ภาคผนวก ข

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข 1

รายงานผลการทดสอบอากาศ เดือนกุมภาพันธ์ 2569

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. : EN0043/26
Report Date : 17/02/2026

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)
Sampling Method : High volume Air sampler
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1/] : [4/] U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method
[5/] U.S. EPA. IO Compendium Method IO - 3.1 and IO - 3.4 Gravimetric, ICP - OES

Sample No.	Sampling Date	Received Date	Tested Date	Results [3/]	
				TSP [4/]	Salt dust [5/]
Unit				mg/m^3	mg/m^3
EN116/26	02/02/2026; 09.00 - 03/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.05	ND
EN117/26	03/02/2026; 09.00 - 04/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.04	ND
EN118/26	04/02/2026; 09.00 - 05/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.06	ND
EN119/26	05/02/2026; 09.00 - 06/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.09	ND
EN120/26	06/02/2026; 09.00 - 07/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.08	ND
Standard [2/]				≤ 0.20	-

Remarks - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
1/ US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
3/ N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD) (LOD of Salt dust = 0.0003 mg/m^3)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 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. : EN0044/26
Report Date : 17/02/2026

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 (47P0805660, 1700156)
Sampling Method : High volume Air sampler
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1/] : [4/] U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method
[5/] U.S. EPA. IO Compendium Method IO - 3.1 and IO - 3.4 Gravimetric, ICP - OES

Sample No.	Sampling Date	Received Date	Tested Date	Results [3/]	
				TSP [4/]	Salt dust [5/]
Unit				mg/m^3	mg/m^3
EN121/26	02/02/2026; 09.00 - 03/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.08	ND
EN122/26	03/02/2026; 09.00 - 04/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.06	ND
EN123/26	04/02/2026; 09.00 - 05/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.09	ND
EN124/26	05/02/2026; 09.00 - 06/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.12	ND
EN125/26	06/02/2026; 09.00 - 07/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.10	ND
Standard [2/]				≤ 0.20	-

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

1/ US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
3/ N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD) (LOD of Salt dust = 0.0003 mg/m^3)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 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. : EN0045/26
Report Date : 17/02/2026

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 : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแคง (47P0809451, 1699468)
Sampling Method : High volume Air sampler
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1/] : [4/] U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method
[5/] U.S. EPA. IO Compendium Method IO - 3.1 and IO - 3.4 Gravimetric, ICP - OES

Sample No.	Sampling Date	Received Date	Tested Date	Results [3/]	
				TSP [4/]	Salt dust [5/]
Unit				mg/m^3	mg/m^3
EN126/26	02/02/2026; 09.00 - 03/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.05	ND
EN127/26	03/02/2026; 09.00 - 04/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.06	ND
EN128/26	04/02/2026; 09.00 - 05/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.09	ND
EN129/26	05/02/2026; 09.00 - 06/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.10	ND
EN130/26	06/02/2026; 09.00 - 07/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.08	ND
Standard [2/]				≤ 0.20	-

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

1/ US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
3/ N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD) (LOD of Salt dust = 0.0003 mg/m^3)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 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. : EN0046/26
Report Date : 17/02/2026

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 (47P0805498, 1699425)
Sampling Method : High volume Air sampler
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1/] : [4/] U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method
[5/] U.S. EPA. IO Compendium Method IO - 3.1 and IO - 3.4 Gravimetric, ICP - OES

Sample No.	Sampling Date	Received Date	Tested Date	Results [3/]	
				TSP [4/]	Salt dust [5/]
Unit				mg/m^3	mg/m^3
EN131/26	02/02/2026; 09.00 - 03/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.10	ND
EN132/26	03/02/2026; 09.00 - 04/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.07	ND
EN133/26	04/02/2026; 09.00 - 05/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.10	ND
EN134/26	05/02/2026; 09.00 - 06/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.14	ND
EN135/26	06/02/2026; 09.00 - 07/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.10	ND
Standard [2/]				≤ 0.20	-

Remarks - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
1/ US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
3/ N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD) (LOD of Salt dust = 0.0003 mg/m^3)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17/ 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. : EN0047/26
Report Date : 17/02/2026

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 (47P0805940, 1698734)
Sampling Method : High volume Air sampler
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1] : [4] U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method
[5] U.S. EPA. IO Compendium Method IO - 3.1 and IO - 3.4 Gravimetric, ICP - OES

Sample No.	Sampling Date	Received Date	Tested Date	Results [3]	
				TSP [4]	Salt dust [5]
Unit				mg/m^3	mg/m^3
EN136/26	02/02/2026; 09.00 - 03/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.12	ND
EN137/26	03/02/2026; 09.00 - 04/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.10	ND
EN138/26	04/02/2026; 09.00 - 05/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.18	ND
EN139/26	05/02/2026; 09.00 - 06/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.15	ND
EN140/26	06/02/2026; 09.00 - 07/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.14	ND
Standard [2]				≤ 0.20	-

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

1/ US.EPA = United State Environmental Protection Agency
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
3/ N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD) (LOD of Salt dust = 0.0003 mg/m^3)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 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. : EN0048/26
Report Date : 17/02/2026

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 : บริเวณวัดบ้านดอนแต้ว (47P0805280, 1697566)
Sampling Method : High volume Air sampler
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1] : [4] U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method
[5] U.S. EPA. IO Compendium Method IO - 3.1 and IO - 3.4 Gravimetric, ICP - OES

Sample No.	Sampling Date	Received Date	Tested Date	Results [3]	
				TSP [4]	Salt dust [5]
Unit				mg/m^3	mg/m^3
EN141/26	02/02/2026; 09.00 - 03/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.02	ND
EN142/26	03/02/2026; 09.00 - 04/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.05	ND
EN143/26	04/02/2026; 09.00 - 05/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.09	ND
EN144/26	05/02/2026; 09.00 - 06/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.09	ND
EN145/26	06/02/2026; 09.00 - 07/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.10	ND
Standard [2]				≤ 0.20	-

Remarks - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
1/ US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
3/ N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD) (LOD of Salt dust = 0.0003 mg/m^3)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 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. : EN0049/26
Report Date : 17/02/2026

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 : บริเวณ Shaft site (47P0807637, 1697525)
Sampling Method : High volume Air sampler
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1/] : [4/] U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method
[5/] U.S. EPA. IO Compendium Method IO - 3.1 and IO - 3.4 Gravimetric, ICP - OES

Sample No.	Sampling Date	Received Date	Tested Date	Results [3/]	
				TSP [4/]	Salt dust [5/]
Unit				mg/m^3	mg/m^3
EN146/26	02/02/2026; 09.00 - 03/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.06	ND
EN147/26	03/02/2026; 09.00 - 04/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.05	ND
EN148/26	04/02/2026; 09.00 - 05/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.08	ND
EN149/26	05/02/2026; 09.00 - 06/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.09	ND
EN150/26	06/02/2026; 09.00 - 07/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.06	ND
Standard [2/]				≤ 0.20	-

Remarks - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
1/ US.EPA = United State Environmental Protection Agency
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
3/ N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD) (LOD of Salt dust = 0.0003 mg/m^3)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 FEB 2026

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. : EN0050/26
Report Date : 17/02/2026

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)
Sampling Method : High volume Air sampler
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1/] : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method

Sample No.	Sampling Date	Received Date	Tested Date	Results
				Particutate Matter (PM10)
Unit				mg/m^3
EN151/26	02/02/2026; 09.00 - 03/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.03
EN152/26	03/02/2026; 09.00 - 04/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.02
EN153/26	04/02/2026; 09.00 - 05/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.02
EN154/26	05/02/2026; 09.00 - 06/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.05
EN155/26	06/02/2026; 09.00 - 07/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.03
Standard [2/]				≤ 0.10

Remarks
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
1/ US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17/FEB/2026

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. : EN0051/26
Report Date : 17/02/2026

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 (47P0805660, 1700156)
Sampling Method : High volume Air sampler
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1/] : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method

Sample No.	Sampling Date	Received Date	Tested Date	Results
				Particutate Matter (PM10)
Unit				mg/m^3
EN156/26	02/02/2026; 09.00 - 03/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.01
EN157/26	03/02/2026; 09.00 - 04/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.04
EN158/26	04/02/2026; 09.00 - 05/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.06
EN159/26	05/02/2026; 09.00 - 06/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.09
EN160/26	06/02/2026; 09.00 - 07/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.08
Standard [2/]				≤ 0.10

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

1/ US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17/FEB 2026

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. : EN0052/26
Report Date : 17/02/2026

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	:	บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแคง (47P0809451, 1699468)
Sampling Method	:	High volume Air sampler
Sampling By	:	MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1/]	:	U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method

Sample No.	Sampling Date	Received Date	Tested Date	Results
				Particutate Matter (PM10)
Unit				mg/m^3
EN161/26	02/02/2026; 09.00 - 03/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.02
EN162/26	03/02/2026; 09.00 - 04/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.02
EN163/26	04/02/2026; 09.00 - 05/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.03
EN164/26	05/02/2026; 09.00 - 06/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.08
EN165/26	06/02/2026; 09.00 - 07/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.05
Standard [2/]				≤ 0.10

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

1/ US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17/FEB/2026

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. : EN0053/26
Report Date : 17/02/2026

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 (47P0805498, 1699425)
Sampling Method : High volume Air sampler
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1/] : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method

Sample No.	Sampling Date	Received Date	Tested Date	Results
				Particutate Matter (PM10)
Unit				mg/m^3
EN166/26	02/02/2026; 09.00 - 03/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.04
EN167/26	03/02/2026; 09.00 - 04/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.04
EN168/26	04/02/2026; 09.00 - 05/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.05
EN169/26	05/02/2026; 09.00 - 06/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.08
EN170/26	06/02/2026; 09.00 - 07/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.05
Standard [2/]				≤ 0.10

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

1/ US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17/FEB/2026

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. : EN0054/26
Report Date : 17/02/2026

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 (47P0805940, 1698734)
Sampling Method	:	High volume Air sampler
Sampling By	:	MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1/]	:	U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method

Sample No.	Sampling Date	Received Date	Tested Date	Results
				Particutate Matter (PM10)
Unit				mg/m^3
EN171/26	02/02/2026; 09.00 - 03/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	<0.01
EN172/26	03/02/2026; 09.00 - 04/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.01
EN173/26	04/02/2026; 09.00 - 05/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.01
EN174/26	05/02/2026; 09.00 - 06/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.01
EN175/26	06/02/2026; 09.00 - 07/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.02
Standard [2/]				≤ 0.10

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

1/ US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17/FEB/2026

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. : EN0055/26
Report Date : 17/02/2026

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 : บริเวณวัดบ้านดอนแต้ว (47P0805280, 1697566)
Sampling Method : High volume Air sampler
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method 1/ : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method

Sample No.	Sampling Date	Received Date	Tested Date	Results
				Particutate Matter (PM10)
Unit				mg/m^3
EN176/26	02/02/2026; 09.00 - 03/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.02
EN177/26	03/02/2026; 09.00 - 04/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.03
EN178/26	04/02/2026; 09.00 - 05/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.04
EN179/26	05/02/2026; 09.00 - 06/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.05
EN180/26	06/02/2026; 09.00 - 07/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.04
Standard 2/				≤ 0.10

Remarks - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
1/ US.EPA = United State Environmental Protection Agency
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17/FEB/2026

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. : EN0056/26
Report Date : 17/02/2026

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 : บริเวณ Shaft site (47P0807637, 1697525)
Sampling Method : High volume Air sampler
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method 1/ : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method

Sample No.	Sampling Date	Received Date	Tested Date	Results
				Particutate Matter (PM10)
Unit				mg/m^3
EN181/26	02/02/2026; 09.00 - 03/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.03
EN182/26	03/02/2026; 09.00 - 04/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.03
EN183/26	04/02/2026; 09.00 - 05/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.04
EN184/26	05/02/2026; 09.00 - 06/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.05
EN185/26	06/02/2026; 09.00 - 07/02/2026; 08.00	10/02/2026	10/02/2026	0.05
Standard 2/				≤ 0.10

Remarks - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
1/ US.EPA = United State Environmental Protection Agency
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17/FEB/2026

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. : EN0057/26
Report Date : 17/02/2026

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)

Sampling Method : SO_2 Analyzer Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1] : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date / Sampling Time	Sulfur Dioxide (SO_2) 1 hr. (ppm)				
		EN0186/26	EN0187/26	EN0188/26	EN0189/26	EN0190/26
		02/02/2026	03/02/2026	04/02/2026	05/02/2026	06/02/2026
1.	09:00 - 10:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
2.	10:00 - 11:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
3.	11:00 - 12:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
4.	12:00 - 13:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
5.	13:00 - 14:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
6.	14:00 - 15:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
7.	15:00 - 16:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8.	16:00 - 17:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
9.	17:00 - 18:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
10.	18:00 - 19:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11.	19:00 - 20:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
12.	20:00 - 21:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
13.	21:00 - 22:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
14.	22:00 - 23:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
15.	23:00 - 00:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
16.	00:00 - 01:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
17.	01:00 - 02:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
18.	02:00 - 03:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
19.	03:00 - 04:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
20.	04:00 - 05:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
21.	05:00 - 06:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
22.	06:00 - 07:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
23.	07:00 - 08:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
24.	08:00 - 09:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Average 24 hrs.		**< 0.001**	**< 0.001**	**< 0.001**	**< 0.001**	**< 0.001**
Maximum 1 hr.		**< 0.001**	**< 0.001**	**< 0.001**	**< 0.001**	**< 0.001**
Standard [2] : 1 hr. - Average		**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**
Standard [2] : 24 hrs. - Average		**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
[1] US.EPA – United State Environmental Protection Agency.
[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 FEB 2026

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. : EN0058/26
Report Date : 17/02/2026

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 (47P0805660, 1700156)
Sampling Method : SO_2 Analyzer Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1] : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date / Sampling Time	Sulfur Dioxide (SO_2) 1 hr. (ppm)				
		EN0191/26	EN0192/26	EN0193/26	EN0194/26	EN0195/26
		02/02/2026	03/02/2026	04/02/2026	05/02/2026	06/02/2026
1.	09:00 - 10:00	0.0113	0.0071	0.0080	0.0056	0.0059
2.	10:00 - 11:00	0.0157	0.0110	0.0146	0.0024	0.0048
3.	11:00 - 12:00	0.0146	0.0115	0.0086	0.0115	0.0084
4.	12:00 - 13:00	0.0071	0.0055	0.0124	0.0018	0.0061
5.	13:00 - 14:00	0.0045	0.0052	0.0065	0.0047	0.0044
6.	14:00 - 15:00	0.0036	0.0082	0.0021	0.0048	0.0144
7.	15:00 - 16:00	0.0052	0.0122	0.0037	0.0034	0.0136
8.	16:00 - 17:00	0.0020	0.0130	0.0091	0.0153	0.0115
9.	17:00 - 18:00	0.0014	0.0095	0.0044	0.0086	0.0069
10.	18:00 - 19:00	0.0028	0.0101	0.0111	0.0102	0.0123
11.	19:00 - 20:00	0.0037	0.0057	0.0039	0.0165	0.0048
12.	20:00 - 21:00	0.0035	0.0074	0.0048	0.0104	0.0050
13.	21:00 - 22:00	0.0143	0.0086	0.0028	0.0056	0.0037
14.	22:00 - 23:00	0.0046	0.0023	0.0110	0.0059	0.0041
15.	23:00 - 00:00	0.0065	0.0045	0.0012	0.0062	0.0138
16.	00:00 - 01:00	0.0026	0.0031	0.0108	0.0011	0.0047
17.	01:00 - 02:00	0.0093	0.0067	0.0035	0.0085	0.0009
18.	02:00 - 03:00	0.0035	0.0097	0.0060	0.0038	0.0066
19.	03:00 - 04:00	0.0024	0.0152	0.0025	0.0061	0.0059
20.	04:00 - 05:00	0.0041	0.0014	0.0026	0.0058	0.0034
21.	05:00 - 06:00	< 0.001	0.0070	0.0025	0.0011	0.0099
22.	06:00 - 07:00	0.0029	0.0018	< 0.001	0.0107	0.0122
23.	07:00 - 08:00	0.0103	0.0062	0.0109	0.0135	0.0060
24.	08:00 - 09:00	0.0109	0.0044	0.0130	0.0080	0.0061
Average 24 hrs.		**0.0064**	**0.0074**	**0.0065**	**0.0072**	**0.0073**
Maximum 1 hr.		**0.0157**	**0.0152**	**0.0146**	**0.0165**	**0.0144**
Standard [2] : 1 hr. - Average		**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**
Standard [2] : 24 hrs. - Average		**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
[1] US.EPA = United State Environmental Protection Agency,
[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 FEB 2026

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. : EN0059/26
Report Date : 17/02/2026

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 (47P0809451, 1699468)
Sampling Method : SO_2 Analyzer Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1] : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date / Sampling Time	Sulfur Dioxide (SO_2) 1 hr. (ppm)				
		EN0196/26	EN0197/26	EN0198/26	EN0199/26	EN0200/26
		02/02/2026	03/02/2026	04/02/2026	05/02/2026	06/02/2026
1.	09:00 - 10:00	0.0029	< 0.001	< 0.001	0.0053	0.0019
2.	10:00 - 11:00	0.0078	0.0024	0.0034	< 0.001	0.0048
3.	11:00 - 12:00	0.0075	< 0.001	0.0051	0.0083	0.0019
4.	12:00 - 13:00	0.0045	0.0024	< 0.001	0.0056	0.0068
5.	13:00 - 14:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.0048	0.0019
6.	14:00 - 15:00	0.0041	0.0064	0.0067	0.0077	0.0066
7.	15:00 - 16:00	0.0085	0.0047	0.0087	0.0034	< 0.001
8.	16:00 - 17:00	0.0072	0.0057	0.0052	< 0.001	0.0006
9.	17:00 - 18:00	0.0068	0.0010	0.0063	0.0011	0.0073
10.	18:00 - 19:00	0.0018	0.0018	0.0009	0.0029	0.0011
11.	19:00 - 20:00	0.0042	< 0.001	0.0075	0.0016	0.0079
12.	20:00 - 21:00	0.0015	< 0.001	0.0005	0.0073	0.0059
13.	21:00 - 22:00	0.0032	0.0040	0.0031	0.0038	0.0040
14.	22:00 - 23:00	0.0074	0.0060	0.0072	< 0.001	0.0018
15.	23:00 - 00:00	0.0029	0.0060	0.0081	< 0.001	0.0060
16.	00:00 - 01:00	0.0039	0.0062	0.0010	0.0087	0.0090
17.	01:00 - 02:00	0.0035	< 0.001	< 0.001	0.0033	0.0037
18.	02:00 - 03:00	0.0038	0.0064	0.0043	0.0072	0.0055
19.	03:00 - 04:00	< 0.001	< 0.001	0.0024	0.0049	0.0051
20.	04:00 - 05:00	0.0065	0.0010	0.0049	0.0080	< 0.001
21.	05:00 - 06:00	< 0.001	0.0079	0.0061	0.0034	0.0056
22.	06:00 - 07:00	0.0032	0.0039	< 0.001	< 0.001	0.0045
23.	07:00 - 08:00	0.0078	< 0.001	0.0071	0.0066	0.0065
24.	08:00 - 09:00	< 0.001	0.0010	0.0037	0.0071	0.0065
Average 24 hrs.		**0.0043**	**0.0031**	**0.0040**	**0.0044**	**0.0045**
Maximum 1 hr.		**0.0085**	**0.0079**	**0.0087**	**0.0087**	**0.0090**
Standard [2] : 1 hr. - Average		**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**
Standard [2] : 24 hrs. - Average		**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**

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

[1] US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 FEB 2026

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. : EN0060/26
Report Date : 17/02/2026

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 (47P0805498, 1699425)
Sampling Method : SO_2 Analyzer Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1] : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date / Sampling Time	Sulfur Dioxide (SO_2) 1 hr. (ppm)				
		EN0201/26	EN0202/26	EN0203/26	EN0204/26	EN0205/26
		02/02/2026	03/02/2026	04/02/2026	05/02/2026	06/02/2026
1.	09:00 - 10:00	0.0023	0.0040	0.0076	0.0041	< 0.001
2.	10:00 - 11:00	0.0048	0.0039	< 0.001	0.0088	0.0088
3.	11:00 - 12:00	0.0067	0.0078	0.0091	0.0076	0.0071
4.	12:00 - 13:00	0.0067	0.0063	0.0051	0.0044	0.0079
5.	13:00 - 14:00	0.0036	0.0019	0.0051	0.0060	0.0043
6.	14:00 - 15:00	0.0004	0.0057	0.0053	0.0025	0.0078
7.	15:00 - 16:00	0.0031	0.0039	0.0040	0.0022	0.0082
8.	16:00 - 17:00	0.0040	0.0005	0.0039	< 0.001	0.0019
9.	17:00 - 18:00	0.0022	0.0016	< 0.001	0.0040	0.0021
10.	18:00 - 19:00	0.0082	0.0067	< 0.001	0.0062	0.0039
11.	19:00 - 20:00	0.0058	0.0079	0.0062	0.0047	0.0072
12.	20:00 - 21:00	0.0027	0.0025	0.0091	0.0020	0.0099
13.	21:00 - 22:00	0.0052	0.0074	0.0073	0.0048	0.0053
14.	22:00 - 23:00	0.0054	< 0.001	0.0083	0.0087	0.0022
15.	23:00 - 00:00	0.0057	0.0023	0.0044	0.0066	0.0023
16.	00:00 - 01:00	0.0046	0.0094	< 0.001	0.0042	0.0012
17.	01:00 - 02:00	< 0.001	0.0054	0.0079	0.0087	0.0053
18.	02:00 - 03:00	0.0046	0.0057	0.0022	0.0034	0.0090
19.	03:00 - 04:00	0.0011	< 0.001	0.0081	0.0017	0.0083
20.	04:00 - 05:00	0.0026	< 0.001	0.0070	0.0054	0.0057
21.	05:00 - 06:00	0.0064	0.0017	0.0052	0.0067	0.0063
22.	06:00 - 07:00	0.0059	< 0.001	0.0085	< 0.001	< 0.001
23.	07:00 - 08:00	0.0038	0.0042	0.0070	0.0027	0.0074
24.	08:00 - 09:00	0.0036	0.0055	0.0053	0.0080	0.0051
Average 24 hrs.		**0.0042**	**0.0041**	**0.0054**	**0.0048**	**0.0054**
Maximum 1 hr.		**0.0082**	**0.0094**	**0.0091**	**0.0088**	**0.0099**
Standard [2] : 1 hr. - Average		**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**
Standard [2] : 24 hrs. - Average		**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**

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

[1] US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 FEB 2026

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. : EN0061/26
Report Date : 17/02/2026

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 (47P0805940, 1698734)
Sampling Method : SO_2 Analyzer Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1] : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date / Sampling Time	Sulfur Dioxide (SO_2) 1 hr. (ppm)				
		EN0206/26	EN0207/26	EN0208/26	EN0209/26	EN0210/26
		02/02/2026	03/02/2026	04/02/2026	05/02/2026	06/02/2026
1.	09:00 - 10:00	0.0083	0.0091	0.0082	0.0075	0.0022
2.	10:00 - 11:00	0.0039	0.0025	0.0026	0.0063	0.0084
3.	11:00 - 12:00	0.0061	0.0068	0.0037	0.0055	0.0060
4.	12:00 - 13:00	0.0077	0.0035	0.0025	0.0091	0.0010
5.	13:00 - 14:00	0.0098	0.0061	0.0047	0.0081	0.0062
6.	14:00 - 15:00	0.0103	0.0023	0.0033	0.0090	0.0099
7.	15:00 - 16:00	0.0061	0.0042	0.0057	0.0074	0.0074
8.	16:00 - 17:00	0.0106	0.0048	0.0023	0.0045	0.0069
9.	17:00 - 18:00	0.0061	0.0048	0.0066	0.0035	0.0074
10.	18:00 - 19:00	0.0039	0.0057	0.0097	0.0064	0.0088
11.	19:00 - 20:00	0.0041	0.0072	0.0068	0.0067	0.0074
12.	20:00 - 21:00	0.0069	0.0019	0.0066	0.0060	0.0037
13.	21:00 - 22:00	0.0039	0.0088	0.0021	0.0079	0.0035
14.	22:00 - 23:00	0.0079	0.0089	0.0043	0.0081	0.0061
15.	23:00 - 00:00	< 0.001	0.0035	0.0087	0.0080	0.0081
16.	00:00 - 01:00	0.0038	0.0016	0.0026	0.0052	0.0102
17.	01:00 - 02:00	0.0059	0.0102	0.0016	0.0024	0.0092
18.	02:00 - 03:00	0.0074	0.0060	0.0090	0.0020	0.0034
19.	03:00 - 04:00	0.0087	0.0103	0.0076	0.0040	0.0033
20.	04:00 - 05:00	0.0100	0.0091	0.0038	0.0069	0.0047
21.	05:00 - 06:00	0.0103	0.0071	0.0055	0.0099	0.0025
22.	06:00 - 07:00	0.0045	0.0021	0.0095	0.0091	0.0081
23.	07:00 - 08:00	0.0071	0.0103	0.0093	0.0046	0.0007
24.	08:00 - 09:00	0.0067	0.0065	0.0056	0.0039	0.0098
Average 24 hrs.		**0.0067**	**0.0060**	**0.0055**	**0.0063**	**0.0060**
Maximum 1 hr.		**0.0106**	**0.0103**	**0.0097**	**0.0099**	**0.0102**
Standard [2] : 1 hr. - Average		**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**
Standard [2] : 24 hrs. - Average		**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**

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

[1] US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 FEB 2026

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. : EN0062/26
Report Date : 17/02/2026

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 : บริเวณวัดบ้านดอนแต้ว (47P0805280, 1697566)
Sampling Method : SO_2 Analyzer Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1] : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date / Sampling Time	Sulfur Dioxide (SO_2) 1 hr. (ppm)				
		EN0211/26	EN0212/26	EN0213/26	EN0214/26	EN0215/26
		02/02/2026	03/02/2026	04/02/2026	05/02/2026	06/02/2026
1.	09:00 - 10:00	0.0065	0.0047	0.0087	0.0067	0.0072
2.	10:00 - 11:00	0.0073	0.0102	0.0049	0.0025	0.0069
3.	11:00 - 12:00	0.0057	0.0027	0.0069	< 0.001	0.0073
4.	12:00 - 13:00	0.0085	0.0004	0.0034	0.0041	0.0098
5.	13:00 - 14:00	0.0035	0.0101	0.0039	0.0029	0.0014
6.	14:00 - 15:00	0.0006	0.0047	0.0026	0.0048	0.0007
7.	15:00 - 16:00	0.0029	0.0063	0.0051	0.0048	0.0084
8.	16:00 - 17:00	0.0012	0.0021	0.0051	0.0066	0.0059
9.	17:00 - 18:00	0.0060	0.0048	< 0.001	0.0049	0.0014
10.	18:00 - 19:00	0.0010	0.0084	0.0019	0.0027	0.0018
11.	19:00 - 20:00	0.0032	0.0086	0.0040	0.0013	0.0066
12.	20:00 - 21:00	0.0055	0.0090	< 0.001	0.0018	0.0099
13.	21:00 - 22:00	0.0036	< 0.001	0.0050	0.0035	0.0046
14.	22:00 - 23:00	0.0031	< 0.001	0.0016	0.0019	0.0064
15.	23:00 - 00:00	0.0022	0.0092	0.0030	0.0016	0.0023
16.	00:00 - 01:00	0.0048	< 0.001	0.0062	< 0.001	0.0022
17.	01:00 - 02:00	0.0035	0.0061	0.0025	0.0037	0.0012
18.	02:00 - 03:00	0.0027	0.0069	0.0020	0.0024	0.0036
19.	03:00 - 04:00	0.0010	0.0048	0.0004	0.0026	0.0028
20.	04:00 - 05:00	0.0023	0.0047	0.0012	0.0004	0.0087
21.	05:00 - 06:00	0.0039	0.0076	0.0062	< 0.001	0.0076
22.	06:00 - 07:00	0.0014	0.0070	0.0042	0.0097	0.0096
23.	07:00 - 08:00	< 0.001	0.0044	0.0048	0.0023	0.0072
24.	08:00 - 09:00	0.0021	0.0105	< 0.001	0.0024	0.0106
Average 24 hrs.		**0.0035**	**0.0057**	**0.0036**	**0.0032**	**0.0056**
Maximum 1 hr.		**0.0085**	**0.0105**	**0.0087**	**0.0097**	**0.0106**
Standard [2] : 1 hr. - Average		**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**
Standard [2] : 24 hrs. - Average		**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**

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

[1] US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17/FEB 2026

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. : EN0063/26
Report Date : 17/02/2026

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 : บริเวณ Shaft site (47P0807637, 1697525)
Sampling Method : SO_2 Analyzer Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1/] : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date / Sampling Time	Sulfur Dioxide (SO_2) 1 hr. (ppm)				
		EN0216/26	EN0217/26	EN0218/26	EN0219/26	EN0220/26
		02/02/2026	03/02/2026	04/02/2026	05/02/2026	06/02/2026
1.	09:00 - 10:00	0.0071	0.0078	0.0020	0.0095	0.0024
2.	10:00 - 11:00	0.0084	0.0018	0.0035	0.0042	0.0012
3.	11:00 - 12:00	0.0067	0.0063	0.0037	0.0017	0.0056
4.	12:00 - 13:00	0.0095	0.0085	0.0041	0.0063	0.0063
5.	13:00 - 14:00	0.0048	0.0024	0.0020	0.0082	0.0062
6.	14:00 - 15:00	0.0096	0.0023	0.0021	0.0096	0.0031
7.	15:00 - 16:00	0.0095	0.0039	0.0038	0.0014	0.0021
8.	16:00 - 17:00	0.0044	0.0010	0.0017	0.0027	0.0014
9.	17:00 - 18:00	0.0071	0.0072	0.0028	0.0012	0.0039
10.	18:00 - 19:00	0.0056	0.0098	0.0028	0.0019	0.0033
11.	19:00 - 20:00	0.0089	0.0017	0.0079	0.0044	0.0081
12.	20:00 - 21:00	0.0045	0.0072	0.0049	0.0064	0.0049
13.	21:00 - 22:00	0.0055	0.0088	0.0036	0.0047	0.0018
14.	22:00 - 23:00	0.0048	0.0023	0.0050	0.0044	0.0083
15.	23:00 - 00:00	0.0018	0.0062	0.0059	0.0031	0.0092
16.	00:00 - 01:00	0.0078	0.0035	0.0047	0.0042	0.0043
17.	01:00 - 02:00	0.0084	0.0070	0.0073	0.0093	0.0073
18.	02:00 - 03:00	0.0027	0.0059	0.0021	0.0067	0.0028
19.	03:00 - 04:00	0.0015	0.0027	0.0064	0.0042	0.0098
20.	04:00 - 05:00	0.0024	0.0014	0.0051	0.0062	0.0066
21.	05:00 - 06:00	0.0068	0.0084	0.0049	0.0011	0.0068
22.	06:00 - 07:00	0.0021	0.0027	0.0080	0.0056	0.0053
23.	07:00 - 08:00	0.0060	0.0018	0.0020	0.0042	0.0014
24.	08:00 - 09:00	0.0076	0.0025	0.0053	0.0088	0.0014
Average 24 hrs.		**0.0060**	**0.0047**	**0.0042**	**0.0050**	**0.0047**
Maximum 1 hr.		**0.0096**	**0.0098**	**0.0080**	**0.0096**	**0.0098**
Standard [2/] : 1 hr. - Average		**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**
Standard [2/] : 24 hrs. - Average		**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**

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

[1/] US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
[2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 FEB 2026

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. : EN0064/26
Report Date : 17/02/2026

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)
Sampling Method : NO_2 Analyzer Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1] : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date / Sampling Time	Nitrogen Dioxide (NO_2) 1 hr. (ppm)				
		EN0221/26	EN0222/26	EN0223/26	EN0224/26	EN0225/26
		02/02/2026	03/02/2026	04/02/2026	05/02/2026	06/02/2026
1.	09:00 - 10:00	0.002	0.004	0.004	0.014	0.010
2.	10:00 - 11:00	0.003	0.003	0.004	0.008	0.006
3.	11:00 - 12:00	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004
4.	12:00 - 13:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
5.	13:00 - 14:00	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003
6.	14:00 - 15:00	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003
7.	15:00 - 16:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
8.	16:00 - 17:00	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
9.	17:00 - 18:00	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
10.	18:00 - 19:00	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003
11.	19:00 - 20:00	0.002	0.004	0.002	0.004	0.004
12.	20:00 - 21:00	0.004	0.005	0.004	0.005	0.007
13.	21:00 - 22:00	0.003	0.004	0.004	0.005	0.008
14.	22:00 - 23:00	0.005	0.003	0.004	0.005	0.007
15.	23:00 - 00:00	0.004	0.004	0.004	0.007	0.005
16.	00:00 - 01:00	0.003	0.004	0.004	0.008	0.005
17.	01:00 - 02:00	0.002	0.003	0.005	0.006	0.005
18.	02:00 - 03:00	0.002	0.004	0.015	0.006	0.004
19.	03:00 - 04:00	0.002	0.004	0.011	0.005	0.009
20.	04:00 - 05:00	0.002	0.004	0.006	0.005	0.007
21.	05:00 - 06:00	0.002	0.005	0.005	0.005	0.007
22.	06:00 - 07:00	0.003	0.004	0.005	0.005	0.008
23.	07:00 - 08:00	0.003	0.005	0.007	0.006	0.009
24.	08:00 - 09:00	0.004	0.005	0.008	0.009	0.010
Maximum 24 hrs.		0.003	0.004	0.005	0.005	0.006
Maximum 1 hr.		0.005	0.005	0.015	0.014	0.010
Standard [2] : 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
[1] US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 FEB 2026

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. : EN0065/26
Report Date : 17/02/2026

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 (47P0805660, 1700156)
Sampling Method : NO_2 Analyzer Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1] : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date / Sampling Time	Nitrogen Dioxide (NO_2) 1 hr. (ppm)				
		EN0226/26	EN0227/26	EN0228/26	EN0229/26	EN0230/26
		02/02/2026	03/02/2026	04/02/2026	05/02/2026	06/02/2026
1.	09:00 - 10:00	0.003	0.007	0.006	0.007	0.008
2.	10:00 - 11:00	0.002	0.009	0.009	0.002	0.005
3.	11:00 - 12:00	0.004	0.002	0.005	0.009	0.009
4.	12:00 - 13:00	0.005	0.003	0.005	0.006	0.004
5.	13:00 - 14:00	0.005	0.009	0.004	0.004	0.003
6.	14:00 - 15:00	0.003	0.010	0.005	0.004	0.008
7.	15:00 - 16:00	0.010	0.009	0.003	0.008	0.002
8.	16:00 - 17:00	0.003	0.006	0.009	0.006	0.008
9.	17:00 - 18:00	0.005	0.002	0.005	0.009	0.008
10.	18:00 - 19:00	0.002	0.007	0.007	0.009	0.005
11.	19:00 - 20:00	0.003	0.008	0.007	0.002	0.007
12.	20:00 - 21:00	0.010	0.001	0.007	0.001	0.004
13.	21:00 - 22:00	0.002	0.009	0.008	0.003	0.007
14.	22:00 - 23:00	0.009	0.002	0.005	0.008	0.007
15.	23:00 - 00:00	0.002	0.006	0.008	0.008	0.009
16.	00:00 - 01:00	0.006	0.007	0.008	0.007	0.006
17.	01:00 - 02:00	0.006	0.003	0.009	0.004	0.010
18.	02:00 - 03:00	0.009	0.008	0.005	0.009	0.010
19.	03:00 - 04:00	0.009	0.008	0.009	0.010	0.004
20.	04:00 - 05:00	0.003	0.008	0.001	0.008	0.008
21.	05:00 - 06:00	0.010	0.008	0.003	0.011	0.007
22.	06:00 - 07:00	0.010	0.010	0.005	0.011	0.001
23.	07:00 - 08:00	0.006	0.008	0.003	0.009	0.004
24.	08:00 - 09:00	0.008	0.007	0.010	0.007	0.008
Maximum 24 hrs.		0.006	0.007	0.006	0.007	0.006
Maximum 1 hr.		0.010	0.010	0.010	0.011	0.010
Standard [2] : 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

[1] US.EPA = United State Environmental Protection Agency,
[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 FEB 2026

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. : EN0066/26
Report Date : 17/02/2026

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 : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแคง (47P0809451, 1699468)
Sampling Method : NO_2 Analyzer Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1] : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date / Sampling Time	Nitrogen Dioxide (NO_2) 1 hr. (ppm)				
		EN0231/26	EN0232/26	EN0233/26	EN0234/26	EN0235/26
		02/02/2026	03/02/2026	04/02/2026	05/02/2026	06/02/2026
1.	09:00 - 10:00	0.004	0.002	0.008	0.002	0.006
2.	10:00 - 11:00	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002
3.	11:00 - 12:00	0.002	0.002	0.006	0.007	0.007
4.	12:00 - 13:00	0.008	0.005	0.005	0.007	0.002
5.	13:00 - 14:00	0.002	0.001	0.007	0.004	0.003
6.	14:00 - 15:00	0.008	0.005	0.007	0.004	0.007
7.	15:00 - 16:00	0.008	0.001	0.004	0.004	0.003
8.	16:00 - 17:00	0.003	0.005	0.006	0.005	0.002
9.	17:00 - 18:00	0.006	0.007	0.004	0.001	0.003
10.	18:00 - 19:00	0.001	0.005	0.005	0.004	0.006
11.	19:00 - 20:00	0.001	0.008	0.007	0.002	0.008
12.	20:00 - 21:00	0.006	0.008	0.004	0.005	0.006
13.	21:00 - 22:00	0.002	0.005	0.003	0.002	0.006
14.	22:00 - 23:00	0.007	0.004	0.007	0.006	0.002
15.	23:00 - 00:00	0.003	0.006	0.005	0.004	0.001
16.	00:00 - 01:00	0.008	0.007	0.004	0.003	0.006
17.	01:00 - 02:00	0.003	0.006	0.003	0.003	0.001
18.	02:00 - 03:00	0.005	0.006	0.006	0.004	0.006
19.	03:00 - 04:00	0.004	0.007	0.006	0.004	0.004
20.	04:00 - 05:00	0.002	0.002	0.007	0.004	0.005
21.	05:00 - 06:00	0.005	0.004	0.004	0.007	0.003
22.	06:00 - 07:00	0.006	0.002	0.007	0.004	0.008
23.	07:00 - 08:00	0.001	0.003	0.005	0.006	0.005
24.	08:00 - 09:00	0.005	0.003	0.003	0.005	0.005
Maximum 24 hrs.		0.004	0.004	0.005	0.004	0.004
Maximum 1 hr.		0.008	0.008	0.008	0.007	0.008
Standard [2] : 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
[1] US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 FEB 2026

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. : EN0067/26
Report Date : 17/02/2026

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 (47P0805498, 1699425)
Sampling Method : NO_2 Analyzer Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1/] : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date / Sampling Time	Nitrogen Dioxide (NO_2) 1 hr. (ppm)				
		EN0236/26	EN0237/26	EN0238/26	EN0239/26	EN0240/26
		02/02/2026	03/02/2026	04/02/2026	05/02/2026	06/02/2026
1.	09:00 - 10:00	0.005	0.007	0.006	0.005	0.008
2.	10:00 - 11:00	0.003	0.006	0.009	0.005	0.007
3.	11:00 - 12:00	0.007	0.009	0.007	0.003	0.004
4.	12:00 - 13:00	0.008	0.009	0.008	0.006	0.009
5.	13:00 - 14:00	0.003	0.003	0.008	0.008	0.009
6.	14:00 - 15:00	0.007	0.004	0.005	0.008	0.010
7.	15:00 - 16:00	0.005	0.008	0.009	0.006	0.003
8.	16:00 - 17:00	0.008	0.009	0.007	0.004	0.008
9.	17:00 - 18:00	0.006	0.002	0.002	0.002	0.005
10.	18:00 - 19:00	0.003	0.003	0.004	0.007	0.007
11.	19:00 - 20:00	0.003	0.005	0.009	0.008	0.003
12.	20:00 - 21:00	0.005	0.010	0.009	0.008	0.003
13.	21:00 - 22:00	0.005	0.006	0.004	0.006	0.003
14.	22:00 - 23:00	0.004	0.004	0.005	0.008	0.005
15.	23:00 - 00:00	0.005	0.008	0.010	0.005	0.008
16.	00:00 - 01:00	0.007	0.004	0.009	0.003	0.004
17.	01:00 - 02:00	0.003	0.008	0.005	0.009	0.002
18.	02:00 - 03:00	0.002	0.003	0.008	0.006	0.008
19.	03:00 - 04:00	0.010	0.009	0.004	0.003	0.006
20.	04:00 - 05:00	0.006	0.004	0.004	0.007	0.008
21.	05:00 - 06:00	0.006	0.007	0.007	0.002	0.001
22.	06:00 - 07:00	0.008	0.010	0.005	0.009	0.003
23.	07:00 - 08:00	0.006	0.006	0.007	0.006	0.003
24.	08:00 - 09:00	0.004	0.002	0.003	0.007	0.010
Maximum 24 hrs.		0.005	0.006	0.006	0.006	0.006
Maximum 1 hr.		0.010	0.010	0.010	0.009	0.010
Standard [2/] : 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
[1/] US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
[2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 FEB 2026

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. : EN0068/26
Report Date : 17/02/2026

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 (47P0805940, 1698734)
Sampling Method : NO_2 Analyzer Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1] : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date / Sampling Time	Nitrogen Dioxide (NO_2) 1 hr. (ppm)				
		EN0241/26	EN0242/26	EN0243/26	EN0244/26	EN0245/26
		02/02/2026	03/02/2026	04/02/2026	05/02/2026	06/02/2026
1.	09:00 - 10:00	0.005	0.003	0.006	0.007	0.004
2.	10:00 - 11:00	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007
3.	11:00 - 12:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
4.	12:00 - 13:00	0.004	0.003	0.005	0.002	0.007
5.	13:00 - 14:00	0.004	0.001	0.005	0.007	0.007
6.	14:00 - 15:00	0.006	0.002	0.006	0.005	0.003
7.	15:00 - 16:00	0.005	0.006	0.006	0.006	0.003
8.	16:00 - 17:00	0.003	0.009	0.007	0.002	0.007
9.	17:00 - 18:00	0.004	0.001	0.004	0.006	0.002
10.	18:00 - 19:00	0.009	0.004	0.007	0.002	0.007
11.	19:00 - 20:00	0.007	0.007	0.004	0.002	0.008
12.	20:00 - 21:00	0.009	0.005	0.003	0.004	0.005
13.	21:00 - 22:00	0.001	0.001	0.003	0.005	0.007
14.	22:00 - 23:00	0.002	0.003	0.001	0.003	0.004
15.	23:00 - 00:00	0.006	0.004	0.003	0.006	0.006
16.	00:00 - 01:00	0.002	0.005	0.007	0.002	0.003
17.	01:00 - 02:00	0.006	0.002	0.004	0.007	0.004
18.	02:00 - 03:00	0.004	0.005	0.002	0.005	0.008
19.	03:00 - 04:00	0.009	0.006	0.004	0.005	0.003
20.	04:00 - 05:00	0.002	0.008	0.008	0.007	0.003
21.	05:00 - 06:00	0.006	0.001	0.002	0.005	0.003
22.	06:00 - 07:00	0.006	0.007	0.007	0.004	0.004
23.	07:00 - 08:00	0.001	0.008	0.009	0.007	0.006
24.	08:00 - 09:00	0.002	0.006	0.006	0.007	0.009
Maximum 24 hrs.		0.005	0.004	0.005	0.005	0.005
Maximum 1 hr.		0.009	0.009	0.009	0.007	0.009
Standard [2] : 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

[1] US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17/FEB 2026

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. : EN0069/26
Report Date : 17/02/2026

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 : บริเวณวัดบ้านดอนแต้ว (47P0805280, 1697566)
Sampling Method : NO_2 Analyzer Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1/] : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date / Sampling Time	Nitrogen Dioxide (NO_2) 1 hr. (ppm)				
		EN0246/26	EN0247/26	EN0248/26	EN0249/26	EN0250/26
		02/02/2026	03/02/2026	04/02/2026	05/02/2026	06/02/2026
1.	09:00 - 10:00	0.006	0.003	0.007	0.002	0.007
2.	10:00 - 11:00	0.010	0.011	0.003	0.006	0.007
3.	11:00 - 12:00	0.003	0.005	0.003	0.005	0.008
4.	12:00 - 13:00	0.011	0.010	0.005	0.006	0.010
5.	13:00 - 14:00	0.003	0.005	0.007	0.006	0.008
6.	14:00 - 15:00	0.009	0.002	0.007	0.006	0.003
7.	15:00 - 16:00	0.004	0.009	0.007	0.004	0.004
8.	16:00 - 17:00	0.003	0.002	0.002	0.008	0.009
9.	17:00 - 18:00	0.004	0.007	0.004	0.004	0.005
10.	18:00 - 19:00	0.006	0.008	0.008	0.010	0.005
11.	19:00 - 20:00	0.010	0.005	0.007	0.008	0.009
12.	20:00 - 21:00	0.007	0.001	0.003	0.008	0.002
13.	21:00 - 22:00	0.005	0.004	0.003	0.001	0.005
14.	22:00 - 23:00	0.008	0.008	0.008	0.003	0.005
15.	23:00 - 00:00	0.005	0.003	0.003	0.004	0.007
16.	00:00 - 01:00	0.001	0.005	0.003	0.000	0.003
17.	01:00 - 02:00	0.007	0.008	0.009	0.002	0.006
18.	02:00 - 03:00	0.006	0.010	0.003	0.011	0.010
19.	03:00 - 04:00	0.007	0.006	0.005	0.002	0.010
20.	04:00 - 05:00	0.004	0.007	0.006	0.003	0.004
21.	05:00 - 06:00	0.003	0.009	0.007	0.004	0.007
22.	06:00 - 07:00	0.001	0.009	0.006	0.003	0.011
23.	07:00 - 08:00	0.002	0.010	0.005	0.003	0.008
24.	08:00 - 09:00	0.007	0.005	0.002	0.010	0.006
Maximum 24 hrs.		0.005	0.006	0.005	0.005	0.007
Maximum 1 hr.		0.011	0.011	0.009	0.011	0.011
Standard [2/] : 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

[1/] US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
[2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ[illegible]โดยทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17/FEB 2026

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. : EN0070/26
Report Date : 17/02/2026

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 : บริเวณ Shaft site (47P0807637, 1697525)
Sampling Method : NO_2 Analyzer Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1] : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date / Sampling Time	Nitrogen Dioxide (NO_2) 1 hr. (ppm)				
		EN0251/26	EN0252/26	EN0253/26	EN0254/26	EN0255/26
		02/02/2026	03/02/2026	04/02/2026	05/02/2026	06/02/2026
1.	09:00 - 10:00	0.009	0.008	0.004	0.008	0.002
2.	10:00 - 11:00	0.006	0.009	0.003	0.005	0.009
3.	11:00 - 12:00	0.003	0.006	0.001	0.003	0.004
4.	12:00 - 13:00	0.005	0.004	0.003	0.003	0.010
5.	13:00 - 14:00	0.008	0.007	0.001	0.005	0.006
6.	14:00 - 15:00	0.010	0.004	0.005	0.004	0.009
7.	15:00 - 16:00	0.005	0.002	0.004	0.007	0.009
8.	16:00 - 17:00	0.009	0.002	0.004	0.005	0.006
9.	17:00 - 18:00	0.005	0.009	0.003	0.004	0.009
10.	18:00 - 19:00	0.002	0.003	0.003	0.006	0.005
11.	19:00 - 20:00	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005
12.	20:00 - 21:00	0.006	0.009	0.009	0.004	0.008
13.	21:00 - 22:00	0.003	0.005	0.002	0.008	0.009
14.	22:00 - 23:00	0.004	0.005	0.003	0.008	0.003
15.	23:00 - 00:00	0.004	0.007	0.010	0.003	0.004
16.	00:00 - 01:00	0.009	0.009	0.004	0.005	0.007
17.	01:00 - 02:00	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004
18.	02:00 - 03:00	0.005	0.007	0.004	0.007	0.004
19.	03:00 - 04:00	0.006	0.005	0.006	0.004	0.003
20.	04:00 - 05:00	0.009	0.002	0.004	0.006	0.002
21.	05:00 - 06:00	0.004	0.008	0.004	0.010	0.002
22.	06:00 - 07:00	0.006	0.007	0.006	0.002	0.008
23.	07:00 - 08:00	0.009	0.010	0.003	0.005	0.002
24.	08:00 - 09:00	0.008	0.005	0.010	0.004	0.007
Maximum 24 hrs.		0.006	0.006	0.004	0.005	0.006
Maximum 1 hr.		0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Standard [2] : 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
[1] US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 FEB 2026

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. : EN0071(1)/26
Report Date : 17/02/2026

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 : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)

Sample No. : -
Sampling Method : Cup Anemometer & Wind Vane
Sampling Date : 02-03/02/2026
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Tested Date : 02-03/02/2026
Parameter : Wind Speed / Wind Direction
Test Method : Anemometer and Anodized Aluminium Vane Method

No.	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction 1/	No.	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction 1/
1.	09.00 - 10.00	2.6	S	13.	21.00 - 22.00	1.4	S
2.	10.00 - 11.00	2.5	S	14.	22.00 - 23.00	1.6	SSE
3.	11.00 - 12.00	2.1	S	15.	23.00 - 00.00	1.3	S
4.	12.00 - 13.00	2.5	S	16.	00.00 - 01.00	1.2	S
5.	13.00 -14.00	2.5	S	17.	01.00 - 02.00	1.9	S
6.	14.00 - 15.00	2.2	SSE	18.	02.00 - 03.00	2.3	SSE
7.	15.00 - 16.00	2.1	S	19.	03.00 - 04.00	2.1	S
8.	16.00 - 17.00	2	SSE	20.	04.00 - 05.00	0.7	SSW
9.	17.00 - 18.00	1.9	SSE	21.	05.00 - 06.00	0.3	S
10.	18.00 - 19.00	1.1	SSE	22.	06.00 - 07.00	0.2	S
11.	19.00 - 20.00	0.5	S	23.	07.00 - 08.00	0.0	SSW
12.	20.00 - 21.00	0.8	S	24.	08.00 - 09.00	1.1	S

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

1/ 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

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 FEB 2026

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. : EN0071(2)/26
Report Date : 17/02/2026

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. : -
Sampling Date : 03-04/02/2026
Tested Date : 03-04/02/2026
Test Method : Anemometer and Anodized Aluminium Vane Method
Sampling Method : Cup Anemometer & Wind Vane
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Parameter : Wind Speed / Wind Direction

No.	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction 1/	No.	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction 1/
1.	09.00 - 10.00	2.3	S	13.	21.00 - 22.00	0.6	S
2.	10.00 - 11.00	1.8	SSE	14.	22.00 - 23.00	0.8	S
3.	11.00 - 12.00	1.7	S	15.	23.00 - 00.00	0.8	S
4.	12.00 - 13.00	1.7	S	16.	00.00 - 01.00	0.6	S
5.	13.00 -14.00	1.5	SSE	17.	01.00 - 02.00	0.7	ESE
6.	14.00 - 15.00	1.5	S	18.	02.00 - 03.00	1.2	NNE
7.	15.00 - 16.00	1.5	S	19.	03.00 - 04.00	1	SSE
8.	16.00 - 17.00	1.3	SSE	20.	04.00 - 05.00	0.2	SSE
9.	17.00 - 18.00	1.3	SSE	21.	05.00 - 06.00	0.5	S
10.	18.00 - 19.00	0.6	SSE	22.	06.00 - 07.00	0.5	S
11.	19.00 - 20.00	0.3	S	23.	07.00 - 08.00	0.5	SSE
12.	20.00 - 21.00	0.8	S	24.	08.00 - 09.00	0.8	S

Average 24 hrs. = 1.0 m/s

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
1/ 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

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 FEB 2026

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. : EN0071(3)/26
Report Date : 17/02/2026

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. : -
Sampling Date : 04-05/02/2026
Tested Date : 04-05/02/2026
Test Method : Anemometer and Anodized Aluminium Vane Method
Sampling Method : Cup Anemometer & Wind Vane
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Parameter : Wind Speed / Wind Direction

No.	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction 1/	No.	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction 1/
1.	09.00 - 10.00	1.4	S	13.	21.00 - 22.00	0.3	SSW
2.	10.00 - 11.00	1.3	S	14.	22.00 - 23.00	0	SSW
3.	11.00 - 12.00	1.3	S	15.	23.00 - 00.00	0	N
4.	12.00 - 13.00	1.5	S	16.	00.00 - 01.00	0	NNE
5.	13.00 -14.00	1.6	SW	17.	01.00 - 02.00	1.2	N
6.	14.00 - 15.00	1.2	NNW	18.	02.00 - 03.00	0.4	NNE
7.	15.00 - 16.00	1	NNW	19.	03.00 - 04.00	0.1	ENE
8.	16.00 - 17.00	0.8	WSW	20.	04.00 - 05.00	0	S
9.	17.00 - 18.00	0.4	SSW	21.	05.00 - 06.00	0	SW
10.	18.00 - 19.00	0.2	SW	22.	06.00 - 07.00	0	N
11.	19.00 - 20.00	0.3	SSW	23.	07.00 - 08.00	0	N
12.	20.00 - 21.00	0.3	SSW	24.	08.00 - 09.00	0.1	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

1/ 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

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 FEB 2026

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. : EN0071(4)/26
Report Date : 17/02/2026

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. : -
Sampling Date : 05-06/02/2026
Tested Date : 05-06/02/2026
Test Method : Anemometer and Anodized Aluminium Vane Method
Sampling Method : Cup Anemometer & Wind Vane
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Parameter : Wind Speed / Wind Direction

No.	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction 1/	No.	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction 1/
1.	09.00 - 10.00	0.7	NW	13.	21.00 - 22.00	0.5	N
2.	10.00 - 11.00	1.2	NW	14.	22.00 - 23.00	0.2	N
3.	11.00 - 12.00	1.4	NW	15.	23.00 - 00.00	0.1	N
4.	12.00 - 13.00	1.8	NNW	16.	00.00 - 01.00	0.2	N
5.	13.00 -14.00	1.6	NNW	17.	01.00 - 02.00	0.4	N
6.	14.00 - 15.00	1.8	N	18.	02.00 - 03.00	0.2	N
7.	15.00 - 16.00	2.4	N	19.	03.00 - 04.00	0.2	N
8.	16.00 - 17.00	2	N	20.	04.00 - 05.00	0.2	NNW
9.	17.00 - 18.00	1.9	N	21.	05.00 - 06.00	0.3	N
10.	18.00 - 19.00	0.6	N	22.	06.00 - 07.00	0.3	N
11.	19.00 - 20.00	0.5	N	23.	07.00 - 08.00	0.3	N
12.	20.00 - 21.00	0.9	N	24.	08.00 - 09.00	1.4	N

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
1/ NE = North, NE = Northeast, E = East, SE = Southeast, S = South, SW = Southwest, W = West, NW = Northwest
NNE = North-northeast, ENE = East-northeust ESE = East-southeast, SSE = South-southeast , SSW = South-southwest
WSW = West-southwest , WNW = West-northwest , NNW = North-northwest

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 FEB 2026

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. : EN0071(5)/26
Report Date : 17/02/2026

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. : -
Sampling Date : 06-07/02/2026
Tested Date : 06-07/02/2026
Test Method : Anemometer and Anodized Aluminium Vane Method
Sampling Method : Cup Anemometer & Wind Vane
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Parameter : Wind Speed / Wind Direction

No.	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction [1/]	No.	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction [1/]
1.	09.00 - 10.00	2.8	N	13.	21.00 - 22.00	0.4	N
2.	10.00 - 11.00	2.8	N	14.	22.00 - 23.00	0.8	N
3.	11.00 - 12.00	2.7	N	15.	23.00 - 00.00	0.2	N
4.	12.00 - 13.00	2.1	N	16.	00.00 - 01.00	0	N
5.	13.00 -14.00	2.1	NNW	17.	01.00 - 02.00	0.1	N
6.	14.00 - 15.00	1.9	N	18.	02.00 - 03.00	0.8	N
7.	15.00 - 16.00	2	NNW	19.	03.00 - 04.00	1.1	N
8.	16.00 - 17.00	2.4	N	20.	04.00 - 05.00	1.2	N
9.	17.00 - 18.00	1.9	N	21.	05.00 - 06.00	0.8	N
10.	18.00 - 19.00	0.7	N	22.	06.00 - 07.00	0.3	N
11.	19.00 - 20.00	0.4	N	23.	07.00 - 08.00	0.1	N
12.	20.00 - 21.00	0.1	N	24.	08.00 - 09.00	0.8	NNW

Average 24 hrs. = 1.2 m/s

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

[1/] 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

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 FEB 2026

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. : EN0072/26
Report Date : 17/02/2026

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. : -
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Parameter : Wind Speed / Wind Direction
Test Method : Anemometer and Anodized Aluminium Vane Method
Sampling Method : Cup Anemometer & Wind Vane
Sampling time : 02/03/2026 (09.00) - 07/02/2026 (09.00)
Tested Date : 02/03/2026 (09.00) - 07/02/2026 (09.00)

No.	Direction [1/]	Wind Speed (m/s)						Total (%)
		V_1 (<0.4)	V_2 (0.4-1.8)	V_3 (1.8-3.6)	V_4 (3.6-5.8)	V_5(5.8-8.5)	V_6 (>8.5)	
1.	N	13.22	10.74	7.44	0.00	0.00	0.00	31.40
2.	NNE	1.65	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48
3.	NE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.	ENE	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83
5.	E	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.	ESE	0.00	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83
7.	SE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.	SSE	0.83	8.26	4.96	0.00	0.00	0.00	14.05
9.	S	3.30	16.53	6.61	0.00	0.00	0.00	26.44
10.	SSW	3.31	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	4.14
11.	SW	2.48	1.65	0.00	0.00	0.00	0.00	4.13
12.	WSW	0.00	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83
13.	W	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.	WNW	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.	NW	0.00	2.48	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48
16.	NNW	2.48	4.96	3.31	0.00	0.00	0.00	10.75
Total (%)		28.10	47.94	22.32	0.00	0.00	0.00	98.36

