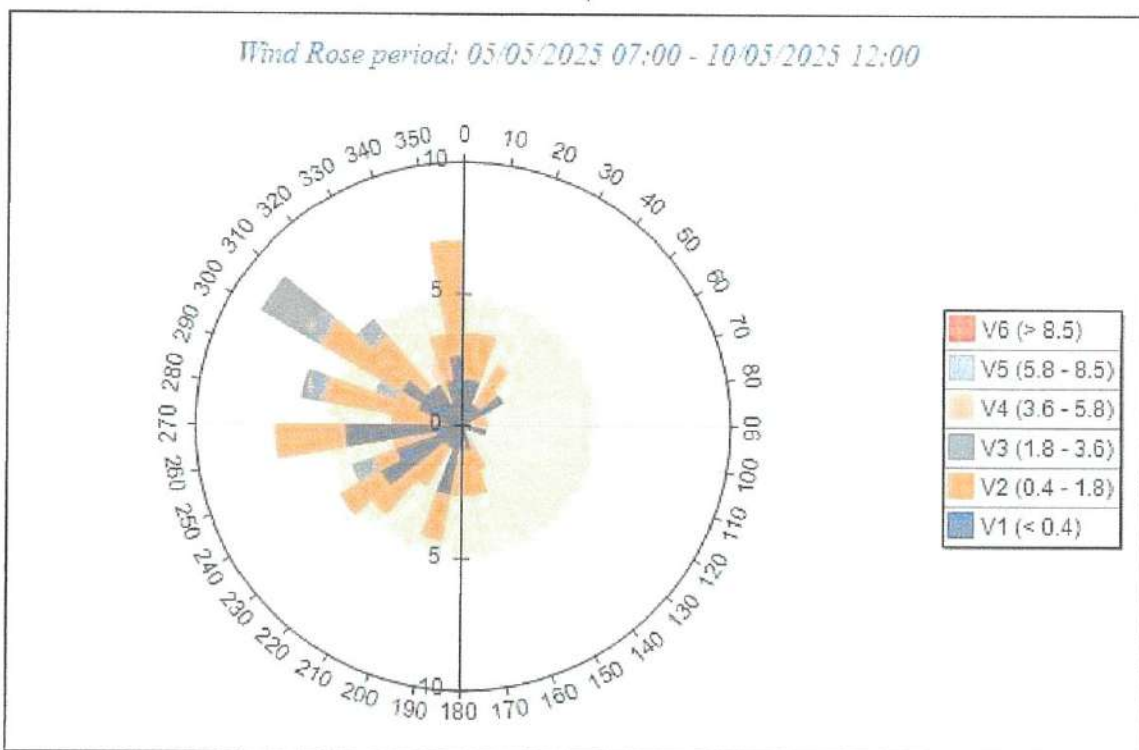
Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเตี๊ยม (47P0807455, 1699250)  
Sample No. : EN0433/25  
Sampling Method : Cup Anemometer & Wind Vane  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Sampling time : 05/05/2025 (09:00) - 10/05/2025 (09:00)  
Parameter : Wind Speed / Wind Direction  
Tested Date : 05/05/2025 (09:00) - 10/05/2025 (09:00)  
Test Method : Anemometer and Anodized Aluminium Vane Method

รูปภาพแสดงผังลมระยะเวลา 5 วัน ต่อเนื่อง

วันที่ 5 - 10 พฤษภาคม 2568

Wind Rose period: 05/05/2025 07:00 - 10/05/2025 12:00



Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66-4484 2955 FAX. +66-4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)

Sample No. : EN0433/25

Sampling Method : Sound Level Meter

Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025

Parameter : Sound Level

Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	05/05/2025	9.00 - 10.00	68.7	70.6	67.2	68.7	40.5	1.5
2.		10.00 - 11.00	63.8	66.0	62.3	63.8	40.5	1.5
3.		11.00 - 12.00	54.9	58.4	52.6	54.9	40.5	2.3
4.		12.00 - 13.00	55.1	57.8	53.1	55.1	40.5	2.0
5.		13.00 - 14.00	55.9	57.7	55.3	55.9	40.5	0.6
6.		14.00 - 15.00	50.0	52.2	48.6	50.0	40.5	0.9
7.		15.00 - 16.00	51.0	53.6	49.8	51.0	40.5	0.7
8.		16.00 - 17.00	57.5	60.0	56.7	57.5	40.5	0.8
9.		17.00 - 18.00	58.7	61.2	57.4	58.7	40.5	1.3
10.		18.00 - 19.00	46.8	61.2	40.7	46.8	40.5	4.6
11.		19.00 - 20.00	57.7	58.7	57.0	57.7	40.5	0.7
12.		20.00 - 21.00	40.5	41.9	39.6	40.5	40.5	0.0
13.		21.00 - 22.00	45.9	47.6	44.7	45.9	40.5	0.0
14.		22.00 - 23.00	41.5	43.2	40.8	51.5	40.5	0.0
15.		23.00 - 00.00	58.2	58.7	58.0	68.2	40.5	0.2
16.	06/05/2025	00.00 - 01.00	50.4	51.3	59.9	60.4	40.5	0.0
17.		01.00 - 02.00	54.0	59.4	51.8	64.0	40.5	2.2
18.		02.00 - 03.00	55.8	56.2	55.7	65.8	40.5	0.1
19.		03.00 - 04.00	56.2	56.6	56.1	66.2	40.5	0.1
20.		04.00 - 05.00	51.0	53.1	59.6	61.0	40.5	0.0
21.		05.00 - 06.00	61.8	64.2	60.3	71.8	40.5	1.5
22.		06.00 - 07.00	65.3	67.5	64.2	75.3	40.5	1.1
23.		07.00 - 08.00	72.1	74.2	68.9	72.1	40.5	3.2
24.		08.00 - 09.00	68.7	71.9	66.8	68.7	40.5	1.9
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			55.9					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				74.2				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					55.3			
L <sub>dB</sub>						66.4		
เสียงรบกวน								1.1
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

หภาพหภาพ.



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)  
Sample No. : EN0433/25  
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025  
Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	05/05/2025	9.00 - 10.00	68.7	70.6
2.		10.00 - 11.00	63.8	66.0
3.		11.00 - 12.00	54.9	58.4
4.		12.00 - 13.00	55.1	57.8
5.		13.00 - 14.00	55.9	57.7
6.		14.00 - 15.00	50.0	52.2
7.		15.00 - 16.00	51.0	53.6
8.		16.00 - 17.00	57.5	60.0
Eighth Hours Measurement			57.1	59.5

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====





CE LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Sample Name : บริเวณโรงเต็งมร (47P0807455, 1699250)

Sample No. : EN0433/25

Sampling Method : Sound Level Meter

Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025

Parameter : Sound Level

Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	06/05/2025	9.00 - 10.00	69.1	71.2	68.1	69.1	52.0	1.0
2.		10.00 - 11.00	67.4	69.6	65.9	67.4	52.0	1.5
3.		11.00 - 12.00	67.4	69.2	65.8	67.4	52.0	1.6
4.		12.00 - 13.00	69.4	71.1	68.5	69.4	52.0	0.9
5.		13.00 - 14.00	52.0	54.8	50.3	52.0	52.0	0.0
6.		14.00 - 15.00	71.0	73.8	68.9	71.0	52.0	2.1
7.		15.00 - 16.00	66.4	69.0	64.3	66.4	52.0	2.1
8.		16.00 - 17.00	69.5	71.2	67.9	69.5	52.0	1.6
9.		17.00 - 18.00	68.1	70.5	66.4	68.1	52.0	1.7
10.		18.00 - 19.00	68.9	70.8	67.8	68.9	52.0	1.1
11.		19.00 - 20.00	66.4	69.3	64.1	66.4	52.0	2.3
12.		20.00 - 21.00	66.9	69.7	65.7	66.9	52.0	1.2
13.		21.00 - 22.00	69.3	72.6	66.5	69.3	52.0	2.8
14.		22.00 - 23.00	67.3	70.7	63.9	77.3	52.0	3.4
15.		23.00 - 00.00	61.1	62.9	60.0	71.1	52.0	0.6
16.	07/05/2025	00.00 - 01.00	61.9	64.5	60.3	71.9	52.0	1.1
17.		01.00 - 02.00	62.2	63.6	61.5	72.2	52.0	0.2
18.		02.00 - 03.00	58.9	59.8	58.8	68.9	52.0	0.0
19.		03.00 - 04.00	58.6	59.8	58.0	68.6	52.0	0.0
20.		04.00 - 05.00	60.3	61.5	59.8	70.3	52.0	0.0
21.		05.00 - 06.00	64.1	67.0	61.7	74.1	52.0	1.9
22.		06.00 - 07.00	62.5	63.0	62.3	72.5	52.0	0.0
23.		07.00 - 08.00	68.5	70.6	67.0	68.5	52.0	1.5
24.		08.00 - 09.00	59.2	51.3	48.1	59.2	52.0	10.1
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			64.9					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				73.8				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					63.0			
L <sub>dB</sub>						70.4		
เสียงรบกวน								1.6
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการกึ่งมดก้องแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

*khannakorn*





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)  
Sample No. : EN0433/25  
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025  
Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	06/05/2025	9.00 - 10.00	69.1	71.2
2.		10.00 - 11.00	67.4	69.6
3.		11.00 - 12.00	67.4	69.2
4.		12.00 - 13.00	69.4	71.1
5.		13.00 - 14.00	52.0	54.8
6.		14.00 - 15.00	71.0	73.8
7.		15.00 - 16.00	66.4	69.0
8.		16.00 - 17.00	69.5	71.2
Eighth Hours Measurement			66.5	68.7

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*hmm/hmm.*

MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Sample Name : บริเวณโรงเตี๊ยม (47P0807455, 1699250)

Sample No. : EN0433/25

Sampling Method : Sound Level Meter

Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025

Parameter : Sound Level

Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	07/05/2025	9.00 - 10.00	56.1	58.4	43.9	56.1	42.2	12.2
2.		10.00 - 11.00	54.0	54.6	43.7	54.0	42.2	9.8
3.		11.00 - 12.00	56.1	56.8	55.9	56.1	42.2	0.2
4.		12.00 - 13.00	42.2	44.2	41.3	42.2	42.2	-6.1
5.		13.00 - 14.00	69.4	71.8	66.9	69.4	42.2	2.5
6.		14.00 - 15.00	72.7	74.1	71.7	72.7	42.2	1.0
7.		15.00 - 16.00	72.7	75.7	70.9	72.7	42.2	1.8
8.		16.00 - 17.00	70.0	72.6	68.7	70.0	42.2	1.3
9.		17.00 - 18.00	69.1	70.9	68.0	69.1	42.2	1.1
10.		18.00 - 19.00	69.2	71.3	67.8	69.2	42.2	1.4
11.		19.00 - 20.00	69.6	71.9	68.3	69.6	42.2	1.3
12.		20.00 - 21.00	70.6	72.3	70.0	70.6	42.2	0.6
13.		21.00 - 22.00	69.1	71.2	67.3	69.1	42.2	1.8
14.		22.00 - 23.00	72.1	74.4	70.0	82.1	42.2	2.1
15.		23.00 - 00.00	71.8	73.9	70.1	81.8	42.2	1.7
16.	08/05/2025	00.00 - 01.00	62.4	65.0	60.8	72.4	42.2	1.6
17.		01.00 - 02.00	58.0	58.9	57.2	68.0	42.2	0.8
18.		02.00 - 03.00	60.3	61.6	59.5	70.3	42.2	0.8
19.		03.00 - 04.00	60.1	61.7	59.1	70.1	42.2	1.0
20.		04.00 - 05.00	68.1	71.2	64.9	78.1	42.2	3.2
21.		05.00 - 06.00	64.6	65.1	64.3	74.6	42.2	0.3
22.		06.00 - 07.00	60.3	60.9	60.2	70.3	42.2	0.1
23.		07.00 - 08.00	62.3	63.0	61.9	62.3	42.2	0.4
24.		08.00 - 09.00	71.7	73.6	70.0	71.7	42.2	1.7
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			64.7					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				75.7				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					62.6			
L <sub>dB</sub>						73.8		
เสียงรบกวน								1.8
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

*Signature*



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66-4484 2955 FAX. +66-4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)  
Sample No. : EN0433/25  
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025  
Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	07/05/2025	9.00 - 10.00	56.1	58.4
2.		10.00 - 11.00	54.0	54.6
3.		11.00 - 12.00	56.1	56.8
4.		12.00 - 13.00	42.2	44.2
5.		13.00 - 14.00	69.4	71.8
6.		14.00 - 15.00	72.7	74.1
7.		15.00 - 16.00	72.7	75.7
8.		16.00 - 17.00	70.0	72.6
Eighth Hours Measurement			61.7	63.5

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)

Sample No. : EN0433/25

Sampling Method : Sound Level Meter

Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025

Parameter : Sound Level

Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	$L_{eq}$	$L_{max}$	$L_{90}$	$L_{dn}$	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	08/05/2025	9.00 - 10.00	70.4	73.2	68.5	70.4	50.6	1.9
2.		10.00 - 11.00	65.5	68.2	64.2	65.5	50.6	1.3
3.		11.00 - 12.00	52.7	56.5	51.6	52.7	50.6	0.0
4.		12.00 - 13.00	50.9	52.3	50.0	50.9	50.6	0.0
5.		13.00 - 14.00	59.3	59.8	59.1	59.3	50.6	0.0
6.		14.00 - 15.00	51.2	52.0	50.8	51.2	50.6	0.0
7.		15.00 - 16.00	52.3	53.5	51.7	52.3	50.6	0.0
8.		16.00 - 17.00	50.9	52.0	50.3	50.9	50.6	0.0
9.		17.00 - 18.00	59.5	59.8	59.2	59.5	50.6	0.0
10.		18.00 - 19.00	53.6	55.9	52.6	53.6	50.6	0.0
11.		19.00 - 20.00	51.3	52.4	50.7	51.3	50.6	0.0
12.		20.00 - 21.00	50.6	51.9	59.8	50.6	50.6	0.0
13.		21.00 - 22.00	52.6	54.5	51.8	52.6	50.6	0.0
14.		22.00 - 23.00	53.7	55.7	51.6	63.7	50.6	0.0
15.		23.00 - 00.00	55.6	58.1	51.9	65.6	50.6	2.2
16.	09/05/2025	00.00 - 01.00	51.9	53.1	51.3	61.9	50.6	0.0
17.		01.00 - 02.00	59.6	50.0	59.3	69.6	50.6	0.0
18.		02.00 - 03.00	60.0	71.1	58.5	70.0	50.6	1.0
19.		03.00 - 04.00	64.0	76.7	60.2	74.0	50.6	3.8
20.		04.00 - 05.00	61.1	77.5	58.6	71.1	50.6	2.0
21.		05.00 - 06.00	60.9	81.2	58.3	70.9	50.6	2.1
22.		06.00 - 07.00	61.9	71.6	59.3	71.9	50.6	2.1
23.		07.00 - 08.00	59.3	69.6	57.9	59.3	50.6	0.9
24.		08.00 - 09.00	59.5	67.3	58.4	59.5	50.6	0.6
$L_{eq}$ 24 Hrs.			57.0					
$L_{max}$ 24 Hrs.				81.2				
เสียงพื้นฐาน $L_{90}$					56.1			
$L_{dB}$						66.7		
เสียงรบกวน								0.7
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

*Signature*



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)  
Sample No. : EN0433/25  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.  
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Parameter : Sound Level

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	08/05/2025	9.00 - 10.00	70.4	73.2
2.		10.00 - 11.00	65.5	68.2
3.		11.00 - 12.00	52.7	56.5
4.		12.00 - 13.00	50.9	52.3
5.		13.00 - 14.00	59.3	59.8
6.		14.00 - 15.00	51.2	52
7.		15.00 - 16.00	52.3	53.5
8.		16.00 - 17.00	50.9	52
Eighth Hours Measurement			56.7	58.4

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Sample Name : บริเวณโรงงานตั้งเบียร์ (47P0807455, 1699250)

Sample No. : EN0433/25

Sampling Method : Sound Level Meter

Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025

Parameter : Sound Level

Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	09/05/2025	9.00 - 10.00	59.3	64.0	58.2	59.3	46.6	1.1
2.		10.00 - 11.00	59.4	67.7	58.4	59.4	46.6	1.0
3.		11.00 - 12.00	61.0	67.9	59.3	61.0	46.6	1.7
4.		12.00 - 13.00	59.5	62.1	58.6	59.5	46.6	0.9
5.		13.00 - 14.00	59.9	64.2	58.9	59.9	46.6	1.0
6.		14.00 - 15.00	60.1	63.4	59.3	60.1	46.6	0.8
7.		15.00 - 16.00	59.9	62.5	59.1	59.9	46.6	0.8
8.		16.00 - 17.00	59.7	62.3	59.0	59.7	46.6	0.7
9.		17.00 - 18.00	59.6	61.8	58.9	59.6	46.6	0.7
10.		18.00 - 19.00	60.4	66.2	59.4	60.4	46.6	1.0
11.		19.00 - 20.00	59.8	62.0	59.1	59.8	46.6	0.7
12.		20.00 - 21.00	60.7	63.5	59.7	60.7	46.6	1.0
13.		21.00 - 22.00	62.2	69.7	60.8	62.2	46.6	1.4
14.		22.00 - 23.00	62.2	72.5	60.4	72.2	46.6	1.8
15.		23.00 - 00.00	62.2	79.5	55.5	72.2	46.6	6.7
16.	10/05/2025	00.00 - 01.00	69.8	84.1	57.8	79.8	46.6	12.0
17.		01.00 - 02.00	66.9	82.7	56.7	76.9	46.6	10.2
18.		02.00 - 03.00	60.9	79.2	53.8	70.9	46.6	7.1
19.		03.00 - 04.00	46.6	61.0	43.9	56.6	46.6	0.0
20.		04.00 - 05.00	61.9	68.2	61.3	71.9	46.6	0.6
21.		05.00 - 06.00	64.2	80.6	60.8	74.2	46.6	3.4
22.		06.00 - 07.00	65.6	80.4	61.1	75.6	46.6	4.5
23.		07.00 - 08.00	68.3	84.2	55.3	68.3	46.6	13.0
24.		08.00 - 09.00	48.1	59.7	46.9	48.1	46.6	0.0
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			60.8					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				84.2				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					57.6			
L <sub>dB</sub>						70.8		
เสียงรบกวน								3.0
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