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

[1/] 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

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

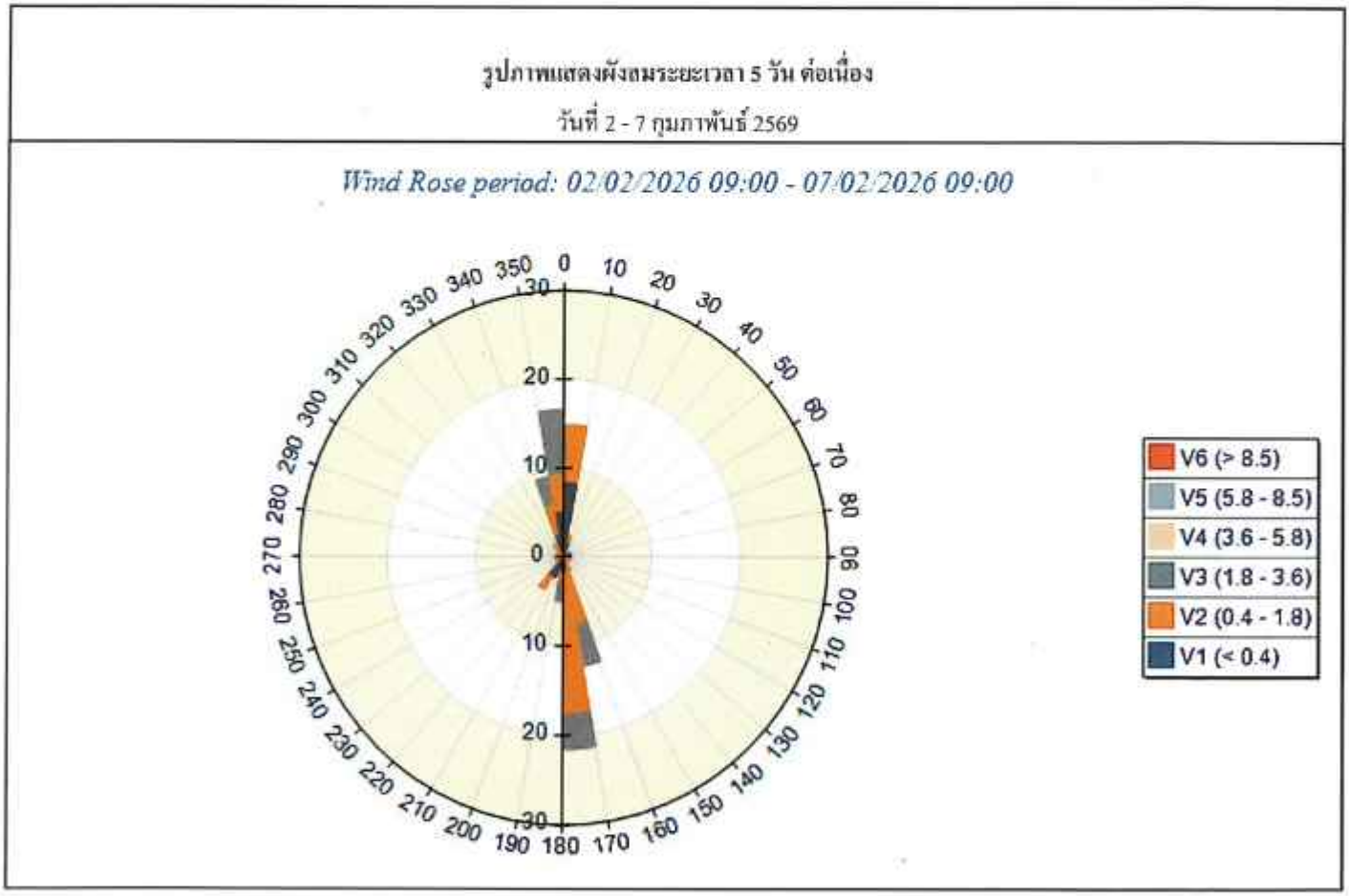
TEST REPORT

Report No. : EN0072/26
Report Date : 17/02/2026

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.	: -	Sampling Method	: Cup Anemometer & Wind Vane
Sampling By	: MR. SITTHIWAT NUNOI	Sampling time	: 02/03/2026 (09.00) - 07/02/2026 (09.00)
Parameter	: Wind Speed / Wind Direction	Tested Date	: 02/03/2026 (09.00) - 07/02/2026 (09.00)
Test Method	: Anemometer and Anodized Aluminium Vane Method		

รูปภาพแสดงผังลมระยะเวลา 5 วัน ต่อเนื่อง
วันที่ 2 - 7 กุมภาพันธ์ 2569



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
17 FEB 2026

END OF REPORT

ภาคผนวก ข 2

รายงานผลการทดสอบเสียง เดือนกุมภาพันธ์ 2569

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. : EN0008/26
Report Date : 17/02/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)
Sample No. : EN0081/26
Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 02/02/2026 - 03/02/2026
Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Tr}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *$\|(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\|$
			(dB(A))							
1.	2/2/2026	09:00 - 10:00	50.1	57.5	50.1	57.5	48.1	45.3	48.4	0.3
2.	2/2/2026	10:00 - 11:00	47.4	56.1	47.4	56.1	45.0	45.3	43.1	0.0
3.	2/2/2026	11:00 - 12:00	47.0	55.2	47.0	55.2	45.1	45.3	42.1	0.0
4.	2/2/2026	12:00 - 13:00	47.4	61.6	47.4	61.6	45.5	45.3	43.1	0.0
5.	2/2/2026	13:00 - 14:00	47.3	56.3	47.3	56.3	45.4	45.3	43.0	0.0
6.	2/2/2026	14:00 - 15:00	46.8	54.4	46.8	54.4	44.7	45.3	41.3	0.0
7.	2/2/2026	15:00 - 16:00	47.5	56.1	47.5	56.1	45.5	45.3	43.5	0.0
8.	2/2/2026	16:00 - 17:00	50.5	71.4	50.5	71.4	45.4	45.3	49.0	3.6
9.	2/2/2026	17:00 - 18:00	47.4	66.4	-	-	44.9	45.3	43.2	0.0
10.	2/2/2026	18:00 - 19:00	48.8	60.1	-	-	44.5	45.3	46.2	1.7
11.	2/2/2026	19:00 - 20:00	49.3	63.7	-	-	46.2	45.3	47.1	1.0
12.	2/2/2026	20:00 - 21:00	48.2	63.7	-	-	44.6	45.3	45.0	0.3
13.	2/2/2026	21:00 - 22:00	46.3	60.1	-	-	44.0	45.3	39.2	0.0
14.	2/2/2026	22:00 - 23:00	46.2	59.1	-	-	44.5	45.3	39.2	0.0
15.	2/2/2026	23:00 - 0:00	46.5	64.0	-	-	44.5	45.3	43.5	0.0
16.	3/2/2026	00:00 - 1:00	46.8	59.4	-	-	44.9	45.3	44.4	0.0
17.	3/2/2026	01:00 - 2:00	44.9	58.9	-	-	43.5	45.3	0.0	0.0
18.	3/2/2026	02:00 - 3:00	45.8	58.7	-	-	43.8	45.3	39.5	0.0
19.	3/2/2026	03:00 - 4:00	44.6	64.5	-	-	42.6	45.3	0.0	0.0
20.	3/2/2026	04:00 - 5:00	42.6	53.1	-	-	41.8	45.3	0.0	0.0
21.	3/2/2026	05:00 - 6:00	43.3	66.4	-	-	42.1	45.3	0.0	0.0
22.	3/2/2026	06:00 - 7:00	47.9	64.9	-	-	42.8	45.3	47.3	4.5
23.	3/2/2026	07:00 - 8:00	48.4	65.4	-	-	43.0	45.3	45.4	2.4
24.	3/2/2026	08:00 - 9:00	57.4	79.2	-	-	42.9	45.3	57.1	14.2
Average Sound Pressure Level			**48.8**	**67.4**	**48.2**	**63.4**	**44.6**	-	-	**6.8**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	**-**	**-**	-	-	**≤ 10**

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

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและการสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2558) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 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. : EN0009/26
Report Date : 17/02/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)
Sample No. : EN0082/26 Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 03/02/2026 - 04/02/2026 Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Tr}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *$\lvert(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\rvert$
			(dB(A))							
1.	3/2/2026	09:00 - 10:00	46.2	60.6	46.2	60.6	43.7	45.3	39.1	0.0
2.	3/2/2026	10:00 - 11:00	45.2	60.4	45.2	60.4	42.8	45.3	0.0	0.0
3.	3/2/2026	11:00 - 12:00	44.6	68.6	44.6	68.6	42.3	45.3	0.0	0.0
4.	3/2/2026	12:00 - 13:00	43.4	57.2	43.4	57.2	42.0	45.3	0.0	0.0
5.	3/2/2026	13:00 - 14:00	44.0	57.4	44.0	57.4	42.0	45.3	0.0	0.0
6.	3/2/2026	14:00 - 15:00	43.3	57.0	43.3	57.0	41.8	45.3	0.0	0.0
7.	3/2/2026	15:00 - 16:00	43.7	56.7	43.7	56.7	42.0	45.3	0.0	0.0
8.	3/2/2026	16:00 - 17:00	45.0	58.9	45.0	58.9	42.6	45.3	0.0	0.0
9.	3/2/2026	17:00 - 18:00	46.4	63.4	-	-	42.8	45.3	40.0	0.0
10.	3/2/2026	18:00 - 19:00	47.5	68.1	-	-	42.9	45.3	43.5	0.6
11.	3/2/2026	19:00 - 20:00	47.7	65.6	-	-	44.3	45.3	43.9	0.0
12.	3/2/2026	20:00 - 21:00	45.3	64.0	-	-	43.4	45.3	0.0	0.0
13.	3/2/2026	21:00 - 22:00	54.7	66.3	-	-	43.2	45.3	54.1	10.9
14.	3/2/2026	22:00 - 23:00	45.5	61.9	-	-	42.4	45.3	31.7	0.0
15.	3/2/2026	23:00 - 0:00	46.8	65.4	-	-	42.5	45.3	44.5	1.9
16.	4/2/2026	00:00 - 1:00	46.5	63.3	-	-	42.2	45.3	43.2	1.0
17.	4/2/2026	01:00 - 2:00	45.4	64.4	-	-	42.0	45.3	33.0	0.0
18.	4/2/2026	02:00 - 3:00	42.8	56.6	-	-	41.9	45.3	0.0	0.0
19.	4/2/2026	03:00 - 4:00	46.5	62.9	-	-	41.8	45.3	43.2	1.5
20.	4/2/2026	04:00 - 5:00	46.0	60.8	-	-	41.7	45.3	40.6	0.0
21.	4/2/2026	05:00 - 6:00	47.2	66.9	-	-	41.7	45.3	45.8	4.1
22.	4/2/2026	06:00 - 7:00	48.1	63.7	-	-	42.4	45.3	47.8	5.4
23.	4/2/2026	07:00 - 8:00	46.0	66.6	-	-	42.7	45.3	37.7	0.0
24.	4/2/2026	08:00 - 9:00	46.6	63.3	-	-	42.6	45.3	40.6	0.0
Average Sound Pressure Level			**46.9**	**63.9**	**44.5**	**61.9**	**42.5**	-	-	**5.3**
Standard [1), 2), 3)]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

Remarks :

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

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_s}{T_r}\right)$$

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548

2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 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. : EN0010/26
Report Date : 17/02/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)
Sample No. : EN0083/26
Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 04/02/2026 - 05/02/2026
Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *$\lvert(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\rvert$
			(dB(A))							
1.	4/2/2026	09:00 - 10:00	46.3	60.5	46.3	60.5	43.4	45.3	39.6	0.0
2.	4/2/2026	10:00 - 11:00	47.4	66.1	47.4	66.1	43.2	45.3	43.3	0.2
3.	4/2/2026	11:00 - 12:00	44.6	57.8	44.6	57.8	42.8	45.3	0.0	0.0
4.	4/2/2026	12:00 - 13:00	44.6	54.7	44.6	54.7	43.0	45.3	0.0	0.0
5.	4/2/2026	13:00 - 14:00	45.1	58.2	45.1	58.2	42.7	45.3	0.0	0.0
6.	4/2/2026	14:00 - 15:00	45.6	59.7	45.6	59.7	43.4	45.3	33.9	0.0
7.	4/2/2026	15:00 - 16:00	44.1	51.9	44.1	51.9	42.7	45.3	0.0	0.0
8.	4/2/2026	16:00 - 17:00	47.7	62.2	47.7	62.2	43.9	45.3	43.9	0.0
9.	4/2/2026	17:00 - 18:00	54.8	73.1	-	-	43.9	45.3	54.3	10.4
10.	4/2/2026	18:00 - 19:00	48.0	63.3	-	-	44.1	45.3	44.6	0.5
11.	4/2/2026	19:00 - 20:00	48.2	55.6	-	-	45.1	45.3	45.1	0.0
12.	4/2/2026	20:00 - 21:00	47.9	61.8	-	-	44.3	45.3	44.5	0.2
13.	4/2/2026	21:00 - 22:00	46.7	59.5	-	-	43.2	45.3	41.2	0.0
14.	4/2/2026	22:00 - 23:00	45.1	66.3	-	-	42.3	45.3	0.0	0.0
15.	4/2/2026	23:00 - 0:00	44.5	65.1	-	-	42.1	45.3	0.0	0.0
16.	5/2/2026	00:00 - 1:00	54.4	69.2	-	-	42.2	45.3	56.8	14.6
17.	5/2/2026	01:00 - 2:00	43.6	61.5	-	-	42.0	45.3	0.0	0.0
18.	5/2/2026	02:00 - 3:00	43.6	60.7	-	-	42.0	45.3	0.0	0.0
19.	5/2/2026	03:00 - 4:00	43.3	60.2	-	-	41.8	45.3	0.0	0.0
20.	5/2/2026	04:00 - 5:00	43.4	59.6	-	-	41.8	45.3	0.0	0.0
21.	5/2/2026	05:00 - 6:00	43.3	54.2	-	-	41.8	45.3	0.0	0.0
22.	5/2/2026	06:00 - 7:00	48.2	68.1	-	-	43.4	45.3	48.1	4.7
23.	5/2/2026	07:00 - 8:00	47.3	60.4	-	-	44.4	45.3	42.9	0.0
24.	5/2/2026	08:00 - 9:00	48.3	62.8	-	-	43.8	45.3	45.4	1.5
Average Sound Pressure Level			**47.9**	**64.3**	**45.9**	**60.7**	**43.1**	-	-	**7.4**
Standard [1, 2, 3]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_s}{T_r}\right)$$

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

[1] ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงแอดิทีฟ และเสียงสะท้อนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
[3] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงโม่หิน พ.ศ. 2548
[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17/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. : EN0011/26
Report Date : 17/02/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)
Sample No. : EN0084/26
Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 05/02/2026 - 06/02/2026
Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd editipn., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *[($L_{Aeq,Tr}$)-L_{A90}]
			(dB(A))							
1.	5/2/2026	09:00 - 10:00	48.7	69.5	48.7	69.5	43.6	45.3	46.0	2.4
2.	5/2/2026	10:00 - 11:00	44.9	55.9	44.9	55.9	42.9	45.3	0.0	0.0
3.	5/2/2026	11:00 - 12:00	45.0	55.9	45.0	55.9	43.2	45.3	0.0	0.0
4.	5/2/2026	12:00 - 13:00	44.5	59.4	44.5	59.4	43.1	45.3	0.0	0.0
5.	5/2/2026	13:00 - 14:00	44.6	53.8	44.6	53.8	43.0	45.3	0.0	0.0
6.	5/2/2026	14:00 - 15:00	45.5	58.2	45.5	58.2	43.2	45.3	30.9	0.0
7.	5/2/2026	15:00 - 16:00	47.2	61.3	47.2	61.3	43.8	45.3	42.7	0.0
8.	5/2/2026	16:00 - 17:00	46.1	58.9	46.1	58.9	43.6	45.3	38.2	0.0
9.	5/2/2026	17:00 - 18:00	47.7	62.0	-	-	44.0	45.3	44.0	0.0
10.	5/2/2026	18:00 - 19:00	47.6	65.8	-	-	43.3	45.3	43.8	0.5
11.	5/2/2026	19:00 - 20:00	48.1	60.0	-	-	45.5	45.3	44.9	0.0
12.	5/2/2026	20:00 - 21:00	48.0	64.0	-	-	45.1	45.3	44.7	0.0
13.	5/2/2026	21:00 - 22:00	45.8	63.9	-	-	43.6	45.3	36.4	0.0
14.	5/2/2026	22:00 - 23:00	44.0	60.6	-	-	42.9	45.3	0.0	0.0
15.	5/2/2026	23:00 - 0:00	43.8	58.6	-	-	42.7	45.3	0.0	0.0
16.	6/2/2026	00:00 - 1:00	43.8	59.2	-	-	42.6	45.3	0.0	0.0
17.	6/2/2026	01:00 - 2:00	47.8	67.4	-	-	42.7	45.3	47.1	4.4
18.	6/2/2026	02:00 - 3:00	44.0	58.5	-	-	42.7	45.3	0.0	0.0
19.	6/2/2026	03:00 - 4:00	46.0	67.1	-	-	42.6	45.3	40.9	0.0
20.	6/2/2026	04:00 - 5:00	44.4	59.4	-	-	42.5	45.3	0.0	0.0
21.	6/2/2026	05:00 - 6:00	44.8	61.9	-	-	42.8	45.3	0.0	0.0
22.	6/2/2026	06:00 - 7:00	46.6	61.7	-	-	43.9	45.3	43.8	0.0
23.	6/2/2026	07:00 - 8:00	48.1	62.4	-	-	44.7	45.3	44.9	0.2
24.	6/2/2026	08:00 - 9:00	47.2	63.6	-	-	43.8	45.3	42.8	0.0
Average Sound Pressure Level			**46.3**	**62.9**	**46.0**	**62.3**	**43.5**	-	-	**1.9**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

Remarks :

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17/ 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. : EN0012/26
Report Date : 17/02/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)
Sample No. : EN0085/26 Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 06/02/2026 - 07/02/2026 Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *$\lvert(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\rvert$
			(dB(A))							
1.	6/2/2026	09:00 - 10:00	48.8	63.7	48.8	63.7	43.7	45.3	46.1	2.4
2.	6/2/2026	10:00 - 11:00	47.1	61.2	47.1	61.2	43.6	45.3	42.5	0.0
3.	6/2/2026	11:00 - 12:00	47.3	64.3	47.3	64.3	43.3	45.3	43.0	0.0
4.	6/2/2026	12:00 - 13:00	44.9	55.6	44.9	55.6	43.1	45.3	0.0	0.0
5.	6/2/2026	13:00 - 14:00	45.2	58.7	45.2	58.7	42.8	45.3	0.0	0.0
6.	6/2/2026	14:00 - 15:00	47.8	71.2	47.8	71.2	42.9	45.3	44.1	1.3
7.	6/2/2026	15:00 - 16:00	44.4	55.5	44.4	55.5	42.8	45.3	0.0	0.0
8.	6/2/2026	16:00 - 17:00	47.8	61.5	47.8	61.5	44.4	45.3	44.2	0.0
9.	6/2/2026	17:00 - 18:00	46.3	61.0	-	-	43.7	45.3	39.5	0.0
10.	6/2/2026	18:00 - 19:00	47.9	66.9	-	-	43.2	45.3	44.5	1.3
11.	6/2/2026	19:00 - 20:00	46.7	56.5	-	-	44.2	45.3	41.2	0.0
12.	6/2/2026	20:00 - 21:00	45.8	57.1	-	-	43.6	45.3	36.1	0.0
13.	6/2/2026	21:00 - 22:00	44.5	53.5	-	-	43.5	45.3	0.0	0.0
14.	6/2/2026	22:00 - 23:00	45.7	63.8	-	-	43.3	45.3	35.0	0.0
15.	6/2/2026	23:00 - 0:00	43.7	57.2	-	-	42.5	45.3	0.0	0.0
16.	7/2/2026	00:00 - 1:00	48.6	67.3	-	-	42.4	45.3	48.9	6.5
17.	7/2/2026	01:00 - 2:00	44.9	67.3	-	-	42.3	45.3	0.0	0.0
18.	7/2/2026	02:00 - 3:00	46.0	63.9	-	-	42.7	45.3	40.4	0.0
19.	7/2/2026	03:00 - 4:00	44.3	61.2	-	-	42.4	45.3	0.0	0.0
20.	7/2/2026	04:00 - 5:00	43.5	58.3	-	-	42.3	45.3	0.0	0.0
21.	7/2/2026	05:00 - 6:00	44.5	60.1	-	-	42.5	45.3	0.0	0.0
22.	7/2/2026	06:00 - 7:00	46.4	58.1	-	-	43.5	45.3	42.9	0.0
23.	7/2/2026	07:00 - 8:00	46.7	66.2	-	-	44.0	45.3	41.1	0.0
24.	7/2/2026	08:00 - 9:00	49.3	68.3	-	-	43.3	45.3	47.0	3.7
Average Sound Pressure Level			**46.5**	**64.0**	**46.9**	**64.5**	**43.2**	-	-	**3.5**
Standard [1, 2, 3]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

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

• ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

[1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548

[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงานชนิด พ.ศ. 2548

[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by

(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 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. : EN0013/26
Report Date : 17/02/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)
Sample No. : EN0086/26
Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 02/02/2026 - 03/02/2026
Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *$\|(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\|$
			(dB(A))							
1.	2/2/2026	09:00 - 10:00	50.9	67.8	50.9	67.8	44.7	49.7	44.9	0.1
2.	2/2/2026	10:00 - 11:00	50.2	65.7	50.2	65.7	45.1	49.7	40.5	0.0
3.	2/2/2026	11:00 - 12:00	51.8	69.0	51.8	69.0	45.9	49.7	47.6	1.7
4.	2/2/2026	12:00 - 13:00	52.7	69.7	52.7	69.7	49.1	49.7	49.7	0.7
5.	2/2/2026	13:00 - 14:00	52.1	65.9	52.1	65.9	48.8	49.7	48.4	0.0
6.	2/2/2026	14:00 - 15:00	56.1	72.2	56.1	72.2	49.2	49.7	54.9	5.7
7.	2/2/2026	15:00 - 16:00	52.7	72.5	52.7	72.5	49.1	49.7	49.6	0.5
8.	2/2/2026	16:00 - 17:00	53.9	70.5	53.9	70.5	49.4	49.7	51.8	2.4
9.	2/2/2026	17:00 - 18:00	52.9	66.5	-	-	49.4	49.7	50.1	0.7
10.	2/2/2026	18:00 - 19:00	51.6	66.3	-	-	49.1	49.7	47.1	0.0
11.	2/2/2026	19:00 - 20:00	51.1	67.2	-	-	48.9	49.7	45.3	0.0
12.	2/2/2026	20:00 - 21:00	50.0	64.9	-	-	48.6	49.7	38.5	0.0
13.	2/2/2026	21:00 - 22:00	51.5	68.7	-	-	48.5	49.7	46.9	0.0
14.	2/2/2026	22:00 - 23:00	48.5	52.9	-	-	48.0	49.7	0.0	0.0
15.	2/2/2026	23:00 - 0:00	49.9	56.7	-	-	48.3	49.7	39.0	0.0
16.	3/2/2026	00:00 - 1:00	49.4	63.0	-	-	48.6	49.7	0.0	0.0
17.	3/2/2026	01:00 - 2:00	49.4	55.7	-	-	48.6	49.7	0.0	0.0
18.	3/2/2026	02:00 - 3:00	49.4	54.1	-	-	48.8	49.7	0.0	0.0
19.	3/2/2026	03:00 - 4:00	49.3	56.3	-	-	48.7	49.7	0.0	0.0
20.	3/2/2026	04:00 - 5:00	49.6	55.3	-	-	48.8	49.7	0.0	0.0
21.	3/2/2026	05:00 - 6:00	50.5	61.4	-	-	48.9	49.7	45.6	0.0
22.	3/2/2026	06:00 - 7:00	65.0	80.7	-	-	51.0	49.7	67.8	16.9
23.	3/2/2026	07:00 - 8:00	53.7	65.0	-	-	50.4	49.7	51.5	1.1
24.	3/2/2026	08:00 - 9:00	54.4	69.1	-	-	49.9	49.7	52.6	2.7
Average Sound Pressure Level			**54.4**	**69.9**	**52.9**	**69.8**	**48.8**	-	-	**8.0**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

Remarks :

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

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและการสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการ [illegible] พ.ศ. 2548
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 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. : EN0014/26
Report Date : 17/02/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)
Sample No. : EN0087/26
Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 03/02/2026 - 04/02/2026
Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			$*L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน $*(L_{Aeq,R})$	เสียงรบกวน $*(L_{Aeq,Tr})$	ระดับเสียงรบกวน $*\lvert(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\rvert$
			(dB(A))							
1.	3/2/2026	09:00 - 10:00	53.6	69.8	53.6	69.8	49.6	49.7	51.3	1.6
2.	3/2/2026	10:00 - 11:00	53.1	65.7	53.1	65.7	50.0	49.7	50.5	0.4
3.	3/2/2026	11:00 - 12:00	56.5	74.1	56.5	74.1	49.3	49.7	55.5	6.2
4.	3/2/2026	12:00 - 13:00	52.6	65.4	52.6	65.4	48.8	49.7	49.4	0.6
5.	3/2/2026	13:00 - 14:00	51.7	64.1	51.7	64.1	48.2	49.7	47.3	0.0
6.	3/2/2026	14:00 - 15:00	50.2	66.1	50.2	66.1	47.5	49.7	40.6	0.0
7.	3/2/2026	15:00 - 16:00	49.7	61.4	49.7	61.4	47.6	49.7	0.0	0.0
8.	3/2/2026	16:00 - 17:00	53.5	72.7	53.5	72.7	47.5	49.7	51.1	3.6
9.	3/2/2026	17:00 - 18:00	50.3	71.1	-	-	47.7	49.7	41.6	0.0
10.	3/2/2026	18:00 - 19:00	49.1	66.5	-	-	47.7	49.7	0.0	0.0
11.	3/2/2026	19:00 - 20:00	49.5	59.4	-	-	48.6	49.7	0.0	0.0
12.	3/2/2026	20:00 - 21:00	52.4	68.5	-	-	48.9	49.7	49.0	0.1
13.	3/2/2026	21:00 - 22:00	50.2	67.0	-	-	48.7	49.7	40.9	0.0
14.	3/2/2026	22:00 - 23:00	49.3	57.9	-	-	48.4	49.7	0.0	0.0
15.	3/2/2026	23:00 - 0:00	49.6	63.1	-	-	48.5	49.7	0.0	0.0
16.	4/2/2026	00:00 - 1:00	48.8	60.2	-	-	47.9	49.7	0.0	0.0
17.	4/2/2026	01:00 - 2:00	49.3	59.6	-	-	47.8	49.7	0.0	0.0
18.	4/2/2026	02:00 - 3:00	48.7	57.2	-	-	47.9	49.7	0.0	0.0
19.	4/2/2026	03:00 - 4:00	50.2	63.6	-	-	48.1	49.7	43.3	0.0
20.	4/2/2026	04:00 - 5:00	49.2	60.7	-	-	48.1	49.7	0.0	0.0
21.	4/2/2026	05:00 - 6:00	49.4	59.8	-	-	48.1	49.7	0.0	0.0
22.	4/2/2026	06:00 - 7:00	53.1	71.2	-	-	49.1	49.7	53.5	4.3
23.	4/2/2026	07:00 - 8:00	53.0	71.5	-	-	49.8	49.7	50.2	0.4
24.	4/2/2026	08:00 - 9:00	53.2	66.5	-	-	49.2	49.7	50.6	1.4
Average Sound Pressure Level			**51.6**	**67.7**	**53.1**	**69.4**	**48.5**	-	-	**2.6**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

Remarks :

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

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงแอดิทีฟเสียงที่เกิดจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548

2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17/ 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. : EN0015/26
Report Date : 17/02/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)
Sample No. : EN0088/26 Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 04/02/2026 - 05/02/2026 Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Tr}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *$\lvert(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\rvert$
			(dB(A))							
1.	4/2/2026	09:00 - 10:00	53.2	71.1	53.2	71.1	47.8	49.7	50.6	2.8
2.	4/2/2026	10:00 - 11:00	52.4	65.8	52.4	65.8	48.6	49.7	49.2	0.5
3.	4/2/2026	11:00 - 12:00	54.5	69.0	54.5	69.0	48.2	49.7	52.7	4.5
4.	4/2/2026	12:00 - 13:00	51.4	61.0	51.4	61.0	48.3	49.7	46.6	0.0
5.	4/2/2026	13:00 - 14:00	49.9	60.4	49.9	60.4	47.5	49.7	36.4	0.0
6.	4/2/2026	14:00 - 15:00	49.7	63.6	49.7	63.6	47.5	49.7	0.0	0.0
7.	4/2/2026	15:00 - 16:00	49.5	59.7	49.5	59.7	47.5	49.7	0.0	0.0
8.	4/2/2026	16:00 - 17:00	49.8	60.0	49.8	60.0	47.6	49.7	32.1	0.0
9.	4/2/2026	17:00 - 18:00	49.7	63.6	-	-	47.6	49.7	0.0	0.0
10.	4/2/2026	18:00 - 19:00	49.8	63.5	-	-	47.6	49.7	31.2	0.0
11.	4/2/2026	19:00 - 20:00	49.1	60.1	-	-	47.8	49.7	0.0	0.0
12.	4/2/2026	20:00 - 21:00	51.5	65.3	-	-	48.0	49.7	46.7	0.0
13.	4/2/2026	21:00 - 22:00	48.8	57.5	-	-	48.2	49.7	0.0	0.0
14.	4/2/2026	22:00 - 23:00	49.7	66.2	-	-	48.5	49.7	26.5	0.0
15.	4/2/2026	23:00 - 0:00	49.4	53.5	-	-	48.8	49.7	0.0	0.0
16.	5/2/2026	00:00 - 1:00	49.6	59.9	-	-	49.0	49.7	0.0	0.0
17.	5/2/2026	01:00 - 2:00	50.5	63.8	-	-	49.2	49.7	46.0	0.0
18.	5/2/2026	02:00 - 3:00	49.4	54.4	-	-	48.8	49.7	0.0	0.0
19.	5/2/2026	03:00 - 4:00	49.0	54.0	-	-	48.4	49.7	0.0	0.0
20.	5/2/2026	04:00 - 5:00	49.4	60.0	-	-	48.4	49.7	0.0	0.0
21.	5/2/2026	05:00 - 6:00	49.7	60.1	-	-	48.4	49.7	0.0	0.0
22.	5/2/2026	06:00 - 7:00	64.0	79.6	-	-	49.6	49.7	66.8	17.2
23.	5/2/2026	07:00 - 8:00	55.0	67.6	-	-	50.7	49.7	53.5	2.8
24.	5/2/2026	08:00 - 9:00	52.8	75.2	-	-	49.0	49.7	49.9	0.9
Average Sound Pressure Level			**53.5**	**68.8**	**51.7**	**65.9**	**48.4**	-	-	**10.1**
Standard [1, 2, 3]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

Remarks :

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

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

- ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
[1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงแยกตามประเภทและขนาดของโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ.2548
[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 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. : EN0016/26
Report Date : 17/02/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)
Sample No. : EN0089/26
Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 05/02/2026 - 06/02/2026
Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{Aeq}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *[($L_{Aeq,Tr}$)-L_{Aeq}]
			(dB(A))							
1.	5/2/2026	09:00 - 10:00	55.3	74.1	55.3	74.1	48.8	49.7	53.9	5.2
2.	5/2/2026	10:00 - 11:00	51.3	60.8	51.3	60.8	49.0	49.7	46.1	0.0
3.	5/2/2026	11:00 - 12:00	52.5	65.0	52.5	65.0	49.1	49.7	49.2	0.2
4.	5/2/2026	12:00 - 13:00	52.4	68.0	52.4	68.0	48.7	49.7	49.0	0.3
5.	5/2/2026	13:00 - 14:00	51.0	64.1	51.0	64.1	48.0	49.7	45.1	0.0
6.	5/2/2026	14:00 - 15:00	51.3	67.8	51.3	67.8	48.1	49.7	46.3	0.0
7.	5/2/2026	15:00 - 16:00	51.9	64.7	51.9	64.7	48.2	49.7	47.9	0.0
8.	5/2/2026	16:00 - 17:00	54.1	70.9	54.1	70.9	48.3	49.7	52.1	3.7
9.	5/2/2026	17:00 - 18:00	53.0	66.5	-	-	48.8	49.7	50.2	1.4
10.	5/2/2026	18:00 - 19:00	49.7	64.3	-	-	47.6	49.7	0.0	0.0
11.	5/2/2026	19:00 - 20:00	52.7	69.1	-	-	48.6	49.7	49.7	1.1
12.	5/2/2026	20:00 - 21:00	49.3	61.0	-	-	48.4	49.7	0.0	0.0
13.	5/2/2026	21:00 - 22:00	49.1	58.7	-	-	48.4	49.7	0.0	0.0
14.	5/2/2026	22:00 - 23:00	48.6	53.6	-	-	48.1	49.7	0.0	0.0
15.	5/2/2026	23:00 - 0:00	48.7	51.9	-	-	48.2	49.7	0.0	0.0
16.	6/2/2026	00:00 - 1:00	49.1	55.1	-	-	48.3	49.7	0.0	0.0
17.	6/2/2026	01:00 - 2:00	48.8	51.6	-	-	48.2	49.7	0.0	0.0
18.	6/2/2026	02:00 - 3:00	48.5	54.8	-	-	47.9	49.7	0.0	0.0
19.	6/2/2026	03:00 - 4:00	48.5	60.5	-	-	47.9	49.7	0.0	0.0
20.	6/2/2026	04:00 - 5:00	49.2	61.1	-	-	47.8	49.7	0.0	0.0
21.	6/2/2026	05:00 - 6:00	49.4	62.8	-	-	47.7	49.7	0.0	0.0
22.	6/2/2026	06:00 - 7:00	66.2	75.3	-	-	50.1	49.7	69.1	19.0
23.	6/2/2026	07:00 - 8:00	57.4	70.8	-	-	49.5	49.7	56.6	7.1
24.	6/2/2026	08:00 - 9:00	54.9	76.4	-	-	45.1	49.7	53.3	8.1
Average Sound Pressure Level			**55.1**	**68.6**	**52.7**	**68.8**	**48.4**	-	-	**10.5**
Standard [1, 2, 3]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

Remarks :

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_s}{T_r}\right)$$

- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

[1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 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. : EN0017/26
Report Date : 17/02/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)
Sample No. : EN0090/26
Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 06/02/2026 - 07/02/2026
Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *[($L_{Aeq,Tr}$)-L_{A90}]
			(dB(A))							
1.	6/2/2026	09:00 - 10:00	50.6	64.3	50.6	64.3	43.7	49.7	43.1	0.0
2.	6/2/2026	10:00 - 11:00	51.1	64.6	51.1	64.6	43.7	49.7	45.7	2.0
3.	6/2/2026	11:00 - 12:00	57.2	75.0	57.2	75.0	43.0	49.7	56.4	13.4
4.	6/2/2026	12:00 - 13:00	51.6	77.0	51.6	77.0	42.3	49.7	47.0	4.7
5.	6/2/2026	13:00 - 14:00	50.4	68.3	50.4	68.3	42.4	49.7	41.8	0.0
6.	6/2/2026	14:00 - 15:00	50.4	67.8	50.4	67.8	41.9	49.7	42.2	0.3
7.	6/2/2026	15:00 - 16:00	51.6	68.2	51.6	68.2	42.0	49.7	47.0	5.0
8.	6/2/2026	16:00 - 17:00	55.2	73.2	55.2	73.2	43.8	49.7	53.7	9.9
9.	6/2/2026	17:00 - 18:00	49.2	64.5	-	-	43.9	49.7	0.0	0.0
10.	6/2/2026	18:00 - 19:00	50.6	75.2	-	-	46.2	49.7	43.1	0.0
11.	6/2/2026	19:00 - 20:00	49.8	74.9	-	-	47.7	49.7	31.8	0.0
12.	6/2/2026	20:00 - 21:00	49.6	75.2	-	-	47.4	49.7	0.0	0.0
13.	6/2/2026	21:00 - 22:00	49.1	74.6	-	-	47.9	49.7	0.0	0.0
14.	6/2/2026	22:00 - 23:00	51.4	77.1	-	-	48.4	49.7	46.4	0.0
15.	6/2/2026	23:00 - 0:00	48.8	74.4	-	-	48.2	49.7	0.0	0.0
16.	7/2/2026	00:00 - 1:00	49.8	74.9	-	-	48.4	49.7	38.0	0.0
17.	7/2/2026	01:00 - 2:00	49.5	74.7	-	-	49.3	49.7	0.0	0.0
18.	7/2/2026	02:00 - 3:00	49.9	74.9	-	-	49.0	49.7	38.9	0.0
19.	7/2/2026	03:00 - 4:00	50.6	76.0	-	-	49.1	49.7	46.4	0.0
20.	7/2/2026	04:00 - 5:00	49.5	75.1	-	-	48.9	49.7	0.0	0.0
21.	7/2/2026	05:00 - 6:00	49.1	74.6	-	-	48.5	49.7	0.0	0.0
22.	7/2/2026	06:00 - 7:00	49.4	74.9	-	-	48.5	49.7	0.0	0.0
23.	7/2/2026	07:00 - 8:00	49.8	75.4	-	-	48.3	49.7	30.7	0.0
24.	7/2/2026	08:00 - 9:00	63.8	88.9	-	-	49.7	49.7	63.6	13.9
Average Sound Pressure Level			**53.5**	**77.6**	**53.0**	**72.0**	**47.1**	-	-	**9.7**
Standard [1, 2, 3]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

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

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

[1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548

[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17/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. : EN0018/26
Report Date : 17/02/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแคง (47P 0809451, 1699468)

Sample No. : EN0091/26 Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 02/02/2026 - 03/02/2026 Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			$*L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน $*(L_{Aeq,R})$	เสียงรบกวน $*(L_{Aeq,Tr})$	ระดับเสียงรบกวน $*\|(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\|$
			(dB(A))							
1.	2/2/2026	09:00 - 10:00	58.3	76.7	58.3	76.7	49.0	48.8	57.8	8.8
2.	2/2/2026	10:00 - 11:00	58.8	80.7	58.8	80.7	48.8	48.8	58.3	9.5
3.	2/2/2026	11:00 - 12:00	52.9	68.3	52.9	68.3	47.8	48.8	50.7	2.9
4.	2/2/2026	12:00 - 13:00	59.0	79.3	59.0	79.3	48.6	48.8	58.6	10.0
5.	2/2/2026	13:00 - 14:00	54.4	79.9	54.4	79.9	47.6	48.8	53.0	5.4
6.	2/2/2026	14:00 - 15:00	56.2	77.8	56.2	77.8	47.5	48.8	55.3	7.8
7.	2/2/2026	15:00 - 16:00	60.8	83.4	60.8	83.4	48.3	48.8	60.5	12.2
8.	2/2/2026	16:00 - 17:00	53.2	69.8	53.2	69.8	47.5	48.8	51.2	3.6
9.	2/2/2026	17:00 - 18:00	57.0	77.5	-	-	47.5	48.8	56.3	8.8
10.	2/2/2026	18:00 - 19:00	57.0	76.3	-	-	45.6	48.8	56.3	10.6
11.	2/2/2026	19:00 - 20:00	48.1	63.9	-	-	45.8	48.8	0.0	0.0
12.	2/2/2026	20:00 - 21:00	49.5	67.5	-	-	45.9	48.8	41.0	0.0
13.	2/2/2026	21:00 - 22:00	46.0	51.2	-	-	45.5	48.8	0.0	0.0
14.	2/2/2026	22:00 - 23:00	46.2	52.6	-	-	45.5	48.8	0.0	0.0
15.	2/2/2026	23:00 - 0:00	46.4	59.9	-	-	45.3	48.8	0.0	0.0
16.	3/2/2026	00:00 - 1:00	46.1	51.3	-	-	45.4	48.8	0.0	0.0
17.	3/2/2026	01:00 - 2:00	46.3	57.3	-	-	45.3	48.8	0.0	0.0
18.	3/2/2026	02:00 - 3:00	47.6	54.8	-	-	46.4	48.8	0.0	0.0
19.	3/2/2026	03:00 - 4:00	47.8	56.7	-	-	46.5	48.8	0.0	0.0
20.	3/2/2026	04:00 - 5:00	45.8	53.9	-	-	45.0	48.8	0.0	0.0
21.	3/2/2026	05:00 - 6:00	46.0	53.5	-	-	45.0	48.8	0.0	0.0
22.	3/2/2026	06:00 - 7:00	50.3	71.4	-	-	43.5	48.8	48.1	4.6
23.	3/2/2026	07:00 - 8:00	51.0	75.0	-	-	42.5	48.8	47.0	4.6
24.	3/2/2026	08:00 - 9:00	54.7	73.0	-	-	43.9	48.8	53.4	9.5
Average Sound Pressure Level			**54.4**	**75.3**	**57.5**	**79.0**	**46.6**	-	-	**8.4**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

Remarks :

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

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงแอร์ปั๊มและเครื่องจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17/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. : EN0019/26
Report Date : 17/02/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (47P 0809451, 1699468)
Sample No. : EN0092/26 Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 03/02/2026 - 04/02/2026 Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *$[(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}]$
			(dB(A))							
1.	3/2/2026	09:00 - 10:00	55.9	75.0	55.9	75.0	46.7	48.8	55.0	8.3
2.	3/2/2026	10:00 - 11:00	54.4	72.6	54.4	72.6	46.3	48.8	53.0	6.7
3.	3/2/2026	11:00 - 12:00	52.7	69.4	52.7	69.4	46.3	48.8	50.4	4.1
4.	3/2/2026	12:00 - 13:00	50.5	68.7	50.5	68.7	45.8	48.8	45.7	0.0
5.	3/2/2026	13:00 - 14:00	46.7	61.1	46.7	61.1	44.6	48.8	0.0	0.0
6.	3/2/2026	14:00 - 15:00	50.7	66.4	50.7	66.4	45.0	48.8	46.2	1.2
7.	3/2/2026	15:00 - 16:00	60.9	81.5	60.9	81.5	45.2	48.8	60.6	15.3
8.	3/2/2026	16:00 - 17:00	52.7	73.5	52.7	73.5	45.0	48.8	50.4	5.4
9.	3/2/2026	17:00 - 18:00	51.6	71.2	-	-	44.5	48.8	48.3	3.8
10.	3/2/2026	18:00 - 19:00	54.9	75.3	-	-	44.5	48.8	53.7	9.2
11.	3/2/2026	19:00 - 20:00	48.3	64.4	-	-	45.5	48.8	0.0	0.0
12.	3/2/2026	20:00 - 21:00	51.6	67.4	-	-	45.7	48.8	48.3	2.6
13.	3/2/2026	21:00 - 22:00	46.7	59.1	-	-	45.5	48.8	0.0	0.0
14.	3/2/2026	22:00 - 23:00	46.8	59.3	-	-	45.5	48.8	0.0	0.0
15.	3/2/2026	23:00 - 0:00	46.6	58.4	-	-	45.4	48.8	0.0	0.0
16.	4/2/2026	00:00 - 1:00	46.8	58.3	-	-	45.3	48.8	0.0	0.0
17.	4/2/2026	01:00 - 2:00	45.8	56.9	-	-	45.0	48.8	0.0	0.0
18.	4/2/2026	02:00 - 3:00	45.4	51.7	-	-	44.9	48.8	0.0	0.0
19.	4/2/2026	03:00 - 4:00	45.6	49.8	-	-	45.0	48.8	0.0	0.0
20.	4/2/2026	04:00 - 5:00	45.9	52.1	-	-	45.1	48.8	0.0	0.0
21.	4/2/2026	05:00 - 6:00	46.4	55.6	-	-	45.2	48.8	0.0	0.0
22.	4/2/2026	06:00 - 7:00	48.8	64.3	-	-	45.3	48.8	32.1	0.0
23.	4/2/2026	07:00 - 8:00	49.3	65.2	-	-	45.6	48.8	39.2	0.0
24.	4/2/2026	08:00 - 9:00	53.6	73.4	-	-	45.9	48.8	51.9	6.0
Average Sound Pressure Level			**52.2**	**71.3**	**55.0**	**74.7**	**45.4**	-	-	**8.4**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- * ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงเฉพาะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
- 1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและการสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
- 2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- 3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17/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. : EN0020/26
Report Date : 17/02/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (47P 0809451, 1699468)
Sample No. : EN0093/26 Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 04/02/2026 - 05/02/2026 Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			$*L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน $*(L_{Aeq,R})$	เสียงรบกวน $*(L_{Aeq,Tr})$	ระดับเสียงรบกวน $*[(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}]$
			(dB(A))							
1.	4/2/2026	09:00 - 10:00	52.4	70.6	52.4	70.6	46.0	48.8	49.9	3.9
2.	4/2/2026	10:00 - 11:00	50.9	71.5	50.9	71.5	45.8	48.8	46.8	1.0
3.	4/2/2026	11:00 - 12:00	55.1	77.0	55.1	77.0	46.4	48.8	54.0	7.6
4.	4/2/2026	12:00 - 13:00	55.3	77.5	55.3	77.5	46.7	48.8	54.2	7.5
5.	4/2/2026	13:00 - 14:00	53.1	69.8	53.1	69.8	45.5	48.8	51.0	5.5
6.	4/2/2026	14:00 - 15:00	62.6	86.2	62.6	86.2	45.9	48.8	62.5	16.5
7.	4/2/2026	15:00 - 16:00	59.2	76.8	59.2	76.8	45.5	48.8	58.8	13.3
8.	4/2/2026	16:00 - 17:00	56.0	74.2	56.0	74.2	44.8	48.8	55.1	10.3
9.	4/2/2026	17:00 - 18:00	51.0	69.1	-	-	45.1	48.8	47.0	1.9
10.	4/2/2026	18:00 - 19:00	52.9	69.9	-	-	45.7	48.8	50.7	5.0
11.	4/2/2026	19:00 - 20:00	48.8	64.1	-	-	46.1	48.8	0.0	0.0
12.	4/2/2026	20:00 - 21:00	47.4	58.3	-	-	46.2	48.8	0.0	0.0
13.	4/2/2026	21:00 - 22:00	46.7	57.6	-	-	45.6	48.8	0.0	0.0
14.	4/2/2026	22:00 - 23:00	51.5	72.8	-	-	45.5	48.8	0.0	2.8
15.	4/2/2026	23:00 - 0:00	45.9	53.3	-	-	45.1	48.8	0.0	0.0
16.	5/2/2026	00:00 - 1:00	45.8	55.4	-	-	45.0	48.8	0.0	0.0
17.	5/2/2026	01:00 - 2:00	45.6	50.4	-	-	45.0	48.8	0.0	0.0
18.	5/2/2026	02:00 - 3:00	46.0	52.8	-	-	45.2	48.8	0.0	0.0
19.	5/2/2026	03:00 - 4:00	45.9	56.1	-	-	45.0	48.8	0.0	0.0
20.	5/2/2026	04:00 - 5:00	46.1	58.3	-	-	45.0	48.8	0.0	0.0
21.	5/2/2026	05:00 - 6:00	46.7	57.7	-	-	45.1	48.8	0.0	0.0
22.	5/2/2026	06:00 - 7:00	49.1	66.4	-	-	45.1	48.8	39.6	0.0
23.	5/2/2026	07:00 - 8:00	50.0	64.0	-	-	46.1	48.8	43.7	0.0
24.	5/2/2026	08:00 - 9:00	52.5	76.0	-	-	42.5	48.8	50.1	7.6
Average Sound Pressure Level			**53.6**	**74.8**	**57.2**	**78.9**	**45.5**	-	-	**9.5**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและการสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการในเขตชุมชน พ.ศ. 2548
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 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. : EN0021/26
Report Date : 17/02/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแดง (47P 0809451, 1699468)
Sample No. : EN0094/26 Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 05/02/2026 - 06/02/2026 Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Tr}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *$\lvert(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\rvert$
			(dB(A))							
1.	5/2/2026	09:00 - 10:00	51.5	69.6	51.5	69.6	47.1	48.8	48.2	1.2
2.	5/2/2026	10:00 - 11:00	57.5	74.0	57.5	74.0	48.0	48.8	56.9	8.9
3.	5/2/2026	11:00 - 12:00	55.8	72.7	55.8	72.7	48.1	48.8	54.8	6.7
4.	5/2/2026	12:00 - 13:00	54.6	71.6	54.6	71.6	48.1	48.8	53.3	5.1
5.	5/2/2026	13:00 - 14:00	49.0	58.5	49.0	58.5	47.7	48.8	34.5	0.0
6.	5/2/2026	14:00 - 15:00	59.0	82.0	59.0	82.0	48.1	48.8	58.5	10.4
7.	5/2/2026	15:00 - 16:00	59.0	79.6	59.0	79.6	48.3	48.8	58.5	10.2
8.	5/2/2026	16:00 - 17:00	53.9	68.6	53.9	68.6	48.3	48.8	52.3	4.1
9.	5/2/2026	17:00 - 18:00	58.4	80.7	-	-	49.2	48.8	57.9	8.7
10.	5/2/2026	18:00 - 19:00	54.9	73.9	-	-	49.0	48.8	53.6	4.7
11.	5/2/2026	19:00 - 20:00	51.1	65.5	-	-	49.5	48.8	47.3	0.0
12.	5/2/2026	20:00 - 21:00	50.5	57.7	-	-	49.6	48.8	45.5	0.0
13.	5/2/2026	21:00 - 22:00	50.6	60.2	-	-	49.6	48.8	45.9	0.0
14.	5/2/2026	22:00 - 23:00	50.0	53.9	-	-	49.3	48.8	44.0	0.0
15.	5/2/2026	23:00 - 0:00	50.1	58.8	-	-	49.0	48.8	47.1	0.0
16.	6/2/2026	00:00 - 1:00	49.0	58.1	-	-	48.3	48.8	38.7	0.0
17.	6/2/2026	01:00 - 2:00	48.8	56.2	-	-	48.3	48.8	25.4	0.0
18.	6/2/2026	02:00 - 3:00	48.8	52.3	-	-	48.3	48.8	32.1	0.0
19.	6/2/2026	03:00 - 4:00	49.8	54.7	-	-	49.0	48.8	45.9	0.0
20.	6/2/2026	04:00 - 5:00	50.6	55.8	-	-	49.6	48.8	49.0	0.0
21.	6/2/2026	05:00 - 6:00	50.9	57.7	-	-	49.8	48.8	49.8	0.0
22.	6/2/2026	06:00 - 7:00	52.0	66.9	-	-	49.9	48.8	52.2	2.3
23.	6/2/2026	07:00 - 8:00	54.6	73.4	-	-	50.0	48.8	53.3	3.3
24.	6/2/2026	08:00 - 9:00	52.9	72.5	-	-	45.0	48.8	50.8	5.8
Average Sound Pressure Level			**54.0**	**73.3**	**56.1**	**76.1**	**48.8**	-	-	**6.6**
Standard [1, 2, 3]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- * ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
- [1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
- [2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงโม่หิน พ.ศ. 2548
- [3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 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. : EN0022/26
Report Date : 17/02/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแคง (47P 0809451, 1699468)

Sample No. : EN0095/26 Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 06/02/2026 - 07/02/2026 Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			$*L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน $*(L_{Aeq,R})$	เสียงรบกวน $*(L_{Aeq,Tr})$	ระดับเสียงรบกวน $*\|(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\|$
			(dB(A))							
1.	6/2/2026	09:00 - 10:00	49.7	70.1	49.7	70.1	43.9	48.8	42.6	0.0
2.	6/2/2026	10:00 - 11:00	53.7	73.7	53.7	73.7	46.3	48.8	52.0	5.7
3.	6/2/2026	11:00 - 12:00	51.1	66.8	51.1	66.8	46.5	48.8	47.2	0.7
4.	6/2/2026	12:00 - 13:00	51.1	69.9	51.1	69.9	45.7	48.8	47.3	1.6
5.	6/2/2026	13:00 - 14:00	49.7	67.6	49.7	67.6	45.4	48.8	42.3	0.0
6.	6/2/2026	14:00 - 15:00	50.0	66.4	50.0	66.4	45.3	48.8	43.7	0.0
7.	6/2/2026	15:00 - 16:00	50.7	69.8	50.7	69.8	45.2	48.8	46.1	0.9
8.	6/2/2026	16:00 - 17:00	51.4	68.2	51.4	68.2	45.4	48.8	47.8	2.4
9.	6/2/2026	17:00 - 18:00	48.1	62.5	-	-	45.3	48.8	0.0	0.0
10.	6/2/2026	18:00 - 19:00	47.8	66.1	-	-	45.1	48.8	0.0	0.0
11.	6/2/2026	19:00 - 20:00	47.7	59.9	-	-	46.3	48.8	0.0	0.0
12.	6/2/2026	20:00 - 21:00	47.4	58.3	-	-	46.2	48.8	0.0	0.0
13.	6/2/2026	21:00 - 22:00	48.2	60.8	-	-	46.7	48.8	0.0	0.0
14.	6/2/2026	22:00 - 23:00	47.3	56.8	-	-	46.3	48.8	0.0	0.0
15.	6/2/2026	23:00 - 0:00	46.9	52.3	-	-	46.3	48.8	0.0	0.0
16.	7/2/2026	00:00 - 1:00	46.9	52.1	-	-	46.1	48.8	0.0	0.0
17.	7/2/2026	01:00 - 2:00	46.7	54.5	-	-	46.0	48.8	0.0	0.0
18.	7/2/2026	02:00 - 3:00	57.4	69.0	-	-	46.0	48.8	59.7	13.7
19.	7/2/2026	03:00 - 4:00	53.6	66.9	-	-	45.8	48.8	54.8	9.0
20.	7/2/2026	04:00 - 5:00	46.6	69.2	-	-	45.8	48.8	0.0	0.0
21.	7/2/2026	05:00 - 6:00	45.6	71.2	-	-	45.1	48.8	0.0	0.0
22.	7/2/2026	06:00 - 7:00	46.3	71.1	-	-	44.8	48.8	0.0	0.0
23.	7/2/2026	07:00 - 8:00	49.9	74.9	-	-	43.3	48.8	43.2	0.0
24.	7/2/2026	08:00 - 9:00	50.7	77.0	-	-	42.7	48.8	46.2	3.5
Average Sound Pressure Level			**50.4**	**69.5**	**51.1**	**69.7**	**45.6**	-	-	**7.3**
Standard [1, 2, 3]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- * ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
- [1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและการสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
- [2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- [3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 FEB 2026

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. : EN0023/26
Report Date : 17/02/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (47P 0805498, 1699425)
Sample No. : EN0096/26
Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 02/02/2026 - 03/02/2026
Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *$\lvert(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\rvert$
			(dB(A))							
1.	2/2/2026	09:00 - 10:00	55.6	72.0	55.6	72.0	46.6	55.2	45.2	0.0
2.	2/2/2026	10:00 - 11:00	59.9	72.8	59.9	72.8	47.8	55.2	58.1	10.3
3.	2/2/2026	11:00 - 12:00	64.2	81.8	64.2	81.8	47.6	55.2	63.6	16.1
4.	2/2/2026	12:00 - 13:00	61.3	86.4	61.3	86.4	50.4	55.2	60.1	9.7
5.	2/2/2026	13:00 - 14:00	61.1	74.6	61.1	74.6	49.1	55.2	59.8	10.7
6.	2/2/2026	14:00 - 15:00	60.1	77.6	60.1	77.6	49.2	55.2	58.3	9.1
7.	2/2/2026	15:00 - 16:00	62.1	75.7	62.1	75.7	49.8	55.2	61.1	11.3
8.	2/2/2026	16:00 - 17:00	60.1	78.4	60.1	78.4	50.2	55.2	58.4	8.2
9.	2/2/2026	17:00 - 18:00	56.6	72.6	-	-	50.2	55.2	51.0	0.8
10.	2/2/2026	18:00 - 19:00	56.3	73.4	-	-	48.7	55.2	49.6	0.9
11.	2/2/2026	19:00 - 20:00	55.7	73.2	-	-	49.4	55.2	46.0	0.0
12.	2/2/2026	20:00 - 21:00	53.3	71.1	-	-	49.7	55.2	0.0	0.0
13.	2/2/2026	21:00 - 22:00	53.0	67.2	-	-	49.1	55.2	0.0	0.0
14.	2/2/2026	22:00 - 23:00	50.6	65.3	-	-	48.2	55.2	0.0	0.0
15.	2/2/2026	23:00 - 0:00	54.3	70.8	-	-	48.3	55.2	0.0	0.0
16.	3/2/2026	00:00 - 1:00	51.1	65.1	-	-	48.2	55.2	0.0	0.0
17.	3/2/2026	01:00 - 2:00	49.7	63.5	-	-	48.0	55.2	0.0	0.0
18.	3/2/2026	02:00 - 3:00	49.2	60.0	-	-	48.0	55.2	0.0	0.0
19.	3/2/2026	03:00 - 4:00	49.1	60.6	-	-	48.0	55.2	0.0	0.0
20.	3/2/2026	04:00 - 5:00	51.9	67.8	-	-	48.0	55.2	0.0	0.0
21.	3/2/2026	05:00 - 6:00	55.4	72.2	-	-	48.3	55.2	45.3	0.0
22.	3/2/2026	06:00 - 7:00	59.1	76.2	-	-	49.2	55.2	59.8	10.6
23.	3/2/2026	07:00 - 8:00	58.6	78.6	-	-	51.1	55.2	55.9	4.8
24.	3/2/2026	08:00 - 9:00	62.4	84.8	-	-	51.1	55.2	61.5	10.4
Average Sound Pressure Level			**58.4**	**77.5**	**61.1**	**80.1**	**49.1**	-	-	**10.3**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_s}{T_r}\right)$$

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

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงแล้ว [illegible] จากการ[illegible] พ.ศ.2548
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 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. : EN0024/26
Report Date : 17/02/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (47P 0805498, 1699425)
Sample No. : EN0097/26
Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 03/02/2026 - 04/02/2026
Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			$*L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน $*(L_{Aeq,R})$	เสียงรบกวน $*(L_{Aeq,Tr})$	ระดับเสียงรบกวน $*\lvert(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\rvert$
			(dB(A))							
1.	3/2/2026	09:00 - 10:00	60.5	81.2	60.5	81.2	49.3	55.2	59.0	9.7
2.	3/2/2026	10:00 - 11:00	59.0	79.6	59.0	79.6	49.2	55.2	56.7	7.5
3.	3/2/2026	11:00 - 12:00	59.0	82.7	59.0	82.7	48.5	55.2	56.7	8.2
4.	3/2/2026	12:00 - 13:00	62.8	78.9	62.8	78.9	53.7	55.2	62.0	8.3
5.	3/2/2026	13:00 - 14:00	56.0	72.3	56.0	72.3	48.5	55.2	48.3	0.0
6.	3/2/2026	14:00 - 15:00	62.1	76.1	62.1	76.1	48.5	55.2	61.1	12.5
7.	3/2/2026	15:00 - 16:00	60.6	79.1	60.6	79.1	50.6	55.2	59.1	8.5
8.	3/2/2026	16:00 - 17:00	57.1	72.4	57.1	72.4	48.2	55.2	52.5	4.4
9.	3/2/2026	17:00 - 18:00	60.8	81.4	-	-	48.9	55.2	59.4	10.5
10.	3/2/2026	18:00 - 19:00	61.9	80.9	-	-	49.5	55.2	60.8	11.3
11.	3/2/2026	19:00 - 20:00	56.1	67.9	-	-	53.7	55.2	48.8	0.0
12.	3/2/2026	20:00 - 21:00	56.3	71.2	-	-	54.2	55.2	49.9	0.0
13.	3/2/2026	21:00 - 22:00	56.1	68.5	-	-	54.0	55.2	48.7	0.0
14.	3/2/2026	22:00 - 23:00	56.5	71.7	-	-	53.6	55.2	50.8	0.0
15.	3/2/2026	23:00 - 0:00	54.1	63.2	-	-	52.9	55.2	0.0	0.0
16.	4/2/2026	00:00 - 1:00	54.9	68.2	-	-	52.5	55.2	0.0	0.0
17.	4/2/2026	01:00 - 2:00	53.0	59.4	-	-	51.6	55.2	0.0	0.0
18.	4/2/2026	02:00 - 3:00	53.4	59.7	-	-	52.4	55.2	0.0	0.0
19.	4/2/2026	03:00 - 4:00	54.5	63.1	-	-	52.9	55.2	0.0	0.0
20.	4/2/2026	04:00 - 5:00	52.5	65.8	-	-	49.6	55.2	0.0	0.0
21.	4/2/2026	05:00 - 6:00	55.8	71.6	-	-	48.8	55.2	50.3	1.4
22.	4/2/2026	06:00 - 7:00	59.5	80.9	-	-	49.4	55.2	60.5	11.1
23.	4/2/2026	07:00 - 8:00	61.4	78.8	-	-	52.4	55.2	60.3	7.9
24.	4/2/2026	08:00 - 9:00	60.6	80.0	-	-	51.1	55.2	59.2	8.1
Average Sound Pressure Level			**58.8**	**77.2**	**60.2**	**79.0**	**51.5**	-	-	**9.2**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- * ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
- 1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงของเครื่องจักรหรือกิจการที่ก่อให้เกิดเสียงดังเกินมาตรฐานจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
- 2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- 3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 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. : EN0025/26
Report Date : 17/02/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (47P 0805498, 1699425)
Sample No. : EN0098/26
Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 04/02/2026 - 05/02/2026
Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *$\lvert(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\rvert$
			(dB(A))							
1.	4/2/2026	09:00 - 10:00	56.5	72.4	56.5	72.4	45.7	55.2	50.6	5.0
2.	4/2/2026	10:00 - 11:00	56.7	74.8	56.7	74.8	47.9	55.2	51.5	3.6
3.	4/2/2026	11:00 - 12:00	56.3	71.8	56.3	71.8	48.5	55.2	49.8	1.3
4.	4/2/2026	12:00 - 13:00	70.2	92.0	70.2	92.0	53.8	55.2	70.1	16.3
5.	4/2/2026	13:00 - 14:00	56.4	74.9	56.4	74.9	48.5	55.2	50.4	1.9
6.	4/2/2026	14:00 - 15:00	62.3	80.0	62.3	80.0	50.8	55.2	61.4	10.6
7.	4/2/2026	15:00 - 16:00	62.2	83.2	62.2	83.2	50.8	55.2	61.2	10.4
8.	4/2/2026	16:00 - 17:00	62.1	76.1	62.1	76.1	48.8	55.2	61.1	12.3
9.	4/2/2026	17:00 - 18:00	57.0	75.0	-	-	48.7	55.2	52.2	3.5
10.	4/2/2026	18:00 - 19:00	61.5	81.5	-	-	48.7	55.2	60.3	11.6
11.	4/2/2026	19:00 - 20:00	55.5	72.4	-	-	49.6	55.2	44.2	0.0
12.	4/2/2026	20:00 - 21:00	53.5	71.0	-	-	50.0	55.2	0.0	0.0
13.	4/2/2026	21:00 - 22:00	51.8	63.1	-	-	50.2	55.2	0.0	0.0
14.	4/2/2026	22:00 - 23:00	52.3	66.2	-	-	50.8	55.2	0.0	0.0
15.	4/2/2026	23:00 - 0:00	52.2	66.8	-	-	49.6	55.2	0.0	0.0
16.	5/2/2026	00:00 - 1:00	50.7	59.7	-	-	49.6	55.2	0.0	0.0
17.	5/2/2026	01:00 - 2:00	50.4	60.9	-	-	49.4	55.2	0.0	0.0
18.	5/2/2026	02:00 - 3:00	50.1	57.8	-	-	49.2	55.2	0.0	0.0
19.	5/2/2026	03:00 - 4:00	55.9	75.4	-	-	49.2	55.2	50.4	1.1
20.	5/2/2026	04:00 - 5:00	51.5	65.3	-	-	48.7	55.2	0.0	0.0
21.	5/2/2026	05:00 - 6:00	56.3	72.1	-	-	48.8	55.2	52.9	4.1
22.	5/2/2026	06:00 - 7:00	61.2	82.8	-	-	49.7	55.2	62.9	13.2
23.	5/2/2026	07:00 - 8:00	61.6	80.2	-	-	52.0	55.2	60.4	8.4
24.	5/2/2026	08:00 - 9:00	59.1	76.8	-	-	50.0	55.2	56.8	6.9
Average Sound Pressure Level			**60.2**	**80.4**	**63.3**	**84.0**	**49.8**	-	-	**9.8**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

Remarks :

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

[1/] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและ [illegible] การทำเหมืองหิน พ.ศ.2548

[2/] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการ[illegible] พ.ศ. 2548

[3/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 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. : EN0026/26
Report Date : 17/02/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (47P 0805498, 1699425)
Sample No. : EN0099/26
Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 05/02/2026 - 06/02/2026
Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Tr}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *[($L_{Aeq,Tr}$)-L_{A90}]
			(dB(A))							
1.	5/2/2026	09:00 - 10:00	60.6	76.6	60.6	76.6	50.1	55.2	59.1	9.0
2.	5/2/2026	10:00 - 11:00	56.7	73.4	56.7	73.4	49.9	55.2	51.3	1.5
3.	5/2/2026	11:00 - 12:00	55.5	70.4	55.5	70.4	49.5	55.2	43.7	0.0
4.	5/2/2026	12:00 - 13:00	62.3	79.6	62.3	79.6	52.4	55.2	61.3	8.9
5.	5/2/2026	13:00 - 14:00	56.1	72.7	56.1	72.7	49.2	55.2	48.9	0.0
6.	5/2/2026	14:00 - 15:00	64.1	86.0	64.1	86.0	50.5	55.2	63.5	13.0
7.	5/2/2026	15:00 - 16:00	65.1	86.6	65.1	86.6	49.4	55.2	64.6	15.2
8.	5/2/2026	16:00 - 17:00	61.1	76.3	61.1	76.3	48.6	55.2	59.8	11.2
9.	5/2/2026	17:00 - 18:00	58.1	80.4	-	-	48.5	55.2	54.9	6.4
10.	5/2/2026	18:00 - 19:00	59.9	78.3	-	-	49.2	55.2	58.2	9.0
11.	5/2/2026	19:00 - 20:00	57.1	72.8	-	-	53.3	55.2	52.5	0.0
12.	5/2/2026	20:00 - 21:00	56.8	67.0	-	-	54.9	55.2	51.7	0.0
13.	5/2/2026	21:00 - 22:00	56.8	69.6	-	-	53.9	55.2	51.8	0.0
14.	5/2/2026	22:00 - 23:00	53.9	62.6	-	-	52.5	55.2	0.0	0.0
15.	5/2/2026	23:00 - 0:00	54.7	65.3	-	-	52.9	55.2	0.0	0.0
16.	6/2/2026	00:00 - 1:00	55.0	62.9	-	-	53.4	55.2	0.0	0.0
17.	6/2/2026	01:00 - 2:00	56.4	70.0	-	-	53.8	55.2	53.3	0.0
18.	6/2/2026	02:00 - 3:00	53.5	61.9	-	-	52.2	55.2	0.0	0.0
19.	6/2/2026	03:00 - 4:00	53.0	61.8	-	-	51.6	55.2	0.0	0.0
20.	6/2/2026	04:00 - 5:00	54.6	67.7	-	-	51.3	55.2	0.0	0.0
21.	6/2/2026	05:00 - 6:00	56.0	69.2	-	-	51.4	55.2	51.2	0.0
22.	6/2/2026	06:00 - 7:00	62.8	83.0	-	-	51.8	55.2	64.9	13.1
23.	6/2/2026	07:00 - 8:00	65.3	83.3	-	-	50.6	55.2	64.9	14.3
24.	6/2/2026	08:00 - 9:00	62.3	83.3	-	-	45.5	55.2	61.4	15.9
Average Sound Pressure Level			**59.9**	**79.1**	**61.4**	**81.3**	**51.6**	-	-	**12.2**
Standard [1, 2, 3]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

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

[1] ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและการสั่นสะเทือนของการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
[3] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 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. : EN0027/26
Report Date : 17/02/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (47P 0805498, 1699425)

Sample No. : EN0100/26 Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 06/02/2026 - 07/02/2026 Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			$*L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน $*(L_{Aeq,R})$	เสียงรบกวน $*(L_{Aeq,Tr})$	ระดับเสียงรบกวน $*\|(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\|$
			(dB(A))							
1.	6/2/2026	09:00 - 10:00	57.2	76.4	57.2	76.4	44.7	55.2	52.9	8.3
2.	6/2/2026	10:00 - 11:00	56.9	76.5	56.9	76.5	42.7	55.2	52.0	9.3
3.	6/2/2026	11:00 - 12:00	54.6	71.7	54.6	71.7	43.0	55.2	0.0	0.0
4.	6/2/2026	12:00 - 13:00	53.2	68.4	53.2	68.4	43.6	55.2	0.0	0.0
5.	6/2/2026	13:00 - 14:00	56.4	76.8	56.4	76.8	41.1	55.2	50.0	8.9
6.	6/2/2026	14:00 - 15:00	58.2	82.8	58.2	82.8	40.8	55.2	55.2	14.4
7.	6/2/2026	15:00 - 16:00	56.6	74.1	56.6	74.1	44.5	55.2	51.0	6.6
8.	6/2/2026	16:00 - 17:00	54.5	72.8	54.5	72.8	43.7	55.2	0.0	0.0
9.	6/2/2026	17:00 - 18:00	57.9	83.5	-	-	46.2	55.2	54.4	8.3
10.	6/2/2026	18:00 - 19:00	61.4	87.1	-	-	49.8	55.2	60.2	10.4
11.	6/2/2026	19:00 - 20:00	58.1	83.2	-	-	52.6	55.2	55.0	2.4
12.	6/2/2026	20:00 - 21:00	56.3	81.6	-	-	54.2	55.2	49.7	0.0
13.	6/2/2026	21:00 - 22:00	56.3	81.9	-	-	54.2	55.2	49.8	0.0
14.	6/2/2026	22:00 - 23:00	57.2	82.2	-	-	53.8	55.2	53.0	0.0
15.	6/2/2026	23:00 - 0:00	54.2	79.7	-	-	53.0	55.2	0.0	0.0
16.	7/2/2026	00:00 - 1:00	54.3	80.3	-	-	52.9	55.2	0.0	0.0
17.	7/2/2026	01:00 - 2:00	53.9	79.2	-	-	51.6	55.2	0.0	0.0
18.	7/2/2026	02:00 - 3:00	53.2	78.7	-	-	52.1	55.2	0.0	0.0
19.	7/2/2026	03:00 - 4:00	54.2	79.5	-	-	52.5	55.2	0.0	0.0
20.	7/2/2026	04:00 - 5:00	53.1	79.0	-	-	50.8	55.2	0.0	0.0
21.	7/2/2026	05:00 - 6:00	54.3	79.8	-	-	48.8	55.2	0.0	0.0
22.	7/2/2026	06:00 - 7:00	57.2	82.5	-	-	48.7	55.2	55.8	7.1
23.	7/2/2026	07:00 - 8:00	60.8	86.5	-	-	51.7	55.2	59.4	7.7
24.	7/2/2026	08:00 - 9:00	62.6	87.5	-	-	52.4	55.2	61.7	9.3
Average Sound Pressure Level			**57.2**	**81.8**	**56.2**	**76.9**	**50.5**	-	-	**9.3**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

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

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 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. : EN0028/26
Report Date : 17/02/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)
Sample No. : EN0101/26 Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 02/02/2026 - 03/02/2026 Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			$*L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน $*(L_{Aeq,R})$	เสียงรบกวน $*(L_{Aeq,Tr})$	ระดับเสียงรบกวน $*[(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}]$
			(dB(A))							
1.	2/2/2026	09:00 - 10:00	47.9	66.1	47.9	66.1	41.9	45.0	44.8	2.9
2.	2/2/2026	10:00 - 11:00	47.6	62.6	47.6	62.6	41.3	45.0	44.1	2.8
3.	2/2/2026	11:00 - 12:00	47.3	66.9	47.3	66.9	41.6	45.0	43.5	2.0
4.	2/2/2026	12:00 - 13:00	50.5	64.8	50.5	64.8	44.7	45.0	49.1	4.3
5.	2/2/2026	13:00 - 14:00	45.7	60.6	45.7	60.6	41.1	45.0	37.3	0.0
6.	2/2/2026	14:00 - 15:00	47.0	62.3	47.0	62.3	42.4	45.0	42.6	0.2
7.	2/2/2026	15:00 - 16:00	48.7	68.5	48.7	68.5	40.5	45.0	46.2	5.7
8.	2/2/2026	16:00 - 17:00	57.5	73.5	57.5	73.5	45.5	45.0	57.3	11.8
9.	2/2/2026	17:00 - 18:00	55.1	74.0	-	-	48.4	45.0	54.6	6.3
10.	2/2/2026	18:00 - 19:00	44.0	57.3	-	-	40.6	45.0	0.0	0.0
11.	2/2/2026	19:00 - 20:00	52.8	63.2	-	-	41.6	45.0	52.0	10.4
12.	2/2/2026	20:00 - 21:00	54.0	63.7	-	-	40.0	45.0	53.4	13.4
13.	2/2/2026	21:00 - 22:00	59.6	65.7	-	-	43.4	45.0	59.5	16.0
14.	2/2/2026	22:00 - 23:00	56.1	63.8	-	-	39.1	45.0	55.8	16.6
15.	2/2/2026	23:00 - 0:00	49.6	58.8	-	-	38.4	45.0	50.7	12.3
16.	3/2/2026	00:00 - 1:00	44.7	56.0	-	-	37.9	45.0	0.0	0.0
17.	3/2/2026	01:00 - 2:00	42.6	53.2	-	-	38.2	45.0	0.0	0.0
18.	3/2/2026	02:00 - 3:00	40.7	51.4	-	-	37.6	45.0	0.0	0.0
19.	3/2/2026	03:00 - 4:00	42.5	54.2	-	-	37.5	45.0	0.0	0.0
20.	3/2/2026	04:00 - 5:00	38.8	49.3	-	-	37.6	45.0	0.0	0.0
21.	3/2/2026	05:00 - 6:00	39.8	47.8	-	-	38.1	45.0	0.0	0.0
22.	3/2/2026	06:00 - 7:00	45.4	59.0	-	-	41.6	45.0	37.3	0.0
23.	3/2/2026	07:00 - 8:00	53.5	68.3	-	-	42.7	45.0	52.8	10.1
24.	3/2/2026	08:00 - 9:00	46.2	62.3	-	-	41.7	45.0	40.1	0.0
Average Sound Pressure Level			**51.8**	**65.9**	**51.0**	**67.6**	**42.0**	-	-	**11.0**
Standard [1, 2, 3]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

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

[1] ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
[3] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 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. : EN0029/26
Report Date : 17/02/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)
Sample No. : EN0102/26
Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 03/02/2026 - 04/02/2026
Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			$*L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน $*(L_{Aeq,R})$	เสียงรบกวน $*(L_{Aeq,Tr})$	ระดับเสียงรบกวน $*\|(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\|$
			(dB(A))							
1.	3/2/2026	09:00 - 10:00	46.1	61.4	46.1	61.4	41.6	45.0	39.6	0.0
2.	3/2/2026	10:00 - 11:00	47.1	62.7	47.1	62.7	41.9	45.0	43.0	1.1
3.	3/2/2026	11:00 - 12:00	45.7	60.9	45.7	60.9	40.9	45.0	37.4	0.0
4.	3/2/2026	12:00 - 13:00	53.4	68.5	53.4	68.5	46.2	45.0	52.7	6.5
5.	3/2/2026	13:00 - 14:00	53.0	71.9	53.0	71.9	43.8	45.0	52.2	8.4
6.	3/2/2026	14:00 - 15:00	51.6	69.0	51.6	69.0	45.1	45.0	50.5	5.4
7.	3/2/2026	15:00 - 16:00	58.0	70.7	58.0	70.7	51.0	45.0	57.8	6.8
8.	3/2/2026	16:00 - 17:00	49.9	68.9	49.9	68.9	41.9	45.0	48.1	6.2
9.	3/2/2026	17:00 - 18:00	48.7	69.3	-	-	40.7	45.0	46.3	5.6
10.	3/2/2026	18:00 - 19:00	41.4	55.4	-	-	38.9	45.0	0.0	0.0
11.	3/2/2026	19:00 - 20:00	44.5	57.8	-	-	39.3	45.0	0.0	0.0
12.	3/2/2026	20:00 - 21:00	40.0	54.3	-	-	38.2	45.0	0.0	0.0
13.	3/2/2026	21:00 - 22:00	42.9	55.6	-	-	38.6	45.0	0.0	0.0
14.	3/2/2026	22:00 - 23:00	48.4	68.9	-	-	42.6	45.0	45.7	3.1
15.	3/2/2026	23:00 - 0:00	42.3	52.3	-	-	39.8	45.0	0.0	0.0
16.	4/2/2026	00:00 - 1:00	45.6	56.7	-	-	41.4	45.0	39.6	0.0
17.	4/2/2026	01:00 - 2:00	45.9	53.8	-	-	41.8	45.0	41.5	0.0
18.	4/2/2026	02:00 - 3:00	44.5	52.9	-	-	40.7	45.0	0.0	0.0
19.	4/2/2026	03:00 - 4:00	41.7	50.3	-	-	39.2	45.0	0.0	0.0
20.	4/2/2026	04:00 - 5:00	41.1	48.5	-	-	38.5	45.0	0.0	0.0
21.	4/2/2026	05:00 - 6:00	43.1	50.5	-	-	40.4	45.0	0.0	0.0
22.	4/2/2026	06:00 - 7:00	46.0	58.5	-	-	42.6	45.0	42.3	0.0
23.	4/2/2026	07:00 - 8:00	56.9	77.2	-	-	42.9	45.0	56.7	13.7
24.	4/2/2026	08:00 - 9:00	46.4	63.8	-	-	41.1	45.0	40.8	0.0
Average Sound Pressure Level			**50.0**	**67.3**	**52.5**	**68.3**	**42.9**	-	-	**7.8**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

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

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงของเครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548

2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved b

(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17/ 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. : EN0030/26
Report Date : 17/02/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)
Sample No. : EN0103/26 Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 04/02/2026 - 05/02/2026 Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			$*L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน $*(L_{Aeq,R})$	เสียงรบกวน $*(L_{Aeq,Tr})$	ระดับเสียงรบกวน $*\|(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\|$
			(dB(A))							
1.	4/2/2026	09:00 - 10:00	46.6	63.2	46.6	63.2	40.1	45.0	41.6	1.5
2.	4/2/2026	10:00 - 11:00	47.9	70.0	47.9	70.0	39.6	45.0	44.7	5.1
3.	4/2/2026	11:00 - 12:00	45.7	61.4	45.7	61.4	40.5	45.0	37.3	0.0
4.	4/2/2026	12:00 - 13:00	54.5	66.4	54.5	66.4	47.9	45.0	54.0	6.1
5.	4/2/2026	13:00 - 14:00	46.6	64.3	46.6	64.3	40.6	45.0	41.6	1.1
6.	4/2/2026	14:00 - 15:00	48.6	65.6	48.6	65.6	42.4	45.0	46.1	3.7
7.	4/2/2026	15:00 - 16:00	50.1	68.1	50.1	68.1	41.9	45.0	48.5	6.5
8.	4/2/2026	16:00 - 17:00	48.4	64.8	48.4	64.8	43.3	45.0	45.7	2.3
9.	4/2/2026	17:00 - 18:00	49.5	71.0	-	-	40.8	45.0	47.5	6.7
10.	4/2/2026	18:00 - 19:00	43.9	58.6	-	-	39.7	45.0	0.0	0.0
11.	4/2/2026	19:00 - 20:00	45.0	56.7	-	-	40.8	45.0	25.3	0.0
12.	4/2/2026	20:00 - 21:00	51.7	60.0	-	-	41.5	45.0	50.6	9.1
13.	4/2/2026	21:00 - 22:00	56.2	64.0	-	-	48.6	45.0	55.8	7.2
14.	4/2/2026	22:00 - 23:00	59.8	65.9	-	-	51.7	45.0	59.7	8.0
15.	4/2/2026	23:00 - 0:00	54.1	60.9	-	-	46.7	45.0	56.6	9.9
16.	5/2/2026	00:00 - 1:00	48.4	56.2	-	-	42.3	45.0	48.8	6.5
17.	5/2/2026	01:00 - 2:00	46.2	54.3	-	-	42.7	45.0	42.9	0.2
18.	5/2/2026	02:00 - 3:00	47.7	55.9	-	-	44.0	45.0	47.4	3.4
19.	5/2/2026	03:00 - 4:00	46.1	53.5	-	-	42.8	45.0	42.5	0.0
20.	5/2/2026	04:00 - 5:00	45.1	52.8	-	-	42.3	45.0	32.0	0.0
21.	5/2/2026	05:00 - 6:00	42.6	51.6	-	-	40.5	45.0	0.0	0.0
22.	5/2/2026	06:00 - 7:00	45.7	57.4	-	-	42.3	45.0	40.5	0.0
23.	5/2/2026	07:00 - 8:00	55.8	71.5	-	-	42.8	45.0	55.4	12.6
24.	5/2/2026	08:00 - 9:00	46.7	61.8	-	-	41.1	45.0	42.0	0.9
Average Sound Pressure Level			**51.5**	**64.9**	**49.5**	**66.2**	**44.2**	-	-	**6.7**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	**-**	**-**	**-**	**-**	**≤ 10**

Remarks :

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

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548

2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by

(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 FEB 2026

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. : EN0031/26
Report Date : 17/02/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)
Sample No. : EN0104/26
Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 05/02/2026 - 06/02/2026
Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desccip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			$*L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน $*(L_{Aeq,R})$	เสียงรบกวน $*(L_{Aeq,Tr})$	ระดับเสียงรบกวน $*[(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}]$
			(dB(A))							
1.	5/2/2026	09:00 - 10:00	51.8	70.4	51.8	70.4	43.1	45.0	50.8	7.7
2.	5/2/2026	10:00 - 11:00	48.9	66.5	48.9	66.5	42.1	45.0	46.7	4.5
3.	5/2/2026	11:00 - 12:00	48.5	62.7	48.5	62.7	41.5	45.0	45.9	4.3
4.	5/2/2026	12:00 - 13:00	52.9	71.7	52.9	71.7	45.0	45.0	52.1	7.1
5.	5/2/2026	13:00 - 14:00	46.8	61.9	46.8	61.9	41.4	45.0	42.2	0.9
6.	5/2/2026	14:00 - 15:00	49.8	64.2	49.8	64.2	43.0	45.0	48.1	5.1
7.	5/2/2026	15:00 - 16:00	57.4	73.5	57.4	73.5	39.4	45.0	57.2	17.8
8.	5/2/2026	16:00 - 17:00	48.6	65.0	48.6	65.0	41.8	45.0	46.1	4.2
9.	5/2/2026	17:00 - 18:00	47.9	67.6	-	-	40.8	45.0	44.8	4.1
10.	5/2/2026	18:00 - 19:00	42.7	54.6	-	-	40.1	45.0	0.0	0.0
11.	5/2/2026	19:00 - 20:00	45.5	52.4	-	-	43.1	45.0	36.2	0.0
12.	5/2/2026	20:00 - 21:00	46.4	53.7	-	-	44.1	45.0	40.8	0.0
13.	5/2/2026	21:00 - 22:00	46.2	54.8	-	-	43.6	45.0	40.1	0.0
14.	5/2/2026	22:00 - 23:00	46.5	54.4	-	-	44.3	45.0	41.1	0.0
15.	5/2/2026	23:00 - 0:00	45.6	54.2	-	-	43.6	45.0	39.7	0.0
16.	6/2/2026	00:00 - 1:00	45.7	53.6	-	-	44.0	45.0	40.5	0.0
17.	6/2/2026	01:00 - 2:00	46.1	53.8	-	-	43.9	45.0	42.5	0.0
18.	6/2/2026	02:00 - 3:00	45.2	54.0	-	-	42.9	45.0	35.7	0.0
19.	6/2/2026	03:00 - 4:00	45.1	53.4	-	-	42.9	45.0	33.3	0.0
20.	6/2/2026	04:00 - 5:00	45.1	52.9	-	-	43.1	45.0	33.4	0.0
21.	6/2/2026	05:00 - 6:00	45.2	57.0	-	-	43.3	45.0	35.0	0.0
22.	6/2/2026	06:00 - 7:00	45.8	58.6	-	-	42.4	45.0	41.2	0.0
23.	6/2/2026	07:00 - 8:00	43.7	59.4	-	-	40.4	45.0	0.0	0.0
24.	6/2/2026	08:00 - 9:00	43.4	60.4	-	-	39.0	45.0	0.0	0.0
Average Sound Pressure Level			**48.8**	**64.9**	**52.0**	**68.9**	**42.7**	-	-	**9.8**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	**-**	**-**	**-**	**-**	**≤ 10**

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

Remarks :

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

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และระเบียบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดบริเวณควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548

2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548

3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by

(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 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. : EN0032/26
Report Date : 17/02/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)
Sample No. : EN0105/26 Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 06/02/2026 - 07/02/2026 Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Tr}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *|($L_{Aeq,Tr}$)-L_{A90}|
			(dB(A))							
1.	6/2/2026	09:00 - 10:00	40.5	56.3	40.5	56.3	36.4	45.0	0.0	0.0
2.	6/2/2026	10:00 - 11:00	41.4	59.3	41.4	59.3	36.1	45.0	0.0	0.0
3.	6/2/2026	11:00 - 12:00	40.7	53.7	40.7	53.7	36.5	45.0	0.0	0.0
4.	6/2/2026	12:00 - 13:00	38.9	54.1	38.9	54.1	35.1	45.0	0.0	0.0
5.	6/2/2026	13:00 - 14:00	40.6	52.3	40.6	52.3	37.5	45.0	0.0	0.0
6.	6/2/2026	14:00 - 15:00	40.7	52.8	40.7	52.8	37.8	45.0	0.0	0.0
7.	6/2/2026	15:00 - 16:00	40.8	56.9	40.8	56.9	38.1	45.0	0.0	0.0
8.	6/2/2026	16:00 - 17:00	54.4	66.8	54.4	66.8	48.9	45.0	53.9	5.0
9.	6/2/2026	17:00 - 18:00	76.3	93.0	-	-	62.5	45.0	76.3	13.8
10.	6/2/2026	18:00 - 19:00	51.9	63.3	-	-	45.4	45.0	50.9	5.5
11.	6/2/2026	19:00 - 20:00	40.1	54.0	-	-	38.4	45.0	0.0	0.0
12.	6/2/2026	20:00 - 21:00	39.3	50.3	-	-	37.3	45.0	0.0	0.0
13.	6/2/2026	21:00 - 22:00	39.3	50.2	-	-	37.3	45.0	0.0	0.0
14.	6/2/2026	22:00 - 23:00	39.8	49.6	-	-	36.9	45.0	0.0	0.0
15.	6/2/2026	23:00 - 0:00	38.8	47.8	-	-	36.8	45.0	0.0	0.0
16.	7/2/2026	00:00 - 1:00	36.0	44.7	-	-	34.7	45.0	0.0	0.0
17.	7/2/2026	01:00 - 2:00	36.9	52.6	-	-	34.5	45.0	0.0	0.0
18.	7/2/2026	02:00 - 3:00	36.3	44.6	-	-	34.4	45.0	0.0	0.0
19.	7/2/2026	03:00 - 4:00	34.8	51.2	-	-	33.9	45.0	0.0	0.0
20.	7/2/2026	04:00 - 5:00	36.0	46.7	-	-	34.5	45.0	0.0	0.0
21.	7/2/2026	05:00 - 6:00	39.0	53.1	-	-	35.8	45.0	0.0	0.0
22.	7/2/2026	06:00 - 7:00	43.7	57.3	-	-	39.8	45.0	0.0	0.0
23.	7/2/2026	07:00 - 8:00	42.6	56.1	-	-	39.0	45.0	0.0	0.0
24.	7/2/2026	08:00 - 9:00	43.2	58.0	-	-	39.0	45.0	0.0	0.0
Average Sound Pressure Level			**62.5**	**79.2**	**46.5**	**59.6**	**49.2**	-	-	**10.1**
Standard [1, 2], 3]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

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

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
[1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและกำหนดเขตห้ามก่อสร้างอาคารในบริเวณสนามบินหรือรอบเมืองพิน พ.ศ.2548
[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17/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. : EN0033/26
Report Date : 17/02/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณวัดบ้านดอนแค้ว (47P0805280, 1697566)

Sample No. : EN0106/26 Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 02/02/2026 - 03/02/2026 Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			$*L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน $*(L_{Aeq,R})$	เสียงรบกวน $*(L_{Aeq,Tr})$	ระดับเสียงรบกวน $*[(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}]$
			(dB(A))							
1.	2/2/2026	09:00 - 10:00	54.4	62.0	54.4	62.0	53.1	51.9	50.8	0.0
2.	2/2/2026	10:00 - 11:00	54.4	60.2	54.4	60.2	53.4	51.9	50.9	0.0
3.	2/2/2026	11:00 - 12:00	55.2	64.4	55.2	64.4	53.7	51.9	52.4	0.0
4.	2/2/2026	12:00 - 13:00	48.7	60.8	48.7	60.8	44.6	51.9	0.0	0.0
5.	2/2/2026	13:00 - 14:00	50.9	66.0	50.9	66.0	44.7	51.9	0.0	0.0
6.	2/2/2026	14:00 - 15:00	50.0	66.1	50.0	66.1	44.8	51.9	0.0	0.0
7.	2/2/2026	15:00 - 16:00	48.2	62.8	48.2	62.8	44.5	51.9	0.0	0.0
8.	2/2/2026	16:00 - 17:00	50.5	73.5	50.5	73.5	44.0	51.9	0.0	0.0
9.	2/2/2026	17:00 - 18:00	49.8	62.3	-	-	44.5	51.9	0.0	0.0
10.	2/2/2026	18:00 - 19:00	48.3	64.6	-	-	42.6	51.9	0.0	0.0
11.	2/2/2026	19:00 - 20:00	45.1	53.3	-	-	44.0	51.9	0.0	0.0
12.	2/2/2026	20:00 - 21:00	46.4	50.4	-	-	45.4	51.9	0.0	0.0
13.	2/2/2026	21:00 - 22:00	49.0	55.9	-	-	47.0	51.9	0.0	0.0
14.	2/2/2026	22:00 - 23:00	48.7	58.5	-	-	46.3	51.9	0.0	0.0
15.	2/2/2026	23:00 - 0:00	47.5	52.7	-	-	46.1	51.9	0.0	0.0
16.	3/2/2026	00:00 - 1:00	47.5	53.6	-	-	45.4	51.9	0.0	0.0
17.	3/2/2026	01:00 - 2:00	47.8	57.5	-	-	45.3	51.9	0.0	0.0
18.	3/2/2026	02:00 - 3:00	49.6	58.7	-	-	46.7	51.9	0.0	0.0
19.	3/2/2026	03:00 - 4:00	47.2	57.1	-	-	44.6	51.9	0.0	0.0
20.	3/2/2026	04:00 - 5:00	43.8	53.5	-	-	42.5	51.9	0.0	0.0
21.	3/2/2026	05:00 - 6:00	44.5	59.2	-	-	42.3	51.9	0.0	0.0
22.	3/2/2026	06:00 - 7:00	57.5	77.0	-	-	42.2	51.9	59.1	17.0
23.	3/2/2026	07:00 - 8:00	51.8	65.2	-	-	43.9	51.9	0.0	0.0
24.	3/2/2026	08:00 - 9:00	51.6	65.9	-	-	44.4	51.9	0.0	0.0
Average Sound Pressure Level			**50.9**	**66.4**	**52.3**	**66.9**	**47.3**	-	-	**17.0**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

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

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงแหล่งกำเนิดเสียงที่เกิดจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 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. : EN0034/26
Report Date : 17/02/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณวัดบ้านดอนแต้ว (47P0805280, 1697566)
Sample No. : EN0107/26 Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 03/02/2026 - 04/02/2026 Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			$*L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน $*(L_{Aeq,R})$	เสียงรบกวน $*(L_{Aeq,Tr})$	ระดับเสียงรบกวน $*[(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}]$
			(dB(A))							
1.	3/2/2026	09:00 - 10:00	51.8	70.1	51.8	70.1	44.4	51.9	0.0	0.0
2.	3/2/2026	10:00 - 11:00	50.1	66.5	50.1	66.5	42.2	51.9	0.0	0.0
3.	3/2/2026	11:00 - 12:00	48.2	64.6	48.2	64.6	41.7	51.9	0.0	0.0
4.	3/2/2026	12:00 - 13:00	46.2	61.3	46.2	61.3	41.1	51.9	0.0	0.0
5.	3/2/2026	13:00 - 14:00	44.9	61.5	44.9	61.5	41.3	51.9	0.0	0.0
6.	3/2/2026	14:00 - 15:00	47.3	60.4	47.3	60.4	44.3	51.9	0.0	0.0
7.	3/2/2026	15:00 - 16:00	49.6	60.9	49.6	60.9	47.8	51.9	0.0	0.0
8.	3/2/2026	16:00 - 17:00	50.8	61.6	50.8	61.6	48.3	51.9	0.0	0.0
9.	3/2/2026	17:00 - 18:00	49.1	61.9	-	-	46.5	51.9	0.0	0.0
10.	3/2/2026	18:00 - 19:00	50.5	64.8	-	-	46.9	51.9	0.0	0.0
11.	3/2/2026	19:00 - 20:00	49.9	54.2	-	-	48.7	51.9	0.0	0.0
12.	3/2/2026	20:00 - 21:00	51.8	56.2	-	-	50.4	51.9	0.0	0.0
13.	3/2/2026	21:00 - 22:00	50.5	53.9	-	-	48.8	51.9	0.0	0.0
14.	3/2/2026	22:00 - 23:00	51.1	58.4	-	-	49.4	51.9	0.0	0.0
15.	3/2/2026	23:00 - 0:00	53.3	55.6	-	-	51.9	51.9	50.8	0.0
16.	4/2/2026	00:00 - 1:00	53.6	55.8	-	-	51.8	51.9	51.6	0.0
17.	4/2/2026	01:00 - 2:00	52.6	55.4	-	-	50.9	51.9	47.4	0.0
18.	4/2/2026	02:00 - 3:00	54.1	56.7	-	-	51.7	51.9	53.0	1.3
19.	4/2/2026	03:00 - 4:00	52.9	56.0	-	-	51.1	51.9	48.8	0.0
20.	4/2/2026	04:00 - 5:00	52.6	55.7	-	-	50.5	51.9	47.4	0.0
21.	4/2/2026	05:00 - 6:00	50.7	57.2	-	-	47.8	51.9	0.0	0.0
22.	4/2/2026	06:00 - 7:00	57.4	77.1	-	-	47.0	51.9	59.0	12.0
23.	4/2/2026	07:00 - 8:00	51.9	62.3	-	-	48.7	51.9	21.4	0.0
24.	4/2/2026	08:00 - 9:00	51.5	64.1	-	-	48.7	51.9	0.0	0.0
Average Sound Pressure Level			**51.7**	**65.7**	**49.1**	**64.8**	**48.7**	-	-	**9.4**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

Remarks :

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

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงเกณฑ์มาตรฐานควบคุมระดับเสียงจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 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. : EN0035/26
Report Date : 17/02/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณวัดบ้านดอนแค้ว (47P0805280, 1697566)
Sample No. : EN0108/26 Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 04/02/2026 - 05/02/2026 Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			$*L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน $*(L_{Aeq,R})$	เสียงรบกวน $*(L_{Aeq,Tr})$	ระดับเสียงรบกวน $*\lvert(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\rvert$
			(dB(A))							
1.	4/2/2026	09:00 - 10:00	53.6	67.5	53.6	67.5	50.1	51.9	48.8	0.0
2.	4/2/2026	10:00 - 11:00	53.1	64.5	53.1	64.5	48.8	51.9	46.8	0.0
3.	4/2/2026	11:00 - 12:00	51.9	63.2	51.9	63.2	48.5	51.9	30.3	0.0
4.	4/2/2026	12:00 - 13:00	54.3	63.7	54.3	63.7	51.0	51.9	50.6	0.0
5.	4/2/2026	13:00 - 14:00	52.9	67.0	52.9	67.0	49.5	51.9	45.9	0.0
6.	4/2/2026	14:00 - 15:00	52.6	64.6	52.6	64.6	49.1	51.9	44.1	0.0
7.	4/2/2026	15:00 - 16:00	51.5	68.0	51.5	68.0	48.2	51.9	0.0	0.0
8.	4/2/2026	16:00 - 17:00	52.5	66.2	52.5	66.2	48.6	51.9	43.5	0.0
9.	4/2/2026	17:00 - 18:00	50.5	63.0	-	-	47.2	51.9	0.0	0.0
10.	4/2/2026	18:00 - 19:00	48.8	63.0	-	-	46.1	51.9	0.0	0.0
11.	4/2/2026	19:00 - 20:00	49.1	51.3	-	-	48.3	51.9	0.0	0.0
12.	4/2/2026	20:00 - 21:00	51.4	54.7	-	-	49.8	51.9	0.0	0.0
13.	4/2/2026	21:00 - 22:00	50.3	59.7	-	-	48.9	51.9	0.0	0.0
14.	4/2/2026	22:00 - 23:00	49.5	52.7	-	-	48.4	51.9	0.0	0.0
15.	4/2/2026	23:00 - 0:00	52.9	55.5	-	-	51.3	51.9	49.0	0.0
16.	5/2/2026	00:00 - 1:00	53.7	55.5	-	-	52.1	51.9	51.9	0.0
17.	5/2/2026	01:00 - 2:00	54.1	56.0	-	-	52.8	51.9	53.2	0.4
18.	5/2/2026	02:00 - 3:00	54.0	55.7	-	-	52.7	51.9	52.9	0.3
19.	5/2/2026	03:00 - 4:00	54.2	55.8	-	-	52.8	51.9	53.3	0.5
20.	5/2/2026	04:00 - 5:00	54.3	56.0	-	-	53.0	51.9	53.5	0.5
21.	5/2/2026	05:00 - 6:00	51.2	55.6	-	-	49.7	51.9	0.0	0.0
22.	5/2/2026	06:00 - 7:00	50.0	61.1	-	-	47.3	51.9	0.0	0.0
23.	5/2/2026	07:00 - 8:00	53.6	66.5	-	-	49.6	51.9	48.6	0.0
24.	5/2/2026	08:00 - 9:00	53.5	67.0	-	-	50.4	51.9	48.3	0.0
Average Sound Pressure Level			**52.5**	**63.2**	**52.9**	**65.9**	**50.2**	-	-	**0.4**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

Remarks :

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

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงแอร์ [illegible] พ.ศ.2548
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการ [illegible] พ.ศ. 2548
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 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. : EN0036/26
Report Date : 17/02/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณวัดบ้านดอนแค้ว (47P0805280, 1697566)

Sample No. : EN0109/26 Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 05/02/2026 - 06/02/2026 Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *$\|(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\|$
			(dB(A))							
1.	5/2/2026	09:00 - 10:00	54.9	71.1	54.9	71.1	49.7	51.9	51.8	2.2
2.	5/2/2026	10:00 - 11:00	51.2	60.8	51.2	60.8	48.9	51.9	0.0	0.0
3.	5/2/2026	11:00 - 12:00	53.3	71.6	53.3	71.6	51.0	51.9	47.6	0.0
4.	5/2/2026	12:00 - 13:00	52.0	59.1	52.0	59.1	50.6	51.9	34.9	0.0
5.	5/2/2026	13:00 - 14:00	53.7	59.5	53.7	59.5	52.2	51.9	49.1	0.0
6.	5/2/2026	14:00 - 15:00	55.6	65.3	55.6	65.3	53.9	51.9	53.1	0.0
7.	5/2/2026	15:00 - 16:00	49.8	60.7	49.8	60.7	46.9	51.9	0.0	0.0
8.	5/2/2026	16:00 - 17:00	48.7	57.0	48.7	57.0	46.7	51.9	0.0	0.0
9.	5/2/2026	17:00 - 18:00	49.0	61.1	-	-	46.6	51.9	0.0	0.0
10.	5/2/2026	18:00 - 19:00	52.4	65.6	-	-	49.4	51.9	42.9	0.0
11.	5/2/2026	19:00 - 20:00	56.7	61.5	-	-	53.9	51.9	55.0	1.1
12.	5/2/2026	20:00 - 21:00	52.6	57.7	-	-	49.8	51.9	44.1	0.0
13.	5/2/2026	21:00 - 22:00	50.8	55.8	-	-	48.9	51.9	0.0	0.0
14.	5/2/2026	22:00 - 23:00	51.4	56.6	-	-	49.7	51.9	0.0	0.0
15.	5/2/2026	23:00 - 0:00	49.9	52.9	-	-	49.1	51.9	0.0	0.0
16.	6/2/2026	00:00 - 1:00	50.1	54.8	-	-	48.2	51.9	0.0	0.0
17.	6/2/2026	01:00 - 2:00	49.3	54.1	-	-	47.6	51.9	0.0	0.0
18.	6/2/2026	02:00 - 3:00	48.2	54.5	-	-	46.7	51.9	0.0	0.0
19.	6/2/2026	03:00 - 4:00	51.6	56.5	-	-	47.2	51.9	0.0	0.0
20.	6/2/2026	04:00 - 5:00	56.9	61.8	-	-	54.3	51.9	58.2	3.9
21.	6/2/2026	05:00 - 6:00	57.7	64.2	-	-	54.6	51.9	59.4	4.9
22.	6/2/2026	06:00 - 7:00	54.2	61.3	-	-	51.0	51.9	53.2	2.2
23.	6/2/2026	07:00 - 8:00	54.5	60.2	-	-	52.1	51.9	51.0	0.0
24.	6/2/2026	08:00 - 9:00	56.4	67.4	-	-	52.9	51.9	54.4	1.6
Average Sound Pressure Level			**53.4**	**63.7**	**52.9**	**66.5**	**50.8**	-	-	**2.8**
Standard [1), 2), 3)]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- * ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
- 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
- 2) ประกาศกระทรวงคมนาคม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการในบริเวณท่า พ.ศ. 2548
- 3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17/ FEB/ 2026

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. : EN0037/26
Report Date : 17/02/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณวัดบ้านดอนแต้ว (47P0805280, 1697566)

Sample No. : EN0110/26 Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 06/02/2026 - 07/02/2026 Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			$*L_{Aeq,Tr}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน $*(L_{Aeq,R})$	เสียงรบกวน $*(L_{Aeq,Tr})$	ระดับเสียงรบกวน $*\|(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\|$
			(dB(A))							
1.	6/2/2026	09:00 - 10:00	58.5	66.7	58.5	66.7	57.1	51.9	57.4	0.3
2.	6/2/2026	10:00 - 11:00	62.6	66.7	62.6	66.7	61.2	51.9	62.2	1.0
3.	6/2/2026	11:00 - 12:00	58.9	64.2	58.9	64.2	57.3	51.9	58.0	0.6
4.	6/2/2026	12:00 - 13:00	55.9	68.4	55.9	68.4	54.6	51.9	53.6	0.0
5.	6/2/2026	13:00 - 14:00	54.9	60.0	54.9	60.0	53.8	51.9	51.9	0.0
6.	6/2/2026	14:00 - 15:00	55.3	61.4	55.3	61.4	54.0	51.9	52.6	0.0
7.	6/2/2026	15:00 - 16:00	55.8	62.5	55.8	62.5	54.4	51.9	53.6	0.0
8.	6/2/2026	16:00 - 17:00	56.7	64.8	56.7	64.8	55.1	51.9	55.0	0.0
9.	6/2/2026	17:00 - 18:00	56.4	61.6	-	-	55.2	51.9	54.5	0.0
10.	6/2/2026	18:00 - 19:00	56.5	62.7	-	-	55.3	51.9	54.6	0.0
11.	6/2/2026	19:00 - 20:00	56.6	58.7	-	-	55.5	51.9	54.8	0.0
12.	6/2/2026	20:00 - 21:00	60.3	63.8	-	-	58.4	51.9	59.6	1.1
13.	6/2/2026	21:00 - 22:00	59.6	63.7	-	-	58.5	51.9	58.7	0.2
14.	6/2/2026	22:00 - 23:00	59.9	63.1	-	-	58.9	51.9	59.2	0.3
15.	6/2/2026	23:00 - 0:00	55.4	59.8	-	-	54.4	51.9	55.9	1.5
16.	7/2/2026	00:00 - 1:00	53.4	55.7	-	-	52.6	51.9	51.2	0.0
17.	7/2/2026	01:00 - 2:00	54.4	58.0	-	-	53.4	51.9	53.9	0.5
18.	7/2/2026	02:00 - 3:00	55.6	57.9	-	-	54.7	51.9	56.1	1.4
19.	7/2/2026	03:00 - 4:00	54.6	57.0	-	-	53.9	51.9	54.3	0.4
20.	7/2/2026	04:00 - 5:00	54.5	56.5	-	-	53.7	51.9	54.0	0.3
21.	7/2/2026	05:00 - 6:00	53.6	57.2	-	-	52.8	51.9	51.8	0.0
22.	7/2/2026	06:00 - 7:00	53.6	63.7	-	-	51.8	51.9	51.8	0.0
23.	7/2/2026	07:00 - 8:00	54.2	66.5	-	-	52.2	51.9	50.3	0.0
24.	7/2/2026	08:00 - 9:00	54.9	70.4	-	-	51.6	51.9	51.9	0.3
Average Sound Pressure Level			**57.1**	**63.9**	**58.1**	**65.1**	**55.8**	-	-	**0.7**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

Remarks :

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

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงของเครื่องจักรที่ใช้ในงานการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by :
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 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. : EN0038/26
Report Date : 17/02/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณ Shaft site (47P0807637, 1697525)
Sample No. : EN0111/26 Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 02/02/2026 - 03/02/2026 Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			$*L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน $*(L_{Aeq,R})$	เสียงรบกวน $*(L_{Aeq,Tr})$	ระดับเสียงรบกวน $*\lvert(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\rvert$
			(dB(A))							
1.	2/2/2026	09:00 - 10:00	64.2	89.4	64.2	89.4	57.1	62.8	58.5	1.4
2.	2/2/2026	10:00 - 11:00	64.7	90.3	64.7	90.3	58.5	62.8	60.1	1.6
3.	2/2/2026	11:00 - 12:00	64.5	90.2	64.5	90.2	59.0	62.8	59.7	0.7
4.	2/2/2026	12:00 - 13:00	64.4	89.5	64.4	89.5	59.1	62.8	59.2	0.1
5.	2/2/2026	13:00 - 14:00	63.3	88.6	63.3	88.6	57.4	62.8	53.9	0.0
6.	2/2/2026	14:00 - 15:00	64.0	89.5	64.0	89.5	57.4	62.8	58.0	0.6
7.	2/2/2026	15:00 - 16:00	65.2	90.2	65.2	90.2	58.8	62.8	61.4	2.7
8.	2/2/2026	16:00 - 17:00	65.1	90.3	65.1	90.3	60.3	62.8	61.2	0.9
9.	2/2/2026	17:00 - 18:00	63.8	89.4	-	-	58.3	62.8	57.2	0.0
10.	2/2/2026	18:00 - 19:00	62.0	87.5	-	-	53.6	62.8	0.0	0.0
11.	2/2/2026	19:00 - 20:00	63.3	88.5	-	-	56.7	62.8	53.6	0.0
12.	2/2/2026	20:00 - 21:00	63.9	89.0	-	-	54.1	62.8	57.3	3.3
13.	2/2/2026	21:00 - 22:00	61.9	87.3	-	-	51.2	62.8	0.0	0.0
14.	2/2/2026	22:00 - 23:00	60.3	85.3	-	-	50.5	62.8	0.0	0.0
15.	2/2/2026	23:00 - 0:00	58.1	83.7	-	-	49.7	62.8	0.0	0.0
16.	3/2/2026	00:00 - 1:00	59.4	84.8	-	-	50.6	62.8	0.0	0.0
17.	3/2/2026	01:00 - 2:00	57.8	83.3	-	-	49.5	62.8	0.0	0.0
18.	3/2/2026	02:00 - 3:00	61.1	85.9	-	-	48.6	62.8	0.0	0.0
19.	3/2/2026	03:00 - 4:00	58.7	83.9	-	-	49.5	62.8	0.0	0.0
20.	3/2/2026	04:00 - 5:00	58.9	83.6	-	-	49.9	62.8	0.0	0.0
21.	3/2/2026	05:00 - 6:00	61.1	86.5	-	-	52.9	62.8	0.0	0.0
22.	3/2/2026	06:00 - 7:00	62.4	88.1	-	-	55.1	62.8	0.0	0.0
23.	3/2/2026	07:00 - 8:00	66.4	91.2	-	-	59.8	62.8	63.8	4.0
24.	3/2/2026	08:00 - 9:00	64.8	90.3	-	-	58.4	62.8	60.5	2.1
Average Sound Pressure Level			**63.1**	**88.4**	**64.5**	**89.8**	**56.4**	-	-	**1.9**
Standard [1, 2, 3]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

Remarks :

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_s}{T_r}\right)$$

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

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

[1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงแอร์ฮอร์นเดินทางที่เกิดจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548

[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงโม่หิน พ.ศ. 2548

[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 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. : EN0039/26
Report Date : 17/02/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณ Shaft site (47P0807637, 1697525)
Sample No. : EN0112/26 Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 03/02/2026 - 04/02/2026 Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{Aeq}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *$\|(L_{Aeq,Tr})-L_{Aeq}\|$
			(dB(A))							
1.	3/2/2026	09:00 - 10:00	64.8	90.4	64.8	90.4	58.4	62.8	60.4	2.0
2.	3/2/2026	10:00 - 11:00	64.5	89.3	64.5	89.3	58.0	62.8	59.7	1.7
3.	3/2/2026	11:00 - 12:00	64.6	89.8	64.6	89.8	58.6	62.8	59.8	1.1
4.	3/2/2026	12:00 - 13:00	64.6	89.4	64.6	89.4	58.0	62.8	59.9	1.9
5.	3/2/2026	13:00 - 14:00	64.6	89.6	64.6	89.6	58.5	62.8	59.9	1.5
6.	3/2/2026	14:00 - 15:00	66.8	92.1	66.8	92.1	60.3	62.8	64.6	4.3
7.	3/2/2026	15:00 - 16:00	65.5	90.7	65.5	90.7	59.8	62.8	62.2	2.4
8.	3/2/2026	16:00 - 17:00	65.1	90.6	65.1	90.6	59.3	62.8	61.1	1.8
9.	3/2/2026	17:00 - 18:00	64.7	90.2	-	-	58.9	62.8	60.3	1.4
10.	3/2/2026	18:00 - 19:00	65.3	90.3	-	-	60.7	62.8	61.6	1.0
11.	3/2/2026	19:00 - 20:00	63.2	88.6	-	-	56.4	62.8	52.9	0.0
12.	3/2/2026	20:00 - 21:00	60.6	86.1	-	-	52.4	62.8	0.0	0.0
13.	3/2/2026	21:00 - 22:00	59.3	84.4	-	-	50.2	62.8	0.0	0.0
14.	3/2/2026	22:00 - 23:00	59.1	84.1	-	-	50.5	62.8	0.0	0.0
15.	3/2/2026	23:00 - 0:00	58.1	83.0	-	-	50.1	62.8	0.0	0.0
16.	4/2/2026	00:00 - 1:00	58.1	83.1	-	-	49.8	62.8	0.0	0.0
17.	4/2/2026	01:00 - 2:00	58.3	83.6	-	-	49.5	62.8	0.0	0.0
18.	4/2/2026	02:00 - 3:00	59.7	85.4	-	-	51.6	62.8	0.0	0.0
19.	4/2/2026	03:00 - 4:00	59.8	85.3	-	-	51.9	62.8	0.0	0.0
20.	4/2/2026	04:00 - 5:00	63.1	88.5	-	-	55.2	62.8	54.4	0.0
21.	4/2/2026	05:00 - 6:00	66.4	91.6	-	-	60.4	62.8	67.0	6.6
22.	4/2/2026	06:00 - 7:00	65.3	90.3	-	-	58.5	62.8	64.8	6.3
23.	4/2/2026	07:00 - 8:00	64.6	89.4	-	-	58.9	62.8	59.9	1.0
24.	4/2/2026	08:00 - 9:00	64.1	89.4	-	-	57.8	62.8	58.2	0.4
Average Sound Pressure Level			**63.7**	**88.9**	**65.1**	**90.3**	**57.4**	-	-	**2.9**
Standard [1, 2, 3]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

Remarks :

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

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
[1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและการสั่นสะเทือนของกิจการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน (ฉบับที่) พ.ศ. 2548
[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 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. : EN0040/26
Report Date : 17/02/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณ Shaft site (47P0807637, 1697525)
Sample No. : EN0113/26 Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 04/02/2026 - 05/02/2026 Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			$*L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน $*(L_{Aeq,R})$	เสียงรบกวน $*(L_{Aeq,Tr})$	ระดับเสียงรบกวน $*\|(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\|$
			(dB(A))							
1.	4/2/2026	09:00 - 10:00	65.4	90.6	65.4	90.6	59.1	62.8	62.0	2.8
2.	4/2/2026	10:00 - 11:00	64.7	89.9	64.7	89.9	59.6	62.8	60.3	0.7
3.	4/2/2026	11:00 - 12:00	63.9	89.0	63.9	89.0	58.4	62.8	57.4	0.0
4.	4/2/2026	12:00 - 13:00	64.7	90.4	64.7	90.4	59.7	62.8	60.3	0.6
5.	4/2/2026	13:00 - 14:00	64.1	89.2	64.1	89.2	58.5	62.8	58.3	0.0
6.	4/2/2026	14:00 - 15:00	65.3	90.5	65.3	90.5	59.3	62.8	61.7	2.4
7.	4/2/2026	15:00 - 16:00	64.0	89.3	64.0	89.3	57.8	62.8	57.8	0.1
8.	4/2/2026	16:00 - 17:00	64.0	88.9	64.0	88.9	58.4	62.8	57.9	0.0
9.	4/2/2026	17:00 - 18:00	63.8	88.8	-	-	58.0	62.8	57.1	0.0
10.	4/2/2026	18:00 - 19:00	64.1	89.6	-	-	59.1	62.8	58.2	0.0
11.	4/2/2026	19:00 - 20:00	61.3	86.4	-	-	53.6	62.8	0.0	0.0
12.	4/2/2026	20:00 - 21:00	60.9	86.3	-	-	53.9	62.8	0.0	0.0
13.	4/2/2026	21:00 - 22:00	60.3	85.6	-	-	52.4	62.8	0.0	0.0
14.	4/2/2026	22:00 - 23:00	59.3	84.0	-	-	52.4	62.8	0.0	0.0
15.	4/2/2026	23:00 - 0:00	58.5	83.5	-	-	52.3	62.8	0.0	0.0
16.	5/2/2026	00:00 - 1:00	58.6	83.9	-	-	50.9	62.8	0.0	0.0
17.	5/2/2026	01:00 - 2:00	59.0	84.1	-	-	51.0	62.8	0.0	0.0
18.	5/2/2026	02:00 - 3:00	59.7	85.5	-	-	51.9	62.8	0.0	0.0
19.	5/2/2026	03:00 - 4:00	60.8	85.9	-	-	50.5	62.8	0.0	0.0
20.	5/2/2026	04:00 - 5:00	62.3	87.8	-	-	53.8	62.8	0.0	0.0
21.	5/2/2026	05:00 - 6:00	65.8	90.8	-	-	59.4	62.8	65.7	6.4
22.	5/2/2026	06:00 - 7:00	65.0	90.3	-	-	58.1	62.8	64.0	5.9
23.	5/2/2026	07:00 - 8:00	62.8	87.7	-	-	53.9	62.8	43.2	0.0
24.	5/2/2026	08:00 - 9:00	66.4	90.7	-	-	59.4	62.8	63.8	4.4
Average Sound Pressure Level			**63.3**	**88.5**	**64.6**	**89.8**	**57.0**	-	-	**3.5**
Standard [1, 2, 3]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

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

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

[1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงแอร์ รวมเสียงดังอันเกิดจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548

[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 FEB 2025

END OF REPORT

C E LAB & CONSULTING CO., LTD.
245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองโพธ 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. : EN0041/26
Report Date : 17/02/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณ Shaft site (47P0807637, 1697525)
Sample No. : EN0114/26 Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 05/02/2026 - 06/02/2026 Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			$*L_{Aeq,Tr}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน $*(L_{Aeq,R})$	เสียงรบกวน $*(L_{Aeq,Tr})$	ระดับเสียงรบกวน $*[(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}]$
			(dB(A))							
1.	5/2/2026	09:00 - 10:00	65.2	90.4	65.2	90.4	58.2	62.8	61.5	3.3
2.	5/2/2026	10:00 - 11:00	63.8	89.7	63.8	89.7	58.5	62.8	57.0	0.0
3.	5/2/2026	11:00 - 12:00	65.2	90.4	65.2	90.4	58.7	62.8	61.6	2.9
4.	5/2/2026	12:00 - 13:00	64.7	89.7	64.7	89.7	58.6	62.8	60.3	1.7
5.	5/2/2026	13:00 - 14:00	64.8	90.5	64.8	90.5	58.7	62.8	60.4	1.6
6.	5/2/2026	14:00 - 15:00	64.0	89.5	64.0	89.5	58.4	62.8	58.0	0.0
7.	5/2/2026	15:00 - 16:00	64.4	89.5	64.4	89.5	59.1	62.8	59.2	0.1
8.	5/2/2026	16:00 - 17:00	65.4	90.1	65.4	90.1	58.4	62.8	62.0	3.6
9.	5/2/2026	17:00 - 18:00	66.0	91.7	-	-	61.0	62.8	63.1	2.1
10.	5/2/2026	18:00 - 19:00	59.1	84.2	-	-	52.2	62.8	0.0	0.0
11.	5/2/2026	19:00 - 20:00	57.2	82.3	-	-	49.1	62.8	0.0	0.0
12.	5/2/2026	20:00 - 21:00	59.3	84.3	-	-	48.9	62.8	0.0	0.0
13.	5/2/2026	21:00 - 22:00	58.8	83.7	-	-	49.4	62.8	0.0	0.0
14.	5/2/2026	22:00 - 23:00	62.0	86.8	-	-	51.7	62.8	0.0	0.0
15.	5/2/2026	23:00 - 0:00	59.9	85.2	-	-	52.4	62.8	0.0	0.0
16.	6/2/2026	00:00 - 1:00	58.4	84.2	-	-	51.8	62.8	0.0	0.0
17.	6/2/2026	01:00 - 2:00	57.6	82.8	-	-	50.8	62.8	0.0	0.0
18.	6/2/2026	02:00 - 3:00	58.4	83.6	-	-	51.2	62.8	0.0	0.0
19.	6/2/2026	03:00 - 4:00	58.9	84.0	-	-	51.1	62.8	0.0	0.0
20.	6/2/2026	04:00 - 5:00	58.6	84.4	-	-	51.3	62.8	0.0	0.0
21.	6/2/2026	05:00 - 6:00	59.9	85.4	-	-	51.7	62.8	0.0	0.0
22.	6/2/2026	06:00 - 7:00	61.6	86.6	-	-	53.1	62.8	0.0	0.0
23.	6/2/2026	07:00 - 8:00	63.7	89.2	-	-	56.1	62.8	56.3	0.2
24.	6/2/2026	08:00 - 9:00	64.8	90.2	-	-	58.7	62.8	60.4	1.7
Average Sound Pressure Level			**62.7**	**88.0**	**64.7**	**90.0**	**56.2**	-	-	**2.1**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	**-**	**-**	-	-	**≤ 10**

Remarks :

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

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงโม่หิน พ.ศ. 2548
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 FEB 2026

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. : EN0042/26
Report Date : 17/02/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณ Shaft site (47P0807637, 1697525)
Sample No. : EN0115/26 Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 06/02/2026 - 07/02/2026 Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			$*L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน $*(L_{Aeq,R})$	เสียงรบกวน $*(L_{Aeq,Tr})$	ระดับเสียงรบกวน $*\|(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\|$
			(dB(A))							
1.	6/2/2026	09:00 - 10:00	65.2	91.0	65.2	91.0	57.8	62.8	61.5	3.7
2.	6/2/2026	10:00 - 11:00	65.3	90.2	65.3	90.2	58.9	62.8	61.6	2.7
3.	6/2/2026	11:00 - 12:00	64.1	89.4	64.1	89.4	58.7	62.8	58.3	0.0
4.	6/2/2026	12:00 - 13:00	62.8	88.5	62.8	88.5	56.5	62.8	43.0	0.0
5.	6/2/2026	13:00 - 14:00	63.4	88.4	63.4	88.4	56.8	62.8	54.5	0.0
6.	6/2/2026	14:00 - 15:00	63.9	89.2	63.9	89.2	57.0	62.8	57.4	0.4
7.	6/2/2026	15:00 - 16:00	64.1	89.6	64.1	89.6	57.2	62.8	58.2	1.0
8.	6/2/2026	16:00 - 17:00	64.0	89.3	64.0	89.3	57.1	62.8	57.9	0.8
9.	6/2/2026	17:00 - 18:00	62.8	88.2	-	-	56.5	62.8	42.0	0.0
10.	6/2/2026	18:00 - 19:00	65.8	91.1	-	-	59.3	62.8	62.9	3.6
11.	6/2/2026	19:00 - 20:00	63.1	88.2	-	-	56.4	62.8	51.9	0.0
12.	6/2/2026	20:00 - 21:00	63.7	88.9	-	-	57.7	62.8	56.4	0.0
13.	6/2/2026	21:00 - 22:00	60.9	86.6	-	-	52.0	62.8	0.0	0.0
14.	6/2/2026	22:00 - 23:00	60.4	85.2	-	-	51.1	62.8	0.0	0.0
15.	6/2/2026	23:00 - 0:00	58.8	84.0	-	-	49.5	62.8	0.0	0.0
16.	7/2/2026	00:00 - 1:00	61.1	86.4	-	-	49.2	62.8	0.0	0.0
17.	7/2/2026	01:00 - 2:00	56.6	81.8	-	-	48.3	62.8	0.0	0.0
18.	7/2/2026	02:00 - 3:00	57.3	81.9	-	-	48.2	62.8	0.0	0.0
19.	7/2/2026	03:00 - 4:00	56.6	82.7	-	-	48.4	62.8	0.0	0.0
20.	7/2/2026	04:00 - 5:00	57.4	82.7	-	-	48.6	62.8	0.0	0.0
21.	7/2/2026	05:00 - 6:00	59.6	84.8	-	-	50.6	62.8	0.0	0.0
22.	7/2/2026	06:00 - 7:00	61.8	86.7	-	-	52.1	62.8	0.0	0.0
23.	7/2/2026	07:00 - 8:00	64.4	89.7	-	-	54.6	62.8	59.2	4.6
24.	7/2/2026	08:00 - 9:00	62.9	88.2	-	-	55.4	62.8	47.0	0.0
Average Sound Pressure Level			**62.7**	**88.0**	**64.2**	**89.5**	**55.5**	-	-	**2.7**
Standard [1, 2, 3]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