*หัตถ์ลายเซ็น*





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)  
Sample No. : EN0433/25  
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025  
Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	09/05/2025	9.00 - 10.00	59.3	64.0
2.		10.00 - 11.00	59.4	67.7
3.		11.00 - 12.00	61.0	67.9
4.		12.00 - 13.00	59.5	62.1
5.		13.00 - 14.00	59.9	64.2
6.		14.00 - 15.00	60.1	63.4
7.		15.00 - 16.00	59.9	62.5
8.		16.00 - 17.00	59.7	62.3
Eighth Hours Measurement			59.9	64.3

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



Approved by  
MR. MONTRI PROMMETTA  
Technical Manager

11 JUN 2025

END OF REPORT

## ภาคผนวก ข-2-2

---

รายงานผลการทดสอบเสียง



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)  
Sample No. : EN0434/25  
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025  
Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	05/05/2025	9.00 - 10.00	65.0	77.1	60.1	65.0	55.1	4.4
2.		10.00 - 11.00	68.2	86.3	59.9	68.2	55.1	8.3
3.		11.00 - 12.00	64.5	77.2	58.0	64.5	55.1	6.0
4.		12.00 - 13.00	65.3	75.0	58.6	65.3	55.1	6.2
5.		13.00 - 14.00	63.4	75.0	58.4	63.4	55.1	4.5
6.		14.00 - 15.00	55.8	59.5	54.0	55.8	55.1	0.0
7.		15.00 - 16.00	56.3	69.3	54.1	56.3	55.1	0.0
8.		16.00 - 17.00	55.9	63.5	54.3	55.9	55.1	0.0
9.		17.00 - 18.00	55.5	62.9	53.5	55.5	55.1	0.0
10.		18.00 - 19.00	56.6	59.3	55.4	56.6	55.1	0.0
11.		19.00 - 20.00	56.4	60.1	55.1	56.4	55.1	0.0
12.		20.00 - 21.00	55.1	58.0	54.1	55.1	55.1	0.0
13.		21.00 - 22.00	61.2	71.3	54.6	61.2	55.1	5.1
14.		22.00 - 23.00	61.7	72.6	56.2	71.7	55.1	4.5
15.		23.00 - 00.00	61.8	71.1	56.0	71.8	55.1	4.8
16.	06/05/2025	00.00 - 01.00	58.9	71.3	56.1	68.9	55.1	0.8
17.		01.00 - 02.00	66.5	82.7	59.6	76.5	55.1	6.4
18.		02.00 - 03.00	67.6	79.9	60.5	77.6	55.1	6.6
19.		03.00 - 04.00	69.7	87.1	58.3	79.7	55.1	11.4
20.		04.00 - 05.00	65.2	79.5	58.9	75.2	55.1	5.8
21.		05.00 - 06.00	69.6	82.9	58.8	79.6	55.1	10.8
22.		06.00 - 07.00	67.9	87.4	57.3	77.9	55.1	10.6
23.		07.00 - 08.00	65.5	78.3	52.2	65.5	55.1	12.8
24.		08.00 - 09.00	68.3	87.3	56.9	68.3	55.1	11.4
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			62.6					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				87.4				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					56.7			
L <sub>dB</sub>						72.7		
เสียงรบกวน								5.0
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

*หัทธภักดิ์*





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)  
Sample No. : EN0434/25  
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025  
Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	05/05/2025	9.00 - 10.00	65.0	77.1
2.		10.00 - 11.00	68.2	86.3
3.		11.00 - 12.00	64.5	77.2
4.		12.00 - 13.00	65.3	75
5.		13.00 - 14.00	63.4	75
6.		14.00 - 15.00	55.8	59.5
7.		15.00 - 16.00	56.3	69.3
8.		16.00 - 17.00	55.9	63.5
Eighth Hours Measurement			61.8	72.9

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)

Sample No. : EN0434/25

Sampling Method : Sound Level Meter

Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025

Parameter : Sound Level

Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	06/05/2025	9.00 - 10.00	63.1	84.8	53.4	63.1	57.7	8.2
2.		10.00 - 11.00	71.4	93.7	58.2	71.4	57.7	13.2
3.		11.00 - 12.00	66.9	84.8	57.3	66.9	57.7	9.1
4.		12.00 - 13.00	65.3	81.6	58.5	65.3	57.7	6.3
5.		13.00 - 14.00	65.8	81.3	59.8	65.8	57.7	5.5
6.		14.00 - 15.00	60.7	72.7	58.6	60.7	57.7	0.0
7.		15.00 - 16.00	59.5	63.2	58.6	59.5	57.7	0.0
8.		16.00 - 17.00	59.4	72.8	58.2	59.4	57.7	0.0
9.		17.00 - 18.00	58.5	59.9	57.8	58.5	57.7	0.0
10.		18.00 - 19.00	58.9	75.9	57.7	58.9	57.7	0.0
11.		19.00 - 20.00	58.2	66.1	57.5	58.2	57.7	0.0
12.		20.00 - 21.00	58.6	60.6	57.8	58.6	57.7	0.0
13.		21.00 - 22.00	60.4	78.7	57.4	60.4	57.7	0.0
14.		22.00 - 23.00	57.7	59.7	57.1	67.7	57.7	0.0
15.		23.00 - 00.00	58.1	68.3	57.3	68.1	57.7	0.0
16.	07/05/2025	00.00 - 01.00	66.4	84.6	57.3	76.4	57.7	8.6
17.		01.00 - 02.00	66.8	82.8	60.5	76.8	57.7	5.8
18.		02.00 - 03.00	72.4	88.8	61.9	82.4	57.7	10.5
19.		03.00 - 04.00	75.0	95.2	59.7	85.0	57.7	15.3
20.		04.00 - 05.00	71.2	88.4	60.2	81.2	57.7	11.0
21.		05.00 - 06.00	64.6	85.8	56.5	74.6	57.7	7.1
22.		06.00 - 07.00	68.2	84.1	56.6	78.2	57.7	11.1
23.		07.00 - 08.00	71.0	87.6	59.2	71.0	57.7	11.8
24.		08.00 - 09.00	68.8	84.3	57.4	68.8	57.7	10.9
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			64.5					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				95.2				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					58.1			
L <sub>dB</sub>						75.6		
เสียงรบกวน								5.6
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงการมหาดไทย เรื่อง คำระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

หภาพหภาพ.



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองโพธิ์ อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)  
Sample No. : EN0434/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	06/05/2025	9.00 - 10.00	63.1	84.8
2.		10.00 - 11.00	71.4	93.7
3.		11.00 - 12.00	66.9	84.8
4.		12.00 - 13.00	65.3	81.6
5.		13.00 - 14.00	65.8	81.3
6.		14.00 - 15.00	60.7	72.7
7.		15.00 - 16.00	59.5	63.2
8.		16.00 - 17.00	59.4	72.8
Eighth Hours Measurement			64.0	79.4

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

11 JUN 2025

END OF REPORT



## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)

Sample No. : EN0434/25

Sampling Method : Sound Level Meter

Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025

Parameter : Sound Level

Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงในมิกการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	07/05/2025	9.00 - 10.00	64.3	81.8	53.8	64.3	34.4	10.5
2.		10.00 - 11.00	65.5	84.5	56.5	65.5	34.4	9.0
3.		11.00 - 12.00	67.6	82.6	58.6	67.6	34.4	9.0
4.		12.00 - 13.00	68.6	87.5	57.1	68.6	34.4	11.5
5.		13.00 - 14.00	71.3	94.8	59.3	71.3	34.4	12.0
6.		14.00 - 15.00	50.4	71.3	41.3	50.4	34.4	9.1
7.		15.00 - 16.00	44.5	61.2	41.2	44.5	34.4	2.8
8.		16.00 - 17.00	44.1	56.1	42.0	44.1	34.4	1.6
9.		17.00 - 18.00	44.5	66.0	40.7	44.5	34.4	3.3
10.		18.00 - 19.00	43.0	56.2	40.4	43.0	34.4	2.1
11.		19.00 - 20.00	46.3	57.1	44.5	46.3	34.4	1.3
12.		20.00 - 21.00	60.5	71.1	45.0	60.5	34.4	15.5
13.		21.00 - 22.00	62.3	73.6	45.2	62.3	34.4	17.1
14.		22.00 - 23.00	67.1	85.5	44.1	77.1	34.4	23.0
15.		23.00 - 00.00	61.5	72.2	39.2	71.5	34.4	22.3
16.	08/05/2025	00.00 - 01.00	66.8	82.1	38.5	76.8	34.4	28.3
17.		01.00 - 02.00	69.5	81.4	61.1	79.5	34.4	8.4
18.		02.00 - 03.00	65.5	75.8	58.9	75.5	34.4	6.6
19.		03.00 - 04.00	61.5	76.9	37.5	71.5	34.4	24.0
20.		04.00 - 05.00	34.4	50.3	37.5	44.4	34.4	0.0
21.		05.00 - 06.00	34.4	43.7	37.5	44.4	34.4	0.0
22.		06.00 - 07.00	34.4	47.3	37.5	44.4	34.4	0.0
23.		07.00 - 08.00	34.4	45.2	37.5	34.4	34.4	0.0
24.		08.00 - 09.00	67.0	83.6	59.3	67.0	34.4	7.7
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			55.4					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				94.8				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					46.4			
L <sub>dB</sub>						70.9		
เสียงรบกวน								9.4
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>17</sup> ประกาศคณะกรรมการกึ่งแนวกึ่งแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

Փորձելու



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)  
Sample No. : EN0434/25  
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025  
Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent ( $L_{eq}$ )	Maximum Level ( $L_{eq}$ )
			(dB(A))	
1.	07/05/2025	9.00 - 10.00	64.3	81.8
2.		10.00 - 11.00	65.5	84.5
3.		11.00 - 12.00	67.6	82.6
4.		12.00 - 13.00	68.6	87.5
5.		13.00 - 14.00	71.3	94.8
6.		14.00 - 15.00	50.4	71.3
7.		15.00 - 16.00	44.5	61.2
8.		16.00 - 17.00	44.1	56.1
Eighth Hours Measurement			59.5	77.5

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



MR. MONTRI PROMMETTA  
Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)

Sample No. : EN0434/25

Sampling Method : Sound Level Meter

Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025

Parameter : Sound Level

Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	08/05/2025	9.00 - 10.00	63.7	74.6	57.2	63.7	45.9	6.5
2.		10.00 - 11.00	66.1	80.6	55.5	66.1	45.9	10.6
3.		11.00 - 12.00	59.0	76.6	51.5	59.0	45.9	7.5
4.		12.00 - 13.00	54.5	64.3	48.0	54.5	45.9	6.0
5.		13.00 - 14.00	55.9	71.3	48.5	55.9	45.9	6.9
6.		14.00 - 15.00	58.0	74.2	50.0	58.0	45.9	7.5
7.		15.00 - 16.00	60.7	77.5	47.4	60.7	45.9	13.3
8.		16.00 - 17.00	59.1	68.9	53.5	59.1	45.9	5.6
9.		17.00 - 18.00	47.3	64.1	45.6	47.3	45.9	0.0
10.		18.00 - 19.00	45.9	55.7	44.0	45.9	45.9	0.0
11.		19.00 - 20.00	47.4	54.5	45.0	47.4	45.9	0.0
12.		20.00 - 21.00	49.3	67.7	46.5	49.3	45.9	0.0
13.		21.00 - 22.00	49.2	60.0	46.9	49.2	45.9	0.0
14.		22.00 - 23.00	48.5	52.0	46.7	58.5	45.9	0.0
15.		23.00 - 00.00	49.2	55.7	46.5	59.2	45.9	0.0
16.	09/05/2025	00.00 - 01.00	50.5	55.1	47.7	60.5	45.9	1.3
17.		01.00 - 02.00	47.6	51.8	45.8	57.6	45.9	0.0
18.		02.00 - 03.00	46.5	57.2	45.1	56.5	45.9	0.0
19.		03.00 - 04.00	54.6	73.3	45.0	64.6	45.9	9.1
20.		04.00 - 05.00	56.1	71.4	44.8	66.1	45.9	10.8
21.		05.00 - 06.00	66.5	86.9	53.3	76.5	45.9	13.2
22.		06.00 - 07.00	61.2	77.6	51.0	71.2	45.9	10.2
23.		07.00 - 08.00	58.6	71.9	51.4	58.6	45.9	7.2
24.		08.00 - 09.00	53.1	68.0	48.1	53.1	45.9	4.0
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			54.5					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				86.9				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					48.5			
L <sub>dB</sub>						65.2		
เสียงรบกวน								5.0
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

กนกพร กนกน.





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)  
Sample No. : EN0434/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	08/05/2025	9.00 - 10.00	63.7	74.6
2.		10.00 - 11.00	66.1	80.6
3.		11.00 - 12.00	59.0	76.6
4.		12.00 - 13.00	54.5	64.3
5.		13.00 - 14.00	55.9	71.3
6.		14.00 - 15.00	58.0	74.2
7.		15.00 - 16.00	60.7	77.5
8.		16.00 - 17.00	59.1	68.9
Eighth Hours Measurement			59.6	73.5

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

11 JUN 2025

END OF REPORT



CELAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)

Sample No. : EN0434/25

Sampling Method : Sound Level Meter

Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025

Parameter : Sound Level

Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	09/05/2025	9.00 - 10.00	50.0	54.9	48.7	50.0	47.5	0.0
2.		10.00 - 11.00	52.7	60.6	48.7	52.7	47.5	2.5
3.		11.00 - 12.00	61.6	74.3	55.4	61.6	47.5	6.2
4.		12.00 - 13.00	65.0	85.2	57.8	65.0	47.5	7.2
5.		13.00 - 14.00	58.1	76.9	54.2	58.1	47.5	3.4
6.		14.00 - 15.00	62.0	82.6	54.6	62.0	47.5	7.4
7.		15.00 - 16.00	66.6	91.6	58.5	66.6	47.5	8.1
8.		16.00 - 17.00	63.0	80.1	59.6	63.0	47.5	3.4
9.		17.00 - 18.00	61.2	75.8	57.8	61.2	47.5	3.4
10.		18.00 - 19.00	63.7	76.8	59.5	63.7	47.5	4.2
11.		19.00 - 20.00	61.1	81.6	53.9	61.1	47.5	7.2
12.		20.00 - 21.00	61.7	77.2	54.2	61.7	47.5	7.5
13.		21.00 - 22.00	63.3	77.7	57.0	63.3	47.5	6.3
14.		22.00 - 23.00	64.4	80.1	58.4	74.4	47.5	6.0
15.		23.00 - 00.00	54.8	61.4	53.4	64.8	47.5	0.4
16.	10/05/2025	00.00 - 01.00	54.4	67.9	53.3	64.4	47.5	0.1
17.		01.00 - 02.00	54.3	61.6	53.4	64.3	47.5	0.0
18.		02.00 - 03.00	56.1	71.4	54.3	66.1	47.5	1.3
19.		03.00 - 04.00	61.3	73.8	57.1	71.3	47.5	4.2
20.		04.00 - 05.00	62.9	79.6	59.0	72.9	47.5	3.9
21.		05.00 - 06.00	51.0	56.1	49.4	61.0	47.5	0.0
22.		06.00 - 07.00	51.1	68.5	49.1	61.1	47.5	0.0
23.		07.00 - 08.00	47.5	48.5	47.1	47.5	47.5	0.0
24.		08.00 - 09.00	55.0	65.3	49.1	55.0	46.6	5.4
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			58.5					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				91.6				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					54.3			
L <sub>dB</sub>						66.1		
เสียงรบกวน								3.7
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

หจก.เซล่าบ & คอนซัลติง



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)  
Sample No. : EN0434/25  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

Sampling Method : Sound Level Meter

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Parameter : Sound Level

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	09/05/2025	9.00 - 10.00	50.0	54.9
2.		10.00 - 11.00	52.7	60.6
3.		11.00 - 12.00	61.6	74.3
4.		12.00 - 13.00	65.0	85.2
5.		13.00 - 14.00	58.1	76.9
6.		14.00 - 15.00	62.0	82.6
7.		15.00 - 16.00	66.6	91.6
8.		16.00 - 17.00	63.0	80.1
Eighth Hours Measurement			59.9	75.8

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (47P 0809451, 1699468)  
Sample No. : EN0435/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	05/05/2025	9.00 - 10.00	58.6	78.7	47.0	58.6	49.6	11.1
2.		10.00 - 11.00	51.8	61.6	49.6	51.8	49.6	0.0
3.		11.00 - 12.00	53.5	71.3	49.7	53.5	49.6	1.8
4.		12.00 - 13.00	53.9	71.3	48.9	53.9	49.6	3.0
5.		13.00 - 14.00	58.0	75.1	49.2	58.0	49.6	8.3
6.		14.00 - 15.00	51.1	59.8	48.7	51.1	49.6	0.0
7.		15.00 - 16.00	50.0	60.6	48.3	50.0	49.6	0.0
8.		16.00 - 17.00	49.8	63.7	48.2	49.8	49.6	0.0
9.		17.00 - 18.00	49.6	57.4	48.4	49.6	49.6	0.0
10.		18.00 - 19.00	52.1	61.2	48.6	52.1	49.6	0.5
11.		19.00 - 20.00	51.3	63.9	49.5	51.3	49.6	0.0
12.		20.00 - 21.00	53.9	69.2	49.7	53.9	49.6	2.2
13.		21.00 - 22.00	51.8	64.0	50.0	51.8	49.6	0.0
14.		22.00 - 23.00	51.3	61.4	50.1	61.3	49.6	0.0
15.		23.00 - 00.00	50.1	55.6	48.7	60.1	49.6	0.0
16.	06/05/2025	00.00 - 01.00	51.2	54.7	50.0	61.2	49.6	0.0
17.		01.00 - 02.00	51.0	53.3	50.0	61.0	49.6	0.0
18.		02.00 - 03.00	51.4	52.6	50.3	61.4	49.6	0.0
19.		03.00 - 04.00	50.8	53.5	49.5	60.8	49.6	0.0
20.		04.00 - 05.00	50.0	52.2	49.1	60.0	49.6	0.0
21.		05.00 - 06.00	49.8	51.9	49.0	59.8	49.6	0.0
22.		06.00 - 07.00	49.8	55.5	48.8	59.8	49.6	0.0
23.		07.00 - 08.00	51.1	55.4	49.6	51.1	49.6	0.0
24.		08.00 - 09.00	51.0	59.1	49.2	51.0	49.6	0.0
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			51.8					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				78.7				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					49.2			
L <sub>dB</sub>						57.6		
เสียงรบกวน								1.1
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการกึ่งมวลชนแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

หัทธนา/หัทธนา.