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

• ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

[1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและการสั่นสะเทือนของการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548

[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
17 FEB 2025

END OF REPORT

ภาคผนวก ข 3

รายงานผลการทดสอบน้ำผิวดิน เดือนกุมภาพันธ์ 2569

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. : EN0087/26
Report Date : 26/02/2026

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 : 18/02/2026 Time : 08:45 Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Received Date : 18/02/2026 Time : 11:30 Sampling Method : Grab
Tested Date : 18/02/2026-20/02/2026 Sample No. : EN0291/26

Parameter	Unit	Test Method [1/]	Results [2/]
1. Choride (Cl^-)	mg/L	SM., Part 4500-Cl- B.	280
2. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	SM., Part 4500-O C.	4.6
3. Total Hardness (as $CaCO_3$)	mg/L	SM., Part 2340 C.	102
4. Magnesium (Mg)	mg/L	SM., Part 3120 B.	6.546
5. Phosphorus (P)	mg/L	SM., Part 3120 B.	ND
6. Potassium (K)	mg/L	SM., Part 3120 B.	18.22
7. Sodium (Na)	mg/L	SM., Part 3120 B.	43.47
8. Salinity	PPT	SM., Part 2520 B.	0.20
9. Sulphate (SO_4^{2-})	mg/L	SM., Part 4500-SO42- E.	9.4
10. Total Solids (TS)	mg/L	SM., Part 2540 B.	195
11. Turbidity	NTU	SM., Part 2130 B.	3.09
12. Electrical Conductivity (EC)	mS/cm	SM., Part 2510 B.	0.37
13. Iron (Fe)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.711
Sample Observation		Clear, Colorless water	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Arsenic (As) has been reported in Report No. EN0087/26 (Add-1), while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se), Zinc (Zn), Silver (Ag) and Barium (Ba) have been reported in Report No. EN0087/26 (Add-2)

1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)

2/ ND = Lower than Limit of Detection (LOD), (LOD of Phosphorus (P) = 0.005 mg/L)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
26 FEB 2026

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. : EN0088/26
Report Date : 26/02/2026

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 : ห้วยลำมะหลอดหลังผ่านพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 18/02/2026 Time : 10:25
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Received Date : 18/02/2026 Time : 11:30
Sampling Method : Grab
Tested Date : 18/02/2026-20/02/2026
Sample No. : EN0292/26

Parameter	Unit	Test Method[1/]	Results[2/]
1. Choride (Cl^-)	mg/L	SM., Part 4500-Cl- B.	745
2. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	SM., Part 4500-O C.	3.4
3. Total Hardness (as $CaCO_3$)	mg/L	SM., Part 2340 C.	424
4. Magnesium (Mg)	mg/L	SM., Part 3120 B.	49.47
5. Phosphorus (P)	mg/L	SM., Part 3120 B.	ND
6. Potassium (K)	mg/L	SM., Part 3120 B.	9.490
7. Sodium (Na)	mg/L	SM., Part 3120 B.	392
8. Salinity	PPT	SM., Part 2520 B.	1.70
9. Sulphate (SO_4^{2-})	mg/L	SM., Part 4500-SO42- E.	23
10. Total Solids (TS)	mg/L	SM., Part 2540 B.	1,642
11. Turbidity	NTU	SM., Part 2130 B.	0.00
12. Electrical Conductivity (EC)	mS/cm	SM., Part 2510 B.	3.23
13. Iron (Fe)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.756
Sample Observation		Clear, Colorless water	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Arsenic (As) has been reported in Report No. EN0088/26 (Add-1), while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se), Zinc (Zn), Silver (Ag), and Barium (Ba) have been reported in Report No. EN0088/26 (Add-2)

1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)

2/ ND = Lower than Limit of Detection (LOD). (LOD of Phosphorus (P) = 0.005 mg/L)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
26/FEB/2026

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. : EN0089/26
Report Date : 26/02/2026

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 : 18/02/2026 Time : 11:05
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Received Date : 18/02/2026 Time : 11:30
Sampling Method : Grab
Tested Date : 18/02/2026-20/02/2026
Sample No. : EN0293/26

Parameter	Unit	Test Method[1/]	Results[2/]
1. Choride (Cl^-)	mg/L	SM., Part 4500-Cl- B.	155
2. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	SM., Part 4500-O C.	6.9
3. Total Hardness (as $CaCO_3$)	mg/L	SM., Part 2340 C.	278
4. Magnesium (Mg)	mg/L	SM., Part 3120 B.	8.655
5. Phosphorus (P)	mg/L	SM., Part 3120 B.	ND
6. Potassium (K)	mg/L	SM., Part 3120 B.	2.775
7. Sodium (Na)	mg/L	SM., Part 3120 B.	25.81
8. Salinity	PPT	SM., Part 2520 B.	0.30
9. Sulphate (SO_4^{2-})	mg/L	SM., Part 4500-SO42- E.	12
10. Total Solids (TS)	mg/L	SM., Part 2540 B.	245
11. Turbidity	NTU	SM., Part 2130 B.	31.15
12. Electrical Conductivity (EC)	mS/cm	SM., Part 2510 B.	0.48
13. Iron (Fe)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.990
Sample Observation		Turbid water	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Arsenic (As) has been reported in Report No. EN0089/26 (Add-1), while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se), Zinc (Zn), Silver (Ag), and Barium (Ba) have been reported in Report No. EN0089/26 (Add-2)

1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)

2/ ND = Lower than Limit of Detection (LOD), (LOD of Phosphorus (P) = 0.005 mg/L)

Approved by
(MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
26 FEB 2026

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. : EN0090/26
Report Date : 26/02/2026

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 : ห้วยลำตุงหลังผ่านห้วยถ้ำมะหลอดมาบรรจบ
Sampling Date : 18/02/2026 Time : 10:00
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Received Date : 18/02/2026 Time : 11:30
Sampling Method : Grab
Tested Date : 18/02/2026-20/02/2026
Sample No. : EN0294/26

Parameter	Unit	Test Method [1/]	Results [2/]
1. Choride (Cl^-)	mg/L	SM., Part 4500-Cl- B.	995
2. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	SM., Part 4500-O C.	4.4
3. Total Hardness (as $CaCO_3$)	mg/L	SM., Part 2340 C.	344
4. Magnesium (Mg)	mg/L	SM., Part 3120 B.	50.52
5. Phosphorus (P)	mg/L	SM., Part 3120 B.	ND
6. Potassium (K)	mg/L	SM., Part 3120 B.	9.354
7. Sodium (Na)	mg/L	SM., Part 3120 B.	657
8. Salinity	PPT	SM., Part 2520 B.	2.20
9. Sulphate (SO_4^{2-})	mg/L	SM., Part 4500-SO42- E.	22
10. Total Solids (TS)	mg/L	SM., Part 2540 B.	2,104
11. Turbidity	NTU	SM., Part 2130 B.	2.25
12. Electrical Conductivity (EC)	mS/cm	SM., Part 2510 B.	4.21
13. Iron (Fe)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.554
Sample Observation		Clear, Colorless water	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Arsenic (As) has been reported in Report No. EN0090/26 (Add-1), while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se), Zinc (Zn), Silver (Ag), and Barium (Ba) have been reported in Report No. EN0090/26 (Add-2)

1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)

2/ ND = Lower than Limit of Detection (LOD), (LOD of Phosphorus (P) = 0.005 mg/L)

Approved by
(MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
26/FEB/2026

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. : EN0091/26
Report Date : 26/02/2026

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 : ทางน้ำสาขาห้วยคลองแต้ตำบลวันออกพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 18/02/2026 Time : 09:05
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Received Date : 18/02/2026 Time : 11:30
Sampling Method : Grab
Tested Date : 18/02/2026-20/02/2026
Sample No. : EN0295/26

Parameter	Unit	Test Method[1/]	Results[2/]
1. Choride (Cl^-)	mg/L	SM., Part 4500-Cl- B.	161
2. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	SM., Part 4500-O C.	3.9
3. Total Hardness (as $CaCO_3$)	mg/L	SM., Part 2340 C.	100
4. Magnesium (Mg)	mg/L	SM., Part 3120 B.	10.04
5. Phosphorus (P)	mg/L	SM., Part 3120 B.	ND
6. Potassium (K)	mg/L	SM., Part 3120 B.	4.977
7. Sodium (Na)	mg/L	SM., Part 3120 B.	25.42
8. Salinity	PPT	SM., Part 2520 B.	0.20
9. Sulphate (SO_4^{2-})	mg/L	SM., Part 4500-SO42- E.	8.1
10. Total Solids (TS)	mg/L	SM., Part 2540 B.	233
11. Turbidity	NTU	SM., Part 2130 B.	0.00
12. Electrical Conductivity (EC)	mS/cm	SM., Part 2510 B.	0.44
13. Iron (Fe)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.471
Sample Observation		Clear, Colorless water	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Arsenic (As) has been reported in Report No. EN0091/26 (Add-1), while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se), Zinc (Zn), Silver (Ag), and Barium (Ba) have been reported in Report No. EN0091/26 (Add-2)

1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)
2/ ND = Lower than Limit of Detection (LOD), (LOD of Phosphorus (P) = 0.005 mg/L)

Approved By
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
26/FEB/2026

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. : EN0092/26
Report Date : 26/02/2026

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 : สระขี้ตุ่น
Sampling Date : 18/02/2026 Time : 09:35 Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Received Date : 18/02/2026 Time : 11:30 Sampling Method : Grab
Tested Date : 18/02/2026-20/02/2026 Sample No. : EN0296/26

Parameter	Unit	Test Method[1/]	Results[2/]
1. Choride (Cl^-)	mg/L	SM., Part 4500-Cl- B.	279
2. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	SM., Part 4500-O C.	8.0
3. Total Hardness (as $CaCO_3$)	mg/L	SM., Part 2340 C.	188
4. Magnesium (Mg)	mg/L	SM., Part 3120 B.	21.50
5. Phosphorus (P)	mg/L	SM., Part 3120 B.	ND
6. Potassium (K)	mg/L	SM., Part 3120 B.	4.510
7. Sodium (Na)	mg/L	SM., Part 3120 B.	83.64
8. Salinity	PPT	SM., Part 2520 B.	0.50
9. Sulphate (SO_4^{2-})	mg/L	SM., Part 4500-SO42- E.	13
10. Total Solids (TS)	mg/L	SM., Part 2540 B.	521
11. Turbidity	NTU	SM., Part 2130 B.	1.13
12. Electrical Conductivity (EC)	mS/cm	SM., Part 2510 B.	1.01
13. Iron (Fe)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.429
Sample Observation		Clear, Colorless water	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Arsenic (As) has been reported in Report No. EN0092/26 (Add-1), while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se), Zinc (Zn), Silver (Ag), and Barium (Ba) have been reported in Report No. EN0092/26 (Add-2)

1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)

2/ ND = Lower than Limit of Detection (LOD), (LOD of Phosphorus (P) = 0.005 mg/L)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
26/FEB/2026

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. : EN0093/26
Report Date : 26/02/2026

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 : 18/02/2026 Time : 10:50 Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Received Date : 18/02/2026 Time : 11:30 Sampling Method : Grab
Tested Date : 18/02/2026-20/02/2026 Sample No. : EN0297/26

Parameter	Unit	Test Method [1]	Results [2]
1. Choride (Cl^-)	mg/L	SM., Part 4500-Cl- B.	44,481
2. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	SM., Part 4500-O C.	4.6
3. Total Hardness (as $CaCO_3$)	mg/L	SM., Part 2340 C.	21,619
4. Magnesium (Mg)	mg/L	SM., Part 3120 B.	1,318
5. Phosphorus (P)	mg/L	SM., Part 3120 B.	ND
6. Potassium (K)	mg/L	SM., Part 3120 B.	713
7. Sodium (Na)	mg/L	SM., Part 3120 B.	18,870
8. Salinity	PPT	SM., Part 2520 B.	57.0
9. Sulphate (SO_4^{2-})	mg/L	SM., Part 4500-SO42- E.	472
10. Total Solids (TS)	mg/L	SM., Part 2540 B.	45,110
11. Turbidity	NTU	SM., Part 2130 B.	0.37
12. Electrical Conductivity (EC)	mS/cm	SM., Part 2510 B.	91.10
13. Iron (Fe)	mg/L	SM., Part 3120 B.	3.549
Sample Observation		Clear, Colorless water	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Arsenic (As) has been reported in Report No. EN0093/26 (Add-1), while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se), Zinc (Zn), Silver (Ag), and Barium (Ba) have been reported in Report No. EN0093/26 (Add-2)

[1] SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)

[2] ND = Lower than Limit of Detection (LOD), (LOD of Phosphorus (P) = 0.005 mg/L)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
26/FEB/2026

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. : EN0087/26 (add-1)
Report Date : 26/02/2026

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 : ท้ายตำมะหลอดก่อนผ่านพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 18/02/2026 Time : 08:45
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI (ว-363-ข-002)
Received Date : 18/02/2026 Time : 11:30
Sampling Method : Grab
Tested Date : 18/02/2026-23/02/2026
Sample No. : EN0291/26

Parameter	Unit	Test Method	Results [2]
1. Arsenic (As)	mg/L	SM., Part 3120 B.	ND
2. Biochemical Oxygen Demand (BOD_5)	mg/L	SM., Part 5210 B.	1.6
3. pH Value at 25 °C	-	SM., Part 4500-H+ B.	8.0
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM., Part 2540 C.	183
5. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM., Part 2540 D.	12
Sample Observation		Clear, Colorless water	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Chloride (Cl^-), Dissolved Oxygen (DO), Total Hardness, Magnesium (Mg), Phosphorus (P), Potassium (K), Sodium (Na), Salinity, Sulphate (SO_4^{2-}), Total Solids (TS), Turbidity, Electrical Conductivity (EC) and Iron (Fe) has been reported in Report No. EN0087/26, while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Copper (Cu), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se) and Zinc (Zn) have been reported in Report No. EN0087/26 (Add-2)

[1] SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)

[2] ND = Lower than Limit of Detection (LOD),(LOD of Arsenic (As) = 0.010 mg/L)

Approved By
(Mr. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
ว-363-ค-0001
26 FEB 2026

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. : EN0088/26 (add-1)
Report Date : 26/02/2026

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 : ห้วยลำมะหอดหลังผ่านพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 18/02/2026 Time : 10:25
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI (ว-363-ต-002)
Received Date : 18/02/2026 Time : 11:30
Sampling Method : Grab
Tested Date : 18/02/2026-23/02/2026
Sample No. : EN0292/26

Parameter	Unit	Test Method	Results [2/]
1. Arsenic (As)	mg/L	SM., Part 3120 B.	ND
2. Biochemical Oxygen Demand (BOD_5)	mg/L	SM., Part 5210 B.	1.8
3. pH Value at 25 °C	-	SM., Part 4500-H+ B.	7.5
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM., Part 2540 C.	1,629
5. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM., Part 2540 D.	13
Sample Observation		Clear, Colorless water	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Chloride (Cl^-), Dissolved Oxygen (DO), Total Hardness, Magnesium (Mg), Phosphorus (P), Potassium (K), Sodium (Na), Salinity, Sulphate (SO_4^{2-}), Total Solids (TS), Turbidity, Electrical Conductivity (EC) and Iron (Fe) has been reported in Report No. EN0088/26, while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Copper (Cu), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se) and Zinc (Zn) have been reported in Report No. EN0088/26 (Add-2)

1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)

2/ ND = Lower than Limit of Detection (LOD),(LOD of Arsenic (As) = 0.010 mg/L)

Approved by (MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
ว-363-ต-0001
26/FEB/2026

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. : EN0089/26 (add-1)
Report Date : 26/02/2026

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 : ทางน้ำสาขาห้วยลำมะหอดคอนกลางพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 18/02/2026 Time : 11:05
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI (ว-363-จ-002)
Received Date : 18/02/2026 Time : 11:30
Sampling Method : Grab
Tested Date : 18/02/2026-23/02/2026
Sample No. : EN0293/26

Parameter	Unit	Test Method	Results 2/
1. Arsenic (As)	mg/L	SM., Part 3120 B.	ND
2. Biochemical Oxygen Demand (BOD_5)	mg/L	SM., Part 5210 B.	1.4
3. pH Value at 25 °C	-	SM., Part 4500-H+ B.	8.3
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM., Part 2540 C.	230
5. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM., Part 2540 D.	15
Sample Observation		Turbid water	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test items Chloride (Cl-), Dissolved Oxygen (DO), Total Hardness, Magnesium (Mg), Phosphorus (P), Potassium (K), Sodium (Na), Salinity, Sulphate (SO_4^{2-}), Total Solids (TS), Turbidity, Electrical Conductivity (EC) and Iron (Fe) has been reported in Report No. EN0089/26, while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Copper (Cu), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se) and Zinc (Zn) have been reported in Report No. EN0089/26 (Add-2)

1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition

2/ ND = Lower than Limit of Detection (LOD).(LOD of Arsenic (As) = 0.010 mg/L)

Approved by (MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
ว-363-ค-0001
26 FEB 2026

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. : EN0090/26 (add-1)
Report Date : 26/02/2026

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 : ห้วยลำลุงหลังผ่านห้วยลำมะหลอดมาบรรจบ
Sampling Date : 18/02/2026 Time : 10:00
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI (ว-363-จ-002)
Received Date : 18/02/2026 Time : 11:30
Sampling Method : Grab
Tested Date : 18/02/2026-23/02/2026
Sample No. : EN0294/26

Parameter	Unit	Test Method	Results[2/]
1. Arsenic (As)	mg/L	SM., Part 3120 B.	ND
2. Biochemical Oxygen Demand (BOD_5)	mg/L	SM., Part 5210 B.	2.0
3. pH Value at 25 °C	-	SM., Part 4500-H+ B.	7.7
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM., Part 2540 C.	2,096
5. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM., Part 2540 D.	< 10
Sample Observation		Clear, Colorless water	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Chloride (Cl-), Dissolved Oxygen (DO), Total Hardness, Magnesium (Mg), Phosphorus (P), Potassium (K), Sodium (Na), Salinity, Sulphate (SO_4^{2-}), Total Solids (TS), Turbidity, Electrical Conductivity (EC) and Iron (Fe) has been reported in Report No. EN0090/26, while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Copper (Cu), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se) and Zinc (Zn) have been reported in Report No. EN0090/26 (Add-2)

1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)

2/ ND = Lower than Limit of Detection (LOD),(LOD of Arsenic (As) = 0.010 mg/L)

Approved by (MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
ว-363-ค-0001
26 FEB 2026

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. : EN0091/26 (add-1)
Report Date : 26/02/2026

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 : 18/02/2026 Time : 09:05
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI (ว-363-ช-002)
Received Date : 18/02/2026 Time : 11:30
Sampling Method : Grab
Tested Date : 18/02/2026-23/02/2026
Sample No. : EN0295/26

Parameter	Unit	Test Method	Results[2/]
1. Arsenic (As)	mg/L	SM., Part 3120 B.	ND
2. Biochemical Oxygen Demand (BOD_5)	mg/L	SM., Part 5210 B.	1.9
3. pH Value at 25 °C	-	SM., Part 4500-H+ B.	7.8
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM., Part 2540 C.	217
5. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM., Part 2540 D.	16
Sample Observation		Clear, Colorless water	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Chloride (Cl-), Dissolved Oxygen (DO), Total Hardness, Magnesium (Mg), Phosphorus (P), Potassium (K), Sodium (Na), Salinity, Sulphate (SO_4^{2-}), Total Solids (TS), Turbidity, Electrical Conductivity (EC) and Iron (Fe) has been reported in Report No. EN0091/26, while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Copper (Cu), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se) and Zinc (Zn) have been reported in Report No. EN0091/26 (Add-2)

1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)

2/ ND = Lower than Limit of Detection (LOD),(LOD of Arsenic (As) = 0.010 mg/L)

Approved by (MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
ว-363-ค-0001
26 FEB 2026

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. : EN0092/26 (add-1)
Report Date : 26/02/2026

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 : สระขี้คุ่น
Sampling Date : 18/02/2026 Time : 09:35 Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI (ว-363-จ-002)
Received Date : 18/02/2026 Time : 11:30 Sampling Method : Grab
Tested Date : 18/02/2026-23/02/2026 Sample No. : EN0296/26

Parameter	Unit	Test Method	Results[2/]
1. Arsenic (As)	mg/L	SM., Part 3120 B.	ND
2. Biochemical Oxygen Demand (BOD_5)	mg/L	SM., Part 5210 B.	1.0
3. pH Value at 25 °C	-	SM., Part 4500-H+ B.	8.2
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM., Part 2540 C.	507
5. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM., Part 2540 D.	19
Sample Observation		Clear, Colorless water	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Chloride (Cl-), Dissolved Oxygen (DO), Total Hardness, Magnesium (Mg), Phosphorus (P), Potassium (K), Sodium (Na), Salinity, Sulphate (SO_4^{2-}), Total Solids (TS), Turbidity, Electrical Conductivity (EC) and Iron (Fe) has been reported in Report No. EN0092/26, while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Copper (Cu), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se) and Zinc (Zn) have been reported in Report No. EN0092/26 (Add-2)

1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)

2/ ND = Lower than Limit of Detection (LOD),(LOD of Arsenic (As) = 0.010 mg/L)

Approved by (MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
ว-363-ค-0001
26/FEB/2026

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. : EN0093/26 (add-1)
Report Date : 26/02/2026

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 : 18/02/2026 Time : 10:50
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI (ว-363-อ-002)
Received Date : 18/02/2026 Time : 11:30
Sampling Method : Grab
Tested Date : 18/02/2026-23/02/2026
Sample No. : EN0297/26

Parameter	Unit	Test Method	Results [2]
1. Arsenic (As)	mg/L	SM., Part 3120 B.	ND
2. Biochemical Oxygen Demand (BOD_5)	mg/L	SM., Part 5210 B.	1.2
3. pH Value at 25 °C	-	SM., Part 4500-H+ B.	7.5
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM., Part 2540 C.	45,100
5. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM., Part 2540 D.	10
Sample Observation		Clear, Colorless water	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Chloride (Cl-), Dissolved Oxygen (DO), Total Hardness, Magnesium (Mg), Phosphorus (P), Potassium (K), Sodium (Na), Salinity, Sulphate (SO_4^{2-}), Total Solids (TS), Turbidity, Electrical Conductivity (EC) and Iron (Fe) has been reported in Report No. EN0093/26, while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Copper (Cu), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se) and Zinc (Zn) have been reported in Report No. EN0093/26 (Add-2)

[1] SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)
[2] ND = Lower than Limit of Detection (LOD),(LOD of Arsenic (As) = 0.010 mg/L)

Approved by (MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
ว-363-อ-0001
26 FEB 2026

END OF REPORT

ภาคผนวก ข 4

รายงานผลการทดสอบน้ำใต้ดิน เดือนกุมภาพันธ์ 2569

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. : EN0073/26
Report Date : 23/02/2026

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 : บ้านหนองแดงด้านเหนือ
Sampling Date : 10/02/2026 Time : 09:20
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Received Date : 10/02/2026 Time : 15:30
Sampling Method : Grab
Tested Date : 10-20/02/2026
Sample No. : EN0256/26

Parameter	Unit	Test Method[1/]	Results
1. Alkalinity (as $CaCO_3$)	mg/L	SM., Part 2320 B.	548
2. Choride (Cl^-)	mg/L	SM., Part 4500-Cl- B.	2,429
3. Electrical Conductivity ($EC_{1:5}$)	mS/cm	SM., Part 2510 B.	2.22
4. Iron (Fe)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.457
5. Magnesium (Mg)	mg/L	SM., Part 3120 B.	46.81
6. pH Value at 25 °C	-	SM., Part 4500-H+ B.	7.2
7. Potassium (K)	mg/L	SM., Part 3120 B.	13.15
8. Salinity	PPT	SM., Part 2520 B.	1.20
9. Sodium (Na)	mg/L	SM., Part 3120 B.	257
10. Sulphate (SO_4^{2-})	mg/L	SM., Part 4500-SO42- E.	55
11. Total Hardness (as $CaCO_3$)	mg/L	SM., Part 2340 C.	571
12. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM., Part 2540 C.	1,115
13. Total Solids (TS)	mg/L	SM., Part 2540 B.	1,125
14. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM., Part 2540 D.	10
15. Water Level	Metre	Field Measurement	NA[2/]
Sample Observation		Clear water	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Arsenic (As) has been reported in Report No. EN0073/26 (Add-1), while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se), Zinc (Zn), Silver (Ag), and Barium (Ba) have been reported in Report No. EN0073/26 (Add-2)

1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)

2/ NA = Not Available (Groundwater level could not be measured because the sampling point represents water abstracted from a closed groundwater pumping system, precluding direct measurement by standard instruments).

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
23 FEB 2026

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. : EN0074/26
Report Date : 23/02/2026

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 : บ้านหนองแคงด้านใต้
Sampling Date : 10/02/2026 Time : 09:40 Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Received Date : 10/02/2026 Time : 15:30 Sampling Method : Grab
Tested Date : 10-20/02/2026 Sample No. : EN0257/26

Parameter	Unit	Test Method [1/]	Results
1. Alkalinity (as $CaCO_3$)	mg/L	SM., Part 2320 B.	636
2. Choride (Cl^-)	mg/L	SM., Part 4500-Cl- B.	3,944
3. Electrical Conductivity (EC_{1-4})	mS/cm	SM., Part 2510 B.	2.83
4. Iron (Fe)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.523
5. Magnesium (Mg)	mg/L	SM., Part 3120 B.	78.10
6. pH Value at 25 °C	-	SM., Part 4500-H+ B.	6.9
7. Potassium (K)	mg/L	SM., Part 3120 B.	7.594
8. Salinity	PPT	SM., Part 2520 B.	1.50
9. Sodium (Na)	mg/L	SM., Part 3120 B.	368
10. Sulphate (SO_4^{2-})	mg/L	SM., Part 4500-SO42- E.	12
11. Total Hardness (as $CaCO_3$)	mg/L	SM., Part 2340 C.	606
12. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM., Part 2540 C.	1,427
13. Total Solids (TS)	mg/L	SM., Part 2540 B.	1,439
14. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM., Part 2540 D.	12
15. Water Level	Metre	Field Measurement	NA [2/]
Sample Observation		Clear water	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Arsenic (As) has been reported in Report No. EN0074/26 (Add-1), while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se), Zinc (Zn), Silver (Ag), and Barium (Ba) have been reported in Report No. EN0074/26 (Add-2)

[1/] SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)

[2/] NA = Not Available (Groundwater level could not be measured because the sampling point represents water abstracted from a closed groundwater pumping system, precluding direct measurement by standard instruments).

Approved by
(MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
23 FEB 2026

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. : EN0075/26
Report Date : 23/02/2026

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 : บ้านโคกน้อย
Sampling Date : 10/02/2026 Time : 13:00 Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Received Date : 10/02/2026 Time : 15:30 Sampling Method : Grab
Tested Date : 10-20/02/2026 Sample No. : EN0258/26

Parameter	Unit	Test Method [1/]	Results
1. Alkalinity (as $CaCO_3$)	mg/L	SM., Part 2320 B.	372
2. Choride (Cl^-)	mg/L	SM., Part 4500-Cl- B.	3,994
3. Electrical Conductivity ($EC_{1.5}$)	mS/cm	SM., Part 2510 B.	3.10
4. Iron (Fe)	mg/L	SM., Part 3120 B.	3.927
5. Magnesium (Mg)	mg/L	SM., Part 3120 B.	43.27
6. pH Value at 25 °C	-	SM., Part 4500-H+ B.	7.8
7. Potassium (K)	mg/L	SM., Part 3120 B.	23.92
8. Salinity	PPT	SM., Part 2520 B.	1.60
9. Sodium (Na)	mg/L	SM., Part 3120 B.	352
10. Sulphate (SO_4^{2-})	mg/L	SM., Part 4500-SO42- E.	16
11. Total Hardness (as $CaCO_3$)	mg/L	SM., Part 2340 C.	681
12. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM., Part 2540 C.	1,480
13. Total Solids (TS)	mg/L	SM., Part 2540 B.	1,491
14. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM., Part 2540 D.	11
15. Water Level	Metre	Field Measurement	7.60
Sample Observation		Clear water	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Arsenic (As) has been reported in Report No. EN0075/26 (Add-1), while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se), Zinc (Zn), Silver (Ag), and Barium (Ba) have been reported in Report No. EN0075/26 (Add-2)

1/ SM. – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)

Approved by
(MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
23/FEB/2026

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. : EN0076/26
Report Date : 23/02/2026

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 : บ้านหัวทำนบ
Sampling Date : 10/02/2026 Time : 11:45 Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Received Date : 10/02/2026 Time : 15:30 Sampling Method : Grab
Tested Date : 10-20/02/2026 Sample No. : EN0259/26

Parameter	Unit	Test Method [1/]	Results
1. Alkalinity (as $CaCO_3$)	mg/L	SM., Part 2320 B.	370
2. Choride (Cl^-)	mg/L	SM., Part 4500-Cl- B.	3,419
3. Electrical Conductivity ($EC_{1:5}$)	mS/cm	SM., Part 2510 B.	3.31
4. Iron (Fe)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.360
5. Magnesium (Mg)	mg/L	SM., Part 3120 B.	64.63
6. pH Value at 25 °C	-	SM., Part 4500-H+ B.	6.8
7. Potassium (K)	mg/L	SM., Part 3120 B.	13.37
8. Salinity	PPT	SM., Part 2520 B.	1.80
9. Sodium (Na)	mg/L	SM., Part 3120 B.	229
10. Sulphate (SO_4^{2-})	mg/L	SM., Part 4500-SO42- E.	468
11. Total Hardness (as $CaCO_3$)	mg/L	SM., Part 2340 C.	861
12. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM., Part 2540 C.	1,669
13. Total Solids (TS)	mg/L	SM., Part 2540 B.	1,680
14. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM., Part 2540 D.	11
15. Water Level	Metre	Field Measurement	NA [2/]
Sample Observation		Clear water	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Arsenic (As) has been reported in Report No. EN0076/26 (Add-1), while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se), Zinc (Zn), Silver (Ag), and Barium (Ba) have been reported in Report No. EN0076/26 (Add-2)

[1/] SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)

[2/] NA = Not Available (Groundwater level could not be measured because the sampling point represents water abstracted from a closed groundwater pumping system, precluding direct measurement by standard instruments).

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
23 FEB/2026

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. : EN0077/26
Report Date : 23/02/2026

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 : บ้านห้วนา
Sampling Date : 10/02/2026 Time : 14:20 Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Received Date : 10/02/2026 Time : 15:30 Sampling Method : Grab
Tested Date : 10-20/02/2026 Sample No. : EN0260/26

Parameter	Unit	Test Method 1/	Results
1. Alkalinity (as $CaCO_3$)	mg/L	SM., Part 2320 B.	216
2. Choride (Cl^-)	mg/L	SM., Part 4500-Cl- B.	3,919
3. Electrical Conductivity ($EC_{1.5}$)	mS/cm	SM., Part 2510 B.	4.00
4. Iron (Fe)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.990
5. Magnesium (Mg)	mg/L	SM., Part 3120 B.	108
6. pH Value at 25 °C	-	SM., Part 4500-H+ B.	7.2
7. Potassium (K)	mg/L	SM., Part 3120 B.	19.63
8. Salinity	PPT	SM., Part 2520 B.	2.10
9. Sodium (Na)	mg/L	SM., Part 3120 B.	164
10. Sulphate (SO_4^{2-})	mg/L	SM., Part 4500-SO42- E.	17
11. Total Hardness (as $CaCO_3$)	mg/L	SM., Part 2340 C.	1,431
12. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM., Part 2540 C.	2,028
13. Total Solids (TS)	mg/L	SM., Part 2540 B.	2,038
14. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM., Part 2540 D.	10
15. Water Level	Metre	Field Measurement	8.50
Sample Observation		Clear water	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Arsenic (As) has been reported in Report No. EN0077/26 (Add-1), while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se), Zinc (Zn), Silver (Ag), and Barium (Ba) have been reported in Report No. EN0077/26 (Add-2)

1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)

Approved by
(MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
23/FEB/2026

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. : EN0073/26 (add-1)
Report Date : 23/02/2026

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 : บ้านหนองแคงด้านเหนือ
Sampling Date : 10/02/2026 Time : 09:20 Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI (ว-363-จ-002)
Received Date : 10/02/2026 Time : 15:30 Sampling Method : Grab
Tested Date : 10-20/02/2026 Sample No. : EN0256/26

Parameter	Unit	Test Method[1/]	Results[2/]
1. Arsenic (As)	mg/L	SM., Part 3120 B.	ND
Sample Observation		Clear water	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Alkalinity, Chloride, Electrical Conductivity (EC), Iron (Fe), Magneium (Mg), pH, Potassium (K), Salinity, Sodium (Na), Sulphate (SO_4^{2-}), Total Hardness, Total Dissolved Solids (TDS), Total Solids (TS), Total Suspended Solids (TSS) and Water Level has been reported in Report No. EN0073/26, while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se), Zinc (Zn), Silver (Ag), and Barium (Ba) have been reported in Report No. EN0073/26 (Add-2)

1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)
2/ ND = Lower than Limit of Detection (LOD),(LOD of Arsenic (As) = 0.005 mg/L)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
ว-363-ค-0001
23 FEB 2026

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. : EN0074/26 (add-1)
Report Date : 23/02/2026

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 : บ้านหนองแคงด้านใต้
Sampling Date : 10/02/2026 Time : 09:40
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI (ว-363-ช-002)
Received Date : 10/02/2026 Time : 15:30
Sampling Method : Grab
Tested Date : 10-20/02/2026
Sample No. : EN0257/26

Parameter	Unit	Test Method [1/]	Results [2/]
1. Arsenic (As)	mg/L	SM., Part 3120 B.	ND
Sample Observation		Clear water	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Alkalinity, Chloride, Electrical Conductivity (EC), Iron (Fe), Magnesium (Mg), pH, Potassium (K), Salinity, Sodium (Na), Sulphate (SO_4^{2-}), Total Hardness, Total Dissolved Solids (TDS), Total Solids (TS), Total Suspended Solids (TSS) and Water Level has been reported in Report No. EN0074/26, while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se), Zinc (Zn), Silver (Ag), and Barium (Ba) have been reported in Report No. EN0074/26 (Add-2)

[1/] SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)

[2/] ND = Lower than Limit of Detection (LOD),(LOD of Arsenic (As) = 0.005 mg/L)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
ว-363-ท-0001
23 FEB 2026

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. : EN0075/26 (add-1)
Report Date : 23/02/2026

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 : บ้านโคกน้อย
Sampling Date : 10/02/2026 Time : 13:00
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI (ว-363-ช-002)
Received Date : 10/02/2026 Time : 15:30
Sampling Method : Grab
Tested Date : 10-20/02/2026
Sample No. : EN0258/26

Parameter	Unit	Test Method [1]	Results [2]
1. Arsenic (As)	mg/L	SM., Part 3120 B.	ND
Sample Observation		Clear water	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Alkalinity, Chloride, Electrical Conductivity (EC), Iron (Fe), Magnesium (Mg), pH, Potassium (K), Salinity, Sodium (Na), Sulphate (SO_4^{2-}), Total Hardness, Total Dissolved Solids (TDS), Total Solids (TS), Total Suspended Solids (TSS) and Water Level has been reported in Report No. EN0075/26, while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se), Zinc (Zn), Silver (Ag), and Barium (Ba) have been reported in Report No. EN0075/26 (Add-2)

[1] SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)
[2] ND = Lower than Limit of Detection (LOD),(LOD of Arsenic (As) = 0.005 mg/L)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
ว-363-ศ-0001
23 FEB 2026

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. : EN0076/26 (add-1)
Report Date : 23/02/2026

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 : บ้านหัวทำนบ
Sampling Date : 10/02/2026 Time : 11:45
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI (ว-363-ต-002)
Received Date : 10/02/2026 Time : 15:30
Sampling Method : Grab
Tested Date : 10-20/02/2026
Sample No. : EN0259/26

Parameter	Unit	Test Method [1/]	Results [2/]
1. Arsenic (As)	mg/L	SM., Part 3120 B.	ND
Sample Observation		Clear water	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Alkalinity, Chloride, Electrical Conductivity (EC), Iron (Fe), Magnesium (Mg), pH, Potassium (K), Salinity, Sodium (Na), Sulphate (SO_4^{2-}), Total Hardness, Total Dissolved Solids (TDS), Total Solids (TS), Total Suspended Solids (TSS) and Water Level has been reported in Report No. EN0076/26, while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se), Zinc (Zn), Silver (Ag), and Barium (Ba) have been reported in Report No. EN0076/26 (Add-2)

1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)

2/ ND = Lower than Limit of Detection (LOD),(LOD of Arsenic (As) = 0.005 mg/L)

Approved by
(Lt. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
ว-363-ต-0001
23 FEB 2026

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. : EN0077/26 (add-1)
Report Date : 23/02/2026

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 : บ้านห้วนา
Sampling Date : 10/02/2026 Time : 14:20 Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI (ว-363-ช-002)
Received Date : 10/02/2026 Time : 15:30 Sampling Method : Grab
Tested Date : 10-20/02/2026 Sample No. : EN0260/26

Parameter	Unit	Test Method [1]	Results [2]
1. Arsenic (As)	mg/L	SM., Part 3120 B.	ND
Sample Observation		Clear water	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Alkalinity, Chloride, Electrical Conductivity (EC), Iron (Fe), Magnesium (Mg), pH, Potassium (K), Salinity, Sodium (Na), Sulphate (SO_4^{2-}), Total Hardness, Total Dissolved Solids (TDS), Total Solids (TS), Total Suspended Solids (TSS) and Water Level has been reported in Report No. EN0077/26, while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se), Zinc (Zn), Silver (Ag), and Barium (Ba) have been reported in Report No. EN0077/26 (Add-2)

[1] SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)
[2] ND = Lower than Limit of Detection (LOD),(LOD of Arsenic (As) = 0.005 mg/L)

Approved by
(MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
ว-363-ช-0001
23 FEB 2026

END OF REPORT

ภาคผนวก ข 5

รายงานผลการทดสอบทรัพยากรดิน เดือนกุมภาพันธ์ 2569

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. : EN0078/26
Report Date : 01/04/2026

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 : 10/02/2026 Time : 09:30
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Received Date : 10/02/2026 Time : 16:00
Sampling Method : Composite
Tested Date : 10/02/2026-27/03/2026
Sample No. : EN0261/26

Parameter	Unit	Test Method [1/]	Results
1. Choride (Cl^-)	mg/kg	US.EPA. SW-846 , 9253 (1999)	59.73
2. Electrical Conductivity ($EC_{1:5}$)	mS/cm	ASA, SSSA, (1996)-Salinity	0.04
3. Magnesium (Mg)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	552
4. pH Value at 25 °C	-	US.EPA. SW-846 Method 9045 D (2004)	6.2
5. Phosphorus (P)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	125
6. Potassium (K)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	726
7. Salinity	PPT	ASA, SSSA, (1996)-Salinity	0.10
8. Sodium (Na)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	404
9. Cation exchange capacity (CEC)	cmol/kg	CEC by Sum Method	7.01
10. Base saturation	%	Calculation Method	72.80
11. Organic matter (OM)	%	Titration Method	1.26
12. Available Phosphorus	mg/kg	Olsen Method	0.00
13. Available Potassium	mg/kg	ICP-OES Method	124
14. Soil Fertility Evaluation	-	Calculation Method	Medium
15. Moisture	%	Dried at 105 °C	17.55
Sample Observation		Black	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Arsenic (As) has been reported in Report No. EN0078/26 (Add-1), while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se), Zinc (Zn), Silver (Ag), and Barium (Ba) have been reported in Report No. EN0078/26 (Add-2)

1/ - US.EPA = United States Environmental Protection Agency; Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry.
- ASA, SSSA = Soil Science Society of America, American Society of Agronomy, 1st Edition (1996)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
- 1 APR 2026

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. : EN0079/26
Report Date : 01/04/2026

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 : 10/02/2026 Time : 14:40 Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Received Date : 10/02/2026 Time : 16:00 Sampling Method : Composite
Tested Date : 10/02/2026-27/03/2026 Sample No. : EN0262/26

Parameter	Unit	Test Method 1/	Results
1. Choride (Cl^-)	mg/kg	US.EPA. SW-846 , 9253 (1999)	776
2. Electrical Conductivity ($EC_{1:5}$)	mS/cm	ASA, SSSA, (1996)-Salinity	3.66
3. Magnesium (Mg)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	541
4. pH Value at 25 °C	-	US.EPA. SW-846 Method 9045 D (2004)	7.1
5. Phosphorus (P)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	223
6. Potassium (K)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	299
7. Salinity	PPT	ASA, SSSA, (1996)-Salinity	2.00
8. Sodium (Na)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	1,930
9. Cation exchange capacity (CEC)	cmol/kg	CEC by Sum Method	44.28
10. Base saturation	%	Calculation Method	77.30
11. Organic matter (OM)	%	Titration Method	1.58
12. Available Phosphorus	mg/kg	Olsen Method	0.00
13. Available Potassium	mg/kg	ICP-OES Method	64.74
14. Soil Fertility Evaluation	-	Calculation Method	Medium
15. Moisture	%	Dried at 105 °C	14.58
Sample Observation		Brov	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Arsenic (As) has been reported in Report No. EN0079/26 (Add-1), while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se), Zinc (Zn), Silver (Ag), and Barium (Ba) have been reported in Report No. EN0079/26 (Add-2)

1/ - US.EPA = United States Environmental Protection Agency. Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry.
- ASA, SSSA = Soil Science Society of America, American Society of Agronomy 1st Edition (1996)

Approved by
(MRS. ONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
- 1 APR 2026

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. : EN0080/26
Report Date : 01/04/2026

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 : 10/02/2026 Time : 09:15
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Received Date : 10/02/2026 Time : 16:00
Sampling Method : Composite
Tested Date : 10/02/2026-27/03/2026
Sample No. : EN0263/26

Parameter	Unit	Test Method 1/	Results
1. Choride (Cl^-)	mg/kg	US.EPA. SW-846 , 9253 (1999)	1,735
2. Electrical Conductivity ($EC_{1:5}$)	mS/cm	ASA, SSSA, (1996)-Salinity	0.95
3. Magnesium (Mg)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	279
4. pH Value at 25 °C	-	US.EPA. SW-846 Method 9045 D (2004)	4.0
5. Phosphorus (P)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	37.81
6. Potassium (K)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	245
7. Salinity	PPT	ASA, SSSA, (1996)-Salinity	0.50
8. Sodium (Na)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	708
9. Cation exchange capacity(CEC)	cmol/kg	CEC by Sum Method	15.34
10. Base saturation	%	Calculation Method	76.52
11. Organic matter (OM)	%	Titration Method	0.63
12. Available Phosphorus	mg/kg	Olsen Method	0.00
13. Available Potassium	mg/kg	ICP-OES Method	55.35
14. Soil Fertility Evaluation	-	Calculation Method	Medium
15. Moisture	%	Dried at 105 °C	19.02
Sample Observation		Brown	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Arsenic (As) has been reported in Report No. EN0080/26 (Add-1), while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se), Zinc (Zn), Silver (Ag), and Barium (Ba) have been reported in Report No. EN0080/26 (Add-2)

1/
- US.EPA = United States Environmental Protection Agency, Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry.
- ASA, SSSA = Soil Science Society of America, American Society of Agronomy I Edition (1996)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
- 1/ APR/2026

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. : EN0081/26
Report Date : 01/04/2026

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 : 10/02/2026 Time : 14:10
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Received Date : 10/02/2026 Time : 16:00
Sampling Method : Composite
Tested Date : 10/02/2026-27/03/2026
Sample No. : EN0264/26

Parameter	Unit	Test Method[1/]	Results
1. Choride (Cl^-)	mg/kg	US.EPA. SW-846 , 9253 (1999)	48.48
2. Electrical Conductivity ($EC_{1:5}$)	mS/cm	ASA, SSSA, (1996)-Salinity	0.1
3. Magnesium (Mg)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	3,731
4. pH Value at 25 °C	-	US.EPA. SW-846 Method 9045 D (2004)	7.8
5. Phosphorus (P)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	300
6. Potassium (K)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	3,218
7. Salinity	PPT	ASA, SSSA, (1996)-Salinity	0.1
8. Sodium (Na)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	137
9. Cation exchange capacity(CEC)	cmol/kg	CEC by Sum Method	35.63
10. Base saturation	%	Calculation Method	99.48
11. Organic matter (OM)	%	Titration Method	1.10
12. Available Phosphorus	mg/kg	Olsen Method	0.00
13. Available Potassium	mg/kg	ICP-OES Method	121
14. Soil Fertility Evaluation	-	Calculation Method	Medium
15. Moisture	%	Dried at 105 °C	15.69
Sample Observation		Dark Brown	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Arsenic (As) has been reported in Report No. EN0081/26 (Add-1), while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se), Zinc (Zn), Silver (Ag), and Barium (Ba) have been reported in Report No. EN0081/26 (Add-2)

1/ - US.EPA = United States Environmental Protection Agency. Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry.
- ASA, SSSA = Soil Science Society of America, American Society of Agronomy 1st Edition, (1996).

Approved by
(MR. SONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
- 1 APR 2026

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. : EN0082/26
Report Date : 01/04/2026

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 : 10/02/2026 Time : 11:10
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Received Date : 10/02/2026 Time : 16:00
Sampling Method : Composite
Tested Date : 10/02/2026-27/03/2026
Sample No. : EN0265/26

Parameter	Unit	Test Method [1]	Results
1. Choride (Cl^-)	mg/kg	US.EPA. SW-846 , 9253 (1999)	202
2. Electrical Conductivity ($EC_{1:5}$)	mS/cm	ASA, SSSA, (1996)-Salinity	0.10
3. Magnesium (Mg)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	3,416
4. pH Value at 25 °C	-	US.EPA. SW-846 Method 9045 D (2004)	7.9
5. Phosphorus (P)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	161
6. Potassium (K)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	3,910
7. Salinity	PPT	ASA, SSSA, (1996)-Salinity	0.10
8. Sodium (Na)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	267
9. Cation exchange capacity(CEC)	cmol/kg	CEC by Sum Method	25.71
10. Base saturation	%	Calculation Method	95.19
11. Organic matter (OM)	%	Titration Method	1.03
12. Available Phosphorus	mg/kg	Olsen Method	0.00
13. Available Potassium	mg/kg	ICP-OES Method	149
14. Soil Fertility Evaluation	-	Calculation Method	Medium
15. Moisture	%	Dried at 105 °C	22.04
Sample Observation		Dark Brown	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Arsenic (As) has been reported in Report No. EN0082/26 (Add-1), while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se), Zinc (Zn), Silver (Ag), and Barium (Ba) have been reported in Report No. EN0082/26 (Add-2)

[1] - US.EPA = United States Environmental Protection Agency. Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry.
- ASA, SSSA = Soil Science Society of America, American Society of Agronomy 1st Edition (1996)

Approved by
(MR. SONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
- 1 APR 2026

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. : EN0083/26
Report Date : 01/04/2026

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 : 10/02/2026 Time : 08:45
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Received Date : 10/02/2026 Time : 16:00
Sampling Method : Composite
Tested Date : 10/02/2026-27/03/2026
Sample No. : EN0266/26

Parameter	Unit	Test Method 1/	Results
1. Choride (Cl^-)	mg/kg	US.EPA. SW-846 , 9253 (1999)	9,743
2. Electrical Conductivity ($EC_{1:5}$)	mS/cm	ASA, SSSA, (1996)-Salinity	2.74
3. Magnesium (Mg)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	2,082
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)	78.09
6. Potassium (K)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	2,465
7. Salinity	PPT	ASA, SSSA, (1996)-Salinity	1.50
8. Sodium (Na)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	1,922
9. Cation exchange capacity(CEC)	cmol/kg	CEC by Sum Method	55.76
10. Base saturation	%	Calculation Method	80.06
11. Organic matter (OM)	%	Titration Method	0.79
12. Available Phosphorus	mg/kg	Olsen Method	2.58
13. Available Potassium	mg/kg	ICP-OES Method	134
14. Soil Fertility Evaluation	-	Calculation Method	Medium
15. Moisture	%	Dried at 105 °C	21.32
Sample Observation		Light Brown	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Arsenic (As) has been reported in Report No. EN0083/26 (Add-1), while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se), Zinc (Zn), Silver (Ag), and Barium (Ba) have been reported in Report No. EN0083/26 (Add-2)

1/ - US.EPA = United States Environmental Protection Agency, Inductively coupled plasma-atomic emission spectroscopy.
- ASA, SSSA = Soil Science Society of America, American Society of Agronomy, 1st Edition (1996)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
- 1/ APR/2026

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. : EN0084/26
Report Date : 01/04/2026

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 : 10/02/2026 Time : 13:50
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Received Date : 10/02/2026 Time : 16:00
Sampling Method : Composite
Tested Date : 10/02/2026-27/03/2026
Sample No. : EN0267/26

Parameter	Unit	Test Method[1/]	Results
1. Choride (Cl^-)	mg/kg	US.EPA. SW-846 , 9253 (1999)	131
2. Electrical Conductivity ($EC_{1:5}$)	mS/cm	ASA, SSSA, (1996)-Salinity	0.08
3. Magnesium (Mg)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	2,615
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)	132
6. Potassium (K)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	2,763
7. Salinity	PPT	ASA, SSSA, (1996)-Salinity	0.10
8. Sodium (Na)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	111
9. Cation exchange capacity(CEC)	cmol/kg	CEC by Sum Method	45.28
10. Base saturation	%	Calculation Method	84.03
11. Organic matter (OM)	%	Titration Method	0.94
12. Available Phosphorus	mg/kg	Olsen Method	0.00
13. Available Potassium	mg/kg	ICP-OES Method	150
14. Soil Fertility Evaluation	-	Calculation Method	Medium
15. Moisture	%	Dried at 105 °C	22.93
Sample Observation		Black	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Arsenic (As) has been reported in Report No. EN0084/26 (Add-1), while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se), Zinc (Zn), Silver (Ag), and Barium (Ba) have been reported in Report No. EN0084/26 (Add-2)

1/ - US.EPA = United States Environmental Protection Agency, Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry.
- ASA, SSSA = Soil Science Society of America, American Society of Agronomy 1st Edition (1996)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
- 1 APR 2026

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. : EN0078/26 (add-1)
Report Date : 01/04/2026

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 : 10/02/2026 Time : 09:30 Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Received Date : 10/02/2026 Time : 16:00 Sampling Method : Composite
Tested Date : 10/02/2026-27/03/2026 Sample No. : EN0261/26

Parameter	Unit	Test Method 1/	Results 2/
1. Arsenic (As)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	<1.000
Sample Observation		Black	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Chloride (Cl^-), Electrical Conductivity ($EC_{1:5}$), Magnesium (Mg), pH Value at 25 °C, Phosphorus (P), Potassium (K), Salinity, Sodium (Na), Cation exchange capacity (CEC), Base saturation, Organic matter (OM), Available Phosphorus, Available Potassium, Soil Fertility Evaluation and Moisture has been reported in Report No. EN0078/26 while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se), Zinc (Zn), Silver (Ag), and Barium (Ba) have been reported in Report No. EN0078/26 (Add-1)

1/ US.EPA = United States Environmental Protection Agency. Inductively coupled plasma atomic emission spectrometry.

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
- 1 APR 2026

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. : EN0079/26 (add-1)
Report Date : 01/04/2026

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 : 10/02/2026 Time : 14:40 Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Received Date : 10/02/2026 Time : 16:00 Sampling Method : Composite
Tested Date : 10/02/2026-27/03/2026 Sample No. : EN0262/26

Parameter	Unit	Test Method 1/	Results 2/
1. Arsenic (As)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	ND
Sample Observation		Brown	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Choride (Cl^-), Electrical Conductivity ($EC_{1:5}$), Magnesium (Mg), pH Value at 25 °C, Phosphorus (P), Potassium (K), Salinity, Sodium (Na), Cation exchange capacity (CEC), Base saturation, Organic matter (OM), Available Phosphorus, Available Potassium, Soil Fertility Evaluation and Moisture has been reported in Report No. EN0079/26 while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se), Zinc (Zn), Silver (Ag), and Barium (Ba) have been reported in Report No. EN0079/26 (Add-2)

1/ US.EPA = United States Environmental Protection Agency, Inductively coupled plasma-optical emission spectrometry.

2/ N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD) (LOD of Arsenic (As)= 0.01 mg/kg)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
- 1 APR 2026

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. : EN0080/26 (add-1)
Report Date : 01/04/2026

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 : 10/02/2026 Time : 09:15 Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Received Date : 10/02/2026 Time : 16:00 Sampling Method : Composite
Tested Date : 10/02/2026-27/03/2026 Sample No. : EN0263/26

Parameter	Unit	Test Method 1/	Results
1. Arsenic (As)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	<1.000
Sample Observation		Brown	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Choride (Cl^-), Electrical Conductivity ($EC_{1:5}$), Magnesium (Mg), pH Value at 25 °C, Phosphorus (P), Potassium (K), Salinity, Sodium (Na), Cation exchange capacity (CEC), Base saturation, Organic matter (OM), Available Phosphorus, Available Potassium, Soil Fertility Evaluation and Moisture has been reported in Report No. EN0080/26 while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se), Zinc (Zn), Silver (Ag), and Barium (Ba) have been reported in Report No. EN0080/26 (Add-2)

1/ US.EPA = United States Environmental Protection Agency. Inductively coupled plasma optical emission spectrometry.

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
- 1 APR 2026

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. : EN0081/26 (add-1)
Report Date : 01/04/2026

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 : 10/02/2026 Time : 14:10 Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Received Date : 10/02/2026 Time : 16:00 Sampling Method : Composite
Tested Date : 10/02/2026-27/03/2026 Sample No. : EN0264/26

Parameter	Unit	Test Method 1/	Results
1. Arsenic (As)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	<1.000
Sample Observation		Dark Brown	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Choride (Cl^-), Electrical Conductivity ($EC_{1:5}$), Magnesium (Mg), pH Value at 25 °C, Phosphorus (P), Potassium (K), Salinity, Sodium (Na), Cation exchange capacity (CEC), Base saturation, Organic matter (OM), Available Phosphorus, Available Potassium, Soil Fertility Evaluation and Moisture has been reported in Report No. EN0081/26 while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se), Zinc (Zn), Silver (Ag), and Barium (Ba) have been reported in Report No. EN0081/26 (Add-1)

1/ US.EPA = United States Environmental Protection Agency, Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry.

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
- 1 APR 2026

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. : EN0082/26 (add-1)
Report Date : 01/04/2026

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 : 10/02/2026 Time : 11:10 — Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Received Date : 10/02/2026 Time : 16:00 — Sampling Method : Composite
Tested Date : 10/02/2026-27/03/2026 — Sample No. : EN0265/26

Parameter	Unit	Test Method [1/]	Results
1. Arsenic (As)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	<1.000
Sample Observation		Dark Brown	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Chloride (Cl^-), Electrical Conductivity ($EC_{1:5}$), Magnesium (Mg), pH Value at 25 °C, Phosphorus (P), Potassium (K), Salinity, Sodium (Na), Cation exchange capacity (CEC), Base saturation, Organic matter (OM), Available Phosphorus, Available Potassium, Soil Fertility Evaluation and Moisture has been reported in Report No. EN0082/26 while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se), Zinc (Zn), Silver (Ag), and Barium (Ba) have been reported in Report No. EN0082/26 (Add-1)

1/ US.EPA = United States Environmental Protection Agency, Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry.

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
- 1 APR 2026

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. : EN0083/26 (add-1)
Report Date : 01/04/2026

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 : 10/02/2026 Time : 08:45 Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Received Date : 10/02/2026 Time : 16:00 Sampling Method : Composite
Tested Date : 10/02/2026-27/03/2026 Sample No. : EN0266/26

Parameter	Unit	Test Method[1/]	Results[2/]
1. Arsenic (As)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	ND
Sample Observation		Red-Loam sand	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Choride (Cl^-), Electrical Conductivity ($EC_{1:5}$), Magnesium (Mg), pH Value at 25 °C, Phosphorus (P), Potassium (K), Salinity, Sodium (Na), Cation exchange capacity (CEC), Base saturation, Organic matter (OM), Available Phosphorus, Available Potassium, Soil Fertility Evaluation and Moisture has been reported in Report No. EN0083/26 while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se), Zinc (Zn), Silver (Ag), and Barium (Ba) have been reported in Report No. EN0083/26 (Add-2)

1/ US.EPA. = United States Environmental Protection Agency. Inductively coupled plasma-optical emission spectrometry

2/ N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD) (LOD of Arsenic (As)= 0.01 mg/kg)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
- 1 APR 2026

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. : EN0084/26 (add-1)
Report Date : 01/04/2026

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 : 10/02/2026 Time : 13:50 Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Received Date : 10/02/2026 Time : 16:00 Sampling Method : Composite
Tested Date : 10/02/2026-27/03/2026 Sample No. : EN0267/26

Parameter	Unit	Test Method[1]	Results
1. Arsenic (As)	mg/kg	US.EPA. SW-846, 6010 D (2018)	<1.000
Sample Observation		Black	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Choride (Cl⁻), Electrical Conductivity ($EC_{1:5}$), Magnesium (Mg), pH Value at 25 °C, Phosphorus (P), Potassium (K), Salinity, Sodium (Na), Cation exchange capacity (CEC), Base saturation, Organic matter (OM), Available Phosphorus, Available Potassium, Soil Fertility Evaluation and Moisture has been reported in Report No. EN0084/26 while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se), Zinc (Zn), Silver (Ag), and Barium (Ba) have been reported in Report No. EN0084/26 (Add-2).

[1] US.EPA = United States Environmental Protection Agency, Inductively coupled plasma-optical emission spectrometry.

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
- 1 APR 2026

END OF REPORT

ภาคผนวก ข 6

รายงานผลการทดสอบความสั่นสะเทือน เดือนกุมภาพันธ์ 2569

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: customerservice@spjscience.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	บริษัท ไทยคาลิ จำกัด	Report No.	:	S690048-R001
Address	:	333 หมู่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอล่านสุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220	Report Date	:	February 17, 2026
Sampling Location	:	บริเวณวัดหนองแดง	Received Date	:	February 09, 2026
Sampling Type	:	Vibration	Sampling Date	:	February 02-03, 2026
Sampling By	:	Puwanad Moonsan	Sampling Time	:	09.00 น.

Sampling Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
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	1.758	11.0	6.881	>100	1.458	10.2	f > 100	20
13.00-14.00	1.308	22.8	5.896	20.5	1.852	22.8	10 < f ≤ 50	7.6
14.00-15.00	0.236	35.3	0.552	93.1	0.339	93.1	50 < f ≤ 100	19.3
15.00-16.00	0.307	46.5	0.497	23.8	0.355	11.1	10 < f ≤ 50	8.5
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	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	6.881	>100	-	-	f > 100	20

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนดิ่ง
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความสั่นสะเทือนจากการขุดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง

N/A = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้ (เริ่มกำหนดการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ณัชชลัย์ (Natchalai Pinijkij)
Environmentalist

บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด SPJ S. P. J. SCIENTIFIC CO., LTD.

Soopphaporn Pukasemvarangkool (Dr.Sooppaporn Pukasemvarangkool)
Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

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: customerservice@spjscience.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขชนเลขที่ ว-206

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	บริษัท ไทยคาลิ จำกัด	Report No.	:	S690048-R001
Address	:	333 หมู่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220	Report Date	:	February 17, 2026
Sampling Location	:	บริเวณวัดหนองแดง	Received Date	:	February 09, 2026
Sampling Type	:	Vibration	Sampling Date	:	February 03-04, 2026
Sampling By	:	Puwanad Moonsan	Sampling Time	:	09.00 น.

Sampling Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
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	-	-
08.00-09.00	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 แนวแกนดิ่ง
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และขนาดการขยับที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง
N/A = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้ (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ณัชชลัยย์

(Natchalai Pinijkij)
Environmentalist

บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด S.P.J. SCIENTIFIC CO., LTD.

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)
Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

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: customerservice@spjscience.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	บริษัท ไทยคาลิ จำกัด	Report No.	:	5690048-R001
Address	:	333 หมู่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220	Report Date	:	February 17, 2026
Sampling Location	:	บริเวณวัดหนองแดง	Received Date	:	February 09, 2026
Sampling Type	:	Vibration	Sampling Date	:	February 04-05, 2026
Sampling By	:	Puwanad Moonsan	Sampling Time	:	09.00 น.

Sampling Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
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	-	-
08.00-09.00	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 ไม่พบความถี่และระดับการชัด
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด

N/A = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้ (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

(Natchalai Pinijkij)
Environmentalist

(Dr.Soopphaporn Pukasemvarangkool)
Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

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: customerservice@spjscience.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	บริษัท ไทยคาลิ จำกัด	Report No.	:	5690048-R001
Address	:	333 หมู่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอลำนารายณ์ จังหวัดนครราชสีมา 36220	Report Date	:	February 17, 2026
Sampling Location	:	บริเวณวัดหนองแดง	Received Date	:	February 09, 2026
Sampling Type	:	Vibration	Sampling Date	:	February 05-06, 2026
Sampling By	:	Puwanad Moonsan	Sampling Time	:	09.00 น.

Sampling Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
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	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อราคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนดิ่ง
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และอัตราเร็วที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง

N/A = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้ (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ณัชชลัยฌ์

(Natchalai Finijkij)
Environmentalist

บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด S.P.J. SCIENTIFIC CO., LTD.

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

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: customerservice@spjscience.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	บริษัท ไทยคาลิ จำกัด	Report No.	:	S690048-R001
Address	:	333 หมู่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220	Report Date	:	February 17, 2026
Sampling Location	:	บริเวณวัดหนองแดง	Received Date	:	February 09, 2026
Sampling Type	:	Vibration	Sampling Date	:	February 06-07, 2026
Sampling By	:	Puwanad Moonsan	Sampling Time	:	09.00 น.

Sampling Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
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	-	-
08.00-09.00	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 ไม่พบความสั่นสะเทือนขณะทำการขุดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง

N/A = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้ (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ณัชชลัย ปิ

(Natchalai Pinijkij)
Environmentalist

บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด SPJ S. P. J. SCIENTIFIC CO., LTD.

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

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: customerservice@spjscience.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	บริษัท ไทยคาลิ จำกัด	Report No.	:	S690048-R001
Address	:	333 หมู่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220	Report Date	:	February 17, 2026
Sampling Location	:	บริเวณวัดบ้านหนองไทร	Received Date	:	February 09, 2026
Sampling Type	:	Vibration	Sampling Date	:	February 02-03, 2026
Sampling By	:	Puwanad Moonsan	Sampling Time	:	09.00 น.

Sampling Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
09.00-10.00	0.355	46.55	1.876	>100	0.859	68.27	f > 100	20
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	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.876	>100	-	-	f > 100	20

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนดิ่ง
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และขนาดการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง
N/A = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้ (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ณัชรลัย์ (Natchalai Pinijkij)
Environmentalist

บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด S.P.J. SCIENTIFIC CO., LTD.

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

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: customerservice@spjscience.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	บริษัท ไทยสาลิ จำกัด	Report No.	:	S690048-R001
Address	:	333 หมู่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220	Report Date	:	February 17, 2026
Sampling Location	:	บริเวณวัดบ้านหนองไทร	Received Date	:	February 09, 2026
Sampling Type	:	Vibration	Sampling Date	:	February 03-04, 2026
Sampling By	:	Puwanad Moonsan	Sampling Time	:	09.00 น.

Sampling Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
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	-	-
08.00-09.00	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 แนวแกนดิ่ง
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความสั่นสะเทือนของการขุดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง

N/A = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้ (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

(Natchalai Pinijkij)
Environmentalist

บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด SPJ S. P. J. SCIENTIFIC CO., LTD.

(Dr.Sooppaporn Pukasemvarangkool)
Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

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: customerservice@spjscience.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	บริษัท ไทยคาลิ จำกัด	Report No.	:	S690048-R001
Address	:	333 หมู่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220	Report Date	:	February 17, 2026
Sampling Location	:	บริเวณวัดบ้านหนองไทร	Received Date	:	February 09, 2026
Sampling Type	:	Vibration	Sampling Date	:	February 04-05, 2026
Sampling By	:	Puwanad Moonsan	Sampling Time	:	09.00 น.

Sampling Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
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	-	-
08.00-09.00	1.030	>100	1.277	>100	0.567	1.8	f > 100	20
24 Hour Maximum	-	-	**1.277**	**>100**	-	-	**f > 100**	**20**

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันมลภาวะทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนดิ่ง
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความสั่นสะเทือนจากการขุดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง

N/A = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้ (เนื่องจากการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าต่ำกว่าค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ณัชชลัยย์

(Natchalai Pinijkij)
Environmentalist

บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด SPJ S. P. J. SCIENTIFIC CO., LTD.

Soopphaporn Pukasemvarangkool

(Dr.Sooppaporn Pukasemvarangkool)
Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

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: customerservice@spjscience.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	บริษัท ไทยคาลิ จำกัด	Report No.	:	S690048-R001
Address	:	333 หมู่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220	Report Date	:	February 17, 2026
Sampling Location	:	บริเวณวัดบ้านหนองไทร	Received Date	:	February 09, 2026
Sampling Type	:	Vibration	Sampling Date	:	February 05-06, 2026
Sampling By	:	Puwanad Moonsan	Sampling Time	:	09.00 น.

Sampling Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
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	-	-
08.00-09.00	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 แนวแกนดิ่ง
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และขนาดการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง

N/A = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้ (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ณัชชลัยฌ์

(Natchalai Pinijkij)

Environmentalist

บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด S.P.J. SCIENTIFIC CO., LTD.

Soopphapo P.

(Dr.Sooppaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

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: customerservice@spjscience.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เฉพาะแลขที่ ว-206

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	บริษัท ไทยคาลิ จำกัด	Report No.	:	S690048-R001
Address	:	333 หมู่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220	Report Date	:	February 17, 2026
Sampling Location	:	บริเวณวัดบ้านหนองไทร	Received Date	:	February 09, 2026
Sampling Type	:	Vibration	Sampling Date	:	February 06-07, 2026
Sampling By	:	Puwanad Moonsan	Sampling Time	:	09.00 น.

Sampling Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
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	-	-
08.00-09.00	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 แนวแกนดิ่ง
Longitudinal (Long)	หมายถึง แนวแกนตามยาว	Not Applicable (N/A)	หมายถึง ไม่พบความสั่นสะเทือนจากการขุดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด
Transverse (Tran)	หมายถึง แนวแกนตามขวาง		

N/A = ไม่สามารถรายงานความถี่ขึ้นได้ (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ณัชชลัยย์

(Natchalai Pinijkij)

Environmentalist

บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด S.P.J. SCIENTIFIC CO., LTD.

Soopphapon P.

(Dr.Soopphapon Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

ภาคผนวก ข 7

รายงานผลการทดสอบอากาศ เดือนพฤษภาคม 2569

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. : EN0146/26
Report Date : 19/05/2026

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)
Sampling Method : High volume Air sampler
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1/] : [4/] U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method
[5/] U.S. EPA. IO Compendium Method IO - 3.1 and IO - 3.4 Gravimetric, ICP - OES

Sample No.	Sampling Date	Received Date	Tested Date	Results [3/]	
				TSP [4/]	Salt dust [5/]
Unit				mg/m^3	mg/m^3
EN627/26	04/05/2026; 09.00 - 05/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.03	ND
EN628/26	05/05/2026; 09.00 - 06/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.03	ND
EN629/26	06/05/2026; 09.00 - 07/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.05	ND
EN630/26	07/05/2026; 09.00 - 08/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.04	ND
EN631/26	08/05/2026; 09.00 - 09/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.03	ND
Standard [2/]				≤ 0.20	-

Remarks - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
1/ US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
3/ N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD) (LOD of Salt dust = 0.0003 mg/m^3)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19/MAY /2026

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. : EN0147/26
Report Date : 19/05/2026

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 (47P0805660, 1700156)
Sampling Method : High volume Air sampler
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1/] : [4/] U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method
[5/] U.S. EPA. IO Compendium Method IO - 3.1 and IO - 3.4 Gravimetric, ICP - OES

Sample No.	Sampling Date	Received Date	Tested Date	Results [3/]	
				TSP [4/]	Salt dust [5/]
Unit				mg/m^3	mg/m^3
EN632/26	04/05/2026; 09.00 - 05/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.03	ND
EN633/26	05/05/2026; 09.00 - 06/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.01	ND
EN634/26	06/05/2026; 09.00 - 07/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.02	ND
EN635/26	07/05/2026; 09.00 - 08/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.02	ND
EN636/26	08/05/2026; 09.00 - 09/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.02	ND
Standard [2/]				≤ 0.20	-

Remarks - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
1/ US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
3/ N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD) (LOD of Salt dust = 0.0003 mg/m^3)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0148/26
Report Date : 19/05/2026

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 : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแคง (47P0809451, 1699468)
Sampling Method : High volume Air sampler
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1] : [4] U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method
[5] U.S. EPA. IO Compendium Method IO - 3.1 and IO - 3.4 Gravimetric, ICP - OES

Sample No.	Sampling Date	Received Date	Tested Date	Results [3]	
				TSP [4]	Salt dust [5]
Unit				mg/m^3	mg/m^3
EN637/26	04/05/2026; 09.00 - 05/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.02	ND
EN638/26	05/05/2026; 09.00 - 06/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.02	ND
EN639/26	06/05/2026; 09.00 - 07/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.03	ND
EN640/26	07/05/2026; 09.00 - 08/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.03	ND
EN641/26	08/05/2026; 09.00 - 09/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.05	ND
Standard [2]				≤ 0.20	-

Remarks - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
1/ US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
3/ N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD) (LOD of Salt dust = 0.0003 mg/m^3)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0149/26
Report Date : 19/05/2026

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 (47P0805498, 1699425)
Sampling Method : High volume Air sampler
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1/] : [4/] U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method
[5/] U.S. EPA. IO Compendium Method IO - 3.1 and IO - 3.4 Gravimetric, ICP - OES

Sample No.	Sampling Date	Received Date	Tested Date	Results [3/]	
				TSP [4/]	Salt dust [5/]
Unit				mg/m^3	mg/m^3
EN642/26	04/05/2026; 09.00 - 05/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.03	ND
EN643/26	05/05/2026; 09.00 - 06/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.03	ND
EN644/26	06/05/2026; 09.00 - 07/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.04	ND
EN645/26	07/05/2026; 09.00 - 08/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.03	ND
EN646/26	08/05/2026; 09.00 - 09/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.03	ND
Standard [2/]				≤ 0.20	-

Remarks - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
1/ US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
3/ N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD) (LOD of Salt dust = 0.0003 mg/m^3)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0150/26
Report Date : 19/05/2026

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 (47P0805940, 1698734)
Sampling Method : High volume Air sampler
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1/] : [4/] U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method
[5/] U.S. EPA. IO Compendium Method IO - 3.1 and IO - 3.4 Gravimetric, ICP - OES

Sample No.	Sampling Date	Received Date	Tested Date	Results [3/]	
				TSP [4/]	Salt dust [5/]
Unit				mg/m^3	mg/m^3
EN647/26	04/05/2026; 09.00 - 05/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.03	ND
EN648/26	05/05/2026; 09.00 - 06/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.02	ND
EN649/26	06/05/2026; 09.00 - 07/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.04	ND
EN650/26	07/05/2026; 09.00 - 08/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.03	ND
EN651/26	08/05/2026; 09.00 - 09/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.06	ND
Standard [2/]				≤ 0.20	-

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

1/ US.EPA = United State Environmental Protection Agency
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
3/ N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD) (LOD of Salt dust = 0.0003 mg/m^3)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0151/26
Report Date : 19/05/2026

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 : บริเวณวัดบ้านดอนแค้ว (47P0805280, 1697566)
Sampling Method : High volume Air sampler
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1/] : [4/] U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method
[5/] U.S. EPA. IO Compendium Method IO - 3.1 and IO - 3.4 Gravimetric, ICP - OES

Sample No.	Sampling Date	Received Date	Tested Date	Results [3/]	
				TSP [4/]	Salt dust [5/]
Unit				mg/m^3	mg/m^3
EN652/26	04/05/2026; 09.00 - 05/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.02	ND
EN653/26	05/05/2026; 09.00 - 06/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.05	ND
EN654/26	06/05/2026; 09.00 - 07/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.05	ND
EN655/26	07/05/2026; 09.00 - 08/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.01	ND
EN656/26	08/05/2026; 09.00 - 09/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	<0.01	ND
Standard [2/]				≤ 0.20	-

Remarks - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
1/ US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
3/ N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD) (LOD of Salt dust = 0.0003 mg/m^3)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0152/26
Report Date : 19/05/2026

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 : บริเวณ Shaft site (47P0807637, 1697525)
Sampling Method : High volume Air sampler
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1/] : [4/] U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method
[5/] U.S. EPA. IO Compendium Method IO - 3.1 and IO - 3.4 Gravimetric, ICP - OES

Sample No.	Sampling Date	Received Date	Tested Date	Results [3/]	
				TSP [4/]	Salt dust [5/]
Unit				mg/m^3	mg/m^3
EN657/26	04/05/2026; 09.00 - 05/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.11	ND
EN658/26	05/05/2026; 09.00 - 06/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.02	ND
EN659/26	06/05/2026; 09.00 - 07/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.02	ND
EN660/26	07/05/2026; 09.00 - 08/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.02	ND
EN661/26	08/05/2026; 09.00 - 09/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.03	ND
Standard [2/]				≤ 0.20	-

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

1/ US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
3/ N.D. = Lower than Limit of Detection (LOD) (LOD of Salt dust = 0.0003 mg/m^3)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0153/26
Report Date : 19/05/2026

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)
Sampling Method	:	High volume Air sampler
Sampling By	:	MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method 1/	:	U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method

Sample No.	Sampling Date	Received Date	Tested Date	Results
				Particutate Matter (PM10)
Unit				mg/m^3
EN662/26	04/05/2026; 09.00 - 05/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.02
EN663/26	05/05/2026; 09.00 - 06/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.02
EN664/26	06/05/2026; 09.00 - 07/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.03
EN665/26	07/05/2026; 09.00 - 08/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.03
EN666/26	08/05/2026; 09.00 - 09/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.03
Standard 2/				≤ 0.10

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

1/ US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19/ MAY /2026

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. : EN0154/26
Report Date : 19/05/2026

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 (47P0805660, 1700156)
Sampling Method : High volume Air sampler
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method 1/ : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method

Sample No.	Sampling Date	Received Date	Tested Date	Results
				Particutate Matter (PM10)
Unit				mg/m^3
EN667/26	04/05/2026; 09.00 - 05/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.02
EN668/26	05/05/2026; 09.00 - 06/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.01
EN669/26	06/05/2026; 09.00 - 07/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.02
EN670/26	07/05/2026; 09.00 - 08/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.02
EN671/26	08/05/2026; 09.00 - 09/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.02
Standard 2/				≤ 0.10

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

1/ US.EPA = United State Environmental Protection Agency.

2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19/MAY/2026

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. : EN0155/26
Report Date : 19/05/2026

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 : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแคง (47P0809451, 1699468)
Sampling Method : High volume Air sampler
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1/] : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method

Sample No.	Sampling Date	Received Date	Tested Date	Results
				Particutate Matter (PM10)
Unit				mg/m^3
EN672/26	04/05/2026; 09.00 - 05/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.01
EN673/26	05/05/2026; 09.00 - 06/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	<0.01
EN674/26	06/05/2026; 09.00 - 07/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.01
EN675/26	07/05/2026; 09.00 - 08/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.01
EN676/26	08/05/2026; 09.00 - 09/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.01
Standard [2/]				≤ 0.10

Remarks - Reported analysis refers to submitted sample only.
- Do not copy partial of this analysis report without official approval.
1/ US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0156/26
Report Date : 19/05/2026

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 (47P0805498, 1699425)
Sampling Method : High volume Air sampler
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method 1/ : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method

Sample No.	Sampling Date	Received Date	Tested Date	Results
				Particutate Matter (PM10)
Unit				mg/m^3
EN677/26	04/05/2026; 09.00 - 05/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.01
EN67826	05/05/2026; 09.00 - 06/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.02
EN679/26	06/05/2026; 09.00 - 07/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.01
EN680/26	07/05/2026; 09.00 - 08/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.02
EN681/26	08/05/2026; 09.00 - 09/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.01
Standard 2/				≤ 0.10

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

1/ US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19/MAY/2026

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. : EN0157/26
Report Date : 19/05/2026

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 (47P0805940, 1698734)
Sampling Method : High volume Air sampler
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method 1/ : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method

Sample No.	Sampling Date	Received Date	Tested Date	Results
				Particutate Matter (PM10)
Unit				mg/m^3
EN682/26	04/05/2026; 09.00 - 05/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.02
EN683/26	05/05/2026; 09.00 - 06/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.01
EN684/26	06/05/2026; 09.00 - 07/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.03
EN685/26	07/05/2026; 09.00 - 08/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.02
EN686/26	08/05/2026; 09.00 - 09/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.01
Standard 2/				≤ 0.10

Remarks - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
1/ US.EPA = United State Environmental Protection Agency
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0158/26
Report Date : 19/05/2026

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 : บริเวณวัดบ้านดอนแต้ว (47P0805280, 1697566)
Sampling Method : High volume Air sampler
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method 1/ : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method

Sample No.	Sampling Date	Received Date	Tested Date	Results
				Particutate Matter (PM10)
Unit				mg/m^3
EN687/26	04/05/2026; 09.00 - 05/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.02
EN688/26	05/05/2026; 09.00 - 06/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.01
EN689/26	06/05/2026; 09.00 - 07/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.02
EN690/26	07/05/2026; 09.00 - 08/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.02
EN691/26	08/05/2026; 09.00 - 09/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.02
Standard 2/				≤ 0.10

Remarks - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
1/ US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19/MAY 2026

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. : EN0159/26
Report Date : 19/05/2026

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 : บริเวณ Shaft site (47P0807637, 1697525)
Sampling Method : High volume Air sampler
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method 1/ : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix B / Gravimetric Method

Sample No.	Sampling Date	Received Date	Tested Date	Results
				Particutate Matter (PM10)
Unit				mg/m^3
EN692/26	04/05/2026; 09.00 - 05/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.01
EN693/26	05/05/2026; 09.00 - 06/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.01
EN694/26	06/05/2026; 09.00 - 07/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.01
EN695/26	07/05/2026; 09.00 - 08/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.01
EN696/26	08/05/2026; 09.00 - 09/05/2026; 08.00	11/05/2026	11/05/2026	0.02
Standard 2/				≤0.10

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

1/ US.EPA – United State Environmental Protection Agency.
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19/MAY 2026

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. : EN0160/26
Report Date : 19/05/2026

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)
Sampling Method : SO_2 Analyzer Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1/] : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date / Sampling Time	Sulfur Dioxide (SO_2) 1 hr. (ppm)				
		EN0697/26	EN0698/26	EN0699/26	EN0700/26	EN0701/26
		04/05/2026	05/05/2026	06/05/2026	07/05/2026	08/05/2026
1.	09:00 - 10:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
2.	10:00 - 11:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
3.	11:00 - 12:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
4.	12:00 - 13:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
5.	13:00 - 14:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
6.	14:00 - 15:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
7.	15:00 - 16:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8.	16:00 - 17:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
9.	17:00 - 18:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
10.	18:00 - 19:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11.	19:00 - 20:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
12.	20:00 - 21:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
13.	21:00 - 22:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
14.	22:00 - 23:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
15.	23:00 - 00:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
16.	00:00 - 01:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
17.	01:00 - 02:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
18.	02:00 - 03:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
19.	03:00 - 04:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
20.	04:00 - 05:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
21.	05:00 - 06:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
22.	06:00 - 07:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
23.	07:00 - 08:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
24.	08:00 - 09:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Average 24 hrs.		**< 0.001**	**< 0.001**	**< 0.001**	**< 0.001**	**< 0.001**
Maximum 1 hr.		**< 0.001**	**< 0.001**	**< 0.001**	**< 0.001**	**< 0.001**
Standard [2/] : 1 hr. - Average		**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**
Standard [2/] : 24 hrs. - Average		**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**

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

[1/] US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
[2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19/MAY 2026

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. : EN0161/26
Report Date : 19/05/2026

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 : บริเวณวัดช้อมงคล (47P0805660, 1700156)
Sampling Method : SO_2 Analyzer Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1] : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date / Sampling Time	Sulfur Dioxide (SO_2) 1 hr. (ppm)				
		EN0702/26	EN0703/26	EN0704/26	EN0705/26	EN0706/26
		04/05/2026	05/05/2026	06/05/2026	07/05/2026	08/05/2026
1.	09:00 - 10:00	0.016	0.010	0.005	0.011	0.006
2.	10:00 - 11:00	0.015	0.007	0.009	0.008	0.012
3.	11:00 - 12:00	0.007	0.014	0.004	0.009	0.011
4.	12:00 - 13:00	0.003	0.004	0.006	0.002	0.008
5.	13:00 - 14:00	0.011	0.007	0.012	0.009	0.004
6.	14:00 - 15:00	0.010	0.007	0.012	0.011	0.005
7.	15:00 - 16:00	0.010	0.008	0.010	0.008	0.012
8.	16:00 - 17:00	0.010	0.008	0.008	0.009	0.010
9.	17:00 - 18:00	0.002	0.010	0.011	0.008	0.012
10.	18:00 - 19:00	0.004	0.014	0.009	0.007	0.009
11.	19:00 - 20:00	0.006	0.004	0.009	0.010	0.002
12.	20:00 - 21:00	0.011	0.002	0.008	0.009	0.002
13.	21:00 - 22:00	0.011	0.006	0.007	0.006	0.007
14.	22:00 - 23:00	0.010	0.003	0.002	0.001	0.007
15.	23:00 - 00:00	0.010	0.004	0.002	0.004	0.004
16.	00:00 - 01:00	0.004	0.004	0.008	0.001	0.004
17.	01:00 - 02:00	0.002	0.003	0.004	0.006	0.002
18.	02:00 - 03:00	0.004	0.010	0.004	0.004	0.002
19.	03:00 - 04:00	0.001	0.003	0.004	0.006	0.004
20.	04:00 - 05:00	0.005	0.003	0.003	0.009	0.001
21.	05:00 - 06:00	< 0.001	0.004	0.007	0.004	0.013
22.	06:00 - 07:00	0.013	0.009	< 0.001	0.003	0.015
23.	07:00 - 08:00	0.003	0.010	0.009	0.011	0.013
24.	08:00 - 09:00	0.007	0.005	0.005	0.009	0.008
Average 24 hrs.		**0.008**	**0.007**	**0.007**	**0.007**	**0.007**
Maximum 1 hr.		**0.016**	**0.014**	**0.012**	**0.011**	**0.015**
Standard [2] : 1 hr. - Average		**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**
Standard [2] : 24 hrs. - Average		**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**

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

[1] US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0162/26
Report Date : 19/05/2026

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 : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแคง (47P0809451, 1699468)
Sampling Method : SO_2 Analyzer Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1] : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date / Sampling Time	Sulfur Dioxide (SO_2) 1 hr. (ppm)				
		EN0707/26	EN0708/26	EN0709/26	EN0710/26	EN0711/26
		04/05/2026	05/05/2026	06/05/2026	07/05/2026	08/05/2026
1.	09:00 - 10:00	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004
2.	10:00 - 11:00	0.006	0.007	0.008	0.002	0.006
3.	11:00 - 12:00	0.006	0.006	0.002	0.003	0.003
4.	12:00 - 13:00	0.005	0.003	0.003	0.007	0.006
5.	13:00 - 14:00	0.004	0.004	0.003	0.004	0.006
6.	14:00 - 15:00	0.004	0.008	0.002	0.004	0.004
7.	15:00 - 16:00	0.006	0.008	0.008	0.007	0.006
8.	16:00 - 17:00	0.002	0.006	0.004	0.002	0.005
9.	17:00 - 18:00	0.004	0.007	0.004	0.002	0.004
10.	18:00 - 19:00	0.003	0.006	0.008	0.005	0.004
11.	19:00 - 20:00	0.001	0.002	0.004	0.006	0.005
12.	20:00 - 21:00	0.001	0.002	0.004	0.003	0.005
13.	21:00 - 22:00	0.001	0.002	0.004	0.003	0.005
14.	22:00 - 23:00	< 0.001	0.002	0.003	0.002	0.004
15.	23:00 - 00:00	0.002	0.001	0.002	0.005	0.003
16.	00:00 - 01:00	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004
17.	01:00 - 02:00	< 0.001	0.002	0.003	0.005	0.004
18.	02:00 - 03:00	0.001	0.001	0.004	0.006	0.004
19.	03:00 - 04:00	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004
20.	04:00 - 05:00	0.001	0.003	0.007	0.002	0.001
21.	05:00 - 06:00	0.004	0.005	0.003	0.006	0.002
22.	06:00 - 07:00	0.004	0.002	0.005	0.008	0.003
23.	07:00 - 08:00	0.006	0.002	0.005	0.003	0.005
24.	08:00 - 09:00	0.005	0.005	0.006	0.007	0.002
Average 24 hrs.		**0.003**	**0.000**	**0.004**	**0.004**	**0.004**
Maximum 1 hr.		**0.006**	**0.008**	**0.008**	**0.008**	**0.006**
Standard [2] : 1 hr. - Average		**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**
Standard [2] : 24 hrs. - Average		**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**

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

[1] US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0163/26
Report Date : 19/05/2026

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 (47P0805498, 1699425)
Sampling Method : SO_2 Analyzer Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1] : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date / Sampling Time	Sulfur Dioxide (SO_2) 1 hr. (ppm)				
		EN0712/26	EN0713/26	EN0714/26	EN0715/26	EN0716/26
		04/05/2026	05/05/2026	06/05/2026	07/05/2026	08/05/2026
1.	09:00 - 10:00	0.005	0.008	0.009	0.008	0.004
2.	10:00 - 11:00	0.006	0.008	0.004	0.007	0.006
3.	11:00 - 12:00	0.006	0.009	0.002	0.008	0.009
4.	12:00 - 13:00	0.009	0.007	0.008	0.006	0.004
5.	13:00 - 14:00	0.004	0.001	0.007	0.009	0.008
6.	14:00 - 15:00	0.008	0.008	0.008	0.005	0.008
7.	15:00 - 16:00	0.009	0.009	0.005	0.005	0.008
8.	16:00 - 17:00	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006
9.	17:00 - 18:00	0.009	0.002	0.006	0.002	0.003
10.	18:00 - 19:00	0.007	0.006	0.001	0.009	0.005
11.	19:00 - 20:00	0.002	0.009	0.002	0.003	0.002
12.	20:00 - 21:00	0.005	0.005	0.006	0.002	0.002
13.	21:00 - 22:00	0.003	0.005	0.007	0.005	0.002
14.	22:00 - 23:00	0.006	0.002	0.004	0.004	0.002
15.	23:00 - 00:00	0.003	0.003	0.007	0.007	0.003
16.	00:00 - 01:00	< 0.001	0.003	0.001	0.007	0.002
17.	01:00 - 02:00	0.003	0.002	0.004	0.002	0.001
18.	02:00 - 03:00	0.002	0.004	0.004	0.003	0.002
19.	03:00 - 04:00	0.001	0.006	0.005	0.003	0.002
20.	04:00 - 05:00	0.003	0.002	0.005	0.003	0.005
21.	05:00 - 06:00	0.004	0.002	0.008	0.008	0.004
22.	06:00 - 07:00	0.007	0.005	0.009	0.003	0.006
23.	07:00 - 08:00	0.006	0.005	0.007	0.007	0.007
24.	08:00 - 09:00	0.007	0.006	0.006	0.007	0.003
Average 24 hrs.		**0.005**	**0.005**	**0.005**	**0.005**	**0.004**
Maximum 1 hr.		**0.009**	**0.009**	**0.009**	**0.009**	**0.009**
Standard [2] : 1 hr. - Average		**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**
Standard [2] : 24 hrs. - Average		**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
[1] US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0164/26
Report Date : 19/05/2026

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 (47P0805940, 1698734)
Sampling Method : SO_2 Analyzer Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1] : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date / Sampling Time	Sulfur Dioxide (SO_2) 1 hr. (ppm)				
		EN0717/26	EN0718/26	EN0719/26	EN0720/26	EN0721/26
		04/05/2026	05/05/2026	06/05/2026	07/05/2026	08/05/2026
1.	09:00 - 10:00	0.007	0.006	0.006	0.007	0.005
2.	10:00 - 11:00	0.009	0.007	0.007	0.008	0.007
3.	11:00 - 12:00	0.008	0.007	0.006	0.009	0.004
4.	12:00 - 13:00	0.002	0.009	0.006	0.010	0.003
5.	13:00 - 14:00	0.007	0.006	0.008	0.004	0.008
6.	14:00 - 15:00	0.008	0.006	0.004	0.006	0.008
7.	15:00 - 16:00	0.003	0.007	0.003	0.006	0.006
8.	16:00 - 17:00	0.007	0.010	0.008	0.007	0.009
9.	17:00 - 18:00	0.005	0.006	0.005	0.007	0.009
10.	18:00 - 19:00	0.005	0.005	0.009	0.008	0.006
11.	19:00 - 20:00	0.003	0.003	0.006	0.006	0.004
12.	20:00 - 21:00	0.007	0.003	0.007	0.006	0.004
13.	21:00 - 22:00	0.004	0.001	0.004	0.009	0.005
14.	22:00 - 23:00	0.007	0.008	0.002	0.004	0.008
15.	23:00 - 00:00	0.002	0.006	0.002	0.003	0.002
16.	00:00 - 01:00	0.001	0.009	0.002	0.005	0.002
17.	01:00 - 02:00	0.006	0.009	0.003	0.004	0.002
18.	02:00 - 03:00	0.005	0.007	0.003	0.003	0.002
19.	03:00 - 04:00	0.004	0.006	0.004	0.003	< 0.001
20.	04:00 - 05:00	0.008	0.004	0.002	0.004	0.006
21.	05:00 - 06:00	0.009	0.005	0.006	0.007	0.009
22.	06:00 - 07:00	0.007	0.007	0.007	0.009	0.010
23.	07:00 - 08:00	0.009	0.010	0.010	0.008	0.010
24.	08:00 - 09:00	0.006	0.006	0.007	0.009	0.009
Average 24 hrs.		**0.006**	**0.006**	**0.005**	**0.007**	**0.006**
Maximum 1 hr.		**0.009**	**0.010**	**0.010**	**0.010**	**0.010**
Standard [2] : 1 hr. - Average		**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**
Standard [2] : 24 hrs. - Average		**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**

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

[1] US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19/MAY 2026

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. : EN0165/26
Report Date : 19/05/2026

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 : บริเวณวัดบ้านดอนแต้ว (47P0805280, 1697566)
Sampling Method : SO_2 Analyzer Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1] : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date / Sampling Time	Sulfur Dioxide (SO_2) 1 hr. (ppm)				
		EN0722/26	EN0723/26	EN0724/26	EN0725/26	EN0726/26
		04/05/2026	05/05/2026	06/05/2026	07/05/2026	08/05/2026
1.	09:00 - 10:00	0.007	0.006	0.006	0.004	0.006
2.	10:00 - 11:00	0.004	0.004	0.006	0.003	0.007
3.	11:00 - 12:00	0.004	0.003	0.007	0.002	0.005
4.	12:00 - 13:00	0.006	0.007	0.005	0.005	0.004
5.	13:00 - 14:00	0.004	0.006	0.006	0.008	0.010
6.	14:00 - 15:00	0.005	0.008	0.009	0.005	0.005
7.	15:00 - 16:00	0.007	0.004	0.010	0.004	0.009
8.	16:00 - 17:00	0.009	0.009	0.004	0.006	0.007
9.	17:00 - 18:00	0.009	0.003	0.008	0.004	0.009
10.	18:00 - 19:00	0.010	0.003	0.006	0.003	0.002
11.	19:00 - 20:00	0.003	0.003	0.001	0.002	0.003
12.	20:00 - 21:00	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003
13.	21:00 - 22:00	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
14.	22:00 - 23:00	0.003	0.003	0.001	0.002	0.003
15.	23:00 - 00:00	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003
16.	00:00 - 01:00	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003
17.	01:00 - 02:00	0.002	0.002	0.003	0.001	0.003
18.	02:00 - 03:00	0.004	0.001	0.001	0.001	0.004
19.	03:00 - 04:00	0.001	0.002	0.001	0.003	0.001
20.	04:00 - 05:00	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001
21.	05:00 - 06:00	0.002	0.003	0.007	0.001	0.005
22.	06:00 - 07:00	0.003	0.008	0.001	0.005	0.007
23.	07:00 - 08:00	0.009	0.009	0.006	0.005	0.005
24.	08:00 - 09:00	0.008	0.010	0.002	0.005	0.009
Average 24 hrs.		**0.005**	**0.004**	**0.004**	**0.003**	**0.005**
Maximum 1 hr.		**0.010**	**0.010**	**0.010**	**0.008**	**0.010**
Standard [2] : 1 hr. - Average		**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**
Standard [2] : 24 hrs. - Average		**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**

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

[1] US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0166/26
Report Date : 19/05/2026

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 : บริเวณ Shaft site (47P0807637, 1697525)
Sampling Method : SO_2 Analyzer Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1/] : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date / Sampling Time	Sulfur Dioxide (SO_2) 1 hr. (ppm)				
		EN0727/26	EN0728/26	EN0729/26	EN0730/26	EN0731/26
		04/05/2026	05/05/2026	06/05/2026	07/05/2026	08/05/2026
1.	09:00 - 10:00	0.007	0.005	0.008	0.008	0.010
2.	10:00 - 11:00	0.004	0.008	0.009	0.005	0.008
3.	11:00 - 12:00	0.008	0.007	0.004	0.009	0.006
4.	12:00 - 13:00	0.007	0.008	0.006	0.003	0.009
5.	13:00 - 14:00	0.004	0.007	0.005	0.004	0.006
6.	14:00 - 15:00	0.004	0.004	0.003	0.007	0.010
7.	15:00 - 16:00	0.005	0.004	0.003	0.010	0.004
8.	16:00 - 17:00	0.004	0.006	0.008	0.009	0.006
9.	17:00 - 18:00	0.003	0.009	0.005	0.005	0.008
10.	18:00 - 19:00	0.005	0.003	0.003	0.002	0.004
11.	19:00 - 20:00	0.004	0.002	0.001	0.001	0.004
12.	20:00 - 21:00	0.004	0.003	0.001	0.002	0.001
13.	21:00 - 22:00	0.001	0.003	0.003	0.004	0.003
14.	22:00 - 23:00	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
15.	23:00 - 00:00	0.003	0.004	0.003	0.004	0.001
16.	00:00 - 01:00	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002
17.	01:00 - 02:00	0.002	0.001	0.003	0.001	0.001
18.	02:00 - 03:00	0.002	0.004	0.003	0.001	0.003
19.	03:00 - 04:00	0.003	0.001	0.003	0.004	0.003
20.	04:00 - 05:00	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004
21.	05:00 - 06:00	0.006	0.007	0.003	0.006	0.010
22.	06:00 - 07:00	0.007	0.006	0.009	0.005	0.005
23.	07:00 - 08:00	0.005	0.004	0.009	0.009	0.008
24.	08:00 - 09:00	0.008	0.009	0.005	0.004	0.006
Average 24 hrs.		**0.004**	**0.005**	**0.004**	**0.005**	**0.005**
Maximum 1 hr.		**0.008**	**0.009**	**0.009**	**0.010**	**0.010**
Standard [2/] : 1 hr. - Average		**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**	**≤ 0.100**
Standard [2/] : 24 hrs. - Average		**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**	**≤ 0.050**

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

[1/] US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
[2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0167/26
Report Date : 19/05/2026

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)
Sampling Method : NO_2 Analyzer Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1/] : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date / Sampling Time	Nitrogen Dioxide (NO_2) 1 hr. (ppm)				
		EN0732/26	EN0733/26	EN0734/26	EN0735/26	EN0736/26
		04/05/2026	05/05/2026	06/05/2026	07/05/2026	08/05/2026
1.	09:00 - 10:00	0.066	0.004	0.004	0.003	0.004
2.	10:00 - 11:00	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004
3.	11:00 - 12:00	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
4.	12:00 - 13:00	0.004	0.004	0.005	0.003	0.004
5.	13:00 - 14:00	0.004	0.004	0.005	0.003	0.004
6.	14:00 - 15:00	0.004	0.004	0.006	0.003	0.004
7.	15:00 - 16:00	0.007	0.004	0.005	0.003	0.004
8.	16:00 - 17:00	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
9.	17:00 - 18:00	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
10.	18:00 - 19:00	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
11.	19:00 - 20:00	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
12.	20:00 - 21:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
13.	21:00 - 22:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
14.	22:00 - 23:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
15.	23:00 - 00:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
16.	00:00 - 01:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
17.	01:00 - 02:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
18.	02:00 - 03:00	0.004	0.004	< 0.001	0.004	0.004
19.	03:00 - 04:00	0.004	0.004	0.002	0.004	0.003
20.	04:00 - 05:00	0.004	0.004	0.002	0.004	0.004
21.	05:00 - 06:00	0.004	0.005	0.003	0.004	0.004
22.	06:00 - 07:00	0.004	0.005	0.003	0.004	0.004
23.	07:00 - 08:00	0.005	0.005	0.003	0.004	0.004
24.	08:00 - 09:00	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004
Maximum 24 hrs.		**0.007**	**0.004**	**0.004**	**0.004**	**0.004**
Maximum 1 hr.		**0.066**	**0.005**	**0.006**	**0.004**	**0.005**
Standard [2/] : 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

[1/] US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
[2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0168/26
Report Date : 19/05/2026

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 (47P0805660, 1700156)
Sampling Method : NO_2 Analyzer Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1/] : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date / Sampling Time	Nitrogen Dioxide (NO_2) 1 hr. (ppm)				
		EN0737/26	EN0738/26	EN0739/26	EN0740/26	EN0741/26
		04/05/2026	05/05/2026	06/05/2026	07/05/2026	08/05/2026
1.	09:00 - 10:00	0.007	0.009	0.009	0.007	0.007
2.	10:00 - 11:00	0.011	0.007	0.006	0.008	0.009
3.	11:00 - 12:00	0.006	0.001	0.006	0.008	0.009
4.	12:00 - 13:00	0.002	0.008	0.006	0.005	0.001
5.	13:00 - 14:00	0.008	0.008	0.005	0.001	0.006
6.	14:00 - 15:00	0.006	0.002	0.010	0.002	0.007
7.	15:00 - 16:00	0.002	0.007	0.008	0.006	0.008
8.	16:00 - 17:00	0.003	0.008	0.008	0.008	0.007
9.	17:00 - 18:00	0.007	0.006	0.009	0.008	0.007
10.	18:00 - 19:00	0.010	0.008	0.010	0.010	0.011
11.	19:00 - 20:00	0.009	0.010	0.010	0.011	0.008
12.	20:00 - 21:00	0.007	0.011	0.008	0.008	0.009
13.	21:00 - 22:00	0.010	0.008	0.010	0.009	0.010
14.	22:00 - 23:00	0.009	0.006	0.006	0.009	0.007
15.	23:00 - 00:00	0.006	0.004	0.003	0.001	0.001
16.	00:00 - 01:00	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005
17.	01:00 - 02:00	0.004	0.005	0.008	0.006	0.007
18.	02:00 - 03:00	0.004	0.003	0.006	0.006	0.003
19.	03:00 - 04:00	0.003	0.006	0.006	0.004	0.005
20.	04:00 - 05:00	0.005	0.004	0.001	0.004	0.004
21.	05:00 - 06:00	0.008	0.006	0.006	0.002	0.006
22.	06:00 - 07:00	0.011	0.006	0.006	0.008	0.010
23.	07:00 - 08:00	0.010	0.006	0.007	0.009	0.010
24.	08:00 - 09:00	0.006	0.010	0.010	0.007	0.010
Maximum 24 hrs.		**0.006**	**0.006**	**0.007**	**0.006**	**0.007**
Maximum 1 hr.		**0.011**	**0.011**	**0.010**	**0.011**	**0.011**
Standard [2/] : 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

[1/] US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
[2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0169/26
Report Date : 19/05/2026

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 : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแคง (47P0809451, 1699468)
Sampling Method : NO_2 Analyzer Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1/] : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date / Sampling Time	Nitrogen Dioxide (NO_2) 1 hr. (ppm)				
		EN0742/26	EN0743/26	EN0744/26	EN0745/26	EN0746/26
		04/05/2026	05/05/2026	06/05/2026	07/05/2026	08/05/2026
1.	09:00 - 10:00	0.005	0.005	0.003	0.005	0.007
2.	10:00 - 11:00	0.006	0.003	0.004	0.007	0.006
3.	11:00 - 12:00	0.001	0.001	0.003	0.007	0.002
4.	12:00 - 13:00	0.005	0.003	0.004	0.005	0.002
5.	13:00 - 14:00	0.002	0.004	0.004	0.003	0.007
6.	14:00 - 15:00	0.003	0.004	0.003	0.005	0.005
7.	15:00 - 16:00	0.001	0.004	0.003	0.003	0.005
8.	16:00 - 17:00	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005
9.	17:00 - 18:00	0.006	0.006	0.006	0.002	0.006
10.	18:00 - 19:00	0.004	0.006	0.005	0.002	0.007
11.	19:00 - 20:00	0.002	0.006	0.004	0.006	0.007
12.	20:00 - 21:00	0.006	0.005	0.004	0.003	0.006
13.	21:00 - 22:00	0.003	0.005	0.003	0.003	0.004
14.	22:00 - 23:00	0.007	0.004	0.003	0.003	0.004
15.	23:00 - 00:00	0.003	0.005	0.003	0.001	0.004
16.	00:00 - 01:00	0.002	0.001	0.005	0.004	0.003
17.	01:00 - 02:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005
18.	02:00 - 03:00	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003
19.	03:00 - 04:00	0.002	0.005	0.004	0.003	0.004
20.	04:00 - 05:00	0.002	0.003	0.002	0.004	0.004
21.	05:00 - 06:00	0.004	0.003	0.003	0.002	0.008
22.	06:00 - 07:00	0.002	0.004	0.005	0.004	0.004
23.	07:00 - 08:00	0.005	0.004	0.005	0.004	0.006
24.	08:00 - 09:00	0.006	0.004	0.006	0.005	0.007
Maximum 24 hrs.		**0.004**	**0.004**	**0.004**	**0.004**	**0.005**
Maximum 1 hr.		**0.007**	**0.006**	**0.006**	**0.007**	**0.008**
Standard [2/] : 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
[1/] US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
[2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0170/26
Report Date : 19/05/2026

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 (47P0805498, 1699425)
Sampling Method : NO_2 Analyzer Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1] : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date / Sampling Time	Nitrogen Dioxide (NO_2) 1 hr. (ppm)				
		EN0747/26	EN0748/26	EN0749/26	EN0750/26	EN0751/26
		04/05/2026	05/05/2026	06/05/2026	07/05/2026	08/05/2026
1.	09:00 - 10:00	0.007	0.005	0.007	0.008	0.006
2.	10:00 - 11:00	0.006	0.007	0.005	0.007	0.007
3.	11:00 - 12:00	0.007	0.004	0.005	0.004	0.005
4.	12:00 - 13:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
5.	13:00 - 14:00	0.005	0.007	0.005	0.003	0.006
6.	14:00 - 15:00	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006
7.	15:00 - 16:00	0.005	0.004	0.004	0.005	0.007
8.	16:00 - 17:00	0.006	0.005	0.007	0.008	0.008
9.	17:00 - 18:00	0.008	0.008	0.006	0.004	0.008
10.	18:00 - 19:00	0.006	0.005	0.008	0.004	0.006
11.	19:00 - 20:00	0.008	0.004	0.007	0.007	0.005
12.	20:00 - 21:00	0.007	0.008	0.005	0.005	0.005
13.	21:00 - 22:00	0.007	0.008	0.006	0.008	0.004
14.	22:00 - 23:00	0.005	0.005	0.007	0.006	0.006
15.	23:00 - 00:00	0.004	0.003	0.002	0.004	0.005
16.	00:00 - 01:00	0.001	0.003	0.002	0.004	0.003
17.	01:00 - 02:00	0.003	0.002	0.002	0.004	0.005
18.	02:00 - 03:00	0.002	0.003	0.002	0.005	0.002
19.	03:00 - 04:00	0.003	0.003	0.002	0.002	0.005
20.	04:00 - 05:00	0.004	0.002	0.002	0.005	0.002
21.	05:00 - 06:00	0.004	0.004	0.002	0.008	0.001
22.	06:00 - 07:00	0.005	0.007	0.007	0.007	0.005
23.	07:00 - 08:00	0.006	0.005	0.005	0.007	0.009
24.	08:00 - 09:00	0.007	0.005	0.006	0.004	0.006
Maximum 24 hrs.		**0.005**	**0.006**	**0.006**	**0.006**	**0.006**
Maximum 1 hr.		**0.010**	**0.010**	**0.010**	**0.009**	**0.010**
Standard [2] : 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
[1] US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0171/26
Report Date : 19/05/2026

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 (47P0805940, 1698734)
Sampling Method : NO_2 Analyzer Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1/] : U.S. EPA. 40 CFR part50 ; Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date / Sampling Time	Nitrogen Dioxide (NO_2) 1 hr. (ppm)				
		EN0752/26	EN0753/26	EN0754/26	EN0755/26	EN0756/26
		04/05/2026	05/05/2026	06/05/2026	07/05/2026	08/05/2026
1.	09:00 - 10:00	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005
2.	10:00 - 11:00	0.007	0.007	0.005	0.004	0.005
3.	11:00 - 12:00	0.006	0.004	0.004	0.006	0.005
4.	12:00 - 13:00	0.008	0.002	0.007	0.005	0.006
5.	13:00 - 14:00	0.007	0.004	0.007	0.006	0.002
6.	14:00 - 15:00	0.003	0.006	0.007	0.005	0.004
7.	15:00 - 16:00	0.006	0.005	0.003	0.001	0.002
8.	16:00 - 17:00	0.003	0.003	0.007	0.002	0.001
9.	17:00 - 18:00	0.003	0.006	0.008	0.005	0.009
10.	18:00 - 19:00	0.003	0.004	0.003	0.003	0.007
11.	19:00 - 20:00	0.004	0.006	0.007	0.007	0.005
12.	20:00 - 21:00	0.005	0.004	0.004	0.006	0.005
13.	21:00 - 22:00	0.005	0.008	0.004	0.006	0.007
14.	22:00 - 23:00	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002
15.	23:00 - 00:00	0.001	0.003	0.001	0.003	0.001
16.	00:00 - 01:00	0.003	0.003	0.001	0.003	0.003
17.	01:00 - 02:00	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003
18.	02:00 - 03:00	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001
19.	03:00 - 04:00	0.002	0.001	0.004	0.004	0.003
20.	04:00 - 05:00	0.002	0.001	0.002	0.003	0.001
21.	05:00 - 06:00	0.002	0.001	0.003	0.004	0.003
22.	06:00 - 07:00	0.007	0.004	0.007	0.004	0.006
23.	07:00 - 08:00	0.006	0.007	0.004	0.008	0.005
24.	08:00 - 09:00	0.003	0.007	0.006	0.003	0.003
Maximum 24 hrs.		**0.005**	**0.004**	**0.005**	**0.005**	**0.005**
Maximum 1 hr.		**0.009**	**0.009**	**0.009**	**0.007**	**0.009**
Standard [2/] : 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

[1/] US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
[2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0172/26
Report Date : 19/05/2026

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 : บริเวณวัดบ้านคอนแต้ว (47P0805280, 1697566)
Sampling Method : NO_2 Analyzer Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1/] : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date / Sampling Time	Nitrogen Dioxide (NO_2) 1 hr. (ppm)				
		EN0757/26	EN0758/26	EN0759/26	EN0760/26	EN0761/26
		04/05/2026	05/05/2026	06/05/2026	07/05/2026	08/05/2026
1.	09:00 - 10:00	0.007	0.010	0.010	0.011	0.015
2.	10:00 - 11:00	0.008	0.006	0.010	0.008	0.005
3.	11:00 - 12:00	0.010	0.006	0.008	0.008	0.007
4.	12:00 - 13:00	0.005	0.003	0.005	0.003	0.006
5.	13:00 - 14:00	0.004	0.003	0.005	0.003	0.003
6.	14:00 - 15:00	0.005	0.005	0.002	0.002	0.003
7.	15:00 - 16:00	0.004	0.006	0.003	0.004	0.008
8.	16:00 - 17:00	0.006	0.004	0.004	0.005	0.005
9.	17:00 - 18:00	0.004	0.006	0.007	0.005	0.008
10.	18:00 - 19:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.012
11.	19:00 - 20:00	0.013	0.007	0.012	0.006	0.012
12.	20:00 - 21:00	0.009	0.008	0.006	0.005	0.010
13.	21:00 - 22:00	0.010	0.010	0.010	0.015	0.007
14.	22:00 - 23:00	0.005	0.005	0.001	0.005	0.002
15.	23:00 - 00:00	0.005	0.003	0.004	0.002	0.002
16.	00:00 - 01:00	0.003	0.004	0.002	0.006	0.005
17.	01:00 - 02:00	0.005	0.001	0.003	0.003	0.005
18.	02:00 - 03:00	0.001	0.003	0.002	0.005	0.004
19.	03:00 - 04:00	0.002	0.005	0.003	0.004	0.002
20.	04:00 - 05:00	0.005	0.005	0.002	0.002	0.005
21.	05:00 - 06:00	0.004	0.003	0.002	0.005	0.002
22.	06:00 - 07:00	0.010	0.006	0.008	0.010	0.010
23.	07:00 - 08:00	0.008	0.006	0.008	0.007	0.010
24.	08:00 - 09:00	0.009	0.005	0.010	0.005	0.009
Maximum 24 hrs.		**0.005**	**0.006**	**0.005**	**0.005**	**0.007**
Maximum 1 hr.		**0.011**	**0.011**	**0.009**	**0.011**	**0.011**
Standard [2/] : 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
[1/] US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
[2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0173/26
Report Date : 19/05/2026

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 : บริเวณ Shaft site (47P0807637, 1697525)
Sampling Method : NO_2 Analyzer Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method [1] : U.S. EPA. 40 CFR part50 : Appendix F / Chemiluminescence

No.	Sampling Date / Sampling Time	Nitrogen Dioxide (NO_2) 1 hr. (ppm)				
		EN0762/26	EN0763/26	EN0764/26	EN0765/26	EN0766/26
		04/05/2026	05/05/2026	06/05/2026	07/05/2026	08/05/2026
1.	09:00 - 10:00	0.010	0.009	0.010	0.009	0.007
2.	10:00 - 11:00	0.008	0.009	0.010	0.009	0.006
3.	11:00 - 12:00	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003
4.	12:00 - 13:00	0.006	0.003	0.004	0.006	0.004
5.	13:00 - 14:00	0.005	0.007	0.004	0.006	0.008
6.	14:00 - 15:00	0.006	0.003	0.008	0.005	0.003
7.	15:00 - 16:00	0.005	0.008	0.004	0.008	0.006
8.	16:00 - 17:00	0.009	0.004	0.003	0.007	0.002
9.	17:00 - 18:00	0.008	0.006	0.007	0.008	0.006
10.	18:00 - 19:00	0.007	0.005	0.009	0.007	0.006
11.	19:00 - 20:00	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007
12.	20:00 - 21:00	0.006	0.007	0.005	0.007	0.009
13.	21:00 - 22:00	0.008	0.007	0.004	0.006	0.003
14.	22:00 - 23:00	0.005	0.001	0.003	0.004	0.004
15.	23:00 - 00:00	0.002	0.002	0.003	0.001	0.003
16.	00:00 - 01:00	0.001	0.003	0.002	0.003	0.003
17.	01:00 - 02:00	0.002	0.003	0.006	0.005	0.004
18.	02:00 - 03:00	0.001	0.004	0.002	0.005	0.002
19.	03:00 - 04:00	0.006	0.004	0.003	0.003	0.004
20.	04:00 - 05:00	0.005	0.005	0.001	0.005	0.006
21.	05:00 - 06:00	0.004	0.003	0.002	0.003	0.001
22.	06:00 - 07:00	0.006	0.008	0.008	0.010	0.009
23.	07:00 - 08:00	0.010	0.010	0.007	0.009	0.010
24.	08:00 - 09:00	0.008	0.007	0.007	0.010	0.009
Maximum 24 hrs.		**0.006**	**0.006**	**0.004**	**0.005**	**0.006**
Maximum 1 hr.		**0.010**	**0.010**	**0.010**	**0.010**	**0.010**
Standard [2] : 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
[1] US.EPA = United State Environmental Protection Agency.
[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0174(1)/26
Report Date : 19/05/2026

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. : -
Sampling Date : 04-05/05/2026
Tested Date : 04-05/05/2026
Test Method : Anemometer and Anodized Aluminium Vane Method
Sampling Method : Cup Anemometer & Wind Vane
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Parameter : Wind Speed / Wind Direction

No.	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction 1/	No.	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction 1/
1.	09.00 - 10.00	0.8	SW	13.	21.00 - 22.00	0.1	WSW
2.	10.00 - 11.00	1.3	WNW	14.	22.00 - 23.00	0.3	W
3.	11.00 - 12.00	1.1	NW	15.	23.00 - 00.00	0.2	WSW
4.	12.00 - 13.00	1.5	WNW	16.	00.00 - 01.00	0.2	WSW
5.	13.00 -14.00	1.0	W	17.	01.00 - 02.00	0.0	SW
6.	14.00 - 15.00	1.1	W	18.	02.00 - 03.00	0.1	SW
7.	15.00 - 16.00	2.3	NW	19.	03.00 - 04.00	0.0	SSW
8.	16.00 - 17.00	2.3	N	20.	04.00 - 05.00	0.1	SSW
9.	17.00 - 18.00	0.9	N	21.	05.00 - 06.00	0.2	SW
10.	18.00 - 19.00	0.3	SW	22.	06.00 - 07.00	0.5	W
11.	19.00 - 20.00	0.2	SW	23.	07.00 - 08.00	0.4	S
12.	20.00 - 21.00	0.2	SSW	24.	08.00 - 09.00	0.6	SSW

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
1/ 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

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0174(2)/26
Report Date : 19/05/2026

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. : -
Sampling Method : Cup Anemometer & Wind Vane
Sampling Date : 05-06/05/2026
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Tested Date : 05-06/05/2026
Parameter : Wind Speed / Wind Direction
Test Method : Anemometer and Anodized Aluminium Vane Method

No.	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction 1/	No.	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction 1/
1.	09.00 - 10.00	1.1	W	13.	21.00 - 22.00	0.2	WSW
2.	10.00 - 11.00	1.2	WNW	14.	22.00 - 23.00	0.1	WSW
3.	11.00 - 12.00	1.5	WNW	15.	23.00 - 00.00	0.2	SW
4.	12.00 - 13.00	1.3	WNW	16.	00.00 - 01.00	0.3	WSW
5.	13.00 -14.00	1.5	W	17.	01.00 - 02.00	0.1	W
6.	14.00 - 15.00	1.0	W	18.	02.00 - 03.00	0.1	SW
7.	15.00 - 16.00	1.2	N	19.	03.00 - 04.00	0.1	SW
8.	16.00 - 17.00	0.6	NE	20.	04.00 - 05.00	0.1	SW
9.	17.00 - 18.00	0.1	SE	21.	05.00 - 06.00	0.1	SSW
10.	18.00 - 19.00	0	S	22.	06.00 - 07.00	0.1	SSW
11.	19.00 - 20.00	0.1	WNW	23.	07.00 - 08.00	0.2	W
12.	20.00 - 21.00	0.1	WNW	24.	08.00 - 09.00	1.0	NW

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
1/ 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

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0174(3)/26
Report Date : 19/05/2026

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. : -
Sampling Date : 06-07/05/2026
Tested Date : 06-07/05/2026
Test Method : Anemometer and Anodized Aluminium Vane Method
Sampling Method : Cup Anemometer & Wind Vane
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Parameter : Wind Speed / Wind Direction

No.	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction 1/	No.	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction 1/
1.	09.00 - 10.00	1.6	NNW	13.	21.00 - 22.00	0.5	W
2.	10.00 - 11.00	1.9	NW	14.	22.00 - 23.00	0.2	WSW
3.	11.00 - 12.00	2.5	NNW	15.	23.00 - 00.00	0.2	NW
4.	12.00 - 13.00	2.8	NNW	16.	00.00 - 01.00	0	WNW
5.	13.00 -14.00	3.2	NNW	17.	01.00 - 02.00	0.1	W
6.	14.00 - 15.00	2.8	NNW	18.	02.00 - 03.00	0	WNW
7.	15.00 - 16.00	3.1	NW	19.	03.00 - 04.00	0.1	NNW
8.	16.00 - 17.00	2.8	NNW	20.	04.00 - 05.00	0	WNW
9.	17.00 - 18.00	2.6	NNW	21.	05.00 - 06.00	0.2	NW
10.	18.00 - 19.00	1.3	NNW	22.	06.00 - 07.00	0.5	NW
11.	19.00 - 20.00	1.2	NW	23.	07.00 - 08.00	0.6	WNW
12.	20.00 - 21.00	0.6	WNW	24.	08.00 - 09.00	2.7	NNW

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

1/ 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

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0174(4)/26
Report Date : 19/05/2026

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. : -
Sampling Date : 07-08/05/2026
Tested Date : 07-08/05/2026
Test Method : Anemometer and Anodized Aluminium Vane Method
Sampling Method : Cup Anemometer & Wind Vane
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Parameter : Wind Speed / Wind Direction

No.	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction 1/	No.	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction 1/
1.	09.00 - 10.00	3.2	NNW	13.	21.00 - 22.00	1	NNW
2.	10.00 - 11.00	3.1	NNW	14.	22.00 - 23.00	0.5	NW
3.	11.00 - 12.00	2.6	NNW	15.	23.00 - 00.00	0.3	WNW
4.	12.00 - 13.00	2.5	NNW	16.	00.00 - 01.00	0.7	NNW
5.	13.00 -14.00	2.4	NNW	17.	01.00 - 02.00	1.3	NNW
6.	14.00 - 15.00	2.3	NW	18.	02.00 - 03.00	0.9	NNW
7.	15.00 - 16.00	2.7	NNW	19.	03.00 - 04.00	0.3	NW
8.	16.00 - 17.00	2.7	NNW	20.	04.00 - 05.00	0.9	NNW
9.	17.00 - 18.00	2.7	NNW	21.	05.00 - 06.00	1.4	N
10.	18.00 - 19.00	1.8	NNW	22.	06.00 - 07.00	0.4	N
11.	19.00 - 20.00	1.8	NNW	23.	07.00 - 08.00	1.6	NNW
12.	20.00 - 21.00	1.8	NNW	24.	08.00 - 09.00	2.3	NNW