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (47P 0809451, 1699468)  
Sample No. : EN0435/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	05/05/2025	9.00 - 10.00	58.6	78.7
2.		10.00 - 11.00	51.8	61.6
3.		11.00 - 12.00	53.5	71.3
4.		12.00 - 13.00	53.9	71.3
5.		13.00 - 14.00	58.0	75.1
6.		14.00 - 15.00	51.1	59.8
7.		15.00 - 16.00	50.0	60.6
8.		16.00 - 17.00	49.8	63.7
Eigth Hours Measurement			53.3	67.8

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

11/JUN/2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (47P 0809451, 1699468)

Sample No. : EN0435/25

Sampling Method : Sound Level Meter

Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025

Parameter : Sound Level

Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	06/05/2025	9.00 - 10.00	63.5	81.6	44.2	63.5	44.0	19.3
2.		10.00 - 11.00	46.4	61.6	41.0	46.4	44.0	0.9
3.		11.00 - 12.00	48.0	66.6	41.9	48.0	44.0	4.1
4.		12.00 - 13.00	45.1	59.1	41.4	45.1	44.0	0.0
5.		13.00 - 14.00	44.0	59.1	41.5	44.0	44.0	0.0
6.		14.00 - 15.00	46.9	63.2	40.8	46.9	44.0	3.1
7.		15.00 - 16.00	45.1	64.6	40.8	45.1	44.0	0.0
8.		16.00 - 17.00	47.9	53.0	47.2	47.9	44.0	0.0
9.		17.00 - 18.00	54.6	71.1	47.2	54.6	44.0	6.9
10.		18.00 - 19.00	49.4	62.6	47.6	49.4	44.0	0.3
11.		19.00 - 20.00	51.7	63.0	49.5	51.7	44.0	1.7
12.		20.00 - 21.00	53.9	67.1	49.8	53.9	44.0	3.6
13.		21.00 - 22.00	53.9	72.5	48.2	53.9	44.0	5.2
14.		22.00 - 23.00	49.3	62.8	47.4	59.3	44.0	0.4
15.		23.00 - 00.00	48.0	51.7	47.3	58.0	44.0	0.0
16.	07/05/2025	00.00 - 01.00	51.7	70.6	48.0	61.7	44.0	3.2
17.		01.00 - 02.00	50.7	64.5	48.1	60.7	44.0	1.6
18.		02.00 - 03.00	48.3	52.7	47.5	58.3	44.0	0.0
19.		03.00 - 04.00	48.1	51.9	47.5	58.1	44.0	0.0
20.		04.00 - 05.00	48.0	49.0	47.6	58.0	44.0	0.0
21.		05.00 - 06.00	48.7	52.3	47.9	58.7	44.0	0.0
22.		06.00 - 07.00	50.0	54.4	48.4	60.0	44.0	0.1
23.		07.00 - 08.00	50.0	54.7	48.6	50.0	44.0	0.0
24.		08.00 - 09.00	51.8	64.5	49.2	51.8	44.0	2.1
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			49.8					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				81.6				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					46.2			
L <sub>dB</sub>						56.9		
เสียงรบกวน								2.2
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

หัทธภรณ์





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (47P 0809451, 1699468)  
Sample No. : EN0435/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	06/05/2025	9.00 - 10.00	63.5	81.6
2.		10.00 - 11.00	46.4	61.6
3.		11.00 - 12.00	48.0	66.6
4.		12.00 - 13.00	45.1	59.1
5.		13.00 - 14.00	44.0	59.1
6.		14.00 - 15.00	46.9	63.2
7.		15.00 - 16.00	45.1	64.6
8.		16.00 - 17.00	47.9	53.0
Eighth Hours Measurement			48.4	63.6

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*hmmmmmmmm*

MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====



CE LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (47P 0809451, 1699468)

Sample No. : EN0435/25

Sampling Method : Sound Level Meter

Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025

Parameter : Sound Level

Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีกรรณ	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	07/05/2025	9.00 - 10.00	50.0	61.6	48.3	50.0	40.3	1.2
2.		10.00 - 11.00	51.1	62.3	48.1	51.1	40.3	2.5
3.		11.00 - 12.00	51.3	69.5	48.0	51.3	40.3	2.8
4.		12.00 - 13.00	50.9	58.0	48.5	50.9	40.3	1.9
5.		13.00 - 14.00	57.7	72.4	48.2	57.7	40.3	9.5
6.		14.00 - 15.00	56.1	70.0	48.2	56.1	40.3	7.9
7.		15.00 - 16.00	48.4	63.3	40.2	48.4	40.3	7.7
8.		16.00 - 17.00	51.8	67.1	40.7	51.8	40.3	10.6
9.		17.00 - 18.00	55.9	81.9	45.1	55.9	40.3	10.8
10.		18.00 - 19.00	48.8	66.3	43.2	48.8	40.3	5.1
11.		19.00 - 20.00	57.1	73.6	40.7	57.1	40.3	16.4
12.		20.00 - 21.00	47.1	61.6	41.4	47.1	40.3	4.7
13.		21.00 - 22.00	42.6	48.4	42.0	42.6	40.3	0.0
14.		22.00 - 23.00	43.9	62.3	41.0	53.9	40.3	0.9
15.		23.00 - 00.00	42.9	56.9	40.7	52.9	40.3	0.0
16.	08/05/2025	00.00 - 01.00	41.8	51.4	41.1	51.8	40.3	0.0
17.		01.00 - 02.00	43.6	54.8	41.1	53.6	40.3	0.0
18.		02.00 - 03.00	41.6	49.3	41.0	51.6	40.3	0.0
19.		03.00 - 04.00	41.3	44.9	40.9	51.3	40.3	0.0
20.		04.00 - 05.00	40.9	53.5	40.0	50.9	40.3	0.0
21.		05.00 - 06.00	40.3	48.8	39.7	50.3	40.3	0.0
22.		06.00 - 07.00	41.4	50.1	39.9	51.4	40.3	0.0
23.		07.00 - 08.00	52.2	73.8	40.7	52.2	40.3	11.0
24.		08.00 - 09.00	55.9	66.6	47.2	55.9	40.3	8.7
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			48.1					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				81.9				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					43.2			
L <sub>dB</sub>						53.0		
เสียงรบกวน								4.2
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

$L'$  ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

*Signature*



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (47P 0809451, 1699468)  
Sample No. : EN0435/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	07/05/2025	9.00 - 10.00	50.0	61.6
2.		10.00 - 11.00	51.1	62.3
3.		11.00 - 12.00	51.3	69.5
4.		12.00 - 13.00	50.9	58.0
5.		13.00 - 14.00	57.7	72.4
6.		14.00 - 15.00	56.1	70.0
7.		15.00 - 16.00	48.4	63.3
8.		16.00 - 17.00	51.8	67.1
Eighth Hours Measurement			52.2	65.5

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*hmmmmmm*

MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

11 JUN 2025

END OF REPORT





CE LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (47P 0809451, 1699468)

Sample No. : EN0435/25

Sampling Method : Sound Level Meter

Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025

Parameter : Sound Level

Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	08/05/2025	9.00 - 10.00	51.2	68.4	41.6	51.2	51.2	2.6
2.		10.00 - 11.00	54.0	78.6	40.8	54.0	51.2	10.2
3.		11.00 - 12.00	68.2	87.9	54.3	68.2	51.2	13.9
4.		12.00 - 13.00	53.5	67.7	50.9	53.5	51.2	0.0
5.		13.00 - 14.00	57.0	68.9	52.2	57.0	51.2	3.3
6.		14.00 - 15.00	57.8	69.2	52.9	57.8	51.2	3.9
7.		15.00 - 16.00	54.9	61.1	52.8	54.9	51.2	0.1
8.		16.00 - 17.00	55.9	61.7	53.9	55.9	51.2	0.5
9.		17.00 - 18.00	55.9	58.7	54.4	55.9	51.2	0.0
10.		18.00 - 19.00	57.7	63.9	55.6	57.7	51.2	1.1
11.		19.00 - 20.00	56.9	61.3	54.8	56.9	51.2	0.6
12.		20.00 - 21.00	57.0	61.3	54.8	57.0	51.2	0.7
13.		21.00 - 22.00	57.0	60.6	55.9	57.0	51.2	0.0
14.		22.00 - 23.00	56.2	57.5	54.7	66.2	51.2	0.0
15.		23.00 - 00.00	55.1	59.0	54.1	65.1	51.2	0.0
16.	09/05/2025	00.00 - 01.00	53.9	57.3	53.1	63.9	51.2	0.0
17.		01.00 - 02.00	54.5	55.5	54.0	64.5	51.2	0.0
18.		02.00 - 03.00	54.3	60.4	53.3	64.3	51.2	0.0
19.		03.00 - 04.00	57.0	68.6	56.0	67.0	51.2	0.0
20.		04.00 - 05.00	57.3	66.1	55.8	67.3	51.2	0.0
21.		05.00 - 06.00	58.2	76.9	56.1	68.2	51.2	1.1
22.		06.00 - 07.00	55.8	58.4	54.7	65.8	51.2	0.0
23.		07.00 - 08.00	62.5	72.2	55.5	62.5	51.2	6.5
24.		08.00 - 09.00	58.2	65.4	53.5	58.2	51.2	3.7
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			56.7					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				87.9				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					53.2			
L <sub>dB</sub>						63.2		
เสียงรบกวน								2.0
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

hmm/hmm .



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอคำบุง จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (47P 0809451, 1699468)  
Sample No. : EN0435/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	08/05/2025	9.00 - 10.00	51.2	68.4
2.		10.00 - 11.00	54.0	78.6
3.		11.00 - 12.00	68.2	87.9
4.		12.00 - 13.00	53.5	67.7
5.		13.00 - 14.00	57.0	68.9
6.		14.00 - 15.00	57.8	69.2
7.		15.00 - 16.00	54.9	61.1
8.		16.00 - 17.00	55.9	61.7
Eighth Hours Measurement			56.6	70.4

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อําเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (47P 0809451, 1699468)  
Sample No. : EN0435/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	09/05/2025	9.00 - 10.00	59.3	64.3	55.4	59.3	43.6	3.9
2.		10.00 - 11.00	64.2	87.1	57.3	64.2	43.6	6.9
3.		11.00 - 12.00	60.3	73.7	55.1	60.3	43.6	5.2
4.		12.00 - 13.00	56.4	65.6	53.4	56.4	43.6	3.0
5.		13.00 - 14.00	54.7	60.7	51.9	54.7	43.6	2.3
6.		14.00 - 15.00	52.9	58.8	50.0	52.9	43.6	2.4
7.		15.00 - 16.00	51.1	63.2	47.3	51.1	43.6	3.3
8.		16.00 - 17.00	48.8	61.0	45.0	48.8	43.6	2.3
9.		17.00 - 18.00	43.8	56.2	39.3	43.8	43.6	0.0
10.		18.00 - 19.00	45.8	56.5	40.7	45.8	43.6	0.6
11.		19.00 - 20.00	45.6	52.2	43.9	45.6	43.6	0.0
12.		20.00 - 21.00	44.4	51.8	40.8	44.4	43.6	0.0
13.		21.00 - 22.00	49.5	60.0	43.3	49.5	43.6	4.7
14.		22.00 - 23.00	46.1	62.7	40.5	56.1	43.6	2.6
15.		23.00 - 00.00	43.6	51.7	40.3	53.6	43.6	0.0
16.	10/05/2025	00.00 - 01.00	48.0	56.3	42.9	58.0	43.6	3.1
17.		01.00 - 02.00	51.7	63.7	47.4	61.7	43.6	3.8
18.		02.00 - 03.00	53.8	58.6	51.0	63.8	43.6	2.3
19.		03.00 - 04.00	61.9	69.8	56.5	71.9	43.6	5.4
20.		04.00 - 05.00	58.2	63.8	53.4	68.2	43.6	4.8
21.		05.00 - 06.00	61.0	73.1	53.9	71.0	43.6	7.1
22.		06.00 - 07.00	59.6	65.5	54.6	69.6	43.6	5.0
23.		07.00 - 08.00	59.0	64.7	54.2	59.0	43.6	4.8
24.		08.00 - 09.00	60.4	66.7	55.8	60.4	43.6	4.6
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			53.3					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				87.1				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					48.9			
L <sub>dB</sub>						63.7		
เสียงรบกวน								3.3
มาตรฐาน <sup>V</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

U/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

หจก.ค.ล.ค.





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อําเภอดําขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (47P 0809451, 1699468)  
Sample No. : EN0435/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent ( $L_{eq}$ )	Maximum Level ( $L_{eq}$ )
			(dB(A))	
1.	09/05/2025	9.00 - 10.00	59.3	64.3
2.		10.00 - 11.00	64.2	87.1
3.		11.00 - 12.00	60.3	73.7
4.		12.00 - 13.00	56.4	65.6
5.		13.00 - 14.00	54.7	60.7
6.		14.00 - 15.00	52.9	58.8
7.		15.00 - 16.00	51.1	63.2
8.		16.00 - 17.00	48.8	61.0
Eighth Hours Measurement			56.0	66.8

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*hmmms mmr.*

MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====



CE LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

Tel. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสระบก (47P 0805498, 1699425)  
Sample No. : EN0436/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	05/05/2025	9.00 - 10.00	62.2	83.3	50.3	62.2	47.6	11.9
2.		10.00 - 11.00	55.2	68.9	49.5	55.2	47.6	5.2
3.		11.00 - 12.00	51.3	59.5	48.6	51.3	47.6	0.7
4.		12.00 - 13.00	54.2	74.0	48.8	54.2	47.6	4.4
5.		13.00 - 14.00	56.2	72.2	48.4	56.2	47.6	7.3
6.		14.00 - 15.00	54.4	66.1	48.5	54.4	47.6	4.9
7.		15.00 - 16.00	59.1	76.9	47.5	59.1	47.6	11.1
8.		16.00 - 17.00	49.1	57.8	47.0	49.1	47.6	0.0
9.		17.00 - 18.00	57.4	77.6	47.2	57.4	47.6	9.7
10.		18.00 - 19.00	52.1	64.7	49.5	52.1	47.6	1.1
11.		19.00 - 20.00	48.9	60.4	47.1	48.9	47.6	0.0
12.		20.00 - 21.00	49.3	58.9	47.5	49.3	47.6	0.0
13.		21.00 - 22.00	50.3	64.3	47.3	50.3	47.6	0.0
14.		22.00 - 23.00	47.6	57.3	47.0	57.6	47.6	0.0
15.		23.00 - 00.00	51.1	65.3	47.1	61.1	47.6	2.0
16.	06/05/2025	00.00 - 01.00	48.5	60.9	46.6	58.5	47.6	0.0
17.		01.00 - 02.00	54.4	68.1	47.2	64.4	47.6	6.2
18.		02.00 - 03.00	56.3	70.3	48.8	66.3	47.6	7.0
19.		03.00 - 04.00	65.6	78.1	51.7	75.6	47.6	13.9
20.		04.00 - 05.00	53.3	66.4	48.4	63.3	47.6	3.4
21.		05.00 - 06.00	59.7	78.2	48.4	69.7	47.6	10.8
22.		06.00 - 07.00	51.9	64.3	48.7	61.9	47.6	1.2
23.		07.00 - 08.00	51.0	65.2	39.4	51.0	47.6	8.6
24.		08.00 - 09.00	56.8	75.8	40.5	56.8	47.6	15.8
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			54.0					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				83.3				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					47.5			
L <sub>dB</sub>						64.3		
เสียงรบกวน								5.2
มาตรฐาน I'			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

I' ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

hmm mm .