Average 24 hrs. = 1.7 m/s

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
1/ 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

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19/MAY /2026

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. : EN0174(5)/26
Report Date : 19/05/2026

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. : -
Sampling Date : 08-09/05/2026
Tested Date : 08-09/05/2026
Test Method : Anemometer and Anodized Aluminium Vane Method
Sampling Method : Cup Anemometer & Wind Vane
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Parameter : Wind Speed / Wind Direction

No.	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction [1/]	No.	Sampling Time	Wind Speed (m/s)	Wind Direction [1/]
1.	09.00 - 10.00	3.9	NNW	13.	21.00 - 22.00	0.5	N
2.	10.00 - 11.00	3.7	N	14.	22.00 - 23.00	0.8	N
3.	11.00 - 12.00	3.4	N	15.	23.00 - 00.00	0.1	N
4.	12.00 - 13.00	3.4	N	16.	00.00 - 01.00	0	NW
5.	13.00 -14.00	3.3	N	17.	01.00 - 02.00	0.1	NW
6.	14.00 - 15.00	3.6	N	18.	02.00 - 03.00	0.1	WNW
7.	15.00 - 16.00	2.8	N	19.	03.00 - 04.00	0.4	WNW
8.	16.00 - 17.00	1.4	N	20.	04.00 - 05.00	1	NNW
9.	17.00 - 18.00	0.2	N	21.	05.00 - 06.00	0.4	N
10.	18.00 - 19.00	0	N	22.	06.00 - 07.00	0.1	N
11.	19.00 - 20.00	1.1	N	23.	07.00 - 08.00	0.8	NNW
12.	20.00 - 21.00	1.1	N	24.	08.00 - 09.00	1.8	NNW

Average 24 hrs. = 1.4 m/s

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
[1/] 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

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0175/26
Report Date : 19/05/2026

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. : -
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Parameter : Wind Speed / Wind Direction
Test Method : Anemometer and Anodized Aluminium Vane Method
Sampling Method : Cup Anemometer & Wind Vane
Sampling time : 04/05/2026 (09.00) - 09/05/2026 (09.00)
Tested Date : 04/05/2026 (09.00) - 09/05/2026 (09.00)

No.	Direction 1/	Wind Speed (m/s)						Total (%)
		V_1 (<0.4)	V_2 (0.4-1.8)	V_3 (1.8-3.6)	V_4 (3.6-5.8)	V_5(5.8-8.5)	V_6 (>8.5)	
1.	N	4.14	6.62	4.13	0.00	0.00	0.00	14.89
2.	NNE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.	NE	0.00	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83
4.	ENE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.	E	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.	ESE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.	SE	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83
8.	SSE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.	S	0.83	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	1.66
10.	SSW	3.31	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	4.14
11.	SW	8.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.26
12.	WSW	5.79	2.48	0.00	0.00	0.00	0.00	8.27
13.	W	3.31	4.13	0.00	0.00	0.00	0.00	7.44
14.	WNW	5.79	4.13	0.00	0.00	0.00	0.00	9.92
15.	NW	5.78	8.27	5.78	0.00	0.00	0.00	19.83
16.	NNW	0.00	8.27	13.22	2.48	0.00	0.00	23.97
Total (%)		38.04	36.39	23.13	2.48	0.00	0.00	100.04

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

1/ 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

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. : EN0175/26
Report Date : 19/05/2026

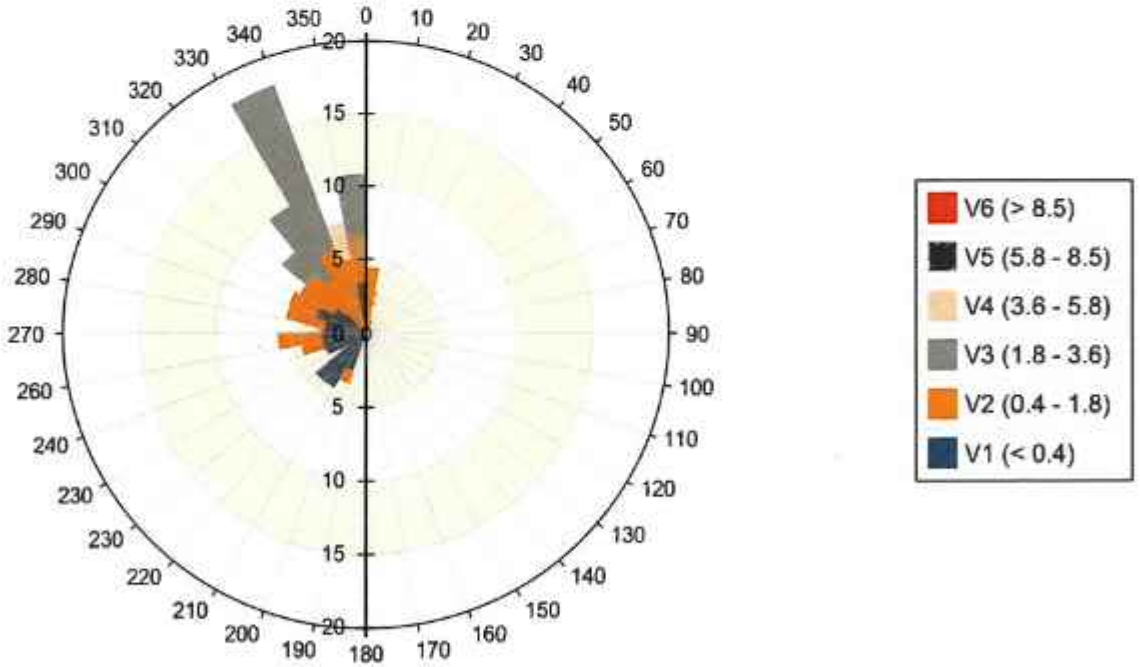
Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Environment
Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)

Sample No.	: -	Sampling Method	: Cup Anemometer & Wind Vane
Sampling By	: MR. SITTHIWAT NUNOI	Sampling time	: 04/05/2026 (09.00) - 09/05/2026 (09.00)
Parameter	: Wind Speed / Wind Direction	Tested Date	: 04/05/2026 (09.00) - 09/05/2026 (09.00)
Test Method	: Anemometer and Anodized Aluminium Vane Method		

รูปภาพแสดงผังลมระยะเวลา 5 วัน ต่อเนื่อง

วันที่ 2 - 7 กุมภาพันธ์ 2569

Wind Rose period: 04/05/2026 09:00 - 09/05/2026 09:00



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
19 MAY 2026

END OF REPORT

ภาคผนวก ข 8

รายงานผลการทดสอบเสียง เดือนพฤษภาคม 2569

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. : EN0111/26
Report Date : 19/05/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)

Sample No. : EN0592/26 Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 04/05/2026 - 05/05/2026 Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A99}	ระดับเสียงรบกวน		
			$*L_{Aeq,Tr}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน $*(L_{Aeq,R})$	เสียงรบกวน $*(L_{Aeq,Tr})$	ระดับเสียงรบกวน $*[(L_{Aeq,Tr})-L_{A99}]$
			(dB(A))							
1.	4/5/2026	09:00 - 10:00	57.0	72.6	57.0	72.6	53.7	45.7	56.7	3.0
2.	4/5/2026	10:00 - 11:00	46.5	60.4	46.5	60.4	41.4	45.7	38.9	0.0
3.	4/5/2026	11:00 - 12:00	45.5	59.3	45.5	59.3	42.1	45.7	0.0	0.0
4.	4/5/2026	12:00 - 13:00	46.7	61.6	46.7	61.6	42.4	45.7	40.0	0.0
5.	4/5/2026	13:00 - 14:00	58.2	72.0	58.2	72.0	45.3	45.7	57.9	12.6
6.	4/5/2026	14:00 - 15:00	65.3	79.3	65.3	79.3	48.0	45.7	65.2	17.2
7.	4/5/2026	15:00 - 16:00	44.8	59.1	44.8	59.1	41.2	45.7	0.0	0.0
8.	4/5/2026	16:00 - 17:00	45.9	63.3	45.9	63.3	42.2	45.7	33.1	0.0
9.	4/5/2026	17:00 - 18:00	43.4	48.6	-	-	42.0	45.7	0.0	0.0
10.	4/5/2026	18:00 - 19:00	43.6	50.2	-	-	41.8	45.7	0.0	0.0
11.	4/5/2026	19:00 - 20:00	70.8	92.4	-	-	62.1	45.7	70.8	8.6
12.	4/5/2026	20:00 - 21:00	59.8	81.8	-	-	52.0	45.7	59.7	7.6
13.	4/5/2026	21:00 - 22:00	55.6	75.6	-	-	51.0	45.7	55.1	4.1
14.	4/5/2026	22:00 - 23:00	57.7	78.6	-	-	51.8	45.7	57.5	5.6
15.	4/5/2026	23:00 - 0:00	50.1	68.1	-	-	48.8	45.7	51.1	2.3
16.	5/5/2026	00:00 - 1:00	46.1	59.8	-	-	45.2	45.7	39.0	0.0
17.	5/5/2026	01:00 - 2:00	45.6	52.9	-	-	44.7	45.7	0.0	0.0
18.	5/5/2026	02:00 - 3:00	46.2	52.6	-	-	45.4	45.7	39.8	0.0
19.	5/5/2026	03:00 - 4:00	47.1	61.0	-	-	44.2	45.7	44.4	0.2
20.	5/5/2026	04:00 - 5:00	47.2	62.3	-	-	43.5	45.7	44.9	1.4
21.	5/5/2026	05:00 - 6:00	57.4	77.0	-	-	44.4	45.7	60.1	15.7
22.	5/5/2026	06:00 - 7:00	49.4	62.4	-	-	44.7	45.7	50.1	5.4
23.	5/5/2026	07:00 - 8:00	54.8	71.3	-	-	44.4	45.7	54.3	9.9
24.	5/5/2026	08:00 - 9:00	52.7	70.6	-	-	44.6	45.7	51.7	7.1
Average Sound Pressure Level			**59.2**	**79.6**	**57.7**	**71.9**	**50.7**	-	-	**10.4**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

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

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงของเครื่องจักรจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0112/26
Report Date : 19/05/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)
Sample No. : EN0593/26 Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 05/05/2026 - 06/05/2026 Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *$\|(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\|$
			(dB(A))							
1.	5/5/2026	09:00 - 10:00	50.7	65.1	50.7	65.1	44.9	45.7	49.1	4.2
2.	5/5/2026	10:00 - 11:00	47.3	60.5	47.3	60.5	44.2	45.7	42.1	0.0
3.	5/5/2026	11:00 - 12:00	50.3	66.6	50.3	66.6	45.9	45.7	48.4	2.6
4.	5/5/2026	12:00 - 13:00	55.6	71.0	55.6	71.0	46.8	45.7	55.1	8.3
5.	5/5/2026	13:00 - 14:00	51.1	67.5	51.1	67.5	45.2	45.7	49.7	4.4
6.	5/5/2026	14:00 - 15:00	50.7	69.2	50.7	69.2	44.1	45.7	49.1	5.0
7.	5/5/2026	15:00 - 16:00	47.5	61.7	47.5	61.7	43.9	45.7	42.8	0.0
8.	5/5/2026	16:00 - 17:00	47.3	60.1	47.3	60.1	44.0	45.7	42.1	0.0
9.	5/5/2026	17:00 - 18:00	48.4	52.1	-	-	45.5	45.7	45.0	0.0
10.	5/5/2026	18:00 - 19:00	46.3	55.0	-	-	44.9	45.7	37.1	0.0
11.	5/5/2026	19:00 - 20:00	45.2	52.1	-	-	44.1	45.7	0.0	0.0
12.	5/5/2026	20:00 - 21:00	45.3	53.1	-	-	44.2	45.7	0.0	0.0
13.	5/5/2026	21:00 - 22:00	45.3	52.4	-	-	43.8	45.7	0.0	0.0
14.	5/5/2026	22:00 - 23:00	43.7	49.6	-	-	42.7	45.7	0.0	0.0
15.	5/5/2026	23:00 - 0:00	42.9	51.8	-	-	42.0	45.7	0.0	0.0
16.	6/5/2026	00:00 - 1:00	43.6	56.1	-	-	42.4	45.7	0.0	0.0
17.	6/5/2026	01:00 - 2:00	43.8	54.6	-	-	42.6	45.7	0.0	0.0
18.	6/5/2026	02:00 - 3:00	44.1	51.2	-	-	42.7	45.7	0.0	0.0
19.	6/5/2026	03:00 - 4:00	46.9	58.6	-	-	44.2	45.7	43.7	0.0
20.	6/5/2026	04:00 - 5:00	49.5	61.1	-	-	44.5	45.7	50.2	5.7
21.	6/5/2026	05:00 - 6:00	49.8	64.3	-	-	44.8	45.7	50.7	5.9
22.	6/5/2026	06:00 - 7:00	48.3	61.7	-	-	43.7	45.7	47.8	4.1
23.	6/5/2026	07:00 - 8:00	56.2	71.0	-	-	43.2	45.7	55.8	12.6
24.	6/5/2026	08:00 - 9:00	59.3	74.4	-	-	45.1	45.7	59.1	14.0
Average Sound Pressure Level			**50.8**	**65.6**	**51.0**	**66.8**	**44.3**	-	-	**8.5**
Standard [1, 2, 3]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

Remarks :

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
[1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงแอร์ค่าไม่เสียงที่เกิดจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0113/26
Report Date : 19/05/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)

Sample No. : EN0594/26 Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 06/05/2026 - 07/05/2026 Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Tr}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *[($L_{Aeq,Tr}$)-L_{A90}]
			(dB(A))							
1.	6/5/2026	09:00 - 10:00	53.9	70.5	53.9	70.5	43.4	45.7	53.2	9.8
2.	6/5/2026	10:00 - 11:00	49.4	64.1	49.4	64.1	43.2	45.7	47.0	3.8
3.	6/5/2026	11:00 - 12:00	66.6	83.0	66.6	83.0	49.2	45.7	66.5	17.3
4.	6/5/2026	12:00 - 13:00	66.4	79.7	66.4	79.7	50.0	45.7	66.3	16.4
5.	6/5/2026	13:00 - 14:00	58.5	69.3	58.5	69.3	48.5	45.7	58.3	9.8
6.	6/5/2026	14:00 - 15:00	55.8	66.4	55.8	66.4	46.4	45.7	55.3	8.9
7.	6/5/2026	15:00 - 16:00	52.8	73.0	52.8	73.0	43.9	45.7	51.8	8.0
8.	6/5/2026	16:00 - 17:00	47.2	62.3	47.2	62.3	43.8	45.7	41.9	0.0
9.	6/5/2026	17:00 - 18:00	46.1	54.6	-	-	44.6	45.7	35.4	0.0
10.	6/5/2026	18:00 - 19:00	44.1	53.2	-	-	42.9	45.7	0.0	0.0
11.	6/5/2026	19:00 - 20:00	44.3	59.1	-	-	42.9	45.7	0.0	0.0
12.	6/5/2026	20:00 - 21:00	46.2	62.6	-	-	43.1	45.7	36.6	0.0
13.	6/5/2026	21:00 - 22:00	46.3	58.7	-	-	42.4	45.7	37.6	0.0
14.	6/5/2026	22:00 - 23:00	44.4	56.6	-	-	41.0	45.7	0.0	0.0
15.	6/5/2026	23:00 - 0:00	45.1	57.8	-	-	43.8	45.7	0.0	0.0
16.	7/5/2026	00:00 - 1:00	44.1	63.4	-	-	39.9	45.7	0.0	0.0
17.	7/5/2026	01:00 - 2:00	42.0	52.1	-	-	38.5	45.7	0.0	0.0
18.	7/5/2026	02:00 - 3:00	42.7	65.6	-	-	39.1	45.7	0.0	0.0
19.	7/5/2026	03:00 - 4:00	47.3	63.4	-	-	45.4	45.7	45.1	0.0
20.	7/5/2026	04:00 - 5:00	48.5	64.3	-	-	46.9	45.7	48.3	1.4
21.	7/5/2026	05:00 - 6:00	57.0	78.1	-	-	56.7	45.7	59.6	3.0
22.	7/5/2026	06:00 - 7:00	45.7	60.2	-	-	44.0	45.7	28.3	0.0
23.	7/5/2026	07:00 - 8:00	44.4	59.3	-	-	42.7	45.7	0.0	0.0
24.	7/5/2026	08:00 - 9:00	44.0	66.9	-	-	40.6	45.7	0.0	0.0
Average Sound Pressure Level			**56.8**	**72.5**	**61.2**	**76.3**	**46.8**	-	-	**11.8**
Standard [1), 2), 3)]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

Remarks :

- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_s}{T_r}\right)$$

1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงแอ[illegible]จากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by (MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0114/26
Report Date : 19/05/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)
Sample No. : EN0595/26
Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 07/05/2026 - 08/05/2026
Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *|($L_{Aeq,Tr}$)-L_{A90}|
			(dB(A))							
1.	7/5/2026	09:00 - 10:00	43.0	56.8	43.0	56.8	40.0	45.7	0.0	0.0
2.	7/5/2026	10:00 - 11:00	43.2	56.2	43.2	56.2	41.0	45.7	0.0	0.0
3.	7/5/2026	11:00 - 12:00	42.5	55.9	42.5	55.9	39.4	45.7	0.0	0.0
4.	7/5/2026	12:00 - 13:00	43.1	55.6	43.1	55.6	41.6	45.7	0.0	0.0
5.	7/5/2026	13:00 - 14:00	44.4	57.4	44.4	57.4	42.8	45.7	0.0	0.0
6.	7/5/2026	14:00 - 15:00	45.3	60.6	45.3	60.6	43.2	45.7	0.0	0.0
7.	7/5/2026	15:00 - 16:00	47.2	67.3	47.2	67.3	45.1	45.7	41.9	0.0
8.	7/5/2026	16:00 - 17:00	47.0	64.1	47.0	64.1	45.1	45.7	41.1	0.0
9.	7/5/2026	17:00 - 18:00	44.9	63.0	-	-	42.3	45.7	0.0	0.0
10.	7/5/2026	18:00 - 19:00	53.9	64.4	-	-	50.8	45.7	53.2	2.4
11.	7/5/2026	19:00 - 20:00	43.4	59.9	-	-	40.1	45.7	0.0	0.0
12.	7/5/2026	20:00 - 21:00	47.1	64.7	-	-	45.4	45.7	41.4	0.0
13.	7/5/2026	21:00 - 22:00	46.0	62.0	-	-	44.4	45.7	34.5	0.0
14.	7/5/2026	22:00 - 23:00	44.8	63.2	-	-	42.4	45.7	0.0	0.0
15.	7/5/2026	23:00 - 0:00	42.2	56.0	-	-	38.8	45.7	0.0	0.0
16.	8/5/2026	00:00 - 1:00	46.1	61.9	-	-	43.3	45.7	38.0	0.0
17.	8/5/2026	01:00 - 2:00	45.3	59.8	-	-	42.9	45.7	0.0	0.0
18.	8/5/2026	02:00 - 3:00	46.2	65.2	-	-	44.6	45.7	39.8	0.0
19.	8/5/2026	03:00 - 4:00	47.5	63.2	-	-	45.8	45.7	45.8	0.0
20.	8/5/2026	04:00 - 5:00	45.3	65.5	-	-	43.6	45.7	0.0	0.0
21.	8/5/2026	05:00 - 6:00	46.1	61.9	-	-	44.8	45.7	38.8	0.0
22.	8/5/2026	06:00 - 7:00	45.6	59.8	-	-	44.5	45.7	0.0	0.0
23.	8/5/2026	07:00 - 8:00	46.8	64.9	-	-	45.8	45.7	40.4	0.0
24.	8/5/2026	08:00 - 9:00	44.2	57.3	-	-	41.7	45.7	0.0	0.0
Average Sound Pressure Level			**46.4**	**62.4**	**44.8**	**61.5**	**44.2**	-	-	**2.4**
Standard [1, 2, 3]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

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

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงแอดิทีฟที่เกิดจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงโม่หิน พ.ศ. 2548
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0115/26
Report Date : 19/05/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงแต่งแร่ (47P0807455, 1699250)
Sample No. : EN0596/26 Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 08/05/2026 - 09/05/2026 Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *$\|(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\|$
			(dB(A))							
1.	8/5/2026	09:00 - 10:00	44.0	53.2	44.0	53.2	41.8	45.7	0.0	0.0
2.	8/5/2026	10:00 - 11:00	43.9	54.7	43.9	54.7	41.4	45.7	0.0	0.0
3.	8/5/2026	11:00 - 12:00	45.5	59.4	45.5	59.4	44.0	45.7	0.0	0.0
4.	8/5/2026	12:00 - 13:00	43.5	50.1	43.5	50.1	41.1	45.7	0.0	0.0
5.	8/5/2026	13:00 - 14:00	46.8	60.8	46.8	60.8	45.7	45.7	40.3	0.0
6.	8/5/2026	14:00 - 15:00	55.5	72.1	55.5	72.1	54.7	45.7	55.0	0.4
7.	8/5/2026	15:00 - 16:00	47.6	61.9	47.6	61.9	46.1	45.7	43.1	0.0
8.	8/5/2026	16:00 - 17:00	47.5	54.3	47.5	54.3	46.0	45.7	42.7	0.0
9.	8/5/2026	17:00 - 18:00	47.6	60.4	-	-	46.2	45.7	43.1	0.0
10.	8/5/2026	18:00 - 19:00	46.7	58.3	-	-	45.5	45.7	40.0	0.0
11.	8/5/2026	19:00 - 20:00	44.6	64.8	-	-	41.8	45.7	0.0	0.0
12.	8/5/2026	20:00 - 21:00	44.0	62.8	-	-	41.6	45.7	0.0	0.0
13.	8/5/2026	21:00 - 22:00	53.9	68.6	-	-	51.4	45.7	53.1	1.7
14.	8/5/2026	22:00 - 23:00	43.0	60.3	-	-	39.5	45.7	0.0	0.0
15.	8/5/2026	23:00 - 0:00	42.6	54.3	-	-	39.3	45.7	0.0	0.0
16.	9/5/2026	00:00 - 1:00	43.1	61.4	-	-	39.2	45.7	0.0	0.0
17.	9/5/2026	01:00 - 2:00	42.3	55.8	-	-	39.1	45.7	0.0	0.0
18.	9/5/2026	02:00 - 3:00	43.4	57.2	-	-	41.7	45.7	0.0	0.0
19.	9/5/2026	03:00 - 4:00	48.0	67.2	-	-	47.0	45.7	47.2	0.1
20.	9/5/2026	04:00 - 5:00	46.9	59.1	-	-	45.8	45.7	43.6	0.0
21.	9/5/2026	05:00 - 6:00	47.9	61.1	-	-	47.0	45.7	46.8	0.0
22.	9/5/2026	06:00 - 7:00	48.7	68.1	-	-	47.1	45.7	48.7	1.6
23.	9/5/2026	07:00 - 8:00	44.5	54.8	-	-	42.8	45.7	0.0	0.0
24.	9/5/2026	08:00 - 9:00	44.5	55.0	-	-	42.6	45.7	0.0	0.0
Average Sound Pressure Level			**47.7**	**63.4**	**48.9**	**64.2**	**46.2**	-	-	**1.0**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

Remarks :

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

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

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงแอร์ดำไม่เกินเดซิเบลจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548

2/ ประกาศกระทรวงยุติสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำระดับเสียงรบกวน

Approved by

(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0116/26
Report Date : 19/05/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)
Sample No. : EN0597/26
Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 04/05/2026 - 05/05/2026
Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *$\|(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\|$
			(dB(A))							
1.	4/5/2026	09:00 - 10:00	52.7	69.7	52.7	69.7	47.3	53.9	0.0	0.0
2.	4/5/2026	10:00 - 11:00	52.6	69.3	52.6	69.3	46.7	53.9	0.0	0.0
3.	4/5/2026	11:00 - 12:00	53.8	68.4	53.8	68.4	47.2	53.9	0.0	0.0
4.	4/5/2026	12:00 - 13:00	51.9	66.7	51.9	66.7	47.0	53.9	0.0	0.0
5.	4/5/2026	13:00 - 14:00	51.2	63.6	51.2	63.6	46.6	53.9	0.0	0.0
6.	4/5/2026	14:00 - 15:00	52.0	68.0	52.0	68.0	46.7	53.9	0.0	0.0
7.	4/5/2026	15:00 - 16:00	53.1	67.1	53.1	67.1	47.2	53.9	0.0	0.0
8.	4/5/2026	16:00 - 17:00	59.5	68.9	59.5	68.9	52.3	53.9	58.1	4.2
9.	4/5/2026	17:00 - 18:00	56.1	69.2	-	-	52.2	53.9	52.2	0.0
10.	4/5/2026	18:00 - 19:00	50.6	62.3	-	-	48.6	53.9	0.0	0.0
11.	4/5/2026	19:00 - 20:00	52.3	76.0	-	-	48.0	53.9	0.0	0.0
12.	4/5/2026	20:00 - 21:00	69.6	88.9	-	-	64.7	53.9	69.5	15.6
13.	4/5/2026	21:00 - 22:00	65.5	78.1	-	-	63.4	53.9	65.2	11.3
14.	4/5/2026	22:00 - 23:00	63.3	70.4	-	-	61.6	53.9	62.7	8.8
15.	4/5/2026	23:00 - 0:00	65.1	77.4	-	-	63.9	53.9	67.8	13.9
16.	5/5/2026	00:00 - 1:00	60.5	64.2	-	-	59.1	53.9	62.5	8.6
17.	5/5/2026	01:00 - 2:00	54.0	74.5	-	-	48.2	53.9	38.8	0.0
18.	5/5/2026	02:00 - 3:00	51.1	60.7	-	-	49.5	53.9	0.0	0.0
19.	5/5/2026	03:00 - 4:00	54.0	67.7	-	-	49.3	53.9	37.6	0.0
20.	5/5/2026	04:00 - 5:00	65.8	81.1	-	-	55.4	53.9	68.5	14.6
21.	5/5/2026	05:00 - 6:00	57.8	70.1	-	-	51.7	53.9	58.6	4.7
22.	5/5/2026	06:00 - 7:00	54.3	69.0	-	-	49.2	53.9	46.5	0.0
23.	5/5/2026	07:00 - 8:00	53.9	67.1	-	-	49.0	53.9	0.0	0.0
24.	5/5/2026	08:00 - 9:00	56.7	73.6	-	-	45.9	53.9	53.4	0.0
Average Sound Pressure Level			**60.7**	**77.1**	**54.3**	**68.0**	**56.9**	-	-	**11.9**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

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

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงแอร์ [illegible] จากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการ [illegible] พ.ศ. 2548
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0117/26
Report Date : 19/05/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)
Sample No. : EN0598/26
Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 05/05/2026 - 06/05/2026
Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *$\lvert(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\rvert$
			(dB(A))							
1.	5/5/2026	09:00 - 10:00	53.0	66.5	53.0	66.5	46.0	53.9	0.0	0.0
2.	5/5/2026	10:00 - 11:00	54.5	71.0	54.5	71.0	48.7	53.9	45.8	0.0
3.	5/5/2026	11:00 - 12:00	53.1	66.0	53.1	66.0	49.0	53.9	0.0	0.0
4.	5/5/2026	12:00 - 13:00	61.4	70.4	61.4	70.4	55.6	53.9	60.6	6.7
5.	5/5/2026	13:00 - 14:00	94.1	109.5	94.1	109.5	87.4	53.9	94.1	40.2
6.	5/5/2026	14:00 - 15:00	92.1	99.5	92.1	99.5	86.4	53.9	92.1	38.2
7.	5/5/2026	15:00 - 16:00	55.6	69.6	55.6	69.6	50.1	53.9	50.8	0.0
8.	5/5/2026	16:00 - 17:00	54.9	69.9	54.9	69.9	49.7	53.9	48.1	0.0
9.	5/5/2026	17:00 - 18:00	60.0	68.2	-	-	58.2	53.9	58.8	4.9
10.	5/5/2026	18:00 - 19:00	59.8	65.4	-	-	57.9	53.9	58.5	4.6
11.	5/5/2026	19:00 - 20:00	57.0	67.0	-	-	53.8	53.9	54.0	0.1
12.	5/5/2026	20:00 - 21:00	57.0	62.0	-	-	53.8	53.9	54.1	0.2
13.	5/5/2026	21:00 - 22:00	56.7	60.5	-	-	53.5	53.9	53.6	0.0
14.	5/5/2026	22:00 - 23:00	54.8	60.2	-	-	49.8	53.9	47.7	0.0
15.	5/5/2026	23:00 - 0:00	51.0	65.2	-	-	48.9	53.9	0.0	0.0
16.	6/5/2026	00:00 - 1:00	53.5	58.0	-	-	49.7	53.9	0.0	0.0
17.	6/5/2026	01:00 - 2:00	53.6	59.9	-	-	49.1	53.9	0.0	0.0
18.	6/5/2026	02:00 - 3:00	53.8	67.4	-	-	48.7	53.9	0.0	0.0
19.	6/5/2026	03:00 - 4:00	55.3	65.6	-	-	49.3	53.9	52.9	0.0
20.	6/5/2026	04:00 - 5:00	63.9	79.2	-	-	57.1	53.9	66.4	12.5
21.	6/5/2026	05:00 - 6:00	61.4	76.6	-	-	57.3	53.9	63.5	9.6
22.	6/5/2026	06:00 - 7:00	57.8	69.3	-	-	53.8	53.9	58.6	4.7
23.	6/5/2026	07:00 - 8:00	55.8	68.3	-	-	49.7	53.9	51.3	0.0
24.	6/5/2026	08:00 - 9:00	54.5	66.5	-	-	49.2	53.9	45.8	0.0
Average Sound Pressure Level			**82.4**	**96.1**	**87.2**	**100.9**	**76.1**	-	-	**32.3**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

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

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงแอร์ [illegible] จากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการ [illegible] พ.ศ. 2548
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0118/26
Report Date : 19/05/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)
Sample No. : EN0599/26
Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 06/05/2026 - 07/05/2026
Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *[($L_{Aeq,Tr}$)-L_{A90}]
			(dB(A))							
1.	6/5/2026	09:00 - 10:00	53.3	69.1	53.3	69.1	43.5	53.9	0.0	0.0
2.	6/5/2026	10:00 - 11:00	53.2	68.0	53.2	68.0	48.3	53.9	0.0	0.0
3.	6/5/2026	11:00 - 12:00	54.1	79.2	54.1	79.2	47.9	53.9	41.1	0.0
4.	6/5/2026	12:00 - 13:00	55.1	70.2	55.1	70.2	48.0	53.9	48.7	0.0
5.	6/5/2026	13:00 - 14:00	53.6	66.7	53.6	66.7	48.4	53.9	0.0	0.0
6.	6/5/2026	14:00 - 15:00	53.8	69.9	53.8	69.9	47.7	53.9	0.0	0.0
7.	6/5/2026	15:00 - 16:00	59.4	78.8	59.4	78.8	48.7	53.9	58.0	4.1
8.	6/5/2026	16:00 - 17:00	56.7	78.2	56.7	78.2	48.9	53.9	53.6	0.0
9.	6/5/2026	17:00 - 18:00	57.3	69.6	-	-	53.9	53.9	54.6	0.7
10.	6/5/2026	18:00 - 19:00	58.4	63.6	-	-	56.4	53.9	56.5	2.6
11.	6/5/2026	19:00 - 20:00	59.5	71.7	-	-	56.1	53.9	58.1	4.2
12.	6/5/2026	20:00 - 21:00	62.0	65.6	-	-	57.8	53.9	61.2	7.3
13.	6/5/2026	21:00 - 22:00	61.9	70.5	-	-	56.7	53.9	61.1	7.2
14.	6/5/2026	22:00 - 23:00	61.0	64.5	-	-	56.8	53.9	60.0	6.1
15.	6/5/2026	23:00 - 0:00	59.8	63.9	-	-	52.6	53.9	61.6	7.7
16.	7/5/2026	00:00 - 1:00	56.9	70.5	-	-	48.5	53.9	56.8	2.9
17.	7/5/2026	01:00 - 2:00	57.6	63.7	-	-	48.9	53.9	58.1	4.2
18.	7/5/2026	02:00 - 3:00	49.7	70.2	-	-	47.8	53.9	0.0	0.0
19.	7/5/2026	03:00 - 4:00	55.5	65.5	-	-	48.5	53.9	53.4	0.0
20.	7/5/2026	04:00 - 5:00	64.8	79.1	-	-	57.7	53.9	67.5	13.6
21.	7/5/2026	05:00 - 6:00	58.9	69.0	-	-	56.1	53.9	60.3	6.4
22.	7/5/2026	06:00 - 7:00	57.2	72.0	-	-	52.0	53.9	57.4	3.5
23.	7/5/2026	07:00 - 8:00	55.0	67.2	-	-	49.3	53.9	48.7	0.0
24.	7/5/2026	08:00 - 9:00	53.4	66.6	-	-	48.4	53.9	0.0	0.0
Average Sound Pressure Level			**58.4**	**72.8**	**55.5**	**75.2**	**53.1**	-	-	**6.8**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

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

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดบริเวณควบคุมระดับเสียงเกินมาตรฐานจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by

(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0119/26
Report Date : 19/05/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)
Sample No. : EN0600/26
Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 07/05/2026 - 08/05/2026
Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *$\|(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\|$
			(dB(A))							
1.	7/5/2026	09:00 - 10:00	53.8	69.5	53.8	69.5	47.7	53.9	0.0	0.0
2.	7/5/2026	10:00 - 11:00	54.0	70.0	54.0	70.0	47.6	53.9	37.0	0.0
3.	7/5/2026	11:00 - 12:00	54.2	70.2	54.2	70.2	48.3	53.9	42.3	0.0
4.	7/5/2026	12:00 - 13:00	52.0	67.4	52.0	67.4	46.2	53.9	0.0	0.0
5.	7/5/2026	13:00 - 14:00	53.6	69.6	53.6	69.6	47.1	53.9	0.0	0.0
6.	7/5/2026	14:00 - 15:00	53.1	68.8	53.1	68.8	46.7	53.9	0.0	0.0
7.	7/5/2026	15:00 - 16:00	58.7	79.2	58.7	79.2	49.4	53.9	56.9	3.0
8.	7/5/2026	16:00 - 17:00	58.0	77.2	58.0	77.2	49.6	53.9	55.8	1.9
9.	7/5/2026	17:00 - 18:00	53.9	67.5	-	-	50.2	53.9	30.4	0.0
10.	7/5/2026	18:00 - 19:00	52.7	66.5	-	-	50.7	53.9	0.0	0.0
11.	7/5/2026	19:00 - 20:00	51.9	67.2	-	-	48.7	53.9	0.0	0.0
12.	7/5/2026	20:00 - 21:00	49.8	58.9	-	-	47.8	53.9	0.0	0.0
13.	7/5/2026	21:00 - 22:00	50.3	57.1	-	-	48.4	53.9	0.0	0.0
14.	7/5/2026	22:00 - 23:00	49.5	58.4	-	-	47.5	53.9	0.0	0.0
15.	7/5/2026	23:00 - 0:00	49.2	67.3	-	-	47.6	53.9	0.0	0.0
16.	8/5/2026	00:00 - 1:00	54.1	72.1	-	-	47.6	53.9	42.9	0.0
17.	8/5/2026	01:00 - 2:00	51.4	66.2	-	-	47.4	53.9	0.0	0.0
18.	8/5/2026	02:00 - 3:00	55.2	71.4	-	-	47.9	53.9	52.4	0.0
19.	8/5/2026	03:00 - 4:00	55.1	72.3	-	-	49.2	53.9	52.1	0.0
20.	8/5/2026	04:00 - 5:00	64.8	82.5	-	-	54.1	53.9	67.4	13.5
21.	8/5/2026	05:00 - 6:00	56.7	71.1	-	-	52.4	53.9	56.4	2.5
22.	8/5/2026	06:00 - 7:00	55.2	69.9	-	-	50.4	53.9	52.3	0.0
23.	8/5/2026	07:00 - 8:00	53.2	73.6	-	-	48.5	53.9	0.0	0.0
24.	8/5/2026	08:00 - 9:00	54.9	70.1	-	-	50.1	53.9	48.1	0.0
Average Sound Pressure Level			**55.8**	**73.1**	**55.3**	**73.7**	**49.2**	-	-	**8.4**
Standard [1), 2), 3)]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

Remarks :

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

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงเกินจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548

2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงดังเกิด จากการประกอบกิจการโรงโม่หิน พ.ศ. 2548

3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดระดับเสียงรบกวน

Approved by

(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0120/26
Report Date : 19/05/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณวัดชัยมงคล (47P 0805660, 1700156)
Sample No. : EN0601/26 Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 08/05/2026 - 09/05/2026 Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *$\lvert(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\rvert$
			(dB(A))							
1.	8/5/2026	09:00 - 10:00	56.6	67.0	56.6	67.0	51.9	53.9	53.3	0.0
2.	8/5/2026	10:00 - 11:00	54.2	66.6	54.2	66.6	49.5	53.9	42.0	0.0
3.	8/5/2026	11:00 - 12:00	55.1	66.4	55.1	66.4	50.6	53.9	48.8	0.0
4.	8/5/2026	12:00 - 13:00	53.5	70.9	53.5	70.9	49.3	53.9	0.0	0.0
5.	8/5/2026	13:00 - 14:00	54.4	70.5	54.4	70.5	49.9	53.9	44.6	0.0
6.	8/5/2026	14:00 - 15:00	53.8	69.8	53.8	69.8	49.1	53.9	0.0	0.0
7.	8/5/2026	15:00 - 16:00	55.4	69.9	55.4	69.9	50.6	53.9	49.9	0.0
8.	8/5/2026	16:00 - 17:00	51.8	68.1	51.8	68.1	47.7	53.9	0.0	0.0
9.	8/5/2026	17:00 - 18:00	56.3	65.8	-	-	51.9	53.9	52.7	0.0
10.	8/5/2026	18:00 - 19:00	51.0	69.0	-	-	46.4	53.9	0.0	0.0
11.	8/5/2026	19:00 - 20:00	50.4	66.8	-	-	45.9	53.9	0.0	0.0
12.	8/5/2026	20:00 - 21:00	49.0	67.8	-	-	44.3	53.9	0.0	0.0
13.	8/5/2026	21:00 - 22:00	49.5	67.2	-	-	44.8	53.9	0.0	0.0
14.	8/5/2026	22:00 - 23:00	49.0	65.0	-	-	44.8	53.9	0.0	0.0
15.	8/5/2026	23:00 - 0:00	49.9	65.3	-	-	45.2	53.9	0.0	0.0
16.	9/5/2026	00:00 - 1:00	49.1	66.3	-	-	44.6	53.9	0.0	0.0
17.	9/5/2026	01:00 - 2:00	48.3	64.6	-	-	43.6	53.9	0.0	0.0
18.	9/5/2026	02:00 - 3:00	47.8	66.0	-	-	43.3	53.9	0.0	0.0
19.	9/5/2026	03:00 - 4:00	47.9	66.3	-	-	43.7	53.9	0.0	0.0
20.	9/5/2026	04:00 - 5:00	50.9	66.1	-	-	46.8	53.9	0.0	0.0
21.	9/5/2026	05:00 - 6:00	55.2	66.4	-	-	50.8	53.9	52.2	0.0
22.	9/5/2026	06:00 - 7:00	55.8	65.7	-	-	50.9	53.9	54.3	0.4
23.	9/5/2026	07:00 - 8:00	56.8	64.9	-	-	52.6	53.9	53.7	0.0
24.	9/5/2026	08:00 - 9:00	57.2	67.5	-	-	52.7	53.9	54.5	0.6
Average Sound Pressure Level			**53.5**	**67.5**	**54.5**	**69.0**	**49.0**	-	-	**0.5**
Standard [1/,2/,3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

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

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

• ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดบริเวณควบคุมระดับเสียงแตกต่างกันเป็นการทั่วไปจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19/MAY/2026

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. : EN0121/26
Report Date : 19/05/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแคง (47P 0809451, 1699468)
Sample No. : EN0602/26
Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 04/05/2026 - 05/05/2026
Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *$\|(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\|$
			(dB(A))							
1.	4/5/2026	09:00 - 10:00	50.8	72.9	50.8	72.9	45.3	49.1	45.8	0.0
2.	4/5/2026	10:00 - 11:00	51.5	71.0	51.5	71.0	44.6	49.1	47.7	0.0
3.	4/5/2026	11:00 - 12:00	47.6	61.2	47.6	61.2	44.7	49.1	0.0	0.0
4.	4/5/2026	12:00 - 13:00	47.1	60.3	47.1	60.3	44.2	49.1	0.0	0.0
5.	4/5/2026	13:00 - 14:00	47.9	63.7	47.9	63.7	44.4	49.1	0.0	0.0
6.	4/5/2026	14:00 - 15:00	46.6	60.9	46.6	60.9	43.8	49.1	0.0	0.0
7.	4/5/2026	15:00 - 16:00	46.4	61.4	46.4	61.4	43.6	49.1	0.0	0.0
8.	4/5/2026	16:00 - 17:00	54.7	75.8	54.7	75.8	44.0	49.1	53.3	4.2
9.	4/5/2026	17:00 - 18:00	53.3	71.4	-	-	44.4	49.1	51.2	2.1
10.	4/5/2026	18:00 - 19:00	49.1	64.8	-	-	45.8	49.1	0.0	0.0
11.	4/5/2026	19:00 - 20:00	51.1	60.0	-	-	49.3	49.1	46.7	0.0
12.	4/5/2026	20:00 - 21:00	72.9	89.9	-	-	66.8	49.1	72.9	23.8
13.	4/5/2026	21:00 - 22:00	60.6	79.8	-	-	55.1	49.1	60.2	11.1
14.	4/5/2026	22:00 - 23:00	61.4	85.0	-	-	52.3	49.1	61.2	12.1
15.	4/5/2026	23:00 - 0:00	57.1	77.6	-	-	53.0	49.1	59.4	10.3
16.	5/5/2026	00:00 - 1:00	56.0	74.6	-	-	53.3	49.1	58.0	8.9
17.	5/5/2026	01:00 - 2:00	49.1	68.2	-	-	47.4	49.1	16.5	0.0
18.	5/5/2026	02:00 - 3:00	49.5	58.5	-	-	47.7	49.1	41.9	0.0
19.	5/5/2026	03:00 - 4:00	50.7	55.7	-	-	49.1	49.1	48.7	0.0
20.	5/5/2026	04:00 - 5:00	53.6	59.1	-	-	51.3	49.1	54.7	5.6
21.	5/5/2026	05:00 - 6:00	48.6	61.7	-	-	46.6	49.1	0.0	0.0
22.	5/5/2026	06:00 - 7:00	50.5	67.2	-	-	46.1	49.1	48.1	0.0
23.	5/5/2026	07:00 - 8:00	49.3	66.2	-	-	45.5	49.1	34.8	0.0
24.	5/5/2026	08:00 - 9:00	50.3	66.7	-	-	45.3	49.1	44.2	0.0
Average Sound Pressure Level			**60.2**	**78.2**	**50.1**	**69.9**	**54.3**	-	-	**15.7**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

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

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแถบกันที่การตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงเกิดจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548

2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการ [illegible] พ.ศ. 2548

3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PRUMMEUA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0122/26
Report Date : 19/05/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแคง (47P 0809451, 1699468)
Sample No. : EN0603/26 Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 05/05/2026 - 06/05/2026 Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *$\|(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\|$
			(dB(A))							
1.	5/5/2026	09:00 - 10:00	52.5	69.0	52.5	69.0	44.9	49.1	49.8	0.7
2.	5/5/2026	10:00 - 11:00	50.9	70.2	50.9	70.2	44.2	49.1	46.2	0.0
3.	5/5/2026	11:00 - 12:00	48.7	65.2	48.7	65.2	44.5	49.1	0.0	0.0
4.	5/5/2026	12:00 - 13:00	49.4	64.0	49.4	64.0	44.9	49.1	37.3	0.0
5.	5/5/2026	13:00 - 14:00	52.4	72.5	52.4	72.5	45.2	49.1	49.6	0.5
6.	5/5/2026	14:00 - 15:00	53.2	68.7	53.2	68.7	47.4	49.1	51.1	2.0
7.	5/5/2026	15:00 - 16:00	48.6	63.5	48.6	63.5	44.8	49.1	0.0	0.0
8.	5/5/2026	16:00 - 17:00	54.9	78.9	54.9	78.9	45.2	49.1	53.6	4.5
9.	5/5/2026	17:00 - 18:00	50.2	68.2	-	-	45.4	49.1	43.8	0.0
10.	5/5/2026	18:00 - 19:00	52.3	62.6	-	-	50.6	49.1	49.5	0.4
11.	5/5/2026	19:00 - 20:00	52.3	61.7	-	-	50.9	49.1	49.5	0.4
12.	5/5/2026	20:00 - 21:00	50.0	63.0	-	-	48.3	49.1	42.5	0.0
13.	5/5/2026	21:00 - 22:00	49.4	60.4	-	-	47.7	49.1	37.6	0.0
14.	5/5/2026	22:00 - 23:00	47.4	54.6	-	-	46.2	49.1	0.0	0.0
15.	5/5/2026	23:00 - 0:00	47.7	62.3	-	-	46.7	49.1	0.0	0.0
16.	6/5/2026	00:00 - 1:00	48.0	55.4	-	-	47.1	49.1	0.0	0.0
17.	6/5/2026	01:00 - 2:00	49.3	54.1	-	-	48.4	49.1	38.1	0.0
18.	6/5/2026	02:00 - 3:00	49.0	58.1	-	-	47.5	49.1	0.0	0.0
19.	6/5/2026	03:00 - 4:00	49.6	55.5	-	-	48.3	49.1	42.9	0.0
20.	6/5/2026	04:00 - 5:00	51.5	60.7	-	-	49.6	49.1	50.8	1.7
21.	6/5/2026	05:00 - 6:00	51.4	73.0	-	-	45.5	49.1	50.5	1.4
22.	6/5/2026	06:00 - 7:00	51.3	70.0	-	-	45.4	49.1	50.2	1.1
23.	6/5/2026	07:00 - 8:00	49.0	69.1	-	-	43.4	49.1	0.0	0.0
24.	6/5/2026	08:00 - 9:00	48.0	63.5	-	-	43.2	49.1	0.0	0.0
Average Sound Pressure Level			**50.7**	**68.9**	**51.9**	**72.1**	**47.0**	-	-	**1.6**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

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

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงของเครื่องจักรจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงโม่หิน พ.ศ. 2548
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0123/26
Report Date : 19/05/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแคง (47P 0809451, 1699468)

Sample No. : EN0604/26 Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 06/05/2026 - 07/05/2026 Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			$*L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน $*(L_{Aeq,R})$	เสียงรบกวน $*(L_{Aeq,Tr})$	ระดับเสียงรบกวน $*\|(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\|$
			(dB(A))							
1.	6/5/2026	09:00 - 10:00	58.1	71.3	58.1	71.3	45.3	49.1	57.5	8.4
2.	6/5/2026	10:00 - 11:00	50.3	75.4	50.3	75.4	44.8	49.1	44.1	0.0
3.	6/5/2026	11:00 - 12:00	51.7	71.7	51.7	71.7	45.0	49.1	48.2	0.0
4.	6/5/2026	12:00 - 13:00	48.2	62.2	48.2	62.2	44.9	49.1	0.0	0.0
5.	6/5/2026	13:00 - 14:00	50.6	63.8	50.6	63.8	44.3	49.1	45.3	0.0
6.	6/5/2026	14:00 - 15:00	47.2	60.2	47.2	60.2	43.9	49.1	0.0	0.0
7.	6/5/2026	15:00 - 16:00	49.5	67.7	49.5	67.7	44.7	49.1	39.1	0.0
8.	6/5/2026	16:00 - 17:00	50.5	69.7	50.5	69.7	44.4	49.1	45.1	0.0
9.	6/5/2026	17:00 - 18:00	50.1	65.7	-	-	46.2	49.1	43.1	0.0
10.	6/5/2026	18:00 - 19:00	51.3	62.3	-	-	49.2	49.1	47.2	0.0
11.	6/5/2026	19:00 - 20:00	50.9	59.8	-	-	49.5	49.1	46.3	0.0
12.	6/5/2026	20:00 - 21:00	53.7	70.7	-	-	49.9	49.1	51.9	2.8
13.	6/5/2026	21:00 - 22:00	51.4	68.8	-	-	47.2	49.1	47.6	0.0
14.	6/5/2026	22:00 - 23:00	50.8	59.6	-	-	49.0	49.1	45.9	0.0
15.	6/5/2026	23:00 - 0:00	53.0	59.7	-	-	51.0	49.1	53.7	4.6
16.	7/5/2026	00:00 - 1:00	57.2	60.7	-	-	55.2	49.1	59.5	10.4
17.	7/5/2026	01:00 - 2:00	52.3	56.8	-	-	50.4	49.1	52.5	3.4
18.	7/5/2026	02:00 - 3:00	53.6	56.0	-	-	52.3	49.1	54.6	5.5
19.	7/5/2026	03:00 - 4:00	53.4	56.2	-	-	52.1	49.1	54.4	5.3
20.	7/5/2026	04:00 - 5:00	53.5	67.3	-	-	51.4	49.1	54.6	5.5
21.	7/5/2026	05:00 - 6:00	50.1	71.3	-	-	46.7	49.1	46.1	0.0
22.	7/5/2026	06:00 - 7:00	50.0	66.7	-	-	45.3	49.1	45.6	0.0
23.	7/5/2026	07:00 - 8:00	50.5	66.5	-	-	46.0	49.1	45.0	0.0
24.	7/5/2026	08:00 - 9:00	48.8	63.2	-	-	45.1	49.1	0.0	0.0
Average Sound Pressure Level			**52.4**	**67.8**	**52.2**	**70.2**	**48.9**	-	-	**6.4**
Standard [1, 2, 3]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

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

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

[1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงของ[illegible] จากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548

[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการ [illegible] พ.ศ. 2548

[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by

(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0124/26
Report Date : 19/05/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon ratchasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแคง (47P 0809451, 1699468)
Sample No. : EN0605/26
Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 07/05/2026 - 08/05/2026
Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Tr}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *$\|(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\|$
			(dB(A))							
1.	7/5/2026	09:00 - 10:00	53.1	73.5	53.1	73.5	44.6	49.1	50.9	1.8
2.	7/5/2026	10:00 - 11:00	49.4	64.2	49.4	64.2	44.1	49.1	38.3	0.0
3.	7/5/2026	11:00 - 12:00	52.8	71.9	52.8	71.9	44.5	49.1	50.4	1.3
4.	7/5/2026	12:00 - 13:00	50.0	68.0	50.0	68.0	43.9	49.1	43.0	0.0
5.	7/5/2026	13:00 - 14:00	48.9	64.1	48.9	64.1	45.0	49.1	0.0	0.0
6.	7/5/2026	14:00 - 15:00	48.3	63.8	48.3	63.8	44.4	49.1	0.0	0.0
7.	7/5/2026	15:00 - 16:00	49.3	65.1	49.3	65.1	45.4	49.1	35.5	0.0
8.	7/5/2026	16:00 - 17:00	51.6	66.1	51.6	66.1	47.4	49.1	48.1	0.0
9.	7/5/2026	17:00 - 18:00	50.5	66.4	-	-	46.5	49.1	44.9	0.0
10.	7/5/2026	18:00 - 19:00	49.3	65.7	-	-	45.6	49.1	35.8	0.0
11.	7/5/2026	19:00 - 20:00	49.9	65.8	-	-	46.4	49.1	42.3	0.0
12.	7/5/2026	20:00 - 21:00	56.9	72.0	-	-	53.1	49.1	56.1	7.0
13.	7/5/2026	21:00 - 22:00	58.0	73.7	-	-	53.9	49.1	57.4	8.3
14.	7/5/2026	22:00 - 23:00	54.6	71.5	-	-	50.8	49.1	53.1	4.0
15.	7/5/2026	23:00 - 0:00	48.8	64.0	-	-	44.9	49.1	0.0	0.0
16.	8/5/2026	00:00 - 1:00	49.8	65.5	-	-	45.8	49.1	44.7	0.0
17.	8/5/2026	01:00 - 2:00	48.9	65.0	-	-	44.9	49.1	0.0	0.0
18.	8/5/2026	02:00 - 3:00	48.0	65.2	-	-	43.9	49.1	0.0	0.0
19.	8/5/2026	03:00 - 4:00	49.0	64.9	-	-	44.9	49.1	0.0	0.0
20.	8/5/2026	04:00 - 5:00	51.5	66.9	-	-	47.6	49.1	50.7	1.6
21.	8/5/2026	05:00 - 6:00	49.5	66.2	-	-	45.7	49.1	41.3	0.0
22.	8/5/2026	06:00 - 7:00	48.3	65.1	-	-	44.2	49.1	0.0	0.0
23.	8/5/2026	07:00 - 8:00	47.3	62.6	-	-	43.3	49.1	0.0	0.0
24.	8/5/2026	08:00 - 9:00	47.6	63.9	-	-	43.6	49.1	0.0	0.0
Average Sound Pressure Level			**51.6**	**68.2**	**50.8**	**68.7**	**47.2**	-	-	**4.9**
Standard [1, 2, 3]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

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

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
[1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงของ[illegible]จากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการ[illegible]ในโรงงาน พ.ศ. 2548
[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0125/26
Report Date : 19/05/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแคง (47P 0809451, 1699468)
Sample No. : EN0606/26
Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 08/05/2026 - 09/05/2026
Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *$\|(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\|$
			(dB(A))							
1.	8/5/2026	09:00 - 10:00	52.3	69.0	52.3	69.0	48.3	49.1	49.5	0.4
2.	8/5/2026	10:00 - 11:00	48.6	64.5	48.6	64.5	44.7	49.1	0.0	0.0
3.	8/5/2026	11:00 - 12:00	49.1	65.0	49.1	65.0	45.2	49.1	3.2	0.0
4.	8/5/2026	12:00 - 13:00	49.3	65.8	49.3	65.8	45.5	49.1	34.6	0.0
5.	8/5/2026	13:00 - 14:00	49.8	65.8	49.8	65.8	45.7	49.1	41.3	0.0
6.	8/5/2026	14:00 - 15:00	49.8	66.3	49.8	66.3	45.9	49.1	41.3	0.0
7.	8/5/2026	15:00 - 16:00	48.2	64.2	48.2	64.2	43.9	49.1	0.0	0.0
8.	8/5/2026	16:00 - 17:00	54.4	69.5	54.4	69.5	50.4	49.1	52.8	3.7
9.	8/5/2026	17:00 - 18:00	49.2	64.3	-	-	44.9	49.1	30.3	0.0
10.	8/5/2026	18:00 - 19:00	51.3	66.6	-	-	47.5	49.1	47.3	0.0
11.	8/5/2026	19:00 - 20:00	53.6	70.0	-	-	49.6	49.1	51.7	2.6
12.	8/5/2026	20:00 - 21:00	53.0	69.4	-	-	49.3	49.1	50.8	1.7
13.	8/5/2026	21:00 - 22:00	49.7	65.4	-	-	45.8	49.1	40.7	0.0
14.	8/5/2026	22:00 - 23:00	49.2	65.2	-	-	45.0	49.1	34.1	0.0
15.	8/5/2026	23:00 - 0:00	48.4	65.0	-	-	44.3	49.1	0.0	0.0
16.	9/5/2026	00:00 - 1:00	48.3	63.6	-	-	44.3	49.1	0.0	0.0
17.	9/5/2026	01:00 - 2:00	49.2	65.7	-	-	45.0	49.1	34.2	0.0
18.	9/5/2026	02:00 - 3:00	49.7	66.2	-	-	45.9	49.1	43.8	0.0
19.	9/5/2026	03:00 - 4:00	48.6	63.2	-	-	44.7	49.1	0.0	0.0
20.	9/5/2026	04:00 - 5:00	49.1	65.9	-	-	45.2	49.1	24.8	0.0
21.	9/5/2026	05:00 - 6:00	49.6	66.1	-	-	45.3	49.1	43.0	0.0
22.	9/5/2026	06:00 - 7:00	48.9	65.6	-	-	44.4	49.1	0.0	0.0
23.	9/5/2026	07:00 - 8:00	48.5	65.0	-	-	44.7	49.1	0.0	0.0
24.	9/5/2026	08:00 - 9:00	49.1	65.4	-	-	45.2	49.1	0.0	0.0
Average Sound Pressure Level			**50.3**	**66.4**	**50.7**	**66.7**	**46.3**	-	-	**2.3**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

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

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงแอกรา[illegible] พ.ศ.2548
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการ [illegible] พ.ศ. 2548
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0126/26
Report Date : 19/05/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (47P 0805498, 1699425)

Sample No. : EN0607/26
Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 04/05/2026 - 05/05/2026
Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *$[(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}]$
			(dB(A))							
1.	4/5/2026	09:00 - 10:00	57.2	78.6	57.2	78.6	48.2	55.4	52.4	0.0
2.	4/5/2026	10:00 - 11:00	55.4	72.0	55.4	72.0	49.8	55.4	34.3	0.0
3.	4/5/2026	11:00 - 12:00	59.7	78.8	59.7	78.8	49.3	55.4	57.7	2.3
4.	4/5/2026	12:00 - 13:00	56.8	74.1	56.8	74.1	49.5	55.4	51.2	0.0
5.	4/5/2026	13:00 - 14:00	55.1	71.7	55.1	71.7	49.8	55.4	0.0	0.0
6.	4/5/2026	14:00 - 15:00	57.0	74.5	57.0	74.5	50.3	55.4	51.8	0.0
7.	4/5/2026	15:00 - 16:00	57.3	76.0	57.3	76.0	50.8	55.4	52.8	0.0
8.	4/5/2026	16:00 - 17:00	64.1	84.4	64.1	84.4	51.0	55.4	63.5	8.1
9.	4/5/2026	17:00 - 18:00	59.8	78.2	-	-	50.6	55.4	57.9	2.5
10.	4/5/2026	18:00 - 19:00	57.9	76.9	-	-	51.3	55.4	54.2	0.0
11.	4/5/2026	19:00 - 20:00	55.8	78.5	-	-	51.2	55.4	45.5	0.0
12.	4/5/2026	20:00 - 21:00	69.3	87.7	-	-	63.7	55.4	69.1	13.7
13.	4/5/2026	21:00 - 22:00	61.2	78.8	-	-	56.5	55.4	59.9	4.5
14.	4/5/2026	22:00 - 23:00	58.9	75.0	-	-	55.6	55.4	56.3	0.9
15.	4/5/2026	23:00 - 0:00	59.3	79.8	-	-	56.0	55.4	60.1	4.7
16.	5/5/2026	00:00 - 1:00	55.1	75.3	-	-	52.6	55.4	0.0	0.0
17.	5/5/2026	01:00 - 2:00	52.5	65.2	-	-	51.1	55.4	0.0	0.0
18.	5/5/2026	02:00 - 3:00	58.9	82.4	-	-	53.2	55.4	59.3	3.9
19.	5/5/2026	03:00 - 4:00	56.1	71.6	-	-	52.6	55.4	50.8	0.0
20.	5/5/2026	04:00 - 5:00	56.9	73.0	-	-	52.4	55.4	54.6	0.0
21.	5/5/2026	05:00 - 6:00	58.2	76.9	-	-	52.3	55.4	58.1	2.7
22.	5/5/2026	06:00 - 7:00	57.7	73.8	-	-	52.0	55.4	56.9	1.5
23.	5/5/2026	07:00 - 8:00	56.9	74.1	-	-	48.2	55.4	51.6	0.0
24.	5/5/2026	08:00 - 9:00	56.4	74.7	-	-	43.0	55.4	49.5	0.0
Average Sound Pressure Level			**60.0**	**79.0**	**58.9**	**78.4**	**54.0**	-	-	**6.6**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงของเครื่องจักรหรือการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0127/26
Report Date : 19/05/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (47P 0805498, 1699425)
Sample No. : EN0608/26 Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 05/05/2026 - 06/05/2026 Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *$\lvert(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\rvert$
			(dB(A))							
1.	5/5/2026	09:00 - 10:00	55.8	73.4	55.8	73.4	46.0	55.4	45.5	0.0
2.	5/5/2026	10:00 - 11:00	57.4	76.7	57.4	76.7	51.1	55.4	53.0	0.0
3.	5/5/2026	11:00 - 12:00	57.1	74.4	57.1	74.4	52.3	55.4	52.1	0.0
4.	5/5/2026	12:00 - 13:00	69.9	77.7	69.9	77.7	62.4	55.4	69.8	14.4
5.	5/5/2026	13:00 - 14:00	65.9	72.9	65.9	72.9	59.8	55.4	65.5	10.1
6.	5/5/2026	14:00 - 15:00	62.3	72.5	62.3	72.5	56.2	55.4	61.3	5.9
7.	5/5/2026	15:00 - 16:00	57.0	71.9	57.0	71.9	52.9	55.4	51.7	0.0
8.	5/5/2026	16:00 - 17:00	59.7	78.0	59.7	78.0	53.9	55.4	57.7	2.3
9.	5/5/2026	17:00 - 18:00	58.3	74.1	-	-	54.2	55.4	55.3	0.0
10.	5/5/2026	18:00 - 19:00	57.8	76.0	-	-	54.8	55.4	54.0	0.0
11.	5/5/2026	19:00 - 20:00	56.9	78.1	-	-	54.4	55.4	51.7	0.0
12.	5/5/2026	20:00 - 21:00	55.6	66.7	-	-	54.5	55.4	42.4	0.0
13.	5/5/2026	21:00 - 22:00	56.3	71.4	-	-	54.5	55.4	49.1	0.0
14.	5/5/2026	22:00 - 23:00	55.1	61.6	-	-	54.2	55.4	0.0	0.0
15.	5/5/2026	23:00 - 0:00	55.0	64.9	-	-	53.7	55.4	0.0	0.0
16.	6/5/2026	00:00 - 1:00	55.1	66.8	-	-	53.9	55.4	0.0	0.0
17.	6/5/2026	01:00 - 2:00	55.4	61.5	-	-	54.4	55.4	34.2	0.0
18.	6/5/2026	02:00 - 3:00	56.3	68.3	-	-	54.5	55.4	52.1	0.0
19.	6/5/2026	03:00 - 4:00	56.8	70.2	-	-	54.0	55.4	54.3	0.0
20.	6/5/2026	04:00 - 5:00	57.0	71.2	-	-	54.0	55.4	54.9	0.0
21.	6/5/2026	05:00 - 6:00	57.9	74.1	-	-	53.9	55.4	57.4	2.0
22.	6/5/2026	06:00 - 7:00	60.2	79.8	-	-	53.8	55.4	61.5	6.1
23.	6/5/2026	07:00 - 8:00	58.3	77.6	-	-	52.9	55.4	55.3	0.0
24.	6/5/2026	08:00 - 9:00	56.3	71.6	-	-	52.2	55.4	48.8	0.0
Average Sound Pressure Level			**60.4**	**74.4**	**63.6**	**75.3**	**55.2**	-	-	**9.1**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

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

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงแอร์ [illegible] พ.ศ.2548
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการ [illegible] พ.ศ. 2548
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0128/26
Report Date : 19/05/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (47P 0805498, 1699425)

Sample No. : EN0609/26 Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 06/05/2026 - 07/05/2026 Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			$*L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน $*(L_{Aeq,R})$	เสียงรบกวน $*(L_{Aeq,Tr})$	ระดับเสียงรบกวน $*\|(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\|$
			(dB(A))							
1.	6/5/2026	09:00 - 10:00	56.6	73.9	56.6	73.9	49.2	55.4	50.5	0.0
2.	6/5/2026	10:00 - 11:00	55.6	74.1	55.6	74.1	49.1	55.4	41.4	0.0
3.	6/5/2026	11:00 - 12:00	56.1	75.0	56.1	75.0	49.1	55.4	47.6	0.0
4.	6/5/2026	12:00 - 13:00	56.9	76.3	56.9	76.3	49.0	55.4	51.7	0.0
5.	6/5/2026	13:00 - 14:00	55.4	73.6	55.4	73.6	48.9	55.4	28.0	0.0
6.	6/5/2026	14:00 - 15:00	55.8	73.1	55.8	73.1	49.4	55.4	45.1	0.0
7.	6/5/2026	15:00 - 16:00	60.7	81.7	60.7	81.7	49.8	55.4	59.2	3.8
8.	6/5/2026	16:00 - 17:00	60.9	79.2	60.9	79.2	50.6	55.4	59.4	4.0
9.	6/5/2026	17:00 - 18:00	56.6	71.3	-	-	50.7	55.4	50.3	0.0
10.	6/5/2026	18:00 - 19:00	55.8	70.4	-	-	52.7	55.4	45.2	0.0
11.	6/5/2026	19:00 - 20:00	55.4	72.1	-	-	52.5	55.4	0.0	0.0
12.	6/5/2026	20:00 - 21:00	55.9	71.9	-	-	52.4	55.4	46.0	0.0
13.	6/5/2026	21:00 - 22:00	55.0	71.3	-	-	51.8	55.4	0.0	0.0
14.	6/5/2026	22:00 - 23:00	53.5	68.1	-	-	50.9	55.4	0.0	0.0
15.	6/5/2026	23:00 - 0:00	52.7	65.3	-	-	51.2	55.4	0.0	0.0
16.	7/5/2026	00:00 - 1:00	51.4	60.2	-	-	50.3	55.4	0.0	0.0
17.	7/5/2026	01:00 - 2:00	51.3	62.7	-	-	50.0	55.4	0.0	0.0
18.	7/5/2026	02:00 - 3:00	52.8	66.0	-	-	50.7	55.4	0.0	0.0
19.	7/5/2026	03:00 - 4:00	56.0	71.5	-	-	51.4	55.4	50.4	0.0
20.	7/5/2026	04:00 - 5:00	56.5	70.2	-	-	52.6	55.4	53.1	0.0
21.	7/5/2026	05:00 - 6:00	57.2	78.1	-	-	49.7	55.4	55.6	0.2
22.	7/5/2026	06:00 - 7:00	61.3	83.2	-	-	51.1	55.4	63.0	7.6
23.	7/5/2026	07:00 - 8:00	58.6	77.9	-	-	48.5	55.4	55.7	0.3
24.	7/5/2026	08:00 - 9:00	57.1	77.8	-	-	47.8	55.4	52.1	0.0
Average Sound Pressure Level			**56.8**	**75.8**	**57.8**	**77.0**	**50.6**	-	-	**4.1**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

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

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

• ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดบริเวณควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0129/26
Report Date : 19/05/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (47P 0805498, 1699425)
Sample No. : EN0610/26
Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 07/05/2026 - 08/05/2026
Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Tr}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *[($L_{Aeq,Tr}$)-L_{A90}]
			(dB(A))							
1.	7/5/2026	09:00 - 10:00	60.2	81.0	60.2	81.0	48.5	55.4	58.5	3.1
2.	7/5/2026	10:00 - 11:00	59.0	73.4	59.0	73.4	50.8	55.4	56.5	1.1
3.	7/5/2026	11:00 - 12:00	60.0	77.1	60.0	77.1	51.1	55.4	58.2	2.8
4.	7/5/2026	12:00 - 13:00	61.3	75.8	61.3	75.8	47.6	55.4	60.0	4.6
5.	7/5/2026	13:00 - 14:00	58.3	77.1	58.3	77.1	49.3	55.4	55.1	0.0
6.	7/5/2026	14:00 - 15:00	57.2	75.0	57.2	75.0	48.0	55.4	52.4	0.0
7.	7/5/2026	15:00 - 16:00	59.6	79.5	59.6	79.5	47.8	55.4	57.5	2.1
8.	7/5/2026	16:00 - 17:00	57.9	78.5	57.9	78.5	48.9	55.4	54.3	0.0
9.	7/5/2026	17:00 - 18:00	60.4	77.5	-	-	50.7	55.4	58.8	3.4
10.	7/5/2026	18:00 - 19:00	55.2	68.5	-	-	53.7	55.4	0.0	0.0
11.	7/5/2026	19:00 - 20:00	54.9	69.0	-	-	53.3	55.4	0.0	0.0
12.	7/5/2026	20:00 - 21:00	54.9	67.8	-	-	52.7	55.4	0.0	0.0
13.	7/5/2026	21:00 - 22:00	55.3	70.5	-	-	52.4	55.4	0.0	0.0
14.	7/5/2026	22:00 - 23:00	53.8	66.5	-	-	51.9	55.4	0.0	0.0
15.	7/5/2026	23:00 - 0:00	52.8	64.5	-	-	51.0	55.4	0.0	0.0
16.	8/5/2026	00:00 - 1:00	52.2	58.6	-	-	51.3	55.4	0.0	0.0
17.	8/5/2026	01:00 - 2:00	52.9	59.3	-	-	51.8	55.4	0.0	0.0
18.	8/5/2026	02:00 - 3:00	52.7	64.2	-	-	50.7	55.4	0.0	0.0
19.	8/5/2026	03:00 - 4:00	52.5	68.1	-	-	48.1	55.4	0.0	0.0
20.	8/5/2026	04:00 - 5:00	55.9	74.0	-	-	47.8	55.4	49.7	0.0
21.	8/5/2026	05:00 - 6:00	60.2	80.5	-	-	50.3	55.4	61.4	6.0
22.	8/5/2026	06:00 - 7:00	61.0	79.8	-	-	51.8	55.4	62.6	7.2
23.	8/5/2026	07:00 - 8:00	56.8	74.3	-	-	46.9	55.4	51.1	0.0
24.	8/5/2026	08:00 - 9:00	55.2	73.0	-	-	44.6	55.4	0.0	0.0
Average Sound Pressure Level			**57.7**	**75.6**	**59.4**	**77.8**	**50.6**	-	-	**4.2**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

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

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงแหล่งกำเนิดจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0130/26
Report Date : 19/05/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองสะแก (47P 0805498, 1699425)
Sample No. : EN0611/26
Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 08/05/2026 - 09/05/2026
Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *$\lvert(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\rvert$
			(dB(A))							
1.	8/5/2026	09:00 - 10:00	54.6	71.5	54.6	71.5	48.0	55.4	0.0	0.0
2.	8/5/2026	10:00 - 11:00	68.8	91.1	68.8	91.1	52.5	55.4	68.5	13.1
3.	8/5/2026	11:00 - 12:00	57.2	74.3	57.2	74.3	49.2	55.4	52.6	0.0
4.	8/5/2026	12:00 - 13:00	60.5	78.9	60.5	78.9	49.0	55.4	58.9	3.5
5.	8/5/2026	13:00 - 14:00	61.5	82.7	61.5	82.7	50.4	55.4	60.3	4.9
6.	8/5/2026	14:00 - 15:00	60.6	75.7	60.6	75.7	48.3	55.4	59.1	3.7
7.	8/5/2026	15:00 - 16:00	57.7	73.0	57.7	73.0	47.6	55.4	53.8	0.0
8.	8/5/2026	16:00 - 17:00	57.6	75.1	57.6	75.1	48.1	55.4	53.6	0.0
9.	8/5/2026	17:00 - 18:00	59.9	80.5	-	-	48.3	55.4	58.0	0.0
10.	8/5/2026	18:00 - 19:00	54.1	73.0	-	-	49.2	55.4	0.0	0.0
11.	8/5/2026	19:00 - 20:00	51.0	62.5	-	-	49.1	55.4	0.0	0.0
12.	8/5/2026	20:00 - 21:00	51.2	65.3	-	-	50.0	55.4	0.0	0.0
13.	8/5/2026	21:00 - 22:00	51.4	66.2	-	-	49.1	55.4	0.0	0.0
14.	8/5/2026	22:00 - 23:00	50.1	61.2	-	-	48.9	55.4	0.0	0.0
15.	8/5/2026	23:00 - 0:00	49.6	59.2	-	-	48.6	55.4	0.0	0.0
16.	9/5/2026	00:00 - 1:00	48.9	57.4	-	-	48.3	55.4	0.0	0.0
17.	9/5/2026	01:00 - 2:00	53.7	73.0	-	-	48.3	55.4	0.0	0.0
18.	9/5/2026	02:00 - 3:00	52.3	70.0	-	-	48.1	55.4	0.0	0.0
19.	9/5/2026	03:00 - 4:00	54.3	69.9	-	-	47.9	55.4	0.0	0.0
20.	9/5/2026	04:00 - 5:00	56.4	76.7	-	-	48.0	55.4	52.5	0.0
21.	9/5/2026	05:00 - 6:00	61.8	82.5	-	-	50.1	55.4	63.7	8.3
22.	9/5/2026	06:00 - 7:00	58.9	75.1	-	-	51.1	55.4	59.3	3.9
23.	9/5/2026	07:00 - 8:00	59.4	76.2	-	-	48.0	55.4	57.2	1.8
24.	9/5/2026	08:00 - 9:00	56.9	74.7	-	-	49.4	55.4	51.5	0.0
Average Sound Pressure Level			**59.2**	**79.6**	**62.2**	**83.2**	**49.1**	-	-	**7.5**
Standard [1), 2), 3)]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

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

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและการสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548
3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0131/26
Report Date : 19/05/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)
Sample No. : EN0612/26
Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 04/05/2026 - 05/05/2026
Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Tc}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *$\lvert(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\rvert$
			(dB(A))							
1.	4/5/2026	09:00 - 10:00	44.8	62.6	44.8	62.6	38.4	45.9	0.0	0.0
2.	4/5/2026	10:00 - 11:00	47.1	71.9	47.1	71.9	39.4	45.9	40.7	0.0
3.	4/5/2026	11:00 - 12:00	44.4	58.7	44.4	58.7	38.9	45.9	0.0	0.0
4.	4/5/2026	12:00 - 13:00	56.1	71.5	56.1	71.5	44.5	45.9	55.7	9.8
5.	4/5/2026	13:00 - 14:00	54.1	66.9	54.1	66.9	46.1	45.9	53.4	7.5
6.	4/5/2026	14:00 - 15:00	52.2	66.7	52.2	66.7	43.2	45.9	51.1	5.2
7.	4/5/2026	15:00 - 16:00	46.9	61.8	46.9	61.8	42.1	45.9	40.0	0.0
8.	4/5/2026	16:00 - 17:00	47.5	64.8	47.5	64.8	41.9	45.9	42.3	0.0
9.	4/5/2026	17:00 - 18:00	49.3	63.3	-	-	43.1	45.9	46.6	0.7
10.	4/5/2026	18:00 - 19:00	48.9	57.5	-	-	45.4	45.9	45.9	0.0
11.	4/5/2026	19:00 - 20:00	48.4	54.7	-	-	46.4	45.9	44.8	0.0
12.	4/5/2026	20:00 - 21:00	69.6	90.3	-	-	61.7	45.9	69.5	23.6
13.	4/5/2026	21:00 - 22:00	60.3	80.4	-	-	52.8	45.9	60.2	14.3
14.	4/5/2026	22:00 - 23:00	57.7	73.3	-	-	55.0	45.9	57.4	11.5
15.	4/5/2026	23:00 - 0:00	56.7	73.8	-	-	52.8	45.9	59.3	13.4
16.	5/5/2026	00:00 - 1:00	55.6	63.6	-	-	52.8	45.9	58.1	12.2
17.	5/5/2026	01:00 - 2:00	54.9	63.4	-	-	51.4	45.9	57.3	11.4
18.	5/5/2026	02:00 - 3:00	51.0	57.9	-	-	48.9	45.9	52.3	6.4
19.	5/5/2026	03:00 - 4:00	49.5	54.8	-	-	48.4	45.9	50.0	4.1
20.	5/5/2026	04:00 - 5:00	48.5	59.7	-	-	45.7	45.9	48.0	2.1
21.	5/5/2026	05:00 - 6:00	48.5	67.9	-	-	42.6	45.9	47.9	2.0
22.	5/5/2026	06:00 - 7:00	47.6	61.7	-	-	42.9	45.9	45.8	0.0
23.	5/5/2026	07:00 - 8:00	51.9	73.0	-	-	40.6	45.9	50.7	4.8
24.	5/5/2026	08:00 - 9:00	48.4	60.8	-	-	42.8	45.9	44.7	0.0
Average Sound Pressure Level			**57.6**	**77.3**	**51.2**	**67.6**	**51.0**	-	-	**13.8**
Standard [1, 2, 3]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

Remarks :

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

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
[1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงของกิจการโรงโม่หิน พ.ศ.2548
[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงโม่หิน พ.ศ. 2548
[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN00132/26
Report Date : 19/05/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)
Sample No. : EN0613/26 Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 05/05/2026 - 06/05/2026 Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *$\lvert(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\rvert$
			(dB(A))							
1.	5/5/2026	09:00 - 10:00	49.2	61.8	49.2	61.8	39.1	45.9	46.5	0.6
2.	5/5/2026	10:00 - 11:00	50.5	64.2	50.5	64.2	37.6	45.9	48.6	2.7
3.	5/5/2026	11:00 - 12:00	65.8	72.9	65.8	72.9	60.7	45.9	65.7	19.8
4.	5/5/2026	12:00 - 13:00	72.0	81.5	72.0	81.5	64.9	45.9	72.0	26.1
5.	5/5/2026	13:00 - 14:00	47.3	62.6	47.3	62.6	41.3	45.9	41.6	0.0
6.	5/5/2026	14:00 - 15:00	44.8	58.3	44.8	58.3	39.4	45.9	0.0	0.0
7.	5/5/2026	15:00 - 16:00	43.8	58.3	43.8	58.3	37.1	45.9	0.0	0.0
8.	5/5/2026	16:00 - 17:00	45.4	62.9	45.4	62.9	39.1	45.9	0.0	0.0
9.	5/5/2026	17:00 - 18:00	45.9	59.5	-	-	43.6	45.9	0.0	0.0
10.	5/5/2026	18:00 - 19:00	45.3	54.4	-	-	44.0	45.9	0.0	0.0
11.	5/5/2026	19:00 - 20:00	51.6	73.0	-	-	46.5	45.9	50.3	4.4
12.	5/5/2026	20:00 - 21:00	51.4	58.6	-	-	48.0	45.9	50.0	4.1
13.	5/5/2026	21:00 - 22:00	48.0	55.4	-	-	45.4	45.9	43.8	0.0
14.	5/5/2026	22:00 - 23:00	45.3	53.9	-	-	42.4	45.9	0.0	0.0
15.	5/5/2026	23:00 - 0:00	43.1	51.7	-	-	41.3	45.9	0.0	0.0
16.	6/5/2026	00:00 - 1:00	45.5	50.5	-	-	43.7	45.9	0.0	0.0
17.	6/5/2026	01:00 - 2:00	48.3	51.4	-	-	47.1	45.9	47.5	1.6
18.	6/5/2026	02:00 - 3:00	48.6	53.0	-	-	46.7	45.9	48.4	2.5
19.	6/5/2026	03:00 - 4:00	45.2	52.8	-	-	43.0	45.9	0.0	0.0
20.	6/5/2026	04:00 - 5:00	50.2	67.5	-	-	42.0	45.9	51.2	5.3
21.	6/5/2026	05:00 - 6:00	56.7	78.3	-	-	40.6	45.9	59.3	13.4
22.	6/5/2026	06:00 - 7:00	47.1	60.4	-	-	39.8	45.9	43.8	0.0
23.	6/5/2026	07:00 - 8:00	44.4	59.5	-	-	37.9	45.9	0.0	0.0
24.	6/5/2026	08:00 - 9:00	43.8	62.2	-	-	38.5	45.9	0.0	0.0
Average Sound Pressure Level			**59.5**	**70.5**	**64.0**	**73.3**	**52.9**	-	-	**17.3**
Standard [1, 2, 3]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

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

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและการสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19/MAY/2026

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. : EN0133/26
Report Date : 19/05/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)
Sample No. : EN0614/26
Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 06/05/2026 - 07/05/2026
Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *$\|(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\|$
			(dB(A))							
1.	6/5/2026	09:00 - 10:00	46.3	62.0	46.3	62.0	39.8	45.9	35.8	0.0
2.	6/5/2026	10:00 - 11:00	45.8	64.5	45.8	64.5	38.5	45.9	0.0	0.0
3.	6/5/2026	11:00 - 12:00	41.4	54.4	41.4	54.4	37.4	45.9	0.0	0.0
4.	6/5/2026	12:00 - 13:00	42.1	56.0	42.1	56.0	38.0	45.9	0.0	0.0
5.	6/5/2026	13:00 - 14:00	42.2	59.9	42.2	59.9	36.8	45.9	0.0	0.0
6.	6/5/2026	14:00 - 15:00	46.4	67.5	46.4	67.5	39.4	45.9	37.1	0.0
7.	6/5/2026	15:00 - 16:00	47.6	65.2	47.6	65.2	38.4	45.9	42.7	0.0
8.	6/5/2026	16:00 - 17:00	54.3	73.1	54.3	73.1	47.3	45.9	53.6	7.7
9.	6/5/2026	17:00 - 18:00	43.0	56.2	-	-	39.6	45.9	0.0	0.0
10.	6/5/2026	18:00 - 19:00	52.0	62.2	-	-	40.5	45.9	50.8	4.9
11.	6/5/2026	19:00 - 20:00	53.0	62.8	-	-	38.9	45.9	52.0	6.1
12.	6/5/2026	20:00 - 21:00	58.6	64.7	-	-	42.5	45.9	58.4	12.5
13.	6/5/2026	21:00 - 22:00	55.0	62.8	-	-	38.3	45.9	54.4	8.5
14.	6/5/2026	22:00 - 23:00	48.7	57.7	-	-	37.5	45.9	45.5	0.0
15.	6/5/2026	23:00 - 0:00	43.7	54.5	-	-	37.1	45.9	0.0	0.0
16.	7/5/2026	00:00 - 1:00	41.5	52.2	-	-	37.3	45.9	0.0	0.0
17.	7/5/2026	01:00 - 2:00	40.3	50.5	-	-	36.6	45.9	0.0	0.0
18.	7/5/2026	02:00 - 3:00	41.7	53.1	-	-	36.6	45.9	0.0	0.0
19.	7/5/2026	03:00 - 4:00	38.4	48.3	-	-	36.7	45.9	0.0	0.0
20.	7/5/2026	04:00 - 5:00	38.9	46.7	-	-	37.2	45.9	0.0	0.0
21.	7/5/2026	05:00 - 6:00	44.4	58.2	-	-	40.7	45.9	0.0	0.0
22.	7/5/2026	06:00 - 7:00	52.4	67.3	-	-	41.6	45.9	54.3	8.4
23.	7/5/2026	07:00 - 8:00	45.1	61.4	-	-	40.6	45.9	0.0	0.0
24.	7/5/2026	08:00 - 9:00	45.4	60.5	-	-	40.5	45.9	0.0	0.0
Average Sound Pressure Level			**49.9**	**63.6**	**47.9**	**66.5**	**40.0**	-	-	**8.7**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

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

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงแหล่งกำเนิดเสียงจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0134/26
Report Date : 19/05/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)
Sample No. : EN0615/26
Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 07/05/2026 - 08/05/2026
Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A99}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *$\|(L_{Aeq,Tr})-L_{A99}\|$
			(dB(A))							
1.	7/5/2026	09:00 - 10:00	46.2	61.7	46.2	61.7	40.8	45.9	34.6	0.0
2.	7/5/2026	10:00 - 11:00	44.7	59.8	44.7	59.8	40.0	45.9	0.0	0.0
3.	7/5/2026	11:00 - 12:00	52.2	67.5	52.2	67.5	45.2	45.9	51.0	5.1
4.	7/5/2026	12:00 - 13:00	51.9	71.0	51.9	71.0	43.0	45.9	50.6	4.7
5.	7/5/2026	13:00 - 14:00	50.7	67.9	50.7	67.9	44.1	45.9	49.0	3.1
6.	7/5/2026	14:00 - 15:00	57.0	69.9	57.0	69.9	49.9	45.9	56.7	10.8
7.	7/5/2026	15:00 - 16:00	48.9	67.9	48.9	67.9	40.9	45.9	46.0	0.1
8.	7/5/2026	16:00 - 17:00	47.8	68.6	47.8	68.6	39.6	45.9	43.3	0.0
9.	7/5/2026	17:00 - 18:00	40.2	54.2	-	-	37.9	45.9	0.0	0.0
10.	7/5/2026	18:00 - 19:00	43.5	56.7	-	-	38.3	45.9	0.0	0.0
11.	7/5/2026	19:00 - 20:00	39.0	53.2	-	-	37.4	45.9	0.0	0.0
12.	7/5/2026	20:00 - 21:00	41.8	54.7	-	-	37.5	45.9	0.0	0.0
13.	7/5/2026	21:00 - 22:00	47.2	67.6	-	-	41.6	45.9	41.1	0.0
14.	7/5/2026	22:00 - 23:00	41.4	51.3	-	-	38.7	45.9	0.0	0.0
15.	7/5/2026	23:00 - 0:00	44.6	55.7	-	-	40.3	45.9	0.0	0.0
16.	8/5/2026	00:00 - 1:00	45.0	52.7	-	-	40.7	45.9	0.0	0.0
17.	8/5/2026	01:00 - 2:00	43.6	52.0	-	-	39.9	45.9	0.0	0.0
18.	8/5/2026	02:00 - 3:00	40.7	49.2	-	-	38.2	45.9	0.0	0.0
19.	8/5/2026	03:00 - 4:00	40.0	47.7	-	-	37.4	45.9	0.0	0.0
20.	8/5/2026	04:00 - 5:00	42.1	49.6	-	-	39.4	45.9	0.0	0.0
21.	8/5/2026	05:00 - 6:00	45.0	57.4	-	-	41.6	45.9	0.0	0.0
22.	8/5/2026	06:00 - 7:00	56.0	76.4	-	-	42.0	45.9	58.5	12.6
23.	8/5/2026	07:00 - 8:00	45.4	62.9	-	-	40.2	45.9	0.0	0.0
24.	8/5/2026	08:00 - 9:00	45.8	62.1	-	-	39.2	45.9	0.0	0.0
Average Sound Pressure Level			**49.0**	**66.5**	**51.6**	**68.0**	**41.8**	-	-	**8.2**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

Remarks :

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

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

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและการใช้เครื่องมือวัดจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548

2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการดำเนินกิจการโรงโม่หิน พ.ศ. 2548

3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by

(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 /MAY /2026

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. : EN0135/26
Report Date : 19/05/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไทร (47P 0805940, 1698734)
Sample No. : EN0616/26
Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 08/05/2026 - 09/05/2026
Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A99}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *[($L_{Aeq,Tr}$)-L_{A99}]
			(dB(A))							
1.	8/5/2026	09:00 - 10:00	46.8	69.2	46.8	69.2	38.6	45.9	39.7	0.0
2.	8/5/2026	10:00 - 11:00	44.7	60.4	44.7	60.4	39.6	45.9	0.0	0.0
3.	8/5/2026	11:00 - 12:00	53.3	65.3	53.3	65.3	47.0	45.9	52.4	6.5
4.	8/5/2026	12:00 - 13:00	45.8	63.4	45.8	63.4	39.6	45.9	0.0	0.0
5.	8/5/2026	13:00 - 14:00	47.5	64.8	47.5	64.8	41.3	45.9	42.5	0.0
6.	8/5/2026	14:00 - 15:00	49.3	67.0	49.3	67.0	41.0	45.9	46.7	0.8
7.	8/5/2026	15:00 - 16:00	47.3	63.8	47.3	63.8	42.2	45.9	41.8	0.0
8.	8/5/2026	16:00 - 17:00	48.6	69.9	48.6	69.9	39.8	45.9	45.3	0.0
9.	8/5/2026	17:00 - 18:00	42.9	57.5	-	-	38.8	45.9	0.0	0.0
10.	8/5/2026	18:00 - 19:00	44.1	55.8	-	-	39.7	45.9	0.0	0.0
11.	8/5/2026	19:00 - 20:00	50.6	59.0	-	-	40.5	45.9	48.8	2.9
12.	8/5/2026	20:00 - 21:00	55.2	62.9	-	-	47.3	45.9	54.7	8.8
13.	8/5/2026	21:00 - 22:00	59.0	64.9	-	-	50.4	45.9	58.8	12.9
14.	8/5/2026	22:00 - 23:00	53.2	59.9	-	-	45.7	45.9	52.3	6.4
15.	8/5/2026	23:00 - 0:00	47.3	55.0	-	-	41.4	45.9	44.6	0.0
16.	9/5/2026	00:00 - 1:00	45.1	53.3	-	-	41.5	45.9	0.0	0.0
17.	9/5/2026	01:00 - 2:00	46.8	55.1	-	-	43.0	45.9	42.5	0.0
18.	9/5/2026	02:00 - 3:00	45.2	52.5	-	-	41.8	45.9	0.0	0.0
19.	9/5/2026	03:00 - 4:00	44.1	52.0	-	-	41.2	45.9	0.0	0.0
20.	9/5/2026	04:00 - 5:00	41.5	50.4	-	-	39.4	45.9	0.0	0.0
21.	9/5/2026	05:00 - 6:00	44.7	56.3	-	-	41.1	45.9	0.0	0.0
22.	9/5/2026	06:00 - 7:00	55.0	70.5	-	-	41.9	45.9	57.4	11.5
23.	9/5/2026	07:00 - 8:00	45.8	60.8	-	-	40.1	45.9	0.0	0.0
24.	9/5/2026	08:00 - 9:00	50.8	69.1	-	-	42.2	45.9	49.1	3.2
Average Sound Pressure Level			**50.7**	**64.3**	**48.7**	**66.4**	**43.2**	-	-	**8.4**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_s}{T_r}\right)$$

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

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงของเครื่องจักรในการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548

2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by

(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

END OF REPORT

C E LAB & CONSULTING CO., LTD.
245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองโพธ 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. : EN0136/26
Report Date : 19/05/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณวัดบ้านดอนแต้ว (47P0805280, 1697566)

Sample No. : EN0617/26 Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 04/05/2026 - 05/05/2026 Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *[($L_{Aeq,Tr}$)-L_{A90}]
			(dB(A))							
1.	4/5/2026	09:00 - 10:00	48.6	78.7	48.6	78.7	40.8	45.6	45.6	0.0
2.	4/5/2026	10:00 - 11:00	46.3	65.2	46.3	65.2	39.9	45.6	37.9	0.0
3.	4/5/2026	11:00 - 12:00	46.4	65.3	46.4	65.3	39.2	45.6	38.6	0.0
4.	4/5/2026	12:00 - 13:00	45.3	63.1	45.3	63.1	39.2	45.6	0.0	0.0
5.	4/5/2026	13:00 - 14:00	42.4	54.9	42.4	54.9	40.1	45.6	0.0	0.0
6.	4/5/2026	14:00 - 15:00	46.4	63.0	46.4	63.0	40.2	45.6	38.7	0.0
7.	4/5/2026	15:00 - 16:00	45.6	65.8	45.6	65.8	39.9	45.6	24.5	0.0
8.	4/5/2026	16:00 - 17:00	44.8	63.8	44.8	63.8	39.8	45.6	0.0	0.0
9.	4/5/2026	17:00 - 18:00	42.0	53.9	-	-	40.3	45.6	0.0	0.0
10.	4/5/2026	18:00 - 19:00	44.7	57.7	-	-	42.9	45.6	0.0	0.0
11.	4/5/2026	19:00 - 20:00	67.7	90.2	-	-	56.3	45.6	67.7	22.1
12.	4/5/2026	20:00 - 21:00	70.6	86.0	-	-	66.8	45.6	70.6	25.0
13.	4/5/2026	21:00 - 22:00	69.8	76.2	-	-	66.1	45.6	69.8	24.2
14.	4/5/2026	22:00 - 23:00	54.2	66.8	-	-	51.7	45.6	53.5	7.9
15.	4/5/2026	23:00 - 0:00	58.5	68.4	-	-	57.1	45.6	61.3	15.7
16.	5/5/2026	00:00 - 1:00	48.8	56.8	-	-	48.0	45.6	49.0	3.4
17.	5/5/2026	01:00 - 2:00	48.5	50.3	-	-	47.9	45.6	48.4	2.8
18.	5/5/2026	02:00 - 3:00	49.5	64.9	-	-	48.8	45.6	50.3	4.7
19.	5/5/2026	03:00 - 4:00	49.5	54.3	-	-	48.4	45.6	50.2	4.6
20.	5/5/2026	04:00 - 5:00	45.9	61.9	-	-	41.8	45.6	36.5	0.0
21.	5/5/2026	05:00 - 6:00	45.5	68.8	-	-	40.9	45.6	0.0	0.0
22.	5/5/2026	06:00 - 7:00	46.4	64.4	-	-	40.9	45.6	41.6	0.0
23.	5/5/2026	07:00 - 8:00	44.1	61.1	-	-	40.5	45.6	0.0	0.0
24.	5/5/2026	08:00 - 9:00	47.4	62.0	-	-	39.6	45.6	42.6	0.0
Average Sound Pressure Level			**60.8**	**78.3**	**46.0**	**70.6**	**56.4**	-	-	**19.5**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

Remarks :

- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนของการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการในโรงงาน พ.ศ. 2548
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_s}{T_r}\right)$$

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19/MAY/2026

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. : EN0137/26
Report Date : 19/05/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณวัดบ้านดอนแต้ว (47P0805280, 1697566)
Sample No. : EN0618/26 Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 05/05/2026 - 06/05/2026 Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *$[(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}]$
			(dB(A))							
1.	5/5/2026	09:00 - 10:00	44.1	61.2	44.1	61.2	40.0	45.6	0.0	0.0
2.	5/5/2026	10:00 - 11:00	46.0	65.6	46.0	65.6	40.3	45.6	35.7	0.0
3.	5/5/2026	11:00 - 12:00	42.7	54.8	42.7	54.8	40.8	45.6	0.0	0.0
4.	5/5/2026	12:00 - 13:00	43.9	58.5	43.9	58.5	40.9	45.6	0.0	0.0
5.	5/5/2026	13:00 - 14:00	43.6	58.8	43.6	58.8	40.3	45.6	0.0	0.0
6.	5/5/2026	14:00 - 15:00	45.4	62.8	45.4	62.8	40.0	45.6	0.0	0.0
7.	5/5/2026	15:00 - 16:00	48.2	67.5	48.2	67.5	39.6	45.6	44.8	0.0
8.	5/5/2026	16:00 - 17:00	46.2	64.0	46.2	64.0	40.3	45.6	37.2	0.0
9.	5/5/2026	17:00 - 18:00	44.8	62.8	-	-	42.2	45.6	0.0	0.0
10.	5/5/2026	18:00 - 19:00	45.0	52.1	-	-	43.7	45.6	0.0	0.0
11.	5/5/2026	19:00 - 20:00	43.8	51.5	-	-	42.6	45.6	0.0	0.0
12.	5/5/2026	20:00 - 21:00	43.7	50.9	-	-	42.8	45.6	0.0	0.0
13.	5/5/2026	21:00 - 22:00	42.9	53.9	-	-	41.8	45.6	0.0	0.0
14.	5/5/2026	22:00 - 23:00	43.1	45.6	-	-	42.1	45.6	0.0	0.0
15.	5/5/2026	23:00 - 0:00	44.1	50.1	-	-	43.0	45.6	0.0	0.0
16.	6/5/2026	00:00 - 1:00	46.9	50.8	-	-	45.9	45.6	43.8	0.0
17.	6/5/2026	01:00 - 2:00	48.5	50.4	-	-	47.7	45.6	48.3	2.7
18.	6/5/2026	02:00 - 3:00	46.6	53.2	-	-	45.7	45.6	42.9	0.0
19.	6/5/2026	03:00 - 4:00	45.7	61.1	-	-	41.7	45.6	29.4	0.0
20.	6/5/2026	04:00 - 5:00	45.5	65.4	-	-	40.8	45.6	0.0	0.0
21.	6/5/2026	05:00 - 6:00	46.9	70.2	-	-	40.3	45.6	44.0	0.0
22.	6/5/2026	06:00 - 7:00	46.9	64.8	-	-	39.9	45.6	44.0	0.0
23.	6/5/2026	07:00 - 8:00	45.1	62.3	-	-	40.0	45.6	0.0	0.0
24.	6/5/2026	08:00 - 9:00	44.2	62.3	-	-	39.9	45.6	0.0	0.0
Average Sound Pressure Level			**45.5**	**62.4**	**45.4**	**63.2**	**42.4**	-	-	**2.7**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงแอร์ บูมอันเนื่องมาจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการ [illegible] พ.ศ. 2548
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19/MAY/2026

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. : EN0138/26
Report Date : 19/05/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณวัดบ้านดอนแต้ว (47P0805280, 1697566)
Sample No. : EN0619/26
Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 06/05/2026 - 07/05/2026
Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			$*L_{Aeq,Tr}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน $*(L_{Aeq,R})$	เสียงรบกวน $*(L_{Aeq,Tr})$	ระดับเสียงรบกวน $*\|(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\|$
			(dB(A))							
1.	6/5/2026	09:00 - 10:00	49.9	66.8	49.9	66.8	39.6	45.6	48.0	2.4
2.	6/5/2026	10:00 - 11:00	44.0	60.9	44.0	60.9	39.8	45.6	0.0	0.0
3.	6/5/2026	11:00 - 12:00	44.5	60.9	44.5	60.9	39.4	45.6	0.0	0.0
4.	6/5/2026	12:00 - 13:00	44.5	62.8	44.5	62.8	39.8	45.6	0.0	0.0
5.	6/5/2026	13:00 - 14:00	48.4	66.2	48.4	66.2	39.2	45.6	45.2	0.0
6.	6/5/2026	14:00 - 15:00	51.4	71.5	51.4	71.5	39.2	45.6	50.0	4.4
7.	6/5/2026	15:00 - 16:00	43.3	58.1	43.3	58.1	39.1	45.6	0.0	0.0
8.	6/5/2026	16:00 - 17:00	50.9	71.3	50.9	71.3	40.1	45.6	49.4	3.8
9.	6/5/2026	17:00 - 18:00	48.4	67.0	-	-	41.7	45.6	45.1	0.0
10.	6/5/2026	18:00 - 19:00	46.2	51.9	-	-	45.1	45.6	37.1	0.0
11.	6/5/2026	19:00 - 20:00	45.9	52.0	-	-	45.1	45.6	34.6	0.0
12.	6/5/2026	20:00 - 21:00	44.9	49.3	-	-	43.8	45.6	0.0	0.0
13.	6/5/2026	21:00 - 22:00	42.8	48.4	-	-	41.3	45.6	0.0	0.0
14.	6/5/2026	22:00 - 23:00	49.7	65.6	-	-	45.8	45.6	47.5	1.9
15.	6/5/2026	23:00 - 0:00	56.3	69.4	-	-	51.9	45.6	58.9	13.3
16.	7/5/2026	00:00 - 1:00	52.0	63.6	-	-	47.9	45.6	53.9	8.3
17.	7/5/2026	01:00 - 2:00	46.6	61.0	-	-	42.7	45.6	42.5	0.0
18.	7/5/2026	02:00 - 3:00	47.9	60.4	-	-	43.7	45.6	46.9	1.3
19.	7/5/2026	03:00 - 4:00	48.5	61.0	-	-	44.4	45.6	48.4	2.8
20.	7/5/2026	04:00 - 5:00	46.8	62.9	-	-	42.5	45.6	43.7	0.0
21.	7/5/2026	05:00 - 6:00	48.3	62.0	-	-	44.1	45.6	48.0	2.4
22.	7/5/2026	06:00 - 7:00	47.3	62.8	-	-	42.8	45.6	45.3	0.0
23.	7/5/2026	07:00 - 8:00	46.7	62.2	-	-	42.5	45.6	40.3	0.0
24.	7/5/2026	08:00 - 9:00	49.0	62.4	-	-	44.5	45.6	46.3	0.7
Average Sound Pressure Level			**48.9**	**64.9**	**48.2**	**67.1**	**44.1**	-	-	**6.3**
Standard [1, 2, 3]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

Remarks :

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

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
[1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงของ[illegible]จากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19/MAY/2026

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. : EN0139/26
Report Date : 19/05/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณวัดบ้านดอนแค้ว (47P0805280, 1697566)
Sample No. : EN0620/26
Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 07/05/2026 - 08/05/2026
Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *[($L_{Aeq,Tr}$)-L_{A90}]
			(dB(A))							
1.	7/5/2026	09:00 - 10:00	47.8	62.1	47.8	62.1	43.9	45.6	43.8	0.0
2.	7/5/2026	10:00 - 11:00	48.3	62.7	48.3	62.7	44.2	45.6	45.0	0.0
3.	7/5/2026	11:00 - 12:00	46.3	62.8	46.3	62.8	42.1	45.6	38.1	0.0
4.	7/5/2026	12:00 - 13:00	48.2	61.7	48.2	61.7	44.0	45.6	44.7	0.0
5.	7/5/2026	13:00 - 14:00	47.5	58.5	47.5	58.5	43.3	45.6	42.9	0.0
6.	7/5/2026	14:00 - 15:00	48.1	58.6	48.1	58.6	43.9	45.6	44.5	0.0
7.	7/5/2026	15:00 - 16:00	48.7	58.7	48.7	58.7	44.3	45.6	45.8	0.2
8.	7/5/2026	16:00 - 17:00	48.8	59.0	48.8	59.0	44.6	45.6	46.0	0.4
9.	7/5/2026	17:00 - 18:00	47.1	59.4	-	-	43.1	45.6	41.8	0.0
10.	7/5/2026	18:00 - 19:00	49.0	58.5	-	-	44.7	45.6	46.3	0.7
11.	7/5/2026	19:00 - 20:00	48.4	59.1	-	-	44.3	45.6	45.2	0.0
12.	7/5/2026	20:00 - 21:00	48.9	58.9	-	-	44.5	45.6	46.1	0.5
13.	7/5/2026	21:00 - 22:00	49.2	58.6	-	-	44.7	45.6	46.6	1.0
14.	7/5/2026	22:00 - 23:00	48.4	60.1	-	-	44.0	45.6	45.1	0.0
15.	7/5/2026	23:00 - 0:00	47.7	57.9	-	-	43.5	45.6	46.5	0.9
16.	8/5/2026	00:00 - 1:00	47.5	58.7	-	-	43.3	45.6	45.9	0.3
17.	8/5/2026	01:00 - 2:00	49.0	58.7	-	-	44.7	45.6	49.3	3.7
18.	8/5/2026	02:00 - 3:00	47.0	58.1	-	-	42.9	45.6	44.3	0.0
19.	8/5/2026	03:00 - 4:00	48.3	58.1	-	-	44.1	45.6	47.9	2.3
20.	8/5/2026	04:00 - 5:00	48.8	57.9	-	-	44.5	45.6	49.0	3.4
21.	8/5/2026	05:00 - 6:00	46.8	63.5	-	-	42.3	45.6	43.5	0.0
22.	8/5/2026	06:00 - 7:00	48.9	64.5	-	-	44.7	45.6	49.1	3.5
23.	8/5/2026	07:00 - 8:00	47.6	64.3	-	-	43.3	45.6	43.2	0.0
24.	8/5/2026	08:00 - 9:00	48.0	59.5	-	-	43.5	45.6	44.3	0.0
Average Sound Pressure Level			**48.2**	**60.6**	**48.0**	**60.9**	**43.9**	-	-	**1.8**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

Remarks :

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

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548

2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19/MAY/2026

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. : EN0140/26
Report Date : 19/05/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณวัดบ้านดอนแค้ว (47P0805280, 1697566)
Sample No. : EN0621/26
Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 08/05/2026 - 09/05/2026
Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Tr}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *$\lvert(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\rvert$
			(dB(A))							
1.	8/5/2026	09:00 - 10:00	47.0	63.4	47.0	63.4	42.8	45.6	41.5	0.0
2.	8/5/2026	10:00 - 11:00	48.9	63.3	48.9	63.3	44.9	45.6	46.1	0.5
3.	8/5/2026	11:00 - 12:00	48.3	58.4	48.3	58.4	44.0	45.6	44.9	0.0
4.	8/5/2026	12:00 - 13:00	47.5	58.9	47.5	58.9	43.3	45.6	43.1	0.0
5.	8/5/2026	13:00 - 14:00	48.5	59.0	48.5	59.0	44.4	45.6	45.3	0.0
6.	8/5/2026	14:00 - 15:00	46.9	58.7	46.9	58.7	42.9	45.6	40.9	0.0
7.	8/5/2026	15:00 - 16:00	48.7	58.3	48.7	58.3	44.6	45.6	45.7	0.1
8.	8/5/2026	16:00 - 17:00	47.5	58.8	47.5	58.8	43.4	45.6	43.0	0.0
9.	8/5/2026	17:00 - 18:00	46.3	59.3	-	-	42.4	45.6	38.1	0.0
10.	8/5/2026	18:00 - 19:00	48.4	58.8	-	-	44.3	45.6	45.1	0.0
11.	8/5/2026	19:00 - 20:00	48.2	58.6	-	-	43.8	45.6	44.7	0.0
12.	8/5/2026	20:00 - 21:00	48.4	58.8	-	-	44.3	45.6	45.2	0.0
13.	8/5/2026	21:00 - 22:00	47.9	58.7	-	-	43.5	45.6	44.0	0.0
14.	8/5/2026	22:00 - 23:00	47.4	58.0	-	-	43.4	45.6	42.8	0.0
15.	8/5/2026	23:00 - 0:00	45.8	58.3	-	-	41.7	45.6	35.4	0.0
16.	9/5/2026	00:00 - 1:00	48.2	58.5	-	-	44.3	45.6	47.7	2.1
17.	9/5/2026	01:00 - 2:00	47.1	58.4	-	-	43.0	45.6	44.6	0.0
18.	9/5/2026	02:00 - 3:00	47.8	59.0	-	-	43.5	45.6	46.7	1.1
19.	9/5/2026	03:00 - 4:00	48.7	58.7	-	-	44.5	45.6	48.8	3.2
20.	9/5/2026	04:00 - 5:00	46.9	59.1	-	-	42.8	45.6	43.9	0.0
21.	9/5/2026	05:00 - 6:00	48.9	59.4	-	-	44.8	45.6	49.1	3.5
22.	9/5/2026	06:00 - 7:00	48.3	58.3	-	-	44.0	45.6	47.9	2.3
23.	9/5/2026	07:00 - 8:00	45.2	58.9	-	-	40.7	45.6	0.0	0.0
24.	9/5/2026	08:00 - 9:00	47.5	59.4	-	-	43.1	45.6	43.0	0.0
Average Sound Pressure Level			**47.8**	**59.4**	**48.0**	**60.4**	**43.6**	-	-	**2.0**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

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

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดบริเวณควบคุมระดับเสียงแตกต่างกันและวิธีการตรวจการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ ลงวันที่ [illegible] พ.ศ. 2548
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19/ MAY /2026

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. : EN0141/26
Report Date : 19/05/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณ Shaft site (47P0807637, 1697525)
Sample No. : EN0622/26
Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 04/05/2026 - 05/05/2026
Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Deseeip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			$*L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน $*(L_{Aeq,R})$	เสียงรบกวน $*(L_{Aeq,Tr})$	ระดับเสียงรบกวน $*[(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}]$
			(dB(A))							
1.	4/5/2026	09:00 - 10:00	63.0	81.4	63.0	81.4	56.2	58.7	61.1	4.8
2.	4/5/2026	10:00 - 11:00	61.0	77.1	61.0	77.1	56.9	58.7	57.2	0.2
3.	4/5/2026	11:00 - 12:00	58.2	72.2	58.2	72.2	54.0	58.7	0.0	0.0
4.	4/5/2026	12:00 - 13:00	63.1	74.1	63.1	74.1	57.5	58.7	61.1	3.6
5.	4/5/2026	13:00 - 14:00	64.9	77.7	64.9	77.7	59.9	58.7	63.7	3.8
6.	4/5/2026	14:00 - 15:00	64.4	73.1	64.4	73.1	59.3	58.7	63.1	3.8
7.	4/5/2026	15:00 - 16:00	64.4	76.6	64.4	76.6	58.8	58.7	63.1	4.3
8.	4/5/2026	16:00 - 17:00	62.5	74.6	62.5	74.6	58.2	58.7	60.1	1.9
9.	4/5/2026	17:00 - 18:00	63.9	75.0	-	-	57.1	58.7	62.3	5.2
10.	4/5/2026	18:00 - 19:00	63.7	74.0	-	-	56.5	58.7	62.1	5.6
11.	4/5/2026	19:00 - 20:00	62.8	80.8	-	-	55.6	58.7	60.6	5.0
12.	4/5/2026	20:00 - 21:00	58.9	74.7	-	-	55.4	58.7	45.1	0.0
13.	4/5/2026	21:00 - 22:00	69.9	94.0	-	-	63.2	58.7	69.5	6.3
14.	4/5/2026	22:00 - 23:00	76.0	99.1	-	-	68.3	58.7	75.9	7.6
15.	4/5/2026	23:00 - 0:00	67.8	85.8	-	-	62.2	58.7	70.2	8.0
16.	5/5/2026	00:00 - 1:00	59.1	73.2	-	-	56.3	58.7	51.5	0.0
17.	5/5/2026	01:00 - 2:00	60.7	76.7	-	-	58.1	58.7	59.2	1.2
18.	5/5/2026	02:00 - 3:00	57.0	70.9	-	-	54.8	58.7	0.0	0.0
19.	5/5/2026	03:00 - 4:00	58.2	68.4	-	-	56.9	58.7	0.0	0.0
20.	5/5/2026	04:00 - 5:00	60.4	70.1	-	-	58.5	58.7	58.6	0.1
21.	5/5/2026	05:00 - 6:00	60.8	69.5	-	-	59.0	58.7	59.7	0.6
22.	5/5/2026	06:00 - 7:00	56.6	69.4	-	-	54.5	58.7	0.0	0.0
23.	5/5/2026	07:00 - 8:00	56.5	71.2	-	-	53.0	58.7	0.0	0.0
24.	5/5/2026	08:00 - 9:00	58.0	72.9	-	-	54.5	58.7	0.0	0.0
Average Sound Pressure Level			**65.5**	**86.9**	**63.1**	**76.8**	**59.5**	-	-	**4.5**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

Remarks :

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

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงเกินกว่าเหตุรำคาญจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548

2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงโม่หิน พ.ศ. 2548

3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0142/26
Report Date : 19/05/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณ Shaft site (47P0807637, 1697525)
Sample No. : EN0623/26
Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 05/05/2026 - 06/05/2026
Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *$\|(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}\|$
			(dB(A))							
1.	5/5/2026	09:00 - 10:00	60.1	77.4	60.1	77.4	55.2	58.7	54.5	0.0
2.	5/5/2026	10:00 - 11:00	59.7	71.9	59.7	71.9	55.5	58.7	52.8	0.0
3.	5/5/2026	11:00 - 12:00	55.8	68.6	55.8	68.6	54.0	58.7	0.0	0.0
4.	5/5/2026	12:00 - 13:00	58.4	71.8	58.4	71.8	54.2	58.7	0.0	0.0
5.	5/5/2026	13:00 - 14:00	57.2	73.2	57.2	73.2	54.4	58.7	0.0	0.0
6.	5/5/2026	14:00 - 15:00	58.4	76.7	58.4	76.7	54.5	58.7	0.0	0.0
7.	5/5/2026	15:00 - 16:00	59.5	74.9	59.5	74.9	54.7	58.7	51.8	0.0
8.	5/5/2026	16:00 - 17:00	56.5	70.2	56.5	70.2	53.8	58.7	0.0	0.0
9.	5/5/2026	17:00 - 18:00	58.3	75.2	-	-	53.9	58.7	0.0	0.0
10.	5/5/2026	18:00 - 19:00	60.0	78.2	-	-	54.2	58.7	54.2	0.0
11.	5/5/2026	19:00 - 20:00	61.3	75.3	-	-	54.2	58.7	57.7	3.5
12.	5/5/2026	20:00 - 21:00	58.2	74.5	-	-	54.2	58.7	0.0	0.0
13.	5/5/2026	21:00 - 22:00	60.6	75.1	-	-	56.7	58.7	56.1	0.0
14.	5/5/2026	22:00 - 23:00	61.1	68.3	-	-	59.3	58.7	57.3	0.0
15.	5/5/2026	23:00 - 0:00	60.9	66.0	-	-	59.4	58.7	60.0	0.6
16.	6/5/2026	00:00 - 1:00	61.5	72.8	-	-	59.6	58.7	61.2	1.6
17.	6/5/2026	01:00 - 2:00	62.0	73.9	-	-	59.8	58.7	62.2	2.4
18.	6/5/2026	02:00 - 3:00	59.3	67.5	-	-	56.9	58.7	53.6	0.0
19.	6/5/2026	03:00 - 4:00	58.4	67.4	-	-	55.9	58.7	0.0	0.0
20.	6/5/2026	04:00 - 5:00	61.1	70.3	-	-	59.2	58.7	60.3	1.1
21.	6/5/2026	05:00 - 6:00	63.5	68.2	-	-	62.1	58.7	64.7	2.6
22.	6/5/2026	06:00 - 7:00	57.4	65.6	-	-	55.0	58.7	0.0	0.0
23.	6/5/2026	07:00 - 8:00	58.8	75.4	-	-	54.2	58.7	43.0	0.0
24.	6/5/2026	08:00 - 9:00	60.4	74.2	-	-	55.0	58.7	55.5	0.6
Average Sound Pressure Level			**59.9**	**73.6**	**58.4**	**74.0**	**56.8**	-	-	**1.7**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

Remarks :

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงของเครื่องจักรที่ใช้ในงานการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0143/26
Report Date : 19/05/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณ Shaft site (47P0807637, 1697525)
Sample No. : EN0624/26
Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 06/05/2026 - 07/05/2026
Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			*$L_{Aeq,Tr}$	L_{min}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน *($L_{Aeq,R}$)	เสียงรบกวน *($L_{Aeq,Tr}$)	ระดับเสียงรบกวน *[($L_{Aeq,Tr}$)-L_{A90}]
			(dB(A))							
1.	6/5/2026	09:00 - 10:00	58.7	71.4	58.7	71.4	55.7	58.7	25.1	0.0
2.	6/5/2026	10:00 - 11:00	57.4	70.3	57.4	70.3	53.9	58.7	0.0	0.0
3.	6/5/2026	11:00 - 12:00	58.1	72.9	58.1	72.9	54.0	58.7	0.0	0.0
4.	6/5/2026	12:00 - 13:00	59.7	73.4	59.7	73.4	54.4	58.7	52.8	0.0
5.	6/5/2026	13:00 - 14:00	55.5	69.4	55.5	69.4	53.3	58.7	0.0	0.0
6.	6/5/2026	14:00 - 15:00	56.9	68.7	56.9	68.7	53.9	58.7	0.0	0.0
7.	6/5/2026	15:00 - 16:00	58.5	76.6	58.5	76.6	54.7	58.7	0.0	0.0
8.	6/5/2026	16:00 - 17:00	58.1	73.9	58.1	73.9	53.6	58.7	0.0	0.0
9.	6/5/2026	17:00 - 18:00	58.3	71.8	-	-	53.8	58.7	0.0	0.0
10.	6/5/2026	18:00 - 19:00	57.0	67.4	-	-	53.7	58.7	0.0	0.0
11.	6/5/2026	19:00 - 20:00	57.6	66.8	-	-	55.1	58.7	0.0	0.0
12.	6/5/2026	20:00 - 21:00	59.1	67.6	-	-	57.4	58.7	48.7	0.0
13.	6/5/2026	21:00 - 22:00	59.5	71.0	-	-	56.8	58.7	51.8	0.0
14.	6/5/2026	22:00 - 23:00	59.5	73.5	-	-	56.3	58.7	52.0	0.0
15.	6/5/2026	23:00 - 0:00	57.2	73.5	-	-	54.9	58.7	0.0	0.0
16.	7/5/2026	00:00 - 1:00	58.1	73.8	-	-	55.7	58.7	0.0	0.0
17.	7/5/2026	01:00 - 2:00	57.0	67.2	-	-	54.6	58.7	0.0	0.0
18.	7/5/2026	02:00 - 3:00	54.8	68.7	-	-	53.0	58.7	0.0	0.0
19.	7/5/2026	03:00 - 4:00	56.4	71.3	-	-	54.6	58.7	0.0	0.0
20.	7/5/2026	04:00 - 5:00	58.2	66.3	-	-	56.0	58.7	0.0	0.0
21.	7/5/2026	05:00 - 6:00	62.1	70.2	-	-	60.2	58.7	62.5	2.3
22.	7/5/2026	06:00 - 7:00	58.1	74.2	-	-	54.7	58.7	0.0	0.0
23.	7/5/2026	07:00 - 8:00	56.9	68.8	-	-	54.0	58.7	0.0	0.0
24.	7/5/2026	08:00 - 9:00	57.5	69.5	-	-	54.1	58.7	0.0	0.0
Average Sound Pressure Level			**58.2**	**71.6**	**58.0**	**72.8**	**55.3**	-	-	**2.3**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

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

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงแตกกระจายจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0144/26
Report Date : 19/05/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณ Shaft site (47P0807637, 1697525)
Sample No. : EN0625/26 Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 07/05/2026 - 08/05/2026 Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			$*L_{Aeq,Tr}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน $*(L_{Aeq,R})$	เสียงรบกวน $*(L_{Aeq,Tr})$	ระดับเสียงรบกวน $*[(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}]$
			(dB(A))							
1.	7/5/2026	09:00 - 10:00	60.9	74.8	60.9	74.8	55.6	58.7	56.9	1.4
2.	7/5/2026	10:00 - 11:00	59.7	73.8	59.7	73.8	54.8	58.7	52.9	0.0
3.	7/5/2026	11:00 - 12:00	56.0	66.5	56.0	66.5	53.0	58.7	0.0	0.0
4.	7/5/2026	12:00 - 13:00	55.6	68.5	55.6	68.5	52.8	58.7	0.0	0.0
5.	7/5/2026	13:00 - 14:00	53.8	67.8	53.8	67.8	51.2	58.7	0.0	0.0
6.	7/5/2026	14:00 - 15:00	56.3	72.4	56.3	72.4	52.5	58.7	0.0	0.0
7.	7/5/2026	15:00 - 16:00	60.7	73.1	60.7	73.1	54.9	58.7	56.4	1.5
8.	7/5/2026	16:00 - 17:00	59.2	74.9	59.2	74.9	53.7	58.7	49.4	0.0
9.	7/5/2026	17:00 - 18:00	58.5	73.8	-	-	53.2	58.7	0.0	0.0
10.	7/5/2026	18:00 - 19:00	57.4	71.2	-	-	51.9	58.7	0.0	0.0
11.	7/5/2026	19:00 - 20:00	57.9	70.4	-	-	54.1	58.7	0.0	0.0
12.	7/5/2026	20:00 - 21:00	58.7	76.4	-	-	56.8	58.7	35.8	0.0
13.	7/5/2026	21:00 - 22:00	57.1	71.2	-	-	54.3	58.7	0.0	0.0
14.	7/5/2026	22:00 - 23:00	60.4	68.8	-	-	57.6	58.7	55.6	0.0
15.	7/5/2026	23:00 - 0:00	59.1	70.5	-	-	57.1	58.7	51.6	0.0
16.	8/5/2026	00:00 - 1:00	58.9	71.3	-	-	55.8	58.7	47.4	0.0
17.	8/5/2026	01:00 - 2:00	58.9	72.6	-	-	52.9	58.7	48.4	0.0
18.	8/5/2026	02:00 - 3:00	59.0	74.2	-	-	53.0	58.7	49.7	0.0
19.	8/5/2026	03:00 - 4:00	60.1	73.2	-	-	54.6	58.7	57.5	2.9
20.	8/5/2026	04:00 - 5:00	64.1	75.1	-	-	58.7	58.7	65.6	6.8
21.	8/5/2026	05:00 - 6:00	64.3	75.8	-	-	58.6	58.7	65.9	7.3
22.	8/5/2026	06:00 - 7:00	64.1	75.4	-	-	58.4	58.7	65.6	7.3
23.	8/5/2026	07:00 - 8:00	61.2	74.4	-	-	55.4	58.7	57.5	2.2
24.	8/5/2026	08:00 - 9:00	56.6	70.5	-	-	52.4	58.7	0.0	0.0
Average Sound Pressure Level			**59.9**	**73.1**	**58.5**	**72.5**	**55.3**	-	-	**5.0**
Standard [1, 2, 3]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

Remarks :

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

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

[1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและการสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548

[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

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. : EN0145/26
Report Date : 19/05/2026

Customer Name : THAI KALI CO., LTD.
Address : 333 Moo 4, Nong sai sub-district, Dan khun thod district, Nakhon rachasima 36220
Sample Type : Ambient Noise Level
Sample Name : บริเวณ Shaft site (47P0807637, 1697525)
Sample No. : EN0626/26
Measurement Method : Sound Level Meter
Measurement Date : 08/05/2026 - 09/05/2026
Measurement By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Test Method : International Standard (ISO) 1996-1, Acoustics - Desceip, measurement and assessment of environmental noise., 2 nd edition., 2003.