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (47P 0805498, 1699425)  
Sample No. : EN0436/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	05/05/2025	9.00 - 10.00	62.2	83.3
2.		10.00 - 11.00	55.2	68.9
3.		11.00 - 12.00	51.3	59.5
4.		12.00 - 13.00	54.2	74.0
5.		13.00 - 14.00	56.2	72.2
6.		14.00 - 15.00	54.4	66.1
7.		15.00 - 16.00	59.1	76.9
8.		16.00 - 17.00	49.1	57.8
Eighth Hours Measurement			55.2	69.8

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (47P 0805498, 1699425)  
Sample No. : EN0436/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	06/05/2025	9.00 - 10.00	49.3	65.5	39.3	49.3	46.6	7.0
2.		10.00 - 11.00	57.3	74.0	41.3	57.3	46.6	15.5
3.		11.00 - 12.00	51.8	65.9	47.4	51.8	46.6	2.9
4.		12.00 - 13.00	55.4	70.1	47.8	55.4	46.6	7.1
5.		13.00 - 14.00	60.8	76.0	49.8	60.8	46.6	11.0
6.		14.00 - 15.00	55.7	65.3	50.4	55.7	46.6	4.8
7.		15.00 - 16.00	53.9	68.2	47.1	53.9	46.6	5.8
8.		16.00 - 17.00	50.5	60.8	47.0	50.5	46.6	1.5
9.		17.00 - 18.00	54.3	69.3	48.9	54.3	46.6	4.9
10.		18.00 - 19.00	50.4	62.5	48.7	50.4	46.6	0.0
11.		19.00 - 20.00	46.9	48.5	46.4	46.9	46.6	0.0
12.		20.00 - 21.00	47.4	55.3	46.4	47.4	46.6	0.0
13.		21.00 - 22.00	52.7	71.4	46.4	52.7	46.6	4.8
14.		22.00 - 23.00	46.6	48.7	46.1	56.6	46.6	0.0
15.		23.00 - 00.00	48.2	59.0	46.1	58.2	46.6	0.0
16.	07/05/2025	00.00 - 01.00	47.8	61.0	45.9	57.8	46.6	0.0
17.		01.00 - 02.00	54.5	69.7	47.7	64.5	46.6	6.3
18.		02.00 - 03.00	60.9	75.1	48.3	70.9	46.6	12.6
19.		03.00 - 04.00	61.5	80.5	49.0	71.5	46.6	12.5
20.		04.00 - 05.00	56.8	68.2	48.1	66.8	46.6	8.2
21.		05.00 - 06.00	54.0	68.1	47.7	64.0	46.6	5.3
22.		06.00 - 07.00	58.8	74.8	48.0	68.8	46.6	10.3
23.		07.00 - 08.00	54.8	75.2	47.5	54.8	46.6	6.8
24.		08.00 - 09.00	53.1	62.2	48.4	53.1	46.6	3.7
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			53.5					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				80.5				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					47.1			
L <sub>dB</sub>						63.2		
เสียงรบกวน								5.5
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่หักจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

หรรษา หรรษา



CE LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสระแก (47P 0805498, 1699425)  
Sample No. : EN0436/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	06/05/2025	9.00 - 10.00	49.3	65.5
2.		10.00 - 11.00	57.3	74.0
3.		11.00 - 12.00	51.8	65.9
4.		12.00 - 13.00	55.4	70.1
5.		13.00 - 14.00	60.8	76.0
6.		14.00 - 15.00	55.7	65.3
7.		15.00 - 16.00	53.9	68.2
8.		16.00 - 17.00	50.5	60.8
Eighth Hours Measurement			54.3	68.2

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะเม็ก (47P 0805498, 1699425)  
Sample No. : EN0436/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of enviroinmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	07/05/2025	9.00 - 10.00	56.5	69.8	47.9	56.5	36.2	8.6
2.		10.00 - 11.00	78.8	93.8	74.5	78.8	36.2	4.3
3.		11.00 - 12.00	56.9	71.5	46.3	56.9	36.2	10.6
4.		12.00 - 13.00	55.6	74.8	45.6	55.6	36.2	10.0
5.		13.00 - 14.00	59.5	78.9	44.4	59.5	36.2	15.1
6.		14.00 - 15.00	52.4	68.4	41.3	52.4	36.2	11.1
7.		15.00 - 16.00	57.9	72.0	41.5	57.9	36.2	16.4
8.		16.00 - 17.00	50.3	62.0	46.7	50.3	36.2	3.6
9.		17.00 - 18.00	51.1	69.6	47.0	51.1	36.2	4.1
10.		18.00 - 19.00	36.4	43.2	37.5	36.4	36.2	0.0
11.		19.00 - 20.00	40.4	57.2	37.5	40.4	36.2	0.9
12.		20.00 - 21.00	53.2	74.6	37.5	53.2	36.2	15.7
13.		21.00 - 22.00	36.4	43.8	37.5	36.4	36.2	0.0
14.		22.00 - 23.00	36.5	51.0	37.5	46.5	36.2	0.0
15.		23.00 - 00.00	36.2	43.0	37.5	46.2	36.2	0.0
16.	08/05/2025	00.00 - 01.00	50.0	67.3	37.5	60.0	36.2	12.5
17.		01.00 - 02.00	59.3	75.9	47.0	69.3	36.2	12.3
18.		02.00 - 03.00	57.9	73.6	42.8	67.9	36.2	15.1
19.		03.00 - 04.00	63.3	81.1	50.4	73.3	36.2	12.9
20.		04.00 - 05.00	60.1	76.1	46.2	70.1	36.2	13.9
21.		05.00 - 06.00	51.8	67.3	42.9	61.8	36.2	8.9
22.		06.00 - 07.00	53.0	64.1	40.5	63.0	36.2	12.5
23.		07.00 - 08.00	56.8	76.6	47.5	56.8	36.2	9.3
24.		08.00 - 09.00	53.0	68.4	46.5	53.0	36.2	6.5
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			52.6					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				93.8				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					44.2			
L <sub>dB</sub>						67.4		
เสียงรบกวน								8.5
มาตรฐาน I'			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

$L^1$  ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

*หภาพัทภณ.*





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะเม็ก (47P 0805498, 1699425)  
Sample No. : EN0436/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent ( $L_{eq}$ )	Maximum Level ( $L_{eq}$ )
			(dB(A))	
1.	07/05/2025	9.00 - 10.00	56.5	69.8
2.		10.00 - 11.00	78.8	93.8
3.		11.00 - 12.00	56.9	71.5
4.		12.00 - 13.00	55.6	74.8
5.		13.00 - 14.00	59.5	78.9
6.		14.00 - 15.00	52.4	68.4
7.		15.00 - 16.00	57.9	72.0
8.		16.00 - 17.00	50.3	62.0
Eighth Hours Measurement			58.5	73.9

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

11 JUN 2025

END OF REPORT



CE LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (47P 0805498, 1699425)  
Sample No. : EN0436/25  
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025  
Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	08/05/2025	9.00 - 10.00	60.9	79.2	47.0	60.9	51.3	13.4
2.		10.00 - 11.00	58.0	76.8	47.4	58.0	51.3	9.6
3.		11.00 - 12.00	68.1	83.0	57.7	68.1	51.3	10.4
4.		12.00 - 13.00	64.2	82.7	60.3	64.2	51.3	3.9
5.		13.00 - 14.00	64.4	79.7	56.2	64.4	51.3	8.2
6.		14.00 - 15.00	64.1	90.0	58.9	64.1	51.3	5.2
7.		15.00 - 16.00	70.7	86.2	59.6	70.7	51.3	11.1
8.		16.00 - 17.00	69.8	98.3	60.3	69.8	51.3	9.5
9.		17.00 - 18.00	67.1	91.6	58.9	67.1	51.3	8.2
10.		18.00 - 19.00	59.9	81.9	51.8	59.9	51.3	7.6
11.		19.00 - 20.00	64.0	80.3	56.4	64.0	51.3	7.6
12.		20.00 - 21.00	63.6	83.1	57.6	63.6	51.3	5.5
13.		21.00 - 22.00	63.4	82.2	56.3	63.4	51.3	6.6
14.		22.00 - 23.00	65.0	81.7	60.5	75.0	51.3	4.5
15.		23.00 - 00.00	57.7	61.8	55.9	67.7	51.3	0.3
16.	09/05/2025	00.00 - 01.00	51.4	52.3	51.0	61.4	51.3	0.0
17.		01.00 - 02.00	51.4	51.8	51.0	61.4	51.3	0.0
18.		02.00 - 03.00	51.3	51.7	50.9	61.3	51.3	0.0
19.		03.00 - 04.00	51.3	51.9	50.9	61.3	51.3	0.0
20.		04.00 - 05.00	51.5	52.1	51.1	61.5	51.3	0.0
21.		05.00 - 06.00	52.0	62.4	51.3	62.0	51.3	0.0
22.		06.00 - 07.00	53.4	66.3	51.1	63.4	51.3	0.0
23.		07.00 - 08.00	53.3	65.7	51.0	53.3	51.3	0.0
24.		08.00 - 09.00	56.0	65.8	51.5	56.0	51.3	3.0
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			59.7					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				98.3				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					54.4			
L <sub>dB</sub>						66.2		
เสียงรบกวน								4.8
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

*Signature*



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : eclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (47P 0805498, 1699425)  
Sample No. : EN0436/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	08/05/2025	9.00 - 10.00	60.9	79.2
2.		10.00 - 11.00	58.0	76.8
3.		11.00 - 12.00	68.1	83.0
4.		12.00 - 13.00	64.2	82.7
5.		13.00 - 14.00	64.4	79.7
6.		14.00 - 15.00	64.1	90.0
7.		15.00 - 16.00	70.7	86.2
8.		16.00 - 17.00	69.8	98.3
Eighth Hours Measurement			65.0	84.5

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====





CE LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (47P 0805498, 1699425)  
Sample No. : EN0436/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	09/05/2025	9.00 - 10.00	63.3	76.4	54.2	63.3	50.9	8.6
2.		10.00 - 11.00	62.8	81.0	54.2	62.8	50.9	8.1
3.		11.00 - 12.00	64.0	80.2	55.4	64.0	50.9	8.6
4.		12.00 - 13.00	59.5	74.6	53.6	59.5	50.9	5.4
5.		13.00 - 14.00	62.1	75.1	55.5	62.1	50.9	6.1
6.		14.00 - 15.00	64.6	81.4	60.1	64.6	50.9	4.5
7.		15.00 - 16.00	64.3	83.7	59.2	64.3	50.9	5.1
8.		16.00 - 17.00	68.8	78.5	61.1	68.8	50.9	7.7
9.		17.00 - 18.00	63.1	78.1	57.0	63.1	50.9	5.6
10.		18.00 - 19.00	54.5	62.6	53.4	54.5	50.9	0.0
11.		19.00 - 20.00	58.4	60.2	56.5	58.4	50.9	1.4
12.		20.00 - 21.00	56.2	58.3	54.4	56.2	50.9	0.3
13.		21.00 - 22.00	58.6	66.1	56.6	58.6	50.9	1.5
14.		22.00 - 23.00	56.3	59.0	54.8	66.3	50.9	0.0
15.		23.00 - 00.00	52.5	55.5	51.7	62.5	50.9	0.0
16.	10/05/2025	00.00 - 01.00	51.6	52.2	51.1	61.6	50.9	0.0
17.		01.00 - 02.00	51.8	52.4	51.4	61.8	50.9	0.0
18.		02.00 - 03.00	51.4	51.9	50.9	61.4	50.9	0.0
19.		03.00 - 04.00	51.2	55.5	50.7	61.2	50.9	0.0
20.		04.00 - 05.00	52.3	62.8	50.9	62.3	50.9	0.0
21.		05.00 - 06.00	50.9	51.9	50.4	60.9	50.9	0.0
22.		06.00 - 07.00	53.1	62.7	51.0	63.1	50.9	0.0
23.		07.00 - 08.00	60.3	81.4	53.1	60.3	50.9	6.7
24.		08.00 - 09.00	62.7	75.8	59.0	62.7	50.9	3.2
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			58.1					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				83.7				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					54.4			
L <sub>dB</sub>						62.8		
เสียงรบกวน								3.0
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการการกีดขวางการจราจรที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

หภาพการพิมพ์



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (47P 0805498, 1699425)  
Sample No. : EN0436/25  
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025  
Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	09/05/2025	9.00 - 10.00	63.3	76.4
2.		10.00 - 11.00	62.8	81.0
3.		11.00 - 12.00	64.0	80.2
4.		12.00 - 13.00	59.5	74.6
5.		13.00 - 14.00	62.1	75.1
6.		14.00 - 15.00	64.6	81.4
7.		15.00 - 16.00	64.3	83.7
8.		16.00 - 17.00	68.8	78.5
Eighth Hours Measurement			63.7	78.9

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*hmmmmmm*

MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====





CELAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)  
Sample No. : EN0437/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	05/05/2025	9.00 - 10.00	54.9	76.3	47.6	54.9	47.1	6.8
2.		10.00 - 11.00	61.0	74.4	47.0	61.0	47.1	14.0
3.		11.00 - 12.00	47.1	59.2	45.8	47.1	47.1	0.0
4.		12.00 - 13.00	47.4	52.2	46.4	47.4	47.1	0.0
5.		13.00 - 14.00	49.3	65.6	46.2	49.3	47.1	0.0
6.		14.00 - 15.00	53.9	63.9	47.3	53.9	47.1	5.6
7.		15.00 - 16.00	50.3	59.1	49.4	50.3	47.1	0.0
8.		16.00 - 17.00	52.6	61.5	51.9	52.6	47.1	0.0
9.		17.00 - 18.00	52.1	57.7	51.3	52.1	47.1	0.0
10.		18.00 - 19.00	51.0	56.0	50.3	51.0	47.1	0.0
11.		19.00 - 20.00	50.2	53.7	49.5	50.2	47.1	0.0
12.		20.00 - 21.00	49.6	53.8	49.0	49.6	47.1	0.0
13.		21.00 - 22.00	49.2	53.1	48.6	49.2	47.1	0.0
14.		22.00 - 23.00	49.1	52.7	48.2	59.1	47.1	0.0
15.		23.00 - 00.00	50.8	55.1	49.3	60.8	47.1	0.0
16.	06/05/2025	00.00 - 01.00	52.2	57.0	50.3	62.2	47.1	0.4
17.		01.00 - 02.00	54.4	58.0	52.3	64.4	47.1	1.1
18.		02.00 - 03.00	53.9	58.5	51.3	63.9	47.1	1.6
19.		03.00 - 04.00	52.7	68.5	49.6	62.7	47.1	1.6
20.		04.00 - 05.00	52.2	60.7	50.5	62.2	47.1	0.2
21.		05.00 - 06.00	81.7	110.8	64.3	91.7	47.1	17.4
22.		06.00 - 07.00	50.2	69.4	48.9	60.2	47.1	0.0
23.		07.00 - 08.00	54.0	70.7	49.2	54.0	47.1	3.8
24.		08.00 - 09.00	53.3	79.9	48.5	53.3	47.1	3.3
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			53.0					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				110.8				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					49.7			
L <sub>dB</sub>						77.9		
เสียงรบกวน								2.3
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

นางสาวกนกพร





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)  
Sample No. : EN0437/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	05/05/2025	9.00 - 10.00	54.9	76.3
2.		10.00 - 11.00	61.0	74.4
3.		11.00 - 12.00	47.1	59.2
4.		12.00 - 13.00	47.4	52.2
5.		13.00 - 14.00	49.3	65.6
6.		14.00 - 15.00	53.9	63.9
7.		15.00 - 16.00	50.3	59.1
8.		16.00 - 17.00	52.6	61.5
Eighth Hours Measurement			52.1	64.0

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*hmmmmmm.*  
MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====



CE LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : eclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)  
Sample No. : EN0437/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	06/05/2025	9.00 - 10.00	48.7	58.6	43.5	48.7	46.8	0.7
2.		10.00 - 11.00	52.1	62.5	47.7	52.1	46.8	2.9
3.		11.00 - 12.00	64.8	79.1	47.2	64.8	46.8	17.6
4.		12.00 - 13.00	51.4	64.7	44.5	51.4	46.8	5.4
5.		13.00 - 14.00	50.4	59.4	44.0	50.4	46.8	4.4
6.		14.00 - 15.00	60.2	78.3	44.2	60.2	46.8	16.0
7.		15.00 - 16.00	62.0	80.2	46.6	62.0	46.8	15.4
8.		16.00 - 17.00	52.2	58.4	50.0	52.2	46.8	0.7
9.		17.00 - 18.00	55.3	63.3	50.3	55.3	46.8	4.5
10.		18.00 - 19.00	54.7	66.1	50.2	54.7	46.8	4.0
11.		19.00 - 20.00	56.6	70.7	50.6	56.6	46.8	5.5
12.		20.00 - 21.00	58.4	61.3	57.6	58.4	46.8	0.3
13.		21.00 - 22.00	60.5	66.9	59.1	60.5	46.8	1.4
14.		22.00 - 23.00	58.5	60.0	57.8	68.5	46.8	0.2
15.		23.00 - 00.00	72.1	89.0	65.6	82.1	46.8	6.5
16.	07/05/2025	00.00 - 01.00	49.4	59.4	43.0	59.4	46.8	3.4
17.		01.00 - 02.00	54.5	66.2	42.9	64.5	46.8	11.1
18.		02.00 - 03.00	47.5	56.1	43.1	57.5	46.8	0.0
19.		03.00 - 04.00	57.2	63.6	54.2	67.2	46.8	2.5
20.		04.00 - 05.00	70.7	73.1	70.0	80.7	46.8	0.7
21.		05.00 - 06.00	54.2	63.7	48.4	64.2	46.8	4.8
22.		06.00 - 07.00	62.0	75.8	47.5	72.0	46.8	14.5
23.		07.00 - 08.00	46.8	59.0	43.8	46.8	46.8	0.0
24.		08.00 - 09.00	56.9	75.2	43.0	56.9	46.8	13.4
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			56.5					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				89.0				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					49.8			
L <sub>dB</sub>						71.3		
เสียงรบกวน								5.7
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

หจก.ค.ค.ค.



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอดำขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)  
Sample No. : EN0437/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	06/05/2025	9.00 - 10.00	48.7	58.6
2.		10.00 - 11.00	52.1	62.5
3.		11.00 - 12.00	64.8	79.1
4.		12.00 - 13.00	51.4	64.7
5.		13.00 - 14.00	50.4	59.4
6.		14.00 - 15.00	60.2	78.3
7.		15.00 - 16.00	62.0	80.2
8.		16.00 - 17.00	52.2	58.4
Eighth Hours Measurement			55.2	67.7

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*hmmhmm.*

MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====





CE LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)  
Sample No. : EN0437/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	07/05/2025	9.00 - 10.00	58.0	71.0	46.0	58.0	44.9	12.0
2.		10.00 - 11.00	57.9	71.2	53.5	57.9	44.9	4.4
3.		11.00 - 12.00	57.2	72.4	49.3	57.2	44.9	7.4
4.		12.00 - 13.00	55.5	65.1	50.3	55.5	44.9	4.7
5.		13.00 - 14.00	60.5	73.1	54.6	60.5	44.9	5.9
6.		14.00 - 15.00	58.9	78.1	53.6	58.9	44.9	5.3
7.		15.00 - 16.00	57.0	74.3	51.5	57.0	44.9	5.0
8.		16.00 - 17.00	56.6	70.7	53.2	56.6	44.9	2.9
9.		17.00 - 18.00	56.3	72.4	50.9	56.3	44.9	4.9
10.		18.00 - 19.00	50.2	65.3	47.7	50.2	44.9	1.0
11.		19.00 - 20.00	49.3	60.1	45.9	49.3	44.9	1.4
12.		20.00 - 21.00	49.2	63.8	45.1	49.2	44.9	2.1
13.		21.00 - 22.00	48.5	60.5	43.7	48.5	44.9	2.8
14.		22.00 - 23.00	47.5	65.9	41.8	57.5	44.9	2.7
15.		23.00 - 00.00	45.8	61.7	43.2	55.8	44.9	0.0
16.	08/05/2025	00.00 - 01.00	44.9	56.9	41.4	54.9	44.9	0.0
17.		01.00 - 02.00	45.7	66.1	43.2	55.7	44.9	0.0
18.		02.00 - 03.00	46.2	62.1	40.6	56.2	44.9	0.0
19.		03.00 - 04.00	47.9	60.8	40.7	57.9	44.9	4.2
20.		04.00 - 05.00	49.0	59.8	41.3	59.0	44.9	5.7
21.		05.00 - 06.00	46.6	55.3	39.5	56.6	44.9	2.6
22.		06.00 - 07.00	47.7	55.7	46.9	57.7	44.9	0.0
23.		07.00 - 08.00	49.7	65.2	44.4	49.7	44.9	3.8
24.		08.00 - 09.00	56.1	68.7	52.0	56.1	44.9	3.6
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			51.8					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				78.1				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					46.7			
L <sub>dB</sub>						56.5		
เสียงรบกวน								3.4
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

*หรรษา หรรษา*



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : eclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)  
Sample No. : EN0437/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	07/05/2025	9.00 - 10.00	58.0	71.0
2.		10.00 - 11.00	57.9	71.2
3.		11.00 - 12.00	57.2	72.4
4.		12.00 - 13.00	55.5	65.1
5.		13.00 - 14.00	60.5	73.1
6.		14.00 - 15.00	58.9	78.1
7.		15.00 - 16.00	57.0	74.3
8.		16.00 - 17.00	56.6	70.7
Eighth Hours Measurement			57.7	72.0

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*hmmr/amm.*

MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

11 JUN 2025

END OF REPORT





CE LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)  
Sample No. : EN0437/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	08/05/2025	9.00 - 10.00	57.7	61.4	55.7	57.7	54.5	0.0
2.		10.00 - 11.00	74.4	94.7	57.6	74.4	54.5	16.8
3.		11.00 - 12.00	60.1	65.7	57.6	60.1	54.5	1.0
4.		12.00 - 13.00	60.3	67.0	57.7	60.3	54.5	1.1
5.		13.00 - 14.00	59.2	63.9	56.6	59.2	54.5	1.1
6.		14.00 - 15.00	57.3	61.7	54.6	57.3	54.5	0.0
7.		15.00 - 16.00	58.3	66.3	56.0	58.3	54.5	0.3
8.		16.00 - 17.00	58.5	63.4	56.1	58.5	54.5	0.4
9.		17.00 - 18.00	59.5	67.0	56.6	59.5	54.5	1.4
10.		18.00 - 19.00	60.2	66.2	57.2	60.2	54.5	1.5
11.		19.00 - 20.00	60.1	65.5	57.2	60.1	54.5	1.4
12.		20.00 - 21.00	61.0	66.7	57.5	61.0	54.5	2.5
13.		21.00 - 22.00	60.3	65.1	56.4	60.3	54.5	2.4
14.		22.00 - 23.00	54.7	57.1	54.1	64.7	54.5	0.0
15.		23.00 - 00.00	54.6	56.0	54.1	64.6	54.5	0.0
16.	09/05/2025	00.00 - 01.00	54.5	56.6	54.1	64.5	54.5	0.0
17.		01.00 - 02.00	54.6	57.4	54.0	64.6	54.5	0.0
18.		02.00 - 03.00	54.8	61.0	54.1	64.8	54.5	0.0
19.		03.00 - 04.00	55.3	60.0	54.5	65.3	54.5	0.0
20.		04.00 - 05.00	55.6	60.2	54.6	65.6	54.5	0.0
21.		05.00 - 06.00	56.5	59.8	55.5	66.5	54.5	0.0
22.		06.00 - 07.00	56.9	68.5	54.6	66.9	54.5	0.0
23.		07.00 - 08.00	63.2	81.9	55.7	63.2	54.5	7.0
24.		08.00 - 09.00	65.9	87.1	59.5	65.9	54.5	5.9
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			58.9					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				94.7				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					55.9			
L <sub>dB</sub>						65.0		
เสียงรบกวน								1.8
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

หรรษา หรรษา





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : eclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)  
Sample No. : EN0437/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	08/05/2025	9.00 - 10.00	57.7	61.4
2.		10.00 - 11.00	74.4	94.7
3.		11.00 - 12.00	60.1	65.7
4.		12.00 - 13.00	60.3	67.0
5.		13.00 - 14.00	59.2	63.9
6.		14.00 - 15.00	57.3	61.7
7.		15.00 - 16.00	58.3	66.3
8.		16.00 - 17.00	58.5	63.4
Eighth Hours Measurement			60.7	68.0

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*hmmv mmm.*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

11/JUN/2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)  
Sample No. : EN0437/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	09/05/2025	9.00 - 10.00	59.3	73.9	53.5	59.3	54.5	4.3
2.		10.00 - 11.00	75.8	84.7	55.0	75.8	54.5	20.8
3.		11.00 - 12.00	58.7	76.8	52.8	58.7	54.5	3.9
4.		12.00 - 13.00	57.6	65.6	54.2	57.6	54.5	0.4
5.		13.00 - 14.00	58.4	73.9	54.8	58.4	54.5	1.6
6.		14.00 - 15.00	54.5	59.4	52.8	54.5	54.5	0.0
7.		15.00 - 16.00	55.5	63.7	54.0	55.5	54.5	0.0
8.		16.00 - 17.00	56.0	59.9	54.6	56.0	54.5	0.0
9.		17.00 - 18.00	56.9	62.2	55.1	56.9	54.5	0.0
10.		18.00 - 19.00	69.5	83.0	55.5	69.5	54.5	14.0
11.		19.00 - 20.00	56.4	60.3	54.6	56.4	54.5	0.0
12.		20.00 - 21.00	57.1	60.3	56.0	57.1	54.5	0.0
13.		21.00 - 22.00	54.7	57.3	54.1	54.7	54.5	0.0
14.		22.00 - 23.00	55.0	63.8	53.8	65.0	54.5	0.0
15.		23.00 - 00.00	55.0	62.1	54.0	65.0	54.5	0.0
16.	10/05/2025	00.00 - 01.00	56.2	69.3	54.1	66.2	54.5	0.0
17.		01.00 - 02.00	54.9	60.4	53.8	64.9	54.5	0.0
18.		02.00 - 03.00	55.0	65.9	53.6	65.0	54.5	0.0
19.		03.00 - 04.00	55.4	67.6	53.6	65.4	54.5	0.0
20.		04.00 - 05.00	66.2	86.4	54.2	76.2	54.5	11.5
21.		05.00 - 06.00	56.8	61.6	55.8	66.8	54.5	0.0
22.		06.00 - 07.00	56.0	62.0	54.0	66.0	54.5	0.0
23.		07.00 - 08.00	56.3	67.2	53.3	56.3	54.5	0.0
24.		08.00 - 09.00	59.2	71.0	55.4	59.2	54.5	2.3
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			58.2					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				86.4				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					54.3			
L <sub>dn</sub>						67.1		
เสียงรบกวน								2.5
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : eclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)  
Sample No. : EN0437/25 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	09/05/2025	9.00 - 10.00	59.3	73.9
2.		10.00 - 11.00	75.8	84.7
3.		11.00 - 12.00	58.7	76.8
4.		12.00 - 13.00	57.6	65.6
5.		13.00 - 14.00	58.4	73.9
6.		14.00 - 15.00	54.5	59.4
7.		15.00 - 16.00	55.5	63.7
8.		16.00 - 17.00	56.0	59.9
Eigth Hours Measurement			59.5	69.7

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*Montri Prommetta*  
MR. MONTRI PROMMETTA  
Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Sample Name : วัดโนนสายทอง (15.299896, 101.883227)

Sample No. : EN0438/24

Sampling Method : Sound Level Meter

Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025

Parameter : Sound Level

Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	05/05/2025	9.00 - 10.00	53.4	66.2	51.1	53.4	49.4	0.3
2.		10.00 - 11.00	59.0	81.7	51.5	59.0	49.4	7.0
3.		11.00 - 12.00	54.1	66.9	51.0	54.1	49.4	1.6
4.		12.00 - 13.00	57.1	75.9	50.0	57.1	49.4	6.6
5.		13.00 - 14.00	54.0	65.5	50.5	54.0	49.4	2.0
6.		14.00 - 15.00	55.3	75.5	50.0	55.3	49.4	3.8
7.		15.00 - 16.00	55.3	72.4	51.7	55.3	49.4	2.1
8.		16.00 - 17.00	56.8	71.6	50.6	56.8	49.4	5.2
9.		17.00 - 18.00	56.4	68.4	51.7	56.4	49.4	3.7
10.		18.00 - 19.00	49.7	56.8	49.0	49.7	49.4	0.0
11.		19.00 - 20.00	49.4	51.3	48.8	49.4	49.4	0.0
12.		20.00 - 21.00	49.4	51.1	48.7	49.4	49.4	0.0
13.		21.00 - 22.00	49.8	50.9	49.2	49.8	49.4	0.0
14.		22.00 - 23.00	50.1	51.3	49.5	60.1	49.4	0.0
15.		23.00 - 00.00	50.4	51.4	49.9	60.4	49.4	0.0
16.	06/05/2025	00.00 - 01.00	52.0	66.0	50.1	62.0	49.4	0.0
17.		01.00 - 02.00	50.4	58.6	49.8	60.4	49.4	0.0
18.		02.00 - 03.00	51.0	52.2	50.1	61.0	49.4	0.0
19.		03.00 - 04.00	50.7	53.5	50.0	60.7	49.4	0.0
20.		04.00 - 05.00	51.0	59.5	49.6	61.0	49.4	0.0
21.		05.00 - 06.00	60.3	76.8	51.0	70.3	49.4	8.8
22.		06.00 - 07.00	55.6	75.8	45.3	65.6	49.4	8.8
23.		07.00 - 08.00	55.6	69.0	46.3	55.6	49.4	7.8
24.		08.00 - 09.00	55.5	75.5	45.5	55.5	49.4	8.5
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			53.4					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				81.7				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					49.6			
L <sub>dB</sub>						60.6		
เสียงรบกวน								2.8
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

หททททท.



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : วัดโนนสายทอง (15.299896, 101.883227)  
Sample No. : EN0438/24 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	05/05/2025	9.00 - 10.00	53.4	66.20
2.		10.00 - 11.00	59.0	81.7
3.		11.00 - 12.00	54.1	66.90
4.		12.00 - 13.00	57.1	75.90
5.		13.00 - 14.00	54.0	65.50
6.		14.00 - 15.00	55.3	75.50
7.		15.00 - 16.00	55.3	72.40
8.		16.00 - 17.00	56.8	71.60
Eighth Hours Measurement			55.6	72.0

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*hmmvmm.*

MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Sample Name : วัดโนนสายทอง (15.299896, 101.883227)

Sample No. : EN0438/24

Sampling Method : Sound Level Meter

Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025

Parameter : Sound Level

Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	06/05/2025	9.00 - 10.00	60.1	77.0	47.7	60.1	49.9	11.9
2.		10.00 - 11.00	57.8	69.7	48.5	57.8	49.9	8.8
3.		11.00 - 12.00	58.4	72.9	49.6	58.4	49.9	8.3
4.		12.00 - 13.00	58.9	78.1	44.5	58.9	49.9	13.9
5.		13.00 - 14.00	54.4	72.2	50.4	54.4	49.9	2.5
6.		14.00 - 15.00	54.1	71.3	50.8	54.1	49.9	1.3
7.		15.00 - 16.00	56.1	73.7	50.9	56.1	49.9	3.7
8.		16.00 - 17.00	53.9	69.7	50.2	53.9	49.9	1.7
9.		17.00 - 18.00	53.1	67.2	49.5	53.1	49.9	0.6
10.		18.00 - 19.00	50.8	63.8	48.6	50.8	49.9	0.0
11.		19.00 - 20.00	49.9	65.8	49.0	49.9	49.9	0.0
12.		20.00 - 21.00	50.4	65.3	49.3	50.4	49.9	0.0
13.		21.00 - 22.00	50.6	64.8	49.5	50.6	49.9	0.0
14.		22.00 - 23.00	50.0	50.9	49.4	60.0	49.9	0.0
15.		23.00 - 00.00	50.2	58.0	49.6	60.2	49.9	0.0
16.	07/05/2025	00.00 - 01.00	51.5	55.9	50.9	61.5	49.9	0.0
17.		01.00 - 02.00	50.9	53.4	50.2	60.9	49.9	0.0
18.		02.00 - 03.00	50.9	52.0	50.1	60.9	49.9	0.0
19.		03.00 - 04.00	51.1	60.1	49.8	61.1	49.9	0.0
20.		04.00 - 05.00	51.3	62.1	49.5	61.3	49.9	0.0
21.		05.00 - 06.00	62.9	79.2	51.9	72.9	49.9	11.0
22.		06.00 - 07.00	55.9	73.1	50.6	65.9	49.9	3.8
23.		07.00 - 08.00	54.7	68.7	50.4	54.7	49.9	2.8
24.		08.00 - 09.00	55.1	67.4	51.0	55.1	49.9	2.6
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			53.9					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				79.2				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					49.7			
L <sub>dB</sub>						61.9		
เสียงรบกวน								3.0
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

*Khunathip Meemongkol*





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : วัด โนนสายทอง (15.299896, 101.883227)  
Sample No. : EN0438/24  
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025  
Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	06/05/2025	9.00 - 10.00	60.1	77.0
2.		10.00 - 11.00	57.8	69.7
3.		11.00 - 12.00	58.4	72.9
4.		12.00 - 13.00	58.9	78.1
5.		13.00 - 14.00	54.4	72.2
6.		14.00 - 15.00	54.1	71.3
7.		15.00 - 16.00	56.1	73.7
8.		16.00 - 17.00	53.9	69.7
Eighth Hours Measurement			56.7	73.1

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : eclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : วัดโนนสายทอง (15.299896, 101.883227)  
Sample No. : EN0438/24  
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025  
Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	07/05/2025	9.00 - 10.00	57.0	71.8	51.2	57.0	45.6	5.3
2.		10.00 - 11.00	55.5	69.1	50.7	55.5	45.6	4.3
3.		11.00 - 12.00	60.0	76.4	52.2	60.0	45.6	7.8
4.		12.00 - 13.00	55.7	67.8	50.0	55.7	45.6	5.2
5.		13.00 - 14.00	64.3	80.3	54.5	64.3	45.6	9.8
6.		14.00 - 15.00	62.9	78.5	50.6	62.9	45.6	12.3
7.		15.00 - 16.00	54.8	75.6	45.9	54.8	45.6	8.4
8.		16.00 - 17.00	55.9	69.3	47.6	55.9	45.6	7.8
9.		17.00 - 18.00	69.5	79.9	63.4	69.5	45.6	6.1
10.		18.00 - 19.00	49.0	67.7	44.4	49.0	45.6	1.6
11.		19.00 - 20.00	47.2	59.2	45.5	47.2	45.6	0.0
12.		20.00 - 21.00	45.6	65.7	44.5	45.6	45.6	0.0
13.		21.00 - 22.00	47.8	49.8	46.6	47.8	45.6	0.0
14.		22.00 - 23.00	50.3	73.6	45.9	60.3	45.6	2.9
15.		23.00 - 00.00	47.8	51.2	46.1	57.8	45.6	0.0
16.	08/05/2025	00.00 - 01.00	46.2	48.5	45.6	56.2	45.6	0.0
17.		01.00 - 02.00	46.4	55.3	45.5	56.4	45.6	0.0
18.		02.00 - 03.00	45.9	49.1	45.2	55.9	45.6	0.0
19.		03.00 - 04.00	46.3	48.6	45.2	56.3	45.6	0.0
20.		04.00 - 05.00	48.0	60.5	45.8	58.0	45.6	0.0
21.		05.00 - 06.00	60.5	75.8	51.6	70.5	45.6	8.9
22.		06.00 - 07.00	56.3	74.7	48.1	66.3	45.6	7.7
23.		07.00 - 08.00	56.4	69.9	47.8	56.4	45.6	8.1
24.		08.00 - 09.00	54.2	72.2	46.8	54.2	45.6	6.9
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			53.5					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				80.3				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					48.4			
L <sub>dB</sub>						61.9		
เสียงรบกวน								4.3
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

*hmm/hmm*



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : วัดโนนสายทอง (15.299896, 101.883227)  
Sample No. : EN0438/24  
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025  
Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	07/05/2025	9.00 - 10.00	57.0	71.8
2.		10.00 - 11.00	55.5	69.1
3.		11.00 - 12.00	60.0	76.4
4.		12.00 - 13.00	55.7	67.8
5.		13.00 - 14.00	64.3	80.3
6.		14.00 - 15.00	62.9	78.5
7.		15.00 - 16.00	54.8	75.6
8.		16.00 - 17.00	55.9	69.3
Eighth Hours Measurement			58.3	73.6

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*hmmmmmm*

MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Sample Name : วัดโนนสายทอง (15.299896, 101.883227)

Sample No. : EN0438/24

Sampling Method : Sound Level Meter

Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025

Parameter : Sound Level

Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	08/05/2025	9.00 - 10.00	65.2	91.1	53.2	65.2	48.4	12.0
2.		10.00 - 11.00	56.6	66.1	51.5	56.6	48.4	4.6
3.		11.00 - 12.00	60.6	81.9	50.4	60.6	48.4	9.7
4.		12.00 - 13.00	62.5	83.5	51.7	62.5	48.4	10.8
5.		13.00 - 14.00	55.7	71.0	49.6	55.7	48.4	5.1
6.		14.00 - 15.00	59.6	74.2	51.7	59.6	48.4	7.4
7.		15.00 - 16.00	50.0	54.7	49.1	50.0	48.4	0.0
8.		16.00 - 17.00	50.2	52.8	49.4	50.2	48.4	0.0
9.		17.00 - 18.00	60.5	76.1	50.8	60.5	48.4	9.2
10.		18.00 - 19.00	54.5	67.6	51.5	54.5	48.4	1.5
11.		19.00 - 20.00	50.2	51.0	49.7	50.2	48.4	0.0
12.		20.00 - 21.00	56.4	71.3	49.3	56.4	48.4	6.6
13.		21.00 - 22.00	48.4	49.7	48.0	48.4	48.4	0.0
14.		22.00 - 23.00	48.8	50.1	48.5	58.8	48.4	0.0
15.		23.00 - 00.00	53.9	77.2	48.5	63.9	48.4	3.9
16.	09/05/2025	00.00 - 01.00	50.5	62.2	48.4	60.5	48.4	0.0
17.		01.00 - 02.00	48.8	60.1	48.3	58.8	48.4	0.0
18.		02.00 - 03.00	52.9	66.2	48.1	62.9	48.4	3.3
19.		03.00 - 04.00	58.2	71.3	54.2	68.2	48.4	3.5
20.		04.00 - 05.00	64.1	79.7	55.4	74.1	48.4	8.7
21.		05.00 - 06.00	58.6	72.0	52.6	68.6	48.4	5.5
22.		06.00 - 07.00	59.5	75.6	52.1	69.5	48.4	6.9
23.		07.00 - 08.00	56.7	69.3	51.3	56.7	48.4	4.9
24.		08.00 - 09.00	56.7	69.3	51.5	56.7	48.4	4.7
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			55.8					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				91.1				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					50.6			
L <sub>dB</sub>						64.4		
เสียงรบกวน								4.5
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

หรรษา หรรษา



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : วัด โพนสายทอง (15.299896, 101.883227)  
Sample No. : EN0438/24  
Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025  
Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025  
Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	08/05/2025	9.00 - 10.00	65.2	91.1
2.		10.00 - 11.00	56.6	66.1
3.		11.00 - 12.00	60.6	81.9
4.		12.00 - 13.00	62.5	83.5
5.		13.00 - 14.00	55.7	71.0
6.		14.00 - 15.00	59.6	74.2
7.		15.00 - 16.00	50.0	54.7
8.		16.00 - 17.00	50.2	52.8
Eighth Hours Measurement			57.6	71.9

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



*hmmmmmm*

MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

11 JUN 2025

END OF REPORT





CE LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.  
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220  
Sample Type : Environment  
Sample Name : วัดโนนสายทอง (15.299896, 101.883227)  
Sample No. : EN0438/24 Sampling Method : Sound Level Meter  
Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL  
Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025 Parameter : Sound Level  
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงไม่มีการรบกวน	เสียงรบกวน
			(dB(A))					
1.	09/05/2025	9.00 - 10.00	58.6	72.7	51.6	58.6	49.1	6.5
2.		10.00 - 11.00	58.4	75.0	51.9	58.4	49.1	6.0
3.		11.00 - 12.00	58.4	72.8	51.6	58.4	49.1	6.3
4.		12.00 - 13.00	57.6	71.3	51.7	57.6	49.1	5.4
5.		13.00 - 14.00	65.7	85.2	52.2	65.7	49.1	13.5
6.		14.00 - 15.00	59.9	71.1	54.6	59.9	49.1	4.8
7.		15.00 - 16.00	51.4	58.0	49.1	51.4	49.1	0.0
8.		16.00 - 17.00	51.3	59.4	49.0	51.3	49.1	0.0
9.		17.00 - 18.00	51.1	54.0	49.5	51.1	49.1	0.0
10.		18.00 - 19.00	50.8	53.1	49.1	50.8	49.1	0.0
11.		19.00 - 20.00	51.2	53.6	49.6	51.2	49.1	0.0
12.		20.00 - 21.00	50.6	52.9	48.9	50.6	49.1	0.0
13.		21.00 - 22.00	50.7	52.7	49.1	50.7	49.1	0.0
14.		22.00 - 23.00	50.1	51.2	49.4	60.1	49.1	0.0
15.		23.00 - 00.00	49.1	50.3	48.8	59.1	49.1	0.0
16.	10/05/2025	00.00 - 01.00	50.2	63.8	47.6	60.2	49.1	0.0
17.		01.00 - 02.00	52.2	67.3	48.2	62.2	49.1	1.0
18.		02.00 - 03.00	53.2	73.2	48.6	63.2	49.1	2.6
19.		03.00 - 04.00	60.9	73.8	53.5	70.9	49.1	6.9
20.		04.00 - 05.00	63.8	75.7	57.2	73.8	49.1	6.6
21.		05.00 - 06.00	60.6	76.2	54.5	70.6	49.1	5.6
22.		06.00 - 07.00	57.9	73.1	48.3	67.9	49.1	9.1
23.		07.00 - 08.00	59.6	70.9	51.3	59.6	49.1	7.8
24.		08.00 - 09.00	51.8	63.8	48.7	51.8	49.1	0.1
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.			55.2					
L <sub>max</sub> 24 Hrs.				85.2				
เสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub>					50.6			
L <sub>dB</sub>						64.6		
เสียงรบกวน								3.4
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 70	≤ 115	-	-	-	≤ 10

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการกึ่งเขตล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

*Signature*





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ต.เบญจหนองโพธิ์ อ.เมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0062/25

Report Date : 11/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Sample Name : วัดโนนสายทอง (15.299896, 101.883227)

Sample No. : EN0438/24

Sampling Method : Sound Level Meter

Sampling Date : 05/05/2025 - 10/05/2025

Sampling By : MR. KHANATHIP MEEMONGKOL

Tested Date : 05/05/2025 - 10/05/2025

Parameter : Sound Level

Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise.,  
2 nd edition., 2003.

No.	Sampling Date	Sampling Time	Level Equivalent (L <sub>eq</sub> )	Maximum Level (L <sub>eq</sub> )
			(dB(A))	
1.	09/05/2025	9.00 - 10.00	58.6	72.7
2.		10.00 - 11.00	58.4	75.0
3.		11.00 - 12.00	58.4	72.8
4.		12.00 - 13.00	57.6	71.3
5.		13.00 - 14.00	65.7	85.2
6.		14.00 - 15.00	59.9	71.1
7.		15.00 - 16.00	51.4	58.0
8.		16.00 - 17.00	51.3	59.4
Eighth Hours Measurement			57.7	70.7

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval



MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

11 JUN 2025

===== END OF REPORT =====

## ภาคผนวก ข-2-3

---

รายงานผลการทดสอบน้ำผิวดิน



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0055/25

Report Date : 29/05/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Surface Water

Sample Name : ห้วยลำมะหลอดก่อนผ่านพื้นที่โครงการ

Sampling Date : 23/05/2025 Time : 09:10

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO

Received Date : 23/05/2025 Time : 14:30

Sampling Method : Grab

Tested Date : 23/05/2025-28/05/2025

Sample No. : EN0439/25

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results
1. Chloride (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	SM., Part 4500-Cl- B.	316
2. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	SM., Part 4500-O C.	3.1
3. Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	SM., Part 2340 C.	96
4. Magnesium (Mg)	mg/L	SM., Part 3120 B.	6.995
5. Phosphorus (P)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.157
6. Potassium (K)	mg/L	SM., Part 3120 B.	11.19
7. Sodium (Na)	mg/L	SM., Part 3120 B.	16.06
8. Salinity	PPT	SM., Part 2520 B.	0.21
9. Sulphate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	SM., Part 4500-SO42- E.	18
10. Total Solids (TS)	mg/L	SM., Part 2540 B.	216
11. Turbidity	NTU	SM., Part 2130 B.	32.34
12. Electrical Conductivity (EC <sub>1:5</sub> )	mS/cm	SM., Part 2510 B.	0.42
13. Iron (Fe)	mg/L	SM., Part 3120 B.	3.491
Sample Observation		Turbid Solution	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)



*[Signature]*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

29 MAY 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-363

## TEST REPORT

Report No. : EN0055(1)/25 (add-1)

Report Date : 29/05/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Surface water

Sample Name : ห้วยลำมะพลอดก่อนผ่านพื้นที่โครงการ

Sampling Date : 23/05/2025 Time : 09:10

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO (ว-363-อ-0001)

Received Date : 23/05/2025 Time : 14:30

Sampling Method : Grab

Tested Date : 23/05/2025-28/05/2025

Sample No. : EN0439/25

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results <sup>2/</sup>
1. Cadmium (Cd)	mg/L	SM., Part 3120 B.	N.D.
2. Chromium (Cr)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.014
3. Lead (Pb)	mg/L	SM., Part 3120 B.	<0.010
4. Manganese (Mn)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.069
5. Nickel (Ni)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.017
6. Zinc (Zn)	mg/L	SM., Part 3120 B.	<0.030
7. Copper (Cu)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.008
8. Arsenic (As)	mg/L	SM., Part 3120 B.	N.D.
9. Biochemical Oxygen Demand (BOD5)	mg/L	SM., Part 5210 B.	1.9
10. pH Value at 25 °C	-	SM., Part 4500-H+ B.	7.6
11. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM., Part 2540 C.	162
12. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM., Part 2540 D.	54
Sample Observation		Turbid Solution	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)

<sup>2/</sup> ND = Lower than Limit of Detection (LOD), (LOD of Cadmium (Cd) = 0.0005 mg/L and Arsenic (As) = 0.010 mg/L)



หม่อมหลวงปิ่นตบแต่ง

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

ว-363-อ-0001

29 MAY 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0056/25

Report Date : 29/05/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Surface Water

Sample Name : ห้วยลำมะพลอดหลังผ่านพื้นที่โครงการ

Sampling Date : 23/05/2025 Time : 13:30

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO

Received Date : 23/05/2025 Time : 14:30

Sampling Method : Grab

Tested Date : 23/05/2025-28/05/2025

Sample No. : EN0440/25

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results
1. Chloride (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	SM., Part 4500-Cl- B.	1,344
2. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	SM., Part 4500-O C.	3.9
3. Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	SM., Part 2340 C.	260
4. Magnesium (Mg)	mg/L	SM., Part 3120 B.	30.75
5. Phosphorus (P)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.123
6. Potassium (K)	mg/L	SM., Part 3120 B.	7.540
7. Sodium (Na)	mg/L	SM., Part 3120 B.	305
8. Salinity	PPT	SM., Part 2520 B.	0.89
9. Sulphate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	SM., Part 4500-SO42- E.	32
10. Total Solids (TS)	mg/L	SM., Part 2540 B.	1,412
11. Turbidity	NTU	SM., Part 2130 B.	11.96
12. Electrical Conductivity (EC <sub>1:5</sub> )	mS/cm	SM., Part 2510 B.	1.80
13. Iron (Fe)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.990
Sample Observation		Clear Solution	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)



*proms mm.*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

29 MAY 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-363

## TEST REPORT

Report No. : EN0056(1)/25 (add-1)

Report Date : 29/05/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Surface water

Sample Name : ห้วยลำมะพลอดหลังผ่านพื้นที่โครงการ

Sampling Date : 23/05/2025

Time : 13:30

Sampling By

: MISS SUPATTRA RATTACHOO (ว-363-จ-0001)

Received Date : 23/05/2025

Time : 14:30

Sampling Method

: Grab

Tested Date : 23/05/2025-28/05/2025

Sample No.

: EN0440/25

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results <sup>2/</sup>
1. Cadmium (Cd)	mg/L	SM., Part 3120 B.	N.D.
2. Chromium (Cr)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.025
3. Lead (Pb)	mg/L	SM., Part 3120 B.	<0.010
4. Manganese (Mn)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.073
5. Nickel (Ni)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.026
6. Zinc (Zn)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.033
7. Copper (Cu)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.008
8. Arsenic (As)	mg/L	SM., Part 3120 B.	N.D.
9. Biochemical Oxygen Demand (BOD5)	mg/L	SM., Part 5210 B.	2.1
10. pH Value at 25 °C	-	SM., Part 4500-H+ B.	7.2
11. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM., Part 2540 C.	1,398
12. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM., Part 2540 D.	14
Sample Observation		Clear Solution	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)

<sup>2/</sup> N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD), (LOD of Cadmium (Cd) = 0.0005 mg/L and Arsenic (As) = 0.010 mg/L)



*Montri Prommetta*

MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

29 MAY 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0057/25

Report Date : 29/05/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Surface Water

Sample Name : ทางน้ำสาขาห้วยลำมะหลดตอนกลางพื้นที่โครงการ

Sampling Date : 23/05/2025 Time : 08:50

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO

Received Date : 23/05/2025 Time : 14:30

Sampling Method : Grab

Tested Date : 23/05/2025-28/05/2025

Sample No. : EN0441/25

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results
1. Chloride (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	SM., Part 4500-Cl- B.	329
2. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	SM., Part 4500-O C.	3.2
3. Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	SM., Part 2340 C.	166
4. Magnesium (Mg)	mg/L	SM., Part 3120 B.	6.673
5. Phosphorus (P)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.830
6. Potassium (K)	mg/L	SM., Part 3120 B.	6.981
7. Sodium (Na)	mg/L	SM., Part 3120 B.	4.091
8. Salinity	PPT	SM., Part 2520 B.	0.15
9. Sulphate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	SM., Part 4500-SO42- E.	21
10. Total Solids (TS)	mg/L	SM., Part 2540 B.	451
11. Turbidity	NTU	SM., Part 2130 B.	156.00
12. Electrical Conductivity (EC <sub>1:5</sub> )	mS/cm	SM., Part 2510 B.	0.29
13. Iron (Fe)	mg/L	SM., Part 3120 B.	15.13
Sample Observation		Turbid Solution	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

29 MAY 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์นอกเขต กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-363

## TEST REPORT

Report No. : EN0057(1)/25 (add-1)

Report Date : 29/05/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Surface water

Sample Name : ทางน้ำสาขาห้วยลำมะหลอดตอนกลางพื้นที่โครงการ

Sampling Date : 23/05/2025 Time : 08:50

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO (ว-363-จ-0001)

Received Date : 23/05/2025 Time : 14:30

Sampling Method : Grab

Tested Date : 23/05/2025-28/05/2025

Sample No. : EN0441/25

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results <sup>2/</sup>
1. Cadmium (Cd)	mg/L	SM., Part 3120 B.	N.D.
2. Chromium (Cr)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.026
3. Lead (Pb)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.012
4. Manganese (Mn)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.467
5. Nickel (Ni)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.017
6. Zinc (Zn)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.052
7. Copper (Cu)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.016
8. Arsenic (As)	mg/L	SM., Part 3120 B.	N.D.
9. Biochemical Oxygen Demand (BOD5)	mg/L	SM., Part 5210 B.	1.4
10. pH Value at 25 °C	-	SM., Part 4500-H+ B.	7.5
11. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM., Part 2540 C.	59
12. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM., Part 2540 D.	392
Sample Observation		Turbid Solution	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)

<sup>2/</sup> N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD), (LOD of Cadmium (Cd) = 0.0005 mg/L and Arsenic (As) = 0.010 mg/L)



*montri m.*

MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

29/MAY/2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0058/25

Report Date : 29/05/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Surface Water

Sample Name : ห้วยลำลูกหึงผ่านห้วยลำมะหลอดมาบรรจบ

Sampling Date : 23/05/2025 Time : 13:00

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO

Received Date : 23/05/2025 Time : 14:30

Sampling Method : Grab

Tested Date : 23/05/2025-28/05/2025

Sample No. : EN0442/25

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results
1. Chloride (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	SM., Part 4500-Cl- B.	1,054
2. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	SM., Part 4500-O C.	2.9
3. Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	SM., Part 2340 C.	256
4. Magnesium (Mg)	mg/L	SM., Part 3120 B.	28.23
5. Phosphorus (P)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.133
6. Potassium (K)	mg/L	SM., Part 3120 B.	6.110
7. Sodium (Na)	mg/L	SM., Part 3120 B.	359
8. Salinity	PPT	SM., Part 2520 B.	0.97
9. Sulphate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	SM., Part 4500-SO42- E.	52
10. Total Solids (TS)	mg/L	SM., Part 2540 B.	1,458
11. Turbidity	NTU	SM., Part 2130 B.	4.31
12. Electrical Conductivity (EC <sub>1:3</sub> )	mS/cm	SM., Part 2510 B.	1.96
13. Iron (Fe)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.387
Sample Observation		Clear Solution	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

29 MAY 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-363

## TEST REPORT

Report No. : EN0058(1)/25 (add-1)

Report Date : 29/05/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Surface water

Sample Name : ห้วยลำลูกหลังผ่านห้วยลำมะหลอดมาบรรจบ

Sampling Date : 23/05/2025 Time : 13:00

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO (ว-363-อ-0001)

Received Date : 23/05/2025 Time : 14:30

Sampling Method : Grab

Tested Date : 23/05/2025-28/05/2025

Sample No. : EN0442/25

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results <sup>2/</sup>
1. Cadmium (Cd)	mg/L	SM., Part 3120 B.	N.D.
2. Chromium (Cr)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.020
3. Lead (Pb)	mg/L	SM., Part 3120 B.	<0.010
4. Manganese (Mn)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.079
5. Nickel (Ni)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.015
6. Zinc (Zn)	mg/L	SM., Part 3120 B.	<0.030
7. Copper (Cu)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.009
8. Arsenic (As)	mg/L	SM., Part 3120 B.	N.D.
9. Biochemical Oxygen Demand (BOD5)	mg/L	SM., Part 5210 B.	2.0
10. pH Value at 25 °C	-	SM., Part 4500-H+ B.	7.3
11. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM., Part 2540 C.	1,445
12. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM., Part 2540 D.	13
Sample Observation		Clear Solution	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)

<sup>2/</sup> N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD), (LOD of Cadmium (Cd) = 0.0005 mg/L and Arsenic (As) = 0.010 mg/L)



*หรรษา มณเฑียร*

R. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

29/MAY/2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0059/25

Report Date : 29/05/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Surface Water

Sample Name : ทางน้ำสาขาห้วยคลองเกตุด้านตะวันออกพื้นที่โครงการ

Sampling Date : 23/05/2025 Time : 11:10

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO

Received Date : 23/05/2025 Time : 14:30

Sampling Method : Grab

Tested Date : 23/05/2025-28/05/2025

Sample No. : EN0443/25

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results
1. Chloride (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	SM., Part 4500-Cl- B.	266
2. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	SM., Part 4500-O C.	2.8
3. Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	SM., Part 2340 C.	196
4. Magnesium (Mg)	mg/L	SM., Part 3120 B.	4.687
5. Phosphorus (P)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.144
6. Potassium (K)	mg/L	SM., Part 3120 B.	9.178
7. Sodium (Na)	mg/L	SM., Part 3120 B.	7.852
8. Salinity	PPT	SM., Part 2520 B.	0.19
9. Sulphate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	SM., Part 4500-SO42- E.	9.0
10. Total Solids (TS)	mg/L	SM., Part 2540 B.	197
11. Turbidity	NTU	SM., Part 2130 B.	14.23
12. Electrical Conductivity (EC <sub>1:5</sub> )	mS/cm	SM., Part 2510 B.	0.37
13. Iron (Fe)	mg/L	SM., Part 3120 B.	1.282
Sample Observation		Turbid Solution	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

29 MAY 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : cclab@outlook.co.th

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-363

## TEST REPORT

Report No. : EN0059(1)/25 (add-1)

Report Date : 29/05/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Surface water

Sample Name : ทางน้ำสาขาห้วยคลองแคด้านตะวันออกพื้นที่โครงการ

Sampling Date : 23/05/2025 Time : 11:10

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO (ว-363-ช-0001)

Received Date : 23/05/2025 Time : 14:30

Sampling Method : Grab

Tested Date : 23/05/2025-28/05/2025

Sample No. : EN0443/25

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results <sup>2/</sup>
1. Cadmium (Cd)	mg/L	SM., Part 3120 B.	N.D.
2. Chromium (Cr)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.015
3. Lead (Pb)	mg/L	SM., Part 3120 B.	<0.010
4. Manganese (Mn)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.584
5. Nickel (Ni)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.010
6. Zinc (Zn)	mg/L	SM., Part 3120 B.	<0.030
7. Copper (Cu)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.007
8. Arsenic (As)	mg/L	SM., Part 3120 B.	N.D.
9. Biochemical Oxygen Demand (BOD5)	mg/L	SM., Part 5210 B.	2.3
10. pH Value at 25 °C	-	SM., Part 4500-H+ B.	7.4
11. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM., Part 2540 C.	152
12. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM., Part 2540 D.	45
Sample Observation		Turbid Solution	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)

<sup>2/</sup> N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD), (LOD of Cadmium (Cd) = 0.0005 mg/L and Arsenic (As) = 0.010 mg/L)



*prom m.*

M. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

29 MAY 2025

===== END OF REPORT =====





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0060/25

Report Date : 29/05/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Surface Water

Sample Name : สระขี้ตุน

Sampling Date : 23/05/2025 Time : 11:20

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO

Received Date : 23/05/2025 Time : 14:30

Sampling Method : Grab

Tested Date : 23/05/2025-28/05/2025

Sample No. : EN0444/25

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results
1. Chloride (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	SM., Part 4500-Cl- B.	729
2. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	SM., Part 4500-O C.	5.1
3. Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	SM., Part 2340 C.	296
4. Magnesium (Mg)	mg/L	SM., Part 3120 B.	26.32
5. Phosphorus (P)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.171
6. Potassium (K)	mg/L	SM., Part 3120 B.	6.353
7. Sodium (Na)	mg/L	SM., Part 3120 B.	156
8. Salinity	PPT	SM., Part 2520 B.	0.64
9. Sulphate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	SM., Part 4500-SO42- E.	14
10. Total Solids (TS)	mg/L	SM., Part 2540 B.	896
11. Turbidity	NTU	SM., Part 2130 B.	1.61
12. Electrical Conductivity (EC <sub>1:5</sub> )	mS/cm	SM., Part 2510 B.	1.29
13. Iron (Fe)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.114
Sample Observation		Clear Solution	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only  
- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

29 MAY 2025

===== END OF REPORT =====



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

ทะเบียนกิจนัฏบัตินการวิเคราะห์นอกขน กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-363

## TEST REPORT

Report No. : EN0060(1)/25 (add-1)

Report Date : 29/05/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Surface water

Sample Name : สระขี้ตู่

Sampling Date : 23/05/2025 Time : 11:20

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO (ว-363-ท-0001)

Received Date : 23/05/2025 Time : 14:30

Sampling Method : Grab

Tested Date : 23/05/2025-28/05/2025

Sample No. : EN0444/25

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results <sup>2/</sup>
1. Cadmium (Cd)	mg/L	SM., Part 3120 B.	N.D.
2. Chromium (Cr)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.013
3. Lead (Pb)	mg/L	SM., Part 3120 B.	<0.010
4. Manganese (Mn)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.294
5. Nickel (Ni)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.007
6. Zinc (Zn)	mg/L	SM., Part 3120 B.	<0.030
7. Copper (Cu)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.005
8. Arsenic (As)	mg/L	SM., Part 3120 B.	N.D.
9. Biochemical Oxygen Demand (BOD <sub>5</sub> )	mg/L	SM., Part 5210 B.	1.3
10. pH Value at 25 °C	-	SM., Part 4500-H <sup>+</sup> B.	7.7
11. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM., Part 2540 C.	881
12. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM., Part 2540 D.	15
Sample Observation		Clear Solution	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)

<sup>2/</sup> N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD), (LOD of Cadmium (Cd) = 0.0005 mg/L and Arsenic (As) = 0.010 mg/L)



*Montri Prommetta*

(MR. MONTRI PROMMETTA)

Technical Manager

29 MAY 2025

===== END OF REPORT =====



C.E. LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0061/25

Report Date : 29/05/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Surface Water

Sample Name : บ่อน้ำวัดหนองไทร

Sampling Date : 23/05/2025 Time : 08:45

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO

Received Date : 23/05/2025 Time : 14:30

Sampling Method : Grab

Tested Date : 23/05/2025-28/05/2025

Sample No. : EN0445/25

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results
1. Chloride (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	SM., Part 4500-Cl- B.	13,865
2. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	SM., Part 4500-O C.	3.5
3. Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	SM., Part 2340 C.	4,484
4. Magnesium (Mg)	mg/L	SM., Part 3120 B.	448
5. Phosphorus (P)	mg/L	SM., Part 3120 B.	1.941
6. Potassium (K)	mg/L	SM., Part 3120 B.	238
7. Sodium (Na)	mg/L	SM., Part 3120 B.	6,025
8. Salinity	PPT	SM., Part 2520 B.	9.65
9. Sulphate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	SM., Part 4500-SO42- E.	126
10. Total Solids (TS)	mg/L	SM., Part 2540 B.	25,010
11. Turbidity	NTU	SM., Part 2130 B.	<0.05
12. Electrical Conductivity (EC <sub>1.5</sub> )	mS/cm	SM., Part 2510 B.	17.3
13. Iron (Fe)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.055
Sample Observation		Clear Solution	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)



*hmm/mm.*

MIR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

29 MAY/2025

===== END OF REPORT =====





CELAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองโพธิ์ อำเภอด่านชุมพล จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod. Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

ขอรับรองว่าข้อมูลการวิเคราะห์ถูกต้อง ครบถ้วน ไร้ข้อสงสัย ภายใต้งานมาตรฐาน ทดสอบแล็บที่ ว-363

## TEST REPORT

Report No. : EN0061(1)/25 (add-1)

Report Date : 29/05/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Surface water

Sample Name : บ่อน้ำวัดหนองโพธิ์

Sampling Date : 23/05/2025 Time : 08:45

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO (ว-363-ท-0001)

Received Date : 23/05/2025 Time : 14:30

Sampling Method : Grab

Tested Date : 23/05/2025-28/05/2025

Sample No. : EN0445/25

Parameter	Unit	Test Method <sup>1/</sup>	Results <sup>2/</sup>
1. Cadmium (Cd)	mg/L	SM., Part 3120 B.	N.D.
2. Chromium (Cr)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.010
3. Lead (Pb)	mg/L	SM., Part 3120 B.	<0.010
4. Manganese (Mn)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.187
5. Nickel (Ni)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.008
6. Zinc (Zn)	mg/L	SM., Part 3120 B.	<0.030
7. Copper (Cu)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.005
8. Arsenic (As)	mg/L	SM., Part 3120 B.	N.D.
9. Biochemical Oxygen Demand (BOD5)	mg/L	SM., Part 5210 B.	1.9
10. pH Value at 25 °C	-	SM., Part 4500-H+ B.	7.5
11. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM., Part 2540 C.	25,000
12. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM., Part 2540 D.	10
Sample Observation		Clear Solution	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)

<sup>2/</sup> N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD), (LOD of Cadmium (Cd) = 0.0005 mg/L and Arsenic (As) = 0.010 mg/L)



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

29/MAY 2025

===== END OF REPORT =====

## ภาคผนวก ข-2-4

---

รายงานผลการทดสอบอุทกวิทยาน้ำใต้ดิน



C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0003/25

Report Date : 03/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Received Date : 28/01/2025

Time : 12:50

Tested Date : 28/01/2025

Sampling Method : Grab

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO

Condition of Sample : Fix 0-6 °C

No.	Parameter	Test Method <sup>1/</sup>	Unit	Results							
Sample No.				EN0022/25	EN0023/25	EN0024/25	EN0025/25	EN0026/25	EN0027/25	EN0028/25	EN0029/25
Sample Name <sup>2/</sup>				OW-01	OW-02	OW-03	OW-04	OW-05	OW-06	OW-07	OW-08
Sample Date/Time				28/01/25 08:49	28/01/25 08:53	28/01/25 08:40	28/01/25 08:42	28/01/25 08:55	28/01/25 09:00	28/01/25 09:05	28/01/25 09:10
Lot No.				-							
Sample Observation				Clear Solution			Turbid Solution	Clear Solution			
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	1.05	13.10	0.45	0.78	0.68	0.64	7.96	16.90
2.	Level	-	Metre	7.90	8.10	11.80	12.00	8.40	9.50	6.60	5.30

- Remarks
- Reported analysis refers to submitted sample only
  - Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)

<sup>2/</sup> OW = Observation Well

*Signature*





CE LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0003/25

Report Date : 03/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Received Date : 28/01/2025

Time : 12:50

Tested Date : 28/01/2025

Sampling Method : Grab

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO

Condition of Sample : Fix 0-6 °C

No.	Parameter	Test Method <sup>1/</sup>	Unit	Results							
Sample No.				EN0030/25	EN0031/25	EN0032/25	EN0033/25	EN0034/25	EN0035/25	EN0036/25	EN0037/25
Sample Name <sup>2/</sup>				OW-09	OW-10	OW-11	OW-12	OW-13	OW-14	OW-15	OW-17
Sample Date/Time				28/01/25 09:15	28/01/25 09:25	28/01/25 10:00	28/01/25 10:05	28/01/25 09:40	28/01/25 09:50	28/01/25 11:00	28/01/25 11:05
Lot No.				-							
Sample Observation				Clear Solution							Turbid Solution
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	42.20	12.70	62.30	33.80	40.90	9.96	3.19	0.95
2.	Level	-	Metre	1.80	2.00	8.90	8.50	8.50	9.80	6.40	2.80

- Remarks
- Reported analysis refers to submitted sample only
  - Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)

<sup>2/</sup> OW = Observation Well

*hmmmm*



CE LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0003/25

Report Date : 03/02/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Received Date : 28/01/2025

Time : 12:50

Tested Date : 28/01/2025

Sampling Method : Grab

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO

Condition of Sample : Fix 0-6 °C

No.	Parameter	Test Method <sup>1/</sup>	Unit	Results						
Sample No.				EN0038/25	EN0039/25	EN0040/25	EN0041/25	EN0042/25	EN0043/25	
Sample Name <sup>2/</sup>				OW-18	OW-20	OW-21	OW-22	OW-23	OW-24	
Sample Date/Time				28/01/25 11:10	28/01/25 11:20	28/01/25 11:25	28/01/25 11:40	28/01/25 11:50	28/01/25 12:20	
Lot No.				-						
Sample Observation				Turbid Solution	Clear Solution	Turbid Solution	Clear Solution	Turbid Solution		
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	3.79	75.20	4.98	1.65	16.20	42.40	
2.	Level	-	Metre	1.00	16.70	2.40	2.20	0.50	1.00	

- Remarks
- Reported analysis refers to submitted sample only
  - Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)

<sup>2/</sup> OW = Observation Well



*Montri Prommetta*  
R. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

- 3 FEB 2025

END OF REPORT





CE LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0011/25

Report Date : 05/03/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Received Date : 27/02/2025

Time : 11:50

Tested Date : 27/02/2025

Sampling Method : Grab

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO

Condition of Sample : Fix 0-6 °C

No.	Parameter	Test Method <sup>1/</sup>	Unit	Results							
Sample No.				EN0156/25	EN0157/25	EN0158/25	EN0159/25	EN0160/25	EN0161/25	EN0162/25	EN0163/25
Sample Name <sup>2/</sup>				OW-01	OW-02	OW-03	OW-04	OW-05	OW-06	OW-07	OW-08
Sample Date/Time				27/02/25 08:50	27/02/25 08:55	27/02/25 08:40	27/02/25 08:45	27/02/25 09:00	27/02/25 09:05	27/02/25 09:10	27/02/25 09:15
Lot No.				-							
Sample Observation				Clear Solution			Turbid Solution	Clear Solution			
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	1.04	12.92	0.45	0.78	0.68	0.64	7.30	15.30
2.	Level	-	Metre	7.70	8.00	11.70	11.80	8.20	9.40	6.50	5.40

- Remarks
- Reported analysis refers to submitted sample only
  - Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)

<sup>2/</sup> OW = Observation Well

*Signature*





CE LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0011/25

Report Date : 05/03/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Received Date : 27/02/2025

Time : 11:50

Tested Date : 27/02/2025

Sampling Method : Grab

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO

Condition of Sample : Fix 0-6 °C

No.	Parameter	Test Method <sup>1/</sup>	Unit	Results							
Sample No.				EN0164/25	EN0165/25	EN0166/25	EN0167/25	EN0168/25	EN0169/25	EN0170/25	EN0171/25
Sample Name <sup>2/</sup>				OW-09	OW-10	OW-11	OW-12	OW-13	OW-14	OW-15	OW-17
Sample Date/Time				27/02/25 09:20	27/02/25 09:25	27/02/25 09:35	27/02/25 09:40	27/02/25 09:55	27/02/25 10:05	27/02/25 10:15	27/02/25 10:25
Lot No.				-							
Sample Observation				Clear Solution							Turbid Solution
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	40.80	11.20	60.20	32.40	36.20	7.95	2.73	0.91
2.	Level	-	Metre	1.70	2.00	8.80	8.40	8.40	9.60	6.30	2.80

- Remarks
- Reported analysis refers to submitted sample only
  - Do not copy partial of this analysis report without official approval
- <sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)
- <sup>2/</sup> OW = Observation Well

*hmm.*



CE LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอคำชะอี จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0011/25

Report Date : 05/03/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Environment

Received Date : 27/02/2025

Time : 11:50

Tested Date : 27/02/2025

Sampling Method : Grab

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO

Condition of Sample : Fix 0-6 °C

No.	Parameter	Test Method <sup>1/</sup>	Unit	Results						
Sample No.				EN0172/25	EN0173/25	EN0174/25	EN0175/25	EN0176/25	EN0177/25	EN0178/25
Sample Name <sup>2/</sup>				OW-18	OW-19	OW-20	OW-21	OW-22	OW-23	OW-24
Sample Date/Time				27/02/25 10:30	27/02/25 10:40	27/02/25 10:50	27/02/25 11:00	27/02/25 11:10	27/02/25 11:20	27/02/25 11:30
Lot No.				-						
Sample Observation				Turbid Solution	Clear Solution	Turbid Solution	Clear Solution	Turbid Solution		Clear Solution
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	3.00	2.88	70.60	4.44	2.02	12.30	36.40
2.	Level	-	Metre	1.00	1.00	16.60	2.40	2.10	0.50	1.00

- Remarks
- Reported analysis refers to submitted sample only
  - Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)

<sup>2/</sup> OW = Observation Well



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

- 5 MAR 2025

END OF REPORT





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0030/25

Report Date : 03/04/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ground water

Received Date : 28/03/2025

Time : 16:00

Tested Date : 28/03/2025

Sampling Method : Grab

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO

Condition of Sample : Fix 0-6 °C

No.	Parameter	Test Method <sup>1/</sup>	Unit	Results							
Sample No.				EN0253/25	EN0254/25	EN0255/25	EN0256/25	EN0257/25	EN0258/25	EN0259/25	EN0260/25
Sample Name <sup>2/</sup>				OW-01	OW-02	OW-03	OW-04	OW-05	OW-06	OW-07	OW-08
Sample Date/Time				28/03/25 13:30	28/03/25 13:35	28/03/25 13:20	28/03/25 13:25	28/03/25 13:40	28/03/25 13:45	28/03/25 14:00	28/03/25 14:05
Lot No.											
Sample Observation				Clear Solution			Turbid Solution	Clear Solution			
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	1.05	13.08	0.51	0.82	0.71	0.66	7.60	15.80
2.	Level	-	Metre	7.60	7.90	11.50	11.40	8.10	9.30	6.40	5.40

Remarks - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)

<sup>2/</sup> OW = Observation Well





CE LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0030/25

Report Date : 03/04/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ground water

Received Date : 28/03/2025

Time : 16:00

Tested Date : 28/03/2025

Sampling Method : Grab

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO

Condition of Sample : Fix 0-6 °C

No.	Parameter	Test Method <sup>1/</sup>	Unit	Results							
Sample No.				EN0261/25	EN0262/25	EN0263/25	EN0264/25	EN0265/25	EN0266/25	EN0267/25	EN0268/25
Sample Name <sup>2/</sup>				OW-09	OW-10	OW-11	OW-12	OW-13	OW-14	OW-15	OW-17
Sample Date/Time				28/03/25 14:20	28/03/25 14:25	28/03/25 14:30	28/03/25 14:35	28/03/25 15:00	28/03/25 15:05	28/03/25 14:40	28/03/25 14:45
Lot No.				-							
Sample Observation				Clear Solution						Turbid Solution	
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	41.10	11.60	61.30	32.60	36.80	8.20	2.81	0.92
2.	Level	-	Metre	1.70	2.00	8.70	8.30	8.30	9.40	6.20	2.70

- Remarks
- Reported analysis refers to submitted sample only
  - Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)

<sup>2/</sup> OW = Observation Well



CE LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0030/25

Report Date : 03/04/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ground water

Received Date : 28/03/2025

Time : 16:00

Tested Date : 28/03/2025

Sampling Method : Grab

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO

Condition of Sample : Fix 0-6 °C

No.	Parameter	Test Method <sup>1/</sup>	Unit	Results							
Sample No.				EN0269/25	EN0270/25	EN0271/25	EN0272/25	EN0273/25	EN0274/25	EN0275/25	
Sample Name <sup>2/</sup>				OW-18	OW-19	OW-20	OW-21	OW-22	OW-23	OW-24	
Sample Date/Time				28/03/25 14:50	28/03/25 14:55	28/03/25 15:15	28/03/25 15:20	28/03/25 15:25	28/03/25 15:35	28/03/25 15:45	
Lot No.				-							
Sample Observation				Turbid Solution	Clear Solution	Turbid Solution	Clear Solution	Turbid Solution		Clear Solution	
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	3.20	2.95	70.90	4.65	2.30	12.60	36.90	
2.	Level	-	Metre	1.00	1.00	16.40	2.30	2.00	0.50	1.00	

Remarks - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)

<sup>2/</sup> OW = Observation Well



*Montri Prommetta*

MR. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

- 3 / APR / 2025

END OF REPORT





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0049/25

Report Date : 23/04/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ground water

Received Date : 21/04/2025

Time : 12:00

Tested Date : 21/04/2025

Sampling Method : Grab

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO

Condition of Sample : Fix 0-6 °C

No.	Parameter	Test Method <sup>1/</sup>	Unit	Results							
Sample No.				EN0377/25	EN0378/25	EN0379/25	EN0380/25	EN0381/25	EN0382/25	EN0383/25	EN0384/25
Sample Name <sup>2/</sup>				OW-01	OW-02	OW-03	OW-04	OW-05	OW-06	OW-07	OW-08
Sample Date/Time				21/04/25 08:09	21/04/25 08:13	21/04/25 08:25	21/04/25 08:32	21/04/25 08:39	21/04/25 08:47	21/04/25 10:50	21/04/25 11:04
Lot No.				-							
Sample Observation				Clear Solution			Turbid Solution	Clear Solution			
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	1.00	7.98	0.43	0.74	0.52	0.51	6.74	15.8
2.	Level	-	Metre	7.60	7.90	11.50	11.40	8.10	9.30	6.40	8.30

- Remarks
- Reported analysis refers to submitted sample only
  - Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)

<sup>2/</sup> OW = Observation Well

*Signature*





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0049/25

Report Date : 23/04/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ground water

Received Date : 21/04/2025

Time : 12:00

Tested Date : 21/04/2025

Sampling Method : Grab

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO

Condition of Sample : Fix 0-6 °C

No.	Parameter	Test Method <sup>1/</sup>	Unit	Results							
Sample No.				EN0385/25	EN0386/25	EN0387/25	EN0388/25	EN0389/25	EN0390/25	EN0391/25	EN0392/25
Sample Name <sup>2/</sup>				OW-09	OW-10	OW-11	OW-12	OW-13	OW-14	OW-15	OW-17
Sample Date/Time				21/04/25 11:55	21/04/25 11:59	21/04/25 11:06	21/04/25 11:12	21/04/25 09:22	21/04/25 09:16	21/04/25 09:07	21/04/25 09:09
Lot No.				-							
Sample Observation				Clear Solution						Turbid Solution	
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	48.4	9.73	53.0	31.3	32.2	6.34	2.38	0.89
2.	Level	-	Metre	1.70	2.00	8.70	8.30	8.10	9.20	6.10	2.60

- Remarks
- Reported analysis refers to submitted sample only
  - Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)

<sup>2/</sup> OW = Observation Well

*Signature*



CE LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0049/25

Report Date : 23/04/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ground water

Received Date : 21/04/2025

Time : 12:00

Tested Date : 21/04/2025

Sampling Method : Grab

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO

Condition of Sample : Fix 0-6 °C

No.	Parameter	Test Method <sup>1/</sup>	Unit	Results							
Sample No.				EN0393/25	EN0394/25	EN0395/25	EN0396/25	EN0397/25	EN0398/25		
Sample Name <sup>2/</sup>				OW-18	OW-19	OW-20	OW-22	OW-23	OW-24		
Sample Date/Time				21/04/25 08:40	21/04/25 10:44	21/04/25 09:00	21/04/25 08:53	21/04/25 10:11	21/04/25 10:23		
Lot No.				-							
Sample Observation				Turbid Solution	Clear Solution	Turbid Solution	Clear Solution	Turbid Solution			
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	2.80	3.19	45.2	1.38	12.8	37.9		
2.	Level	-	Metre	0.90	0.90	16.20	1.80	0.50	0.90		

Remarks - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)

<sup>2/</sup> OW = Observation Well



*Montri Prommetta*

R. MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

23 APR 2025

END OF REPORT





C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0054/25

Report Date : 30/05/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ground water

Received Date : 29/05/2025

Time : 12:00

Tested Date : 29/05/2025

Sampling Method : Grab

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO

Condition of Sample : Fix 0-6 °C

No.	Parameter	Test Method <sup>1/</sup>	Unit	Results							
Sample No.				EN0494/25	EN0495/25	EN0496/25	EN0497/25	EN0498/25	EN0499/25	EN0500/25	EN0501/25
Sample Name <sup>2/</sup>				OW-01	OW-02	OW-03	OW-04	OW-05	OW-06	OW-07	OW-08
Sample Date/Time				29/05/25 10:00	29/05/25 10:05	29/05/25 10:10	29/05/25 10:15	29/05/25 10:20	29/05/25 10:25	29/05/25 10:30	29/05/25 10:35
Lot No.				-							
Sample Observation				Clear Solution							
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	1.01	6.10	0.17	0.16	0.58	0.55	5.14	11.7
2.	Level	-	Metre	7.60	7.90	11.50	11.40	8.10	9.30	6.40	5.40

Remarks - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)

<sup>2/</sup> OW = Observation Well

หรรษา มน.





CE LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0054/25

Report Date : 30/05/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ground water

Received Date : 29/05/2025

Time : 12:00

Tested Date : 29/05/2025

Sampling Method : Grab

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO

Condition of Sample : Fix 0-6 °C

No.	Parameter	Test Method <sup>1/</sup>	Unit	Results							
Sample No.				EN0502/25	EN0503/25	EN0504/25	EN0505/25	EN0506/25	EN0507/25	EN0508/25	EN0509/25
Sample Name <sup>2/</sup>				OW-09	OW-10	OW-11	OW-12	OW-13	OW-14	OW-15	OW-17
Sample Date/Time				29/05/25 10:40	29/05/25 10:45	29/05/25 10:50	29/05/25 10:55	29/05/25 11:05	29/05/25 11:09	29/05/25 11:15	29/05/25 11:18
Lot No.				-							
Sample Observation				Clear Solution							
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	48.1	9.20	54.2	32.1	33.1	5.09	2.11	0.82
2.	Level	-	Metre	1.60	1.80	8.50	8.20	8.40	8.90	6.10	2.60

- Remarks
- Reported analysis refers to submitted sample only
  - Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)

<sup>2/</sup> OW = Observation Well

*hmmmm.*



CE LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0054/25

Report Date : 30/05/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ground water

Received Date : 29/05/2025

Time : 12:00

Tested Date : 29/05/2025

Sampling Method : Grab

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO

Condition of Sample : Fix 0-6 °C

No.	Parameter	Test Method <sup>1/</sup>	Unit	Results						
Sample No.				EN0510/25	EN0511/25	EN0512/25	EN0513/25	EN0514/25	EN0515/25	
Sample Name <sup>2/</sup>				OW-18	OW-19	OW-20	OW-22	OW-23	OW-24	
Sample Date/Time				29/05/25 11:23	29/05/25 11:30	29/05/25 11:35	29/05/25 11:38	29/05/25 11:42	29/05/25 11:46	
Lot No.				-						
Sample Observation				Clear Solution						
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	2.85	3.22	43.2	1.42	12.1	36.5	
2.	Level	-	Metre	0.90	0.90	16.00	1.70	0.50	0.90	

Remarks - Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)

<sup>2/</sup> OW = Observation Well



*Montri Prommetta*

MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

30 MAY 2025

END OF REPORT





CE LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0066/25

Report Date : 20/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ground water

Received Date : 18/06/2025

Time : 15:30

Tested Date : 18/06/2025

Sampling Method : Grab

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO

Condition of Sample : Fix 0-6 °C

No.	Parameter	Test Method <sup>1/</sup>	Unit	Results							
Sample No.				EN0524/25	EN0525/25	EN0526/25	EN0527/25	EN0528/25	EN0529/25	EN0530/25	EN0531/25
Sample Name <sup>2/</sup>				OW-01	OW-02	OW-03	OW-04	OW-05	OW-06	OW-07	OW-08
Sample Date/Time				18/06/25 11:00	18/06/25 11:05	18/06/25 10:55	18/06/25 10:58	18/06/25 11:15	18/06/25 11:20	18/06/25 11:30	18/06/25 11:35
Lot No.				-							
Sample Observation				Clear Solution							
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	1.24	8.26	0.34	0.19	0.68	0.65	6.30	12.0
2.	Level	-	Metre	6.80	6.50	12.00	10.6	8.10	9.40	5.90	5.20

- Remarks
- Reported analysis refers to submitted sample only
  - Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)

<sup>2/</sup> OW = Observation Well

*Signature*





CE LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0066/25

Report Date : 20/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ground water

Received Date : 18/06/2025

Time : 15:30

Tested Date : 18/06/2025

Sampling Method : Grab

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO

Condition of Sample : Fix 0-6 °C

No.	Parameter	Test Method <sup>1/</sup>	Unit	Results							
Sample No.				EN0532/25	EN0533/25	EN0534/25	EN0535/25	EN0536/25	EN0537/25	EN0538/25	EN0539/25
Sample Name <sup>2/</sup>				OW-09	OW-10	OW-11	OW-12	OW-13	OW-14	OW-15	OW-16
Sample Date/Time				18/06/25 13:05	18/06/25 13:10	18/06/25 11:40	18/06/25 11:45	18/06/25 13:15	18/06/25 13:20	18/06/25 13:25	18/06/25 13:30
Lot No.				-							
Sample Observation				Clear Solution							
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	42.9	9.80	42.8	29.5	31.9	7.24	2.82	0.93
2.	Level	-	Metre	1.30	2.00	7.10	7.90	8.20	9.00	5.92	1.90

- Remarks
- Reported analysis refers to submitted sample only
  - Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)

<sup>2/</sup> OW = Observation Well

*Signature*



CE LAB & CONSULTING CO., LTD.

245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Ratchasima 36220 THAILAND

TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

## TEST REPORT

Report No. : EN0066/25

Report Date : 20/06/2025

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.

Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220

Sample Type : Ground water

Received Date : 18/06/2025

Time : 15:30

Tested Date : 18/06/2025

Sampling Method : Grab

Sampling By : MISS SUPATTRA RATTACHOO

Condition of Sample : Fix 0-6 °C

No.	Parameter	Test Method <sup>1/</sup>	Unit	Results						
Sample No.				EN0540/25	EN0541/25	EN0542/25	EN0543/25	EN0544/25	EN0545/25	EN0546/25
Sample Name <sup>2/</sup>				OW-17	OW-18	OW-19	OW-20	OW-21	OW-22	OW-23
Sample Date/Time				18/06/25 13:40	18/06/25 13:45	18/06/25 13:55	18/06/25 14:00	18/06/25 14:05	18/06/25 14:15	18/06/25 14:20
Lot No.				-						
Sample Observation				Clear Solution						
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	2.98	3.96	43.8	2.95	1.59	12.0	34.9
2.	Level	-	Metre	1.00	1.00	14.0	5.00	2.00	1.00	1.00

- Remarks
- Reported analysis refers to submitted sample only
  - Do not copy partial of this analysis report without official approval

<sup>1/</sup> SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2017)

<sup>2/</sup> OW = Observation Well



*Montri Prommetta*

MONTRI PROMMETTA

Technical Manager

20 JUN 2025

END OF REPORT

# ภาคผนวก ข-2-5

---

รายงานผลการทดสอบความสันตะเทือน





# บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

## S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 1 of 5

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยคาลิ จำกัด  
Address : ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220  
Sampling Location : บริเวณวัดหนองแดง  
GPS. Coordinate : -  
Sampling Type : Ground Vibration  
Sampling By : Puwanad Moonsan  
Report No. : -R001  
Report Date : May 19, 2025  
Received Date : May 13, 2025  
Sampling Date : May 05-06, 2025  
Sampling Time : 07.00 น.

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
07.00-08.00	1.206	79.0	0.504	79.0	1.159	>100	50≤f≤100	17.9
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	1.206	79.0	-	-	-	-	50≤f≤100	17.9

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด  
N/A = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้ (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ชลธิชา

(Miss. Cholthicha Harakun)

Environmentalist



Soopphop P

(Dr. Soopphop Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-02-0/01-10-67





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 2 of 5

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยคาลิ จำกัด  
Address : ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220  
Sampling Location : บริเวณวัดหนองแดง  
GPS. Coordinate : -  
Sampling Type : Ground Vibration  
Sampling By : Puwanad Moonsan

Report No. : -R001  
Report Date : May 19, 2025  
Received Date : May 13, 2025  
Sampling Date : May 06-07, 2025  
Sampling Time : 07.00 น.

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด  
N/A = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้ (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ชวลริชา

(Miss. Cholthicha Harakun)

Environmentalist



Soopphaporn

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-02-0/01-10-67





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ เลขที่ ว-206

Page 3 of 5

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยคาลิ จำกัด  
Address : ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220  
Sampling Location : บริเวณวัดหนองแดง  
GPS. Coordinate : -  
Sampling Type : Ground Vibration  
Sampling By : Puwanad Moonsan

Report No. : -R001  
Report Date : May 19, 2025  
Received Date : May 13, 2025  
Sampling Date : May 07-08, 2025  
Sampling Time : 07.00 น.

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.670	7.5	0.189	11.4	0.292	17.7	f≤10	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	0.670	7.5	-	-	-	-	f≤10	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของคลื่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด  
N/A = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้ (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ชลธิชา

(Miss. Cholthicha Harakun)

Environmentalist



Scoop P. P.

(Dr.Scoopphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-02-0/01-10-67





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 4 of 5

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยคาลิ จำกัด  
Address : ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220  
Sampling Location : บริเวณวัดหนองแดง  
GPS. Coordinate : -  
Sampling Type : Ground Vibration  
Sampling By : Puwanad Moonsan

Report No. : -R001  
Report Date : May 19, 2025  
Received Date : May 13, 2025  
Sampling Date : May 08-09, 2025  
Sampling Time : 07.00 น.

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการจำกัด  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด  
N/A = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้ (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ชวลิตา

(Miss. Cholthicha Harakun)

Environmentalist



Soopphaporn

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-02-0/01-10-67





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 5 of 5

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยคาลิ จำกัด  
Address : ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220  
Sampling Location : บริเวณวัดหนองแดง  
GPS. Coordinate : -  
Sampling Type : Ground Vibration  
Sampling By : Puwanad Moonsan

Report No. : -R001  
Report Date : May 19, 2025  
Received Date : May 13, 2025  
Sampling Date : May 09-10, 2025  
Sampling Time : 07.00 น.

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.536	11.5	0.197	18.0	0.236	15.3	10≤f≤50	5.38
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.552	9.7	0.142	19.7	0.307	19.3	f≤10	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.701	73.0	0.229	47.0	0.765	>100	f>100	20
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.765	>100	f>100	20

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด  
N/A = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้ (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ชลธิชา

(Miss. Cholthicha Harakun)

Environmentalist



Dr. Sookphaporn P.

(Dr. Sookphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-02-0/01-10-67





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 1 of 5

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยคาลิ จำกัด  
Address : ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220  
Sampling Location : บริเวณวัดหนองไทร  
GPS. Coordinate : -  
Sampling Type : Ground Vibration  
Sampling By : Puwanad Moonsan

Report No. : -R001  
Report Date : May 19, 2025  
Received Date : May 13, 2025  
Sampling Date : May 05-06, 2025  
Sampling Time : 08.00 น.

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
08.00-09.00	0.969	64.0	0.789	85.0	0.686	57.0	$50 \leq f \leq 100$	16.4
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	0.969	64.0	-	-	-	-	$50 \leq f \leq 100$	16.4

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด  
N/A = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้ (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ชลธิชา

(Miss. Cholthicha Harakun)

Environmentalist



Scoop P. P.

(Dr. Sloopphorn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-02-0/01-10-67





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 2 of 5

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยคาลิ จำกัด

Address : ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220

Sampling Location : บริเวณวัดหนองไทร

GPS. Coordinate : -

Sampling Type : Ground Vibration

Sampling By : Puwanad Moonsan

Report No. : -R001

Report Date : May 19, 2025

Received Date : May 13, 2025

Sampling Date : May 06-07, 2025

Sampling Time : 08.00 น.

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด  
N/A = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้ (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ชวลิตา

(Miss. Cholthicha Harakun)

Environmentalist



Soopthapo P

(Dr. Soopthaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-02-0/01-10-67





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 3 of 5

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยคาลิ จำกัด  
Address : ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220  
Sampling Location : บริเวณวัดหนองไทร  
GPS. Coordinate : -  
Sampling Type : Ground Vibration  
Sampling By : Puwanad Moonsan

Report No. : -R001  
Report Date : May 19, 2025  
Received Date : May 13, 2025  
Sampling Date : May 07-08, 2025  
Sampling Time : 08.00 น.

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (ก) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด  
N/A = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้ (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ชวลิตา

(Miss. Cholthicha Harakun)

Environmentalist



Soopthapo P

(Dr. Soopthaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-02-0/01-10-67





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 4 of 5

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยคาลิ จำกัด  
Address : ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220  
Sampling Location : บริเวณวัดหนองไทร  
GPS. Coordinate : -  
Sampling Type : Ground Vibration  
Sampling By : Puwanad Moonsan  
Report No. : -R001  
Report Date : May 19, 2025  
Received Date : May 13, 2025  
Sampling Date : May 08-09, 2025  
Sampling Time : 08.00 น.

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด  
N/A = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้ (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ชวลิตชา

(Miss. Cholthicha Harakun)

Environmentalist



Scoop P. P.

(Dr.Scoopphorn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-02-001-10-87





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิก จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphansong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

Page 5 of 5

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไทยคาลิ จำกัด  
Address : ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220  
Sampling Location : บริเวณวัดหนองไทร  
GPS. Coordinate : -  
Sampling Type : Ground Vibration  
Sampling By : Puwanad Moonsan

Report No. : -R001  
Report Date : May 19, 2025  
Received Date : May 13, 2025  
Sampling Date : May 09-10, 2025  
Sampling Time : 08.00 น.

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	1.017	>100	0.977	>100	2.112	>100	f>100	20
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	0.378	<1.0	0.142	>100	0.497	64	50≤f≤100	16.4
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	2.112	>100	f>100	20

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสัมพันธ์  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง  
N/A = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้ (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ชวลิตา

(Miss. Cholthicha Harakun)

Environmentalist



Scoop P. P.

(Dr. Scoop P. P. Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-02-0/01-10-67