No.	Measurement Date	Measurement Time	24 hr Noise Level		8 hr Noise Level		L_{A90}	ระดับเสียงรบกวน		
			$*L_{Aeq,Ts}$	L_{max}	L_{Aeq}	L_{max}		เสียงไม่มีการรบกวน $*(L_{Aeq,R})$	เสียงรบกวน $*(L_{Aeq,Tr})$	ระดับเสียงรบกวน $*[(L_{Aeq,Tr})-L_{A90}]$
			(dB(A))							
1.	8/5/2026	09:00 - 10:00	62.1	73.6	62.1	73.6	55.8	58.7	59.5	3.7
2.	8/5/2026	10:00 - 11:00	61.2	73.0	61.2	73.0	55.4	58.7	57.6	2.2
3.	8/5/2026	11:00 - 12:00	57.5	71.8	57.5	71.8	54.4	58.7	0.0	0.0
4.	8/5/2026	12:00 - 13:00	55.8	72.7	55.8	72.7	53.0	58.7	0.0	0.0
5.	8/5/2026	13:00 - 14:00	65.3	85.9	65.3	85.9	53.7	58.7	64.3	10.6
6.	8/5/2026	14:00 - 15:00	61.9	74.3	61.9	74.3	56.8	58.7	59.1	2.3
7.	8/5/2026	15:00 - 16:00	62.5	75.2	62.5	75.2	57.9	58.7	60.1	2.2
8.	8/5/2026	16:00 - 17:00	62.3	76.3	62.3	76.3	57.2	58.7	59.9	2.7
9.	8/5/2026	17:00 - 18:00	62.2	75.1	-	-	57.1	58.7	59.6	2.5
10.	8/5/2026	18:00 - 19:00	63.2	76.2	-	-	56.5	58.7	61.3	4.8
11.	8/5/2026	19:00 - 20:00	62.9	76.8	-	-	55.5	58.7	60.9	5.4
12.	8/5/2026	20:00 - 21:00	61.3	74.0	-	-	54.2	58.7	57.7	3.5
13.	8/5/2026	21:00 - 22:00	60.4	73.2	-	-	63.0	58.7	55.5	0.0
14.	8/5/2026	22:00 - 23:00	62.0	74.7	-	-	68.3	58.7	59.2	0.0
15.	8/5/2026	23:00 - 0:00	62.0	74.9	-	-	61.7	58.7	62.2	0.5
16.	9/5/2026	00:00 - 1:00	61.1	75.4	-	-	53.0	58.7	60.5	7.5
17.	9/5/2026	01:00 - 2:00	59.7	72.3	-	-	54.9	58.7	55.9	1.0
18.	9/5/2026	02:00 - 3:00	58.2	71.2	-	-	51.4	58.7	0.0	0.0
19.	9/5/2026	03:00 - 4:00	58.5	71.7	-	-	52.9	58.7	0.0	0.0
20.	9/5/2026	04:00 - 5:00	57.6	70.4	-	-	55.6	58.7	0.0	0.0
21.	9/5/2026	05:00 - 6:00	59.4	73.0	-	-	57.0	58.7	54.4	0.0
22.	9/5/2026	06:00 - 7:00	60.4	74.3	-	-	51.2	58.7	58.5	7.3
23.	9/5/2026	07:00 - 8:00	58.6	71.6	-	-	49.8	58.7	0.0	0.0
24.	9/5/2026	08:00 - 9:00	59.7	72.8	-	-	52.1	58.7	52.9	0.8
Average Sound Pressure Level			**61.2**	**76.1**	**61.9**	**78.5**	**58.5**	-	-	**4.8**
Standard [1/, 2/, 3/]			**≤ 70**	**≤ 115**	**≤ 75**	-	-	-	-	**≤ 10**

$$*L_{Aeq,Tr} = \left[10\log_{10}\left(10^{0.1L_{Aeq,TS}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}}\right)\right] + 10\log_{10}\left(\frac{T_S}{T_r}\right)$$

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

* ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงของ[illegible] พ.ศ.2548

2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการ[illegible] พ.ศ. 2548

3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
19 MAY 2026

END OF REPORT

ภาคผนวก ข 9

รายงานผลการทดสอบน้ำผิวดิน เดือนพฤษภาคม 2569

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. : EN0178/26
Report Date : 06/06/2026

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 : ห้วยลำมะหอดก่อนผ่านพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 25/05/2026 Time : 11:15
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Received Date : 25/05/2026 Time : 16:00
Sampling Method : Grab
Tested Date : 25/05/2026-02/06/2026
Sample No. : EN0790/26

Parameter	Unit	Test Method [1/]	Results [2/]
1. Choride (Cl^-)	mg/L	SM., Part 4500-Cl- B.	56
2. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	SM., Part 4500-O C.	4.4
3. Total Hardness (as $CaCO_3$)	mg/L	SM., Part 2340 C.	124
4. Magnesium (Mg)	mg/L	SM., Part 3120 B.	7.900
5. Phosphorus (P)	mg/L	SM., Part 3120 B.	ND
6. Potassium (K)	mg/L	SM., Part 3120 B.	16.47
7. Sodium (Na)	mg/L	SM., Part 3120 B.	25.53
8. Salinity	PPT	SM., Part 2520 B.	0.20
9. Sulphate (SO_4^{2-})	mg/L	SM., Part 4500-SO42- E.	123
10. Total Solids (TS)	mg/L	SM., Part 2540 B.	209
11. Turbidity	NTU	SM., Part 2130 B.	0.35
12. Electrical Conductivity (EC)	mS/cm	SM., Part 2510 B.	0.38
13. Iron (Fe)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.161
Sample Observation		Clear, Colorless water	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Arsenic (As) has been reported in Report No. EN0178/26 (Add-1), while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se), Zinc (Zn), Silver (Ag), and Barium (Ba) have been reported in Report No. EN0178/26 (Add-2)

1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)

2/ ND = Lower than Limit of Detection (LOD), (LOD of Phosphorus (P) = 0.005 mg/L)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
06/JUN/2026

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. : EN0179/26
Report Date : 06/06/2026

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 : ท้วยล้ามะหลอดหลังผ่านพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 25/05/2026 Time : 14:15
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Received Date : 25/05/2026 Time : 16:00
Sampling Method : Grab
Tested Date : 25/05/2026-02/06/2026
Sample No. : EN0791/26

Parameter	Unit	Test Method[1/]	Results[2/]
1. Choride (Cl^-)	mg/L	SM., Part 4500-Cl- B.	2,582
2. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	SM., Part 4500-O C.	7.2
3. Total Hardness (as $CaCO_3$)	mg/L	SM., Part 2340 C.	108
4. Magnesium (Mg)	mg/L	SM., Part 3120 B.	95.96
5. Phosphorus (P)	mg/L	SM., Part 3120 B.	ND
6. Potassium (K)	mg/L	SM., Part 3120 B.	19.81
7. Sodium (Na)	mg/L	SM., Part 3120 B.	1,027
8. Salinity	PPT	SM., Part 2520 B.	3.40
9. Sulphate (SO_4^{2-})	mg/L	SM., Part 4500-SO42- E.	150
10. Total Solids (TS)	mg/L	SM., Part 2540 B.	3,670
11. Turbidity	NTU	SM., Part 2130 B.	0.42
12. Electrical Conductivity (EC)	mS/cm	SM., Part 2510 B.	7.36
13. Iron (Fe)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.194
Sample Observation		Clear, Colorless water	

Remarks : - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Arsenic (As) has been reported in Report No. EN0179/26 (Add-1), while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se), Zinc (Zn), Silver (Ag), and Barium (Ba) have been reported in Report No. EN0179/26 (Add-2)

1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)

2/ ND = Lower than Limit of Detection (LOD), (LOD of Phosphorus (P) = 0.005 mg/L)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
06 JUN 2026

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. : EN0180/26
Report Date : 06/06/2026

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 : 25/05/2026 Time : 15:30
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Received Date : 25/05/2026 Time : 16:00
Sampling Method : Grab
Tested Date : 25/05/2026-02/06/2026
Sample No. : EN0792/26

Parameter	Unit	Test Method [1/]	Results [2/]
1. Choride (Cl^-)	mg/L	SM., Part 4500-Cl- B.	125
2. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	SM., Part 4500-O C.	6.0
3. Total Hardness (as $CaCO_3$)	mg/L	SM., Part 2340 C.	133
4. Magnesium (Mg)	mg/L	SM., Part 3120 B.	6.538
5. Phosphorus (P)	mg/L	SM., Part 3120 B.	ND
6. Potassium (K)	mg/L	SM., Part 3120 B.	2.901
7. Sodium (Na)	mg/L	SM., Part 3120 B.	23.70
8. Salinity	PPT	SM., Part 2520 B.	0.20
9. Sulphate (SO_4^{2-})	mg/L	SM., Part 4500-SO42- E.	22
10. Total Solids (TS)	mg/L	SM., Part 2540 B.	247
11. Turbidity	NTU	SM., Part 2130 B.	<0.01
12. Electrical Conductivity (EC)	mS/cm	SM., Part 2510 B.	0.42
13. Iron (Fe)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.100
Sample Observation		Turbid water	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Arsenic (As) has been reported in Report No. EN0180/26 (Add-1), while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se), Zinc (Zn), Silver (Ag), and Barium (Ba) have been reported in Report No. EN0180/26 (Add-2)

1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)

2/ ND = Lower than Limit of Detection (LOD), (LOD of Phosphorus (P) = 0.005 mg/L)

Approved by
(MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
06 JUN 2026

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. : EN0181/26
Report Date : 06/06/2026

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 : ห้วยลำตุงหลังผ่านห้วยลำมะหลอดมาบรรจบ
Sampling Date : 25/05/2026 Time : 13:30
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Received Date : 25/05/2026 Time : 16:00
Sampling Method : Grab
Tested Date : 25/05/2026-02/06/2026
Sample No. : EN0793/26

Parameter	Unit	Test Method[1/]	Results[2/]
1. Choride (Cl^-)	mg/L	SM., Part 4500-Cl- B.	1,145
2. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	SM., Part 4500-O C.	5.6
3. Total Hardness (as $CaCO_3$)	mg/L	SM., Part 2340 C.	476
4. Magnesium (Mg)	mg/L	SM., Part 3120 B.	44.33
5. Phosphorus (P)	mg/L	SM., Part 3120 B.	ND
6. Potassium (K)	mg/L	SM., Part 3120 B.	10.94
7. Sodium (Na)	mg/L	SM., Part 3120 B.	499
8. Salinity	PPT	SM., Part 2520 B.	1.70
9. Sulphate (SO_4^{2-})	mg/L	SM., Part 4500-SO42- E.	33
10. Total Solids (TS)	mg/L	SM., Part 2540 B.	1,835
11. Turbidity	NTU	SM., Part 2130 B.	4.01
12. Electrical Conductivity (EC)	mS/cm	SM., Part 2510 B.	3.63
13. Iron (Fe)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.248
Sample Observation		Clear, Colorless water	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Arsenic (As) has been reported in Report No. EN0181/26 (Add-1), while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se), Zinc (Zn), Silver (Ag), and Barium (Ba) have been reported in Report No. EN0181/26 (Add-2)

1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)

2/ ND = Lower than Limit of Detection (LOD), (LOD of Phosphorus (P) = 0.005 mg/L)

Approved by
(MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
06/JUN/2026

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. : EN0182/26
Report Date : 06/06/2026

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 : 25/05/2026 Time : 11:40
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Received Date : 25/05/2026 Time : 16:00
Sampling Method : Grab
Tested Date : 25/05/2026-02/06/2026
Sample No. : EN0794/26

Parameter	Unit	Test Method [1/]	Results [2/]
1. Choride (Cl^-)	mg/L	SM., Part 4500-Cl- B.	88
2. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	SM., Part 4500-O C.	4.0
3. Total Hardness (as $CaCO_3$)	mg/L	SM., Part 2340 C.	90
4. Magnesium (Mg)	mg/L	SM., Part 3120 B.	14.05
5. Phosphorus (P)	mg/L	SM., Part 3120 B.	ND
6. Potassium (K)	mg/L	SM., Part 3120 B.	6.347
7. Sodium (Na)	mg/L	SM., Part 3120 B.	42.44
8. Salinity	PPT	SM., Part 2520 B.	0.30
9. Sulphate (SO_4^{2-})	mg/L	SM., Part 4500-SO42- E.	10
10. Total Solids (TS)	mg/L	SM., Part 2540 B.	307
11. Turbidity	NTU	SM., Part 2130 B.	<0.01
12. Electrical Conductivity (EC)	mS/cm	SM., Part 2510 B.	0.59
13. Iron (Fe)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.302
Sample Observation		Clear, Colorless water	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Arsenic (As) has been reported in Report No. EN0182/26 (Add-1), while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se), Zinc (Zn), Silver (Ag), and Barium (Ba) have been reported in Report No. EN0182/26 (Add-2)

1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)

2/ ND = Lower than Limit of Detection (LOD), (LOD of Phosphorus (P) = 0.005 mg/L)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
06 JUN 2026

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. : EN0183/26
Report Date : 06/06/2026

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 : สระขี้ตุ่น
Sampling Date : 25/05/2026 Time : 12:30 Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Received Date : 25/05/2026 Time : 16:00 Sampling Method : Grab
Tested Date : 25/05/2026-02/06/2026 Sample No. : EN0795/26

Parameter	Unit	Test Method [1]	Results [2]
1. Choride (Cl^-)	mg/L	SM., Part 4500-Cl- B.	365
2. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	SM., Part 4500-O C.	7.4
3. Total Hardness (as $CaCO_3$)	mg/L	SM., Part 2340 C.	238
4. Magnesium (Mg)	mg/L	SM., Part 3120 B.	21.94
5. Phosphorus (P)	mg/L	SM., Part 3120 B.	ND
6. Potassium (K)	mg/L	SM., Part 3120 B.	5.452
7. Sodium (Na)	mg/L	SM., Part 3120 B.	97.86
8. Salinity	PPT	SM., Part 2520 B.	0.50
9. Sulphate (SO_4^{2-})	mg/L	SM., Part 4500-SO42- E.	12
10. Total Solids (TS)	mg/L	SM., Part 2540 B.	579
11. Turbidity	NTU	SM., Part 2130 B.	<0.01
12. Electrical Conductivity (EC)	mS/cm	SM., Part 2510 B.	1.12
13. Iron (Fe)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.079
Sample Observation		Clear, Colorless water	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Arsenic (As) has been reported in Report No. EN0183/26 (Add-1), while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se), Zinc (Zn), Silver (Ag), and Barium (Ba) have been reported in Report No. EN0183/26 (Add-2)

[1] SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)

[2] ND = Lower than Limit of Detection (LOD), (LOD of Phosphorus (P) = 0.005 mg/L)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
06 JUN 2026

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. : EN0184/26
Report Date : 06/06/2026

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 : 25/05/2026 Time : 14:50 Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI
Received Date : 25/05/2026 Time : 16:00 Sampling Method : Grab
Tested Date : 25/05/2026-02/06/2026 Sample No. : EN0796/26

Parameter	Unit	Test Method [1/]	Results [2/]
1. Choride (Cl^-)	mg/L	SM., Part 4500-Cl- B.	25,987
2. Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	SM., Part 4500-O C.	5.7
3. Total Hardness (as $CaCO_3$)	mg/L	SM., Part 2340 C.	6,606
4. Magnesium (Mg)	mg/L	SM., Part 3120 B.	706
5. Phosphorus (P)	mg/L	SM., Part 3120 B.	ND
6. Potassium (K)	mg/L	SM., Part 3120 B.	352
7. Sodium (Na)	mg/L	SM., Part 3120 B.	10,770
8. Salinity	PPT	SM., Part 2520 B.	29.2
9. Sulphate (SO_4^{2-})	mg/L	SM., Part 4500-SO42- E.	144
10. Total Solids (TS)	mg/L	SM., Part 2540 B.	28,110
11. Turbidity	NTU	SM., Part 2130 B.	<0.01
12. Electrical Conductivity (EC)	mS/cm	SM., Part 2510 B.	56.0
13. Iron (Fe)	mg/L	SM., Part 3120 B.	0.336
Sample Observation		Clear, Colorless water	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Arsenic (As) has been reported in Report No. EN0184/26 (Add-1), while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se), Zinc (Zn), Silver (Ag), and Barium (Ba) have been reported in Report No. EN0184/26 (Add-2)

[1/] SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)
[2/] ND = Lower than Limit of Detection (LOD), (LOD of Phosphorus (P) = 0.005 mg/L)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
06 / JUN / 2026

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. : EN0178/26 (add-1)
Report Date : 06/06/2026

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 : ห้วยล้านะหลอดก่อนผ่านพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 25/05/2026 Time : 11:30
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI (ว-363-ก-002)
Received Date : 25/05/2026 Time : 16:00
Sampling Method : Grab
Tested Date : 25/05/2026-02/06/2026
Sample No. : EN0790/26

Parameter	Unit	Test Method	Results 2/
1. Arsenic (As)	mg/L	SM., Part 3120 B.	ND
2. Biochemical Oxygen Demand (BOD_5)	mg/L	SM., Part 5210 B.	1.4
3. pH Value at 25 °C	-	SM., Part 4500-H+ B.	7.6
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM., Part 2540 C.	191
5. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM., Part 2540 D.	18
Sample Observation		Clear, Colorless water	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Chloride (Cl-), Dissolved Oxygen (DO), Total Hardness, Magnesium (Mg), Phosphorus (P), Potassium (K), Sodium (Na), Salinity, Sulphate (SO_4^{2-}), Total Solids (TS), Turbidity, Electrical Conductivity (EC) and Iron (Fe) has been reported in Report No. EN0178/26, while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Copper (Cu), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se) and Zinc (Zn) have been reported in Report No. EN0178/26 (Add-2)

1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)

2/ ND = Lower than Limit of Detection (LOD),(LOD of Arsenic (As) = 0.010 mg/L)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
ว-363-ค-0001
06 JUN 2026

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. : EN0179/26 (add-1)
Report Date : 06/06/2026

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 : ห้วยลำมะหลอดหลังผ่านพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 25/05/2026 Time : 14:15
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI (ว-363-จ-002)
Received Date : 25/05/2026 Time : 16:00
Sampling Method : Grab
Tested Date : 25/05/2026-02/06/2026
Sample No. : EN0791/26

Parameter	Unit	Test Method	Results 2/
1. Arsenic (As)	mg/L	SM., Part 3120 B.	ND
2. Biochemical Oxygen Demand (BOD_5)	mg/L	SM., Part 5210 B.	1.8
3. pH Value at 25 °C	-	SM., Part 4500-H+ B.	7.7
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM., Part 2540 C.	3,660
5. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM., Part 2540 D.	10
Sample Observation		Clear, Colorless water	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Chloride (Cl-), Dissolved Oxygen (DO), Total Hardness, Magnesium (Mg), Phosphorus (P), Potassium (K), Sodium (Na), Salinity, Sulphate (SO_4^{2-}), Total Solids (TS), Turbidity, Electrical Conductivity (EC) and Iron (Fe) has been reported in Report No. EN0179/26, while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Copper (Cu), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se) and Zinc (Zn) have been reported in Report No. EN0179/26 (Add-2)

1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)

2/ ND = Lower than Limit of Detection (LOD),(LOD of Arsenic (As) = 0.010 mg/L)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
ว-363-ก-0001
06/JUN/2026

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. : EN0180/26 (add-1)
Report Date : 06/06/2026

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 : ทางน้ำสาขาห้วยถ้ำมะหาดอดตอนกลางพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 25/05/2026 Time : 15:30
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI (ว-363-ข-002)
Received Date : 25/05/2026 Time : 16:00
Sampling Method : Grab
Tested Date : 25/05/2026-02/06/2026
Sample No. : EN0792/26

Parameter	Unit	Test Method	Results 2/
1. Arsenic (As)	mg/L	SM., Part 3120 B.	ND
2. Biochemical Oxygen Demand (BOD_5)	mg/L	SM., Part 5210 B.	1.5
3. pH Value at 25 °C	-	SM., Part 4500-H+ B.	8.2
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM., Part 2540 C.	231
5. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM., Part 2540 D.	16
Sample Observation		Turbid water	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Chloride (Cl-), Dissolved Oxygen (DO), Total Hardness, Magnesium (Mg), Phosphorus (P), Potassium (K), Sodium (Na), Salinity, Sulphate (SO_4^{2-}), Total Solids (TS), Turbidity, Electrical Conductivity (EC) and Iron (Fe) has been reported in Report No. EN0180/26, while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Copper (Cu), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se) and Zinc (Zn) have been reported in Report No. EN0180/26 (Add-2)

1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)

2/ ND = Lower than Limit of Detection (LOD),(LOD of Arsenic (As) = 0.010 mg/L)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
ว-363-ค-0001
06 JUN 2026

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. : EN0181/26 (add-1)
Report Date : 06/06/2026

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 : หัวยลำลุงหลังผ่านหัวยลำมะหลอดมาบรรจบ
Sampling Date : 25/05/2026 Time : 13:30
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI (ว-363-จ-002)
Received Date : 25/05/2026 Time : 16:00
Sampling Method : Grab
Tested Date : 25/05/2026-02/06/2026
Sample No. : EN0793/26

Parameter	Unit	Test Method	Results 2/
1. Arsenic (As)	mg/L	SM., Part 3120 B.	ND
2. Biochemical Oxygen Demand (BOD_5)	mg/L	SM., Part 5210 B.	1.9
3. pH Value at 25 °C	-	SM., Part 4500-H+ B.	7.8
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM., Part 2540 C.	1,820
5. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM., Part 2540 D.	15
Sample Observation		Clear, Colorless water	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Chloride (Cl-), Dissolved Oxygen (DO), Total Hardness, Magnesium (Mg), Phosphorus (P), Potassium (K), Sodium (Na), Salinity, Sulphate (SO_4^{2-}), Total Solids (TS), Turbidity, Electrical Conductivity (EC) and Iron (Fe) has been reported in Report No. EN0181/26, while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Copper (Cu), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se) and Zinc (Zn) have been reported in Report No. EN0181/26 (Add-2)

1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)

2/ ND = Lower than Limit of Detection (LOD),(LOD of Arsenic (As) = 0.010 mg/L)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
ว-363-ค-0001
06 JUN 2026

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. : EN0182/26 (add-1)
Report Date : 06/06/2026

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 : 25/05/2026 Time : 11:40
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI (ว-363-ช-002)
Received Date : 25/05/2026 Time : 16:00
Sampling Method : Grab
Tested Date : 25/05/2026-02/06/2026
Sample No. : EN0794/26

Parameter	Unit	Test Method	Results 2/
1. Arsenic (As)	mg/L	SM., Part 3120 B.	ND
2. Biochemical Oxygen Demand (BOD_5)	mg/L	SM., Part 5210 B.	1.9
3. pH Value at 25 °C	-	SM., Part 4500-H+ B.	7.8
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM., Part 2540 C.	293
5. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM., Part 2540 D.	14
Sample Observation		Clear, Colorless water	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Chloride (Cl^-), Dissolved Oxygen (DO), Total Hardness, Magnesium (Mg), Phosphorus (P), Potassium (K), Sodium (Na), Salinity, Sulphate (SO_4^{2-}), Total Solids (TS), Turbidity, Electrical Conductivity (EC) and Iron (Fe) has been reported in Report No. EN0182/26, while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Copper (Cu), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se) and Zinc (Zn) have been reported in Report No. EN0182/26 (Add-2)

1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)

2/ ND = Lower than Limit of Detection (LOD),(LOD of Arsenic (As) = 0.010 mg/L)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
ว-363-ค-0001
06 JUN 2026

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. : EN0183/26 (add-1)
Report Date : 06/06/2026

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 : สระขี้ตุ่น
Sampling Date : 25/05/2026 Time : 12:30
Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI (ว-363-ข-002)
Received Date : 25/05/2026 Time : 16:00
Sampling Method : Grab
Tested Date : 25/05/2026-02/06/2026
Sample No. : EN0795/26

Parameter	Unit	Test Method	Results[2/]
1. Arsenic (As)	mg/L	SM., Part 3120 B.	ND
2. Biochemical Oxygen Demand (BOD_5)	mg/L	SM., Part 5210 B.	1.2
3. pH Value at 25 °C	-	SM., Part 4500-H+ B.	8.2
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM., Part 2540 C.	567
5. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM., Part 2540 D.	12
Sample Observation		Clear, Colorless water	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Chloride (Cl-), Dissolved Oxygen (DO), Total Hardness, Magnesium (Mg), Phosphorus (P), Potassium (K), Sodium (Na), Salinity, Sulphate (SO_4^{2-}), Total Solids (TS), Turbidity, Electrical Conductivity (EC) and Iron (Fe) has been reported in Report No. EN0183/26, while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Copper (Cu), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se) and Zinc (Zn) have been reported in Report No. EN0183/26 (Add-2)

1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)

2/ ND = Lower than Limit of Detection (LOD),(LOD of Arsenic (As) = 0.010 mg/L)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
ว-363-ค-0001
06/JUN/2026

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. : EN0184/26 (add-1)
Report Date : 06/06/2026

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 : 25/05/2026 Time : 14:50 Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI (ว-363-ช-002)
Received Date : 25/05/2026 Time : 16:00 Sampling Method : Grab
Tested Date : 25/05/2026-02/06/2026 Sample No. : EN0796/26

Parameter	Unit	Test Method	Results 2/
1. Arsenic (As)	mg/L	SM., Part 3120 B.	ND
2. Biochemical Oxygen Demand (BOD_5)	mg/L	SM., Part 5210 B.	1.7
3. pH Value at 25 °C	-	SM., Part 4500-H+ B.	7.7
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	SM., Part 2540 C.	28,100
5. Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	SM., Part 2540 D.	10
Sample Observation		Clear, Colorless water	

Remarks :
- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
- The test item Chloride (Cl^-), Dissolved Oxygen (DO), Total Hardness, Magnesium (Mg), Phosphorus (P), Potassium (K), Sodium (Na), Salinity, Sulphate (SO_4^{2-}), Total Solids (TS), Turbidity, Electrical Conductivity (EC) and Iron (Fe) has been reported in Report No. EN0184/26, while the test items Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Copper (Cu), Lead (Pb), Manganese (Mn), Nickel (Ni), Selenium (Se) and Zinc (Zn) have been reported in Report No. EN0184/26 (Add-2)

1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)

2/ ND = Lower than Limit of Detection (LOD),(LOD of Arsenic (As) = 0.010 mg/L)

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
ว-363-ค-0001
06 JUN 2026

END OF REPORT

ภาคผนวก ข 10

รายงานผลการทดสอบอุทกวิทยาน้ำใต้ดิน เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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. : EN0005/26
Report Date : 05/02/2026

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 : 26/01/2026 Time : 14:30 Tested Date : 26/01/2026
Sampling Method : Grab Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI Condition of Sample : Fix 0-6 °C

No.	Parameter	Test Method[1/]	Unit	Results							
Sample No.				EN0024/26	EN0025/26	EN0026/26	EN0027/26	EN0028/26	EN0029/26	EN0030/26	EN0031/26
Sample Name[2/]				OW-01	OW-02	OW-03	OW-04	OW-05	OW-06	OW-07	OW-08
Sample Date/Time				26/01/26 08:45	26/01/26 08:55	26/01/26 09:10	26/01/26 09:20	26/01/26 09:35	26/01/26 09:45	26/01/26 09:55	26/01/26 10:05
Lot No.				-							
Sample Observation				Clear Solution							
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	0.90	11.0	0.10	0.60	0.80	1.10	4.80	30.1
2.	Level	-	Metre	5.80	6.00	9.60	9.50	6.90	7.50	4.60	4.20

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

1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)

2/ OW = Observation Well

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. : EN0005/26
Report Date : 05/02/2026

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 : 26/01/2026 Time : 14:30 Tested Date : 26/01/2026
Sampling Method : Grab Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI Condition of Sample : Fix 0-6 °C

No.	Parameter	Test Method[1/]	Unit	Results							
Sample No.				EN0032/26	EN0033/26	EN0034/26	EN0035/26	EN0036/26	EN0037/26	EN0038/26	EN0039/26
Sample Name[2/]				OW-09	OW-10	OW-11	OW-12	OW-13	OW-14	OW-15	OW-16
Sample Date/Time				26/01/26 10:15	26/01/26 10:25	26/01/26 10:35	26/01/26 10:45	26/01/26 10:55	26/01/26 11:05	26/01/26 11:20	26/01/26 11:35
Lot No.				-							
Sample Observation				Clear Solution							
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	21.4	13.2	93.3	60.8	49.4	14.9	3.50	54.8
2.	Level	-	Metre	1.00	2.40	6.50	7.00	8.40	8.30	5.50	1.20

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

1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)

2/ OW = Observation Well

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. : EN0005/26
Report Date : 05/02/2026

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 : 26/01/2026 Time : 14:30 Tested Date : 26/01/2026
Sampling Method : Grab Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI Condition of Sample : Fix 0-6 °C

No.	Parameter	Test Method[1/]	Unit	Results							
Sample No.				EN0040/26	EN0041/26	EN0042/26	EN0043/26	EN0044/26	EN0045/26	EN0046/26	EN0047/26
Sample Name[2/]				OW-17	OW-18	OW-19	OW-20	OW-21	OW-22	OW-23	OW-24
Sample Date/Time				26/01/26 11:45	26/01/26 11:55	26/01/26 12:15	26/01/26 12:25	26/01/26 12:35	26/01/26 12:55	26/01/26 13:10	26/01/26 13:20
Lot No.				-							
Sample Observation				Clear Solution							
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	2.60	2.10	6.90	63.9	7.80	1.90	17.9	12.6
2.	Level	-	Metre	1.90	1.50	1.50	13.3	4.60	4.30	0.70	1.80

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

1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)

2/ OW = Observation Well

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. : EN0005/26
Report Date : 05/02/2026

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 : 26/01/2026 Time : 14:30 Tested Date : 26/01/2026
Sampling Method : Grab Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI Condition of Sample : Fix 0-6 °C

No.	Parameter	Test Method[1/]	Unit	Results							
Sample No.				EN0048/26	EN0049/26	EN0050/26					
Sample Name[2/]				OW-25	OW-26	OW-27					
Sample Date/Time				26/01/26 13:35	26/01/26 13:55	26/01/26 14:15					
Lot No.				-							
Sample Observation				Clear Solution							
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	6.20	1.10	3.10					
2.	Level	-	Metre	1.60	1.60	1.90					

Remarks - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)
2/ OW = Observation Well

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
- 5 FEB 2026

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. : EN0096/26
Report Date : 27/02/2026

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 : 26/02/2026 Time : 17:10 Tested Date : 26/02/2026
Sampling Method : Grab Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI Condition of Sample : Fix 0-6 °C

No.	Parameter	Test Method 1/	Unit	Results							
Sample No.				EN0327/26	EN0328/26	EN0329/26	EN0330/26	EN0331/26	EN0332/26	EN0333/26	EN0334/26
Sample Name 2/				OW-01	OW-02	OW-03	OW-04	OW-05	OW-06	OW-07	OW-08
Sample Date/Time				26/02/26 15:05	26/02/26 15:10	26/02/26 14:50	26/02/26 14:55	26/02/26 15:15	26/02/26 15:20	26/02/26 15:30	26/02/26 15:35
Lot No.				-							
Sample Observation				Clear water							
1.	Salin.ty	SM., Part 2520 B.	PPT	1.30	13.2	0.30	0.70	0.80	1.20	6.30	34.4
2.	Leve	-	Metre	7.85	6.45	14.03	15.13	7.82	7.96	5.16	4.74

Remarks - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)
2/ OW = Observation Well

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. : EN0096/26
Report Date : 27/02/2026

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 : 26/02/2026 Time : 17:10 Tested Date : 26/02/2026
Sampling Method : Grab Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI Condition of Sample : Fix 0-6 °C

No.	Parameter	Test Method[1/]	Unit	Results							
Sample No.				EN0335/26	EN0336/26	EN0337/26	EN0338/26	EN0339/26	EN0340/26	EN0341/26	EN0342/26
Sample Name[2/]				OW-09	OW-10	OW-11	OW-12	OW-13	OW-14	OW-15	OW-16
Sample Date/Time				26/02/26 16:20	26/02/26 16:25	26/02/26 15:40	26/02/26 15:45	26/02/26 15:50	26/02/26 16:00	26/02/26 16:10	26/02/26 16:15
Lot No.				-							
Sample Observation				Clear water							
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	23.9	13.4	>100	68.9	53.3	17.9	4.10	55.4
2.	Level	-	Metre	1.54	2.06	6.47	7.83	8.12	9.45	6.13	1.10

Remark - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)
2/ OW = Observation Well

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. : EN0096/26
Report Date : 27/02/2026

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 : 26/02/2026 Time : 17:10 Tested Date : 26/02/2026
Sampling Method : Grab Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI Condition of Sample : Fix 0-6 °C

No.	Parameter	Test Method[1/]	Unit	Results							
Sample No.				EN0343/26	EN0344/26	EN0345/26	EN0346/26	EN0347/26	EN0348/26	EN0349/26	EN0350/26
Sample Name[2/]				OW-17	OW-18	OW-19	OW-20	OW-21	OW-22	OW-23	OW-24
Sample Date/Time				26/02/26 16:30	26/02/26 16:35	26/02/26 16:40	26/02/26 16:45	26/02/26 16:50	26/02/26 16:55	26/02/26 14:30	26/02/26 14:35
Lot No.				-							
Sample Observation				Clear water							
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	2.70	2.40	7.60	76.1	8.60	2.30	19.6	14.2
2.	Level	-	Metre	1.90	1.50	1.40	12.83	4.20	4.58	0.70	1.80

Remarks - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)
2/ OW = Observation Well

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. : EN0096/26
Report Date : 27/02/2026

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 : 26/02/2026 Time : 17:10 Tested Date : 26/02/2026
Sampling Method : Grab Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI Condition of Sample : Fix 0-6 °C

No.	Parameter	Test Method[1/]	Unit	Results								
Sample No.				EN0351/26	EN0352/26	EN0353/26						
Sample Name[2/]				OW-25	OW-26	OW-27						
Sample Date/Time				26/02/26 14:40	26/02/26 13:55	26/02/26 14:10						
Lot No.				-								
Sample Observation				Clear water								
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	6.90	1.40	3.60						
2.	Level	-	Metre	1.50	1.70	1.80						

Remarks - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)
2/ OW = Observation Well

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
27/FEB/2026

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. : EN0099/26
Report Date : 27/03/2026

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 : 19/03/2026 Time : 16:30 Tested Date : 19/03/2026
Sampling Method : Grab Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI Condition of Sample : Fix 0-6 °C

No.	Parameter	Test Method[1/]	Unit	Results							
Sample No.				EN0377/26	EN0378/26	EN0379/26	EN0380/26	EN0381/26	EN0382/26	EN0383/26	EN0384/26
Sample Name[2/]				OW-01	OW-02	OW-03	OW-04	OW-05	OW-06	OW-07	OW-08
Sample Date/Time				19/03/2026 09:45	19/03/2026 09:50	19/03/2026 09:25	19/03/2026 09:30	19/03/2026 10:30	19/03/2026 10:35	19/03/2026 10:40	19/03/2026 10:45
Lot No.				-							
Sample Observation				Clear water							
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	1.20	14.1	0.10	0.40	0.90	1.10	6.30	31.0
2.	Level	-	Metre	6.34	6.36	10.10	10.60	7.70	8.57	5.14	4.77

Remarks - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)
2/ OW = Observation Well

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. : EN0099/26
Report Date : 27/03/2026

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 : 19/03/2026 Time : 16:30 Tested Date : 19/03/2026
Sampling Method : Grab Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI Condition of Sample : Fix 0-6 °C

No.	Parameter	Test Method[1/]	Unit	Results							
Sample No.				EN0385/26	EN0386/26	EN0387/26	EN0388/26	EN0389/26	EN0390/26	EN0391/26	EN0392/26
Sample Name[2/]				OW-09	OW-10	OW-11	OW-12	OW-13	OW-14	OW-15	OW-16
Sample Date/Time				19/03/2026 09:50	19/03/2026 09:55	19/03/2026 10:15	19/03/2026 10:20	19/03/2026 10:10	19/03/2026 10:15	19/03/2026 10:00	19/03/2026 09:10
Lot No.				-							
Sample Observation				Clear water							
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	33.5	13.2	96.0	63.1	59.3	16.4	4.00	65.3
2.	Level	-	Metre	1.61	1.86	4.73	4.92	8.64	9.04	5.87	0.87

Remarks - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)
2/ OW = Observation Well

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. : EN0099/26
Report Date : 27/03/2026

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 : 19/03/2026 Time : 16:30 Tested Date : 19/03/2026
Sampling Method : Grab Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI Condition of Sample : Fix 0-6 °C

No.	Parameter	Test Method[1/]	Unit	Results							
Sample No.				EN0393/26	EN0394/26	EN0395/26	EN0396/26	EN0397/26	EN0398/26	EN0399/26	EN0400/26
Sample Name[2/]				OW-19	OW-20	OW-21	OW-22	OW-23	OW-24	OW-25	OW-26
Sample Date/Time				19/03/2026 09:55	19/03/2026 15:45	19/03/2026 15:25	19/03/2026 15:30	19/03/2026 16:00	19/03/2026 14:50	19/03/2026 14:45	19/03/2026 15:00
Lot No.				-							
Sample Observation				Clear water							
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	7.50	99.0	8.30	2.10	20.0	55.0	6.67	1.10
2.	Level	-	Metre	1.18	13.1	4.66	4.69	0.81	1.91	1.97	1.96

Remarks - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)
2/ OW = Observation Well

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. : EN0099/26
Report Date : 27/03/2026

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 : 19/03/2026 Time : 16:30 Tested Date : 19/03/2026
Sampling Method : Grab Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI Condition of Sample : Fix 0-6 °C

No.	Parameter	Test Method[1/]	Unit	Results
	Sample No.			EN0401/26
	Sample Name[2/]			OW-27
	Sample Date/Time			19/03/2026 15:10
	Lot No.			-
	Sample Observation			Clear water
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	2.90
2.	Level	-	Metre	1.88

Remarks - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)
2/ OW = Observation Well

Approved by C E LAB & CONSULTING CO., LTD.

(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
27/ MAR/ 2026

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. : EN0108/26
Report Date : 04/05/2026

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 : 23/04/2026 Time : 16:30 Tested Date : 23/04/2026
Sampling Method : Grab Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI Condition of Sample : Fix < 6 °C

No.	Parameter	Test Method[1/]	Unit	Results							
Sample No.				EN0539/26	EN0540/26	EN0541/26	EN0542/26	EN0543/26	EN0544/26	EN0545/26	EN0546/26
Sample Name[2/]				OW-01	OW-02	OW-03	OW-04	OW-05	OW-06	OW-07	OW-08
Sample Date/Time				23/04/2026 13:25	23/04/2026 13:30	23/04/2026 13:05	23/04/2026 13:10	23/04/2026 13:35	23/04/2026 13:40	23/04/2026 13:45	23/04/2026 13:50
Lot No.				-							
Sample Observation				Clear water							
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	1.40	15.0	0.40	0.40	0.80	5.00	6.30	33.0
2.	Level	-	Metre	5.40	5.40	9.40	9.50	7.17	8.07	4.90	3.81

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

1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)

2/ OW = Observation Well

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. : EN0108/26
Report Date : 04/05/2026

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 : 23/04/2026 Time : 16:30 Tested Date : 23/04/2026
Sampling Method : Grab Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI Condition of Sample : Fix < 6 °C

No.	Parameter	Test Method[1/]	Unit	Results							
Sample No.				EN0547/26	EN0548/26	EN0549/26	EN0550/26	EN0551/26	EN0552/26	EN0553/26	EN0354/26
Sample Name[2/]				OW-10	OW-11	OW-12	OW-13	OW-14	OW-15	OW-19	OW-20
Sample Date/Time				23/04/2026 13:35	23/04/2026 14:00	23/04/2026 14:05	23/04/2026 14:15	23/04/2026 14:20	23/04/2026 14:30	23/04/2026 14:45	23/04/2026 14:50
Lot No.				-							
Sample Observation				Clear water							
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	16.5	93.2	64.1	67.5	22.3	4.80	7.80	95.0
2.	Level	-	Metre	1.00	5.66	6.88	8.20	8.82	5.90	0.70	12.5

Remarks - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)
2/ OW = Observation Well

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. : EN0108/26
Report Date : 04/05/2026

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 : 23/04/2026 Time : 16:30 Tested Date : 23/04/2026
Sampling Method : Grab Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI Condition of Sample : Fix < 6 °C

No.	Parameter	Test Method[1/]	Unit	Results							
Sample No.				EN0555/26	EN0556/26	EN0557/26	EN0558/26	EN0559/26	EN0560/26		
Sample Name[2/]				OW-22	OW-23	OW-24	OW-25	OW-26	OW-27		
Sample Date/Time				23/04/2026 14:55	23/04/2026 15:10	23/04/2026 15:20	23/04/2026 15:30	23/04/2026 15:40	23/04/2026 15:50		
Lot No.				-							
Sample Observation				Clear water							
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	2.10	16.9	58.0	6.70	1.00	3.10		
2.	Level	-	Metre	6.76	0.55	1.50	1.45	1.52	1.80		

Remarks - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)
2/ OW = Observation Well

Approved by
(MR. MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
- 4 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. : EN0186/26
Report Date : 04/06/2026

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 : 26/05/2026 Time : 18:00 Tested Date : 26/05/2026
Sampling Method : Grab Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI Condition of Sample : Fix < 6 °C

No.	Parameter	Test Method[1/]	Unit	Results							
Sample No.				EN0812/26	EN0813/26	EN0814/26	EN0815/26	EN0816/26	EN0817/26	EN0818/26	EN0819/26
Sample Name[2/]				OW-01	OW-02	OW-03	OW-04	OW-05	OW-06	OW-07	OW-08
Sample Date/Time				26/05/2026 13:45	26/05/2026 13:55	26/05/2026 13:25	26/05/2026 13:35	26/05/2026 14:05	26/05/2026 14:15	26/05/2026 14:25	26/05/2026 14:35
Lot No.				-							
Sample Observation				Clear water							
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	1.40	13.0	0.40	0.10	0.70	4.20	5.60	34.4
2.	Level	-	Metre	5.30	5.30	9.30	9.40	7.10	8.00	4.80	3.80

Remarks - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)
2/ OW = Observation Well

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. : EN0186/26
Report Date : 04/06/2026

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 : 26/05/2026 Time : 18:00 Tested Date : 26/05/2026
Sampling Method Grab Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI Condition of Sample : Fix < 6 °C

No.	Parameter	Test Method[1/]	Unit	Results							
Sample No.				EN0819/26	EN0820/26	EN0821/26	EN0822/26	EN0823/26	EN0824/26	EN0825/26	EN0826/26
Sample Name[2/]				OW-09	OW-10	OW-11	OW-12	OW-13	OW-14	OW-15	OW-16
Sample Date/Time				26/05/2026 16:15	26/05/2026 16:25	26/05/2026 14:45	26/05/2026 14:55	26/05/2026 15:15	26/05/2026 15:25	26/05/2026 15:35	26/05/2026 16:35
Lot No.				-							
Sample Observation				Clear water							
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	14.9	13.7	86.8	59.2	57.1	18.9	4.00	85.0
2.	Level	-	Metre	1.00	1.00	5.60	6.80	8.20	8.80	5.80	0.85

Remarks - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
[1/] SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)
[2/] OW = Observation Well

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. : EN0186/26
Report Date : 04/06/2026

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 : 26/05/2026 Time : 18:00 Tested Date : 26/05/2026
Sampling Method : Grab Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI Condition of Sample : Fix < 6 °C

No.	Parameter	Test Method[1/]	Unit	Results							
Sample No.				EN0827/26	EN0829/26	EN0830/26	EN0831/26	EN0832/26	EN0833/26	EN0834/26	EN0835/26
Sample Name[2/]				OW-17	OW-19	OW-20	OW-21	OW-22	OW-23	OW-24	OW-25
Sample Date/Time				26/05/2026 15:50	26/05/2026 16:45	26/05/2026 15:45	26/05/2026 15:55	26/05/2026 16:05	26/05/2026 16:55	26/05/2026 17:05	26/05/2026 17:10
Lot No.				-							
Sample Observation				Clear water							
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	2.20	7.60	70.4	7.00	1.90	17.2	20.1	6.70
2.	Level	-	Metre	1.90	0.70	12.4	6.20	6.40	0.55	1.50	1.45

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

1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)

2/ OW = Observation Well

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. : EN0186/26
Report Date : 04/06/2026

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 : 26/05/2026 Time : 18:00 Tested Date : 26/05/2026
Sampling Method Grab Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI Condition of Sample : Fix < 6 °C

No.	Parameter	Test Method[1/]	Unit	Results							
Sample No.				EN0836/26	EN0837/26						
Sample Name[2/]				OW-26	OW-27						
Sample Date/Time				26/05/2026 17:20	26/05/2026 17:30						
Lot No.				-							
Sample Observation				Clear water							
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	0.90	3.50						
2.	Level	-	Metre	1.50	1.80						

Remarks - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
1/ Std. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)
2/ OW = Observation Well

Approved by
(MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
04 JUN 2026

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. : EN0188/26
Report Date : 18/06/2026

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 : 10/06/2026 Time : 12:30 Tested Date : 10/06/2026
Sampling Method : Grab Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI Condition of Sample : Fix < 6 °C

No.	Parameter	Test Method[1/]	Unit	Results							
Sample No.				EN0854/26	EN0855/26	EN0856/26	EN0857/26	EN0858/26	EN0859/26	EN0860/26	EN0861/26
Sample Name[2/]				OW-01	OW-02	OW-03	OW-04	OW-05	OW-06	OW-07	OW-08
Sample Date/Time				10/06/2026 09:05	10/06/2026 09:15	10/06/2026 08:45	10/06/2026 08:55	10/06/2026 09:25	10/06/2026 09:35	10/06/2026 08:25	10/06/2026 08:35
Lot No.				-							
Sample Observation				Clear water							
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	1.40	13.6	0.50	0.60	0.80	4.40	5.70	34.1
2.	Level	-	Metre	6.10	6.50	10.2	10.5	5.40	9.30	5.10	4.90

Remarks - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)
2/ OW = Observation Well

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. : EN0188/26
Report Date : 18/06/2026

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 : 10/06/2026 Time : 12:30 Tested Date : 10/06/2026
Sampling Method : Grab Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI Condition of Sample : Fix < 6 °C

No.	Parameter	Test Method 1/	Unit	Results							
Sample No.				EN0862/26	EN0863/26	EN0864/26	EN0865/26	EN0866/26	EN0867/26	EN0868/26	EN0869/26
Sample Name 2/				OW-10	OW-11	OW-12	OW-13	OW-14	OW-15	OW-16	OW-17
Sample Date/Time				10/06/2026 12:35	10/06/2026 09:45	10/06/2026 09:55	10/06/2026 10:05	10/06/2026 10:15	10/06/2026 10:25	10/06/2026 12:25	10/06/2026 10:35
Lot No.				-							
Sample Observation				Clear water	Orange solution	Clear water				Turbid solution	Clear water
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	15.2	87.5	63.7	57.5	20.5	4.10	95.7	2.30
2.	Level	-	Metre	2.10	6.50	7.60	8.90	9.20	6.10	0.80	2.00

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

1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)

2/ OW = Observation Well

C E LAB & CONSULTING CO., LTD.
245 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220
245 M. 4 T. Nongsai A. DanKhunThod, Nakorn Raichasima 36220 THAILAND
TEL. +66 4484 2955 FAX. +66 4484 2955 E-mail : celab@outlook.co.th

TEST REPORT

Report No. : EN0188/26
Report Date : 18/06/2026

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 : 10/06/2026 Time : 12:30 Tested Date : 10/06/2026
Sampling Method : Grab Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI Condition of Sample : Fix < 6 °C

No.	Parameter	Test Method[1/]	Unit	Results							
Sample No.				EN0870/26	EN0871/26	EN0872/26	EN0873/26	EN0874/26	EN0875/26	EN0876/26	EN0877/26
Sample Name[2/]				OW-19	OW-20	OW-21	OW-22	OW-23	OW-24	OW-25	OW-26
Sample Date/Time				10/06/2026 12:10	10/06/2026 10:55	10/06/2026 11:05	10/06/2026 10:45	10/06/2026 11:15	10/06/2026 11:25	10/06/2026 11:35	10/06/2026 11:45
Lot No.				-							
Sample Observation				Clear water							
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	8.10	76.5	7.00	2.30	17.6	16.8	7.30	1.00
2.	Level	-	Metre	1.20	12.3	4.20	3.90	0.30	1.30	1.50	1.50

Remarks - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
[1/] SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)
[2/] OW = Observation Well

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. : EN0188/26
Report Date : 18/06/2026

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 : 10/06/2026 Time : 12:30 Tested Date : 10/06/2026
Sampling Method : Grab Sampling By : MR. SITTHIWAT NUNOI Condition of Sample : Fix < 6 °C

No.	Parameter	Test Method[1/]	Unit	Results							
Sample No.				EN0878/26							
Sample Name[2/]				OW-27							
Sample Date/Time				10/06/2026 11:55							
Lot No.				-							
Sample Observation				Clear water							
1.	Salinity	SM., Part 2520 B.	PPT	4.30							
2.	Level	-	Metre	2.00							

Remarks - Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval
1/ SM. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition (2023)
2/ OW = Observation Well

Approved by
(MONTRI PROMMETTA)
Technical Manager
18 JUN 2026

END OF REPORT

ภาคผนวก ข 11

รายงานผลการทดสอบความสั่นสะเทือน เดือนพฤษภาคม 2569

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: customerservice@spjscience.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนแบบที่ ว-206

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	บริษัท ไทยทาลี จำกัด	Report No.	:	S690048/May-R001
Address	:	333 หมู่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220	Report Date	:	July 07, 2026
Sampling Location	:	บริเวณวัดหนองแคง	Received Date	:	July 07, 2026
Sampling Type	:	Vibration	Sampling Date	:	May 04-05, 2026
Sampling By	:	Rangsan Phengnin (ว-206-จ-0010)			

Sampling Time	Transverse			Vertical			Longitudinal			Linear
	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Mic Peak (dB(L))
09.00-10.00	>100	0.536	0.002	>100	0.930	0.002	>100	0.544	0.001	93.6
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
21.00-22.00	85.3	1.285	0.002	73.1	3.886	0.007	>100	2.175	0.004	88.9
22.00-23.00	85.3	1.190	0.002	>100	4.343	0.007	>100	1.789	0.003	84.6
23.00-00.00	>100	1.174	0.002	85.3	3.011	0.005	>100	1.332	0.002	84.6
00.00-01.00	>100	0.788	0.001	>100	2.648	0.004	>100	0.694	0.001	84.6
01.00-02.00	>100	0.449	0.001	>100	1.277	0.002	>100	0.607	0.001	75.9
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
24 Hour Maximum	85.3	1.190	0.002	>100	4.343	0.007	>100	1.789	0.003	84.6
Standard	>40	50.8	0.20	>40	50.8	0.20	>40	50.8	0.20	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2548

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้ (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ณัชชลัยย์

(Natchalai Pinijkij)

Environmentalist

บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด S.P.J. SCIENTIFIC CO., LTD.

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

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: customerservice@spjscience.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	บริษัท ไทยคาลี จำกัด	Report No.	:	S690048/May-R001
Address	:	333 หมู่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220	Report Date	:	July 07, 2026
Sampling Location	:	บริเวณวัดหนองแดง	Received Date	:	July 07, 2026
Sampling Type	:	Vibration	Sampling Date	:	May 05-06, 2026
Sampling By	:	Rangsan Phengnin (ว-206-จ-0010)			

Sampling Time	Transverse			Vertical			Longitudinal			Linear
	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Mic Peak (dB(L))
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Standard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้ (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

(Natchalai Pinijkij)
Environmentalist

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)
Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

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: customerservice@spjscience.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	บริษัท ไทยคาลิ จำกัด	Report No.	:	S690048/May-R001
Address	:	333 หมู่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220	Report Date	:	July 07, 2026
Sampling Location	:	บริเวณวัดหนองแคง	Received Date	:	July 07, 2026
Sampling Type	:	Vibration	Sampling Date	:	May 06-07, 2026
Sampling By	:	Rangsan Phengnin (ว-206-จ-0010)			

Sampling Time	Transverse			Vertical			Longitudinal			Linear
	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Mic Peak (dB(L))
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Standard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้ (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ณัชชลัย์ ภ

(Natchalai Pinijkij)

Environmentalist

บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด SPJ S. P. J. SCIENTIFIC CO., LTD.

Soopphapo P

(Dr. Soopphapom Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

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: customerservice@spjscience.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	บริษัท ไทยคาลิ จำกัด	Report No.	:	S690048/May-R001
Address	:	333 หมู่ 4 ตำบลหนองโทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220	Report Date	:	July 07, 2026
Sampling Location	:	บริเวณวัดหนองแดง	Received Date	:	July 07, 2026
Sampling Type	:	Vibration	Sampling Date	:	May 07-08, 2026
Sampling By	:	Rangsan Phengnin (ว-206-จ-0010)			

Sampling Time	Transverse			Vertical			Longitudinal			Linear
	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Mic Peak (dB(L))
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Standard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้ (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

(Natchalai Pinijkij)
Environmentalist

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)
Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

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: customerservice@spjscience.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	บริษัท ไทยดาลิ จำกัด	Report No.	:	S690048/May-R001
Address	:	333 หมู่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอล่านชุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220	Report Date	:	July 07, 2026
Sampling Location	:	บริเวณวัดหนองแคง	Received Date	:	July 07, 2026
Sampling Type	:	Vibration	Sampling Date	:	May 08-09, 2026
Sampling By	:	Rangsan Phengnin (ว-206-ข-0010)			

Sampling Time	Transverse			Vertical			Longitudinal			Linear
	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Mic Peak (dB(L))
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Standard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถตรวจวัดความถี่ที่เกิดขึ้นได้ (เป็นค่าการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ณัชชลัยย์

(Natchalai Pinijkij)

Environmentalist

บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด S. P. J. SCIENTIFIC CO., LTD.

Soopphaporn Pukasemvarangkool

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

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: customerservice@spjscience.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	บริษัท ไทยคาลิ จำกัด	Report No.	:	S690048/May-R001
Address	:	333 หมู่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220	Report Date	:	July 07, 2026
Sampling Location	:	บริเวณวัดบ้านหนองไทร	Received Date	:	July 07, 2026
Sampling Type	:	Vibration	Sampling Date	:	May 04-05, 2026
Sampling By	:	Rangsan Phengnin (ว-206-จ-0010)			

Sampling Time	Transverse			Vertical			Longitudinal			Linear
	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Mic Peak (dB(L))
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
21.00-22.00	85.3	0.410	<0.001	>100	0.717	0.001	>100	0.347	<0.001	124.8
22.00-23.00	73.1	0.410	0.001	>100	0.796	0.001	56.9	0.126	<0.001	131.4
23.00-00.00	64.0	0.504	<0.001	>100	0.331	0.001	>100	0.047	0.001	101.7
00.00-01.00	73.1	0.071	<0.001	>100	0.560	0.001	56.9	0.252	0.001	101.7
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
24 Hour Maximum	73.1	0.410	0.001	>100	0.796	0.001	56.9	0.126	<0.001	131.4
Standard	>40	50.8	0.20	>40	50.8	0.20	>40	50.8	0.20	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้ (เริ่มทำการบันทึกค่าแอมพลิจูดความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ณัชชลัยฬ์

(Natchalai Pinijkij)

Environmentalist

บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด SPJ S. P. J. SCIENTIFIC CO., LTD.

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

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: customerservice@spjscience.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	บริษัท ไทยคาลิ จำกัด	Report No.	:	S690048/May-R001
Address	:	333 หมู่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220	Report Date	:	July 07, 2026
Sampling Location	:	บริเวณวัดบ้านหนองไทร	Received Date	:	July 07, 2026
Sampling Type	:	Vibration	Sampling Date	:	May 05-06, 2026
Sampling By	:	Rongsan Phengnin (ว-206-จ-0010)			

Sampling Time	Transverse			Vertical			Longitudinal			Linear
	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Mic Peak (dB(L))
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Standard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้ (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ณัชชลัยย์

(Natchalai Pinijkij)

Environmentalist

บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด S.P.J. SCIENTIFIC CO., LTD.

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

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: customerservice@spjscience.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	บริษัท ไทยคาลิ จำกัด	Report No.	:	S690048/May-R001
Address	:	333 หมู่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220	Report Date	:	July 07, 2026
Sampling Location	:	บริเวณวัดบ้านหนองไทร	Received Date	:	July 07, 2026
Sampling Type	:	Vibration	Sampling Date	:	May 06-07, 2026
Sampling By	:	Rangsan Phengnin (ว-206-จ-0010)			

Sampling Time	Transverse			Vertical			Longitudinal			Linear
	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Mic Peak (dB(L))
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Standard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้ (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ณัชชลัย ปิณฑ์

(Natchalai Pinijkij)

Environmentalist

บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด S.P.J. SCIENTIFIC CO., LTD.

Soopphapo Pu

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

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: customerservice@spjscience.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	บริษัท ไทยคาลิ จำกัด	Report No.	:	S690048/May-R001
Address	:	333 หมู่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220	Report Date	:	July 07, 2026
Sampling Location	:	บริเวณวัดบ้านหนองไทร	Received Date	:	July 07, 2026
Sampling Type	:	Vibration	Sampling Date	:	May 07-08, 2026
Sampling By	:	Rangsan Phengnin (ว-206-จ-0010)			

Sampling Time	Transverse			Vertical			Longitudinal			Linear
	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Mic Peak (dB(L))
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Standard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้ (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ณัชชลัยย์

(Natchalai Pinijkij)

Environmentalist

บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด S.P.J. SCIENTIFIC CO., LTD.

Soopphaporn Pukasemvarangkool

(Dr. Soopphaporn Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakklalaemthong 3, Thap Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

โทร. 0 2735-7520-2 E-mail: customerservice@spjscience.com, report.spj.sci@spjscience.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-206

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	บริษัท ไทยคาลิ จำกัด	Report No.	:	S690048/May-R001
Address	:	333 หมู่ 4 ตำบลหนองไทร อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 36220	Report Date	:	July 07, 2026
Sampling Location	:	บริเวณวัดบ้านหนองไทร	Received Date	:	July 07, 2026
Sampling Type	:	Vibration	Sampling Date	:	May 08-09, 2026
Sampling By	:	Rangsan Phengnin (ว-206-จ-0010)			

Sampling Time	Transverse			Vertical			Longitudinal			Linear
	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Displacement (mm)	Mic Peak (dB(L))
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Standard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถตรวจวัดความสั่นที่เกิดขึ้นได้ เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป

ณัชรลัย ปิ่นจิกิจ

(Natchalai Pinijkij)

Environmentalist

บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด S.P.J. SCIENTIFIC CO., LTD.

Soopphapom Pukasemvarangkool

(Dr. Soopphapom Pukasemvarangkool)

Managing Director

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL