ภาคผนวก ค

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145. Khwaeng / Khet Saphansung. Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : th08_contact@eurofinsasia.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No. : R26-1084
Received Date : 23-25/03/26
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนฯ (พ.ศ. 2547)
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Report Date : 02/04/26
Analysis Date : 23-27/03/26
Job No. : S690414/Mar
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP ($\mu g/m^3$)	PM-10 ($\mu g/m^3$)	
วัดพุทธนิมิต (47P 0646920 UTM 1684206)	2603-AA0960	20-21/03/26	101	33	23-26/03/26
	2603-AA0967	21-22/03/26	48	25	23-26/03/26
	2603-AA1019	22-23/03/26	96	27	25-27/03/26
วัดโพนทอง (47P 0646159 UTM 1683486)	2603-AA0961	20-21/03/26	49	25	23-26/03/26
	2603-AA0968	21-22/03/26	61	37	23-26/03/26
	2603-AA1020	22-23/03/26	55	34	25-27/03/26
บ้านไร่ปลายนา (47P 0646321 UTM 1684876)	2603-AA0962	20-21/03/26	62	58	23-26/03/26
	2603-AA0969	21-22/03/26	56	43	23-26/03/26
	2603-AA1021	22-23/03/26	97	74	25-27/03/26
โรงเรียนวัดหนองจิกรี (47P 0646409 UTM 1681804)	2603-AA0963	20-21/03/26	43	21	23-26/03/26
	2603-AA0970	21-22/03/26	51	23	23-26/03/26
	2603-AA1022	22-23/03/26	66	25	25-27/03/26
Standard			200	100	

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)
PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)
Standard : Notification of the National Environment Board (2026) (B.E. 2569), 24-hr. average value

Reviewed by
Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
02/04/26

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
02/04/26

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

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : th08_contact@eurofinsasia.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No. : R26-1084
Received Date : 23-25/03/26
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนฯ (พ.ศ. 2547)
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Report Date : 02/04/26
Analysis Date : 23-27/03/26
Job No. : S690414/Mar
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP ($\mu g/m^3$)	PM-10 ($\mu g/m^3$)	
วัดเขาถ้ำบุญนาค (47P 0647928 UTM 1684228)	2603-AA0964	20-21/03/26	42	29	23-26/03/26
	2603-AA0971	21-22/03/26	44	28	23-26/03/26
	2603-AA1023	22-23/03/26	60	35	25-27/03/26
บ้านโพนทอง (กลุ่มชุมชนใต้สายพาน) (47P 0646777 UTM 1683560)	2603-AA0965	20-21/03/26	122	35	23-26/03/26
	2603-AA0972	21-22/03/26	73	22	23-26/03/26
	2603-AA1024	22-23/03/26	101	27	25-27/03/26
บ้านโพนทอง (กลุ่มชุมชนพุทธนิมิต) (47P 0646876 UTM 1683777)	2603-AA0966	20-21/03/26	134	70	23-26/03/26
	2603-AA0973	21-22/03/26	79	36	23-26/03/26
	2603-AA1025	22-23/03/26	79	46	25-27/03/26
Standard			200	100	

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)
PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)
Standard : Notification of the National Environment Board (2026) (B.E. 2569), 24-hr. average value

Reviewed by
Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
02/04/26

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
02/04/26

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

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี
Project : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนฯ (พ.ศ. 2547)
Site Location : อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Contact : Tel : (056) 373 788, 879 Fax : (056) 373 790
Job No. : S690414/Mar

Report No. : 1084/2026/1-6
Report Date : April 3, 2026
Sampling Date : March 20-23, 2026
Type Of Sample : Sound Level

Item	Time	Unit	Result วัดพุทธนิมิต								
			20-21/03/26			21-22/03/26			22-23/03/26		
			Leq	Lmax	L_{90}	Leq	Lmax	L_{90}	Leq	Lmax	L_{90}
1.	11.00-12.00	dB(A)	55.4	66.0	52.8	50.7	61.0	49.5	49.5	62.3	47.1
2.	12.00-13.00	dB(A)	56.7	69.9	53.4	51.5	66.1	49.4	49.2	61.9	47.3
3.	13.00-14.00	dB(A)	54.4	61.3	52.7	50.0	57.3	49.1	48.3	57.0	47.2
4.	14.00-15.00	dB(A)	54.9	64.2	52.7	49.9	61.5	49.0	48.5	59.3	47.4
5.	15.00-16.00	dB(A)	55.7	72.3	52.4	51.4	64.6	49.1	48.3	52.1	47.5
6.	16.00-17.00	dB(A)	54.9	73.1	51.7	50.7	63.3	49.1	48.0	50.3	47.4
7.	17.00-18.00	dB(A)	53.7	61.7	52.2	50.9	62.0	48.9	48.1	50.2	47.4
8.	18.00-19.00	dB(A)	54.1	64.2	52.1	53.7	64.0	51.2	48.0	52.2	47.2
9.	19.00-20.00	dB(A)	53.9	63.1	50.8	51.8	60.0	50.5	47.8	49.7	47.2
10.	20.00-21.00	dB(A)	53.1	62.5	51.2	52.2	61.1	50.5	49.1	52.0	47.3
11.	21.00-22.00	dB(A)	54.5	63.2	51.7	52.2	61.7	50.3	51.1	53.4	50.4
12.	22.00-23.00	dB(A)	55.6	71.8	51.2	51.9	62.4	50.3	51.2	57.5	50.2
13.	23.00-00.00	dB(A)	54.1	65.3	52.3	51.5	61.8	48.3	51.3	52.9	50.5
14.	00.00-01.00	dB(A)	53.9	62.5	52.6	50.5	63.3	48.2	51.3	53.0	50.6
15.	01.00-02.00	dB(A)	53.5	63.9	50.6	49.6	61.0	47.9	51.5	53.8	50.6
16.	02.00-03.00	dB(A)	54.8	66.8	50.9	49.8	61.4	47.5	51.1	56.6	48.9
17.	03.00-04.00	dB(A)	53.2	56.3	51.8	48.6	60.2	47.2	51.4	63.0	48.5
18.	04.00-05.00	dB(A)	53.0	61.2	52.0	49.7	59.5	47.8	49.4	53.1	48.5
19.	05.00-06.00	dB(A)	54.4	65.1	51.9	50.5	56.2	49.5	49.2	53.3	48.3
20.	06:00-07.00	dB(A)	52.8	63.6	51.2	50.4	58.0	49.4	49.1	52.2	48.1
21.	07.00-08.00	dB(A)	52.8	61.6	50.9	50.5	55.6	49.7	49.1	54.9	48.4
22.	08.00-09.00	dB(A)	54.6	71.0	49.6	51.6	62.1	49.9	49.3	54.4	48.5
23.	09.00-10.00	dB(A)	53.3	64.2	49.8	51.1	52.9	50.3	51.2	54.6	49.2
24.	10.00-11.00	dB(A)	51.6	61.6	49.5	51.4	65.9	47.4	51.9	57.8	50.9
Leq 8 hr (11.00-19.00)		dB(A)	55.1	73.1	-	51.3	66.1	-	48.5	62.3	-
Leq 8 hr (19.00-03.00)		dB(A)	54.2	71.8	-	51.3	63.3	-	50.7	57.5	-
Leq 8 hr (03.00-11.00)		dB(A)	53.3	71.0	-	50.6	65.9	-	50.2	63.0	-
Standard (Leq 8 hr)[1]		dB(A)	75	-	-	75	-	-	75	-	-
Leq 24 hr		dB(A)	54.3	-	-	51.1	-	-	49.9	-	-
Standard (Leq 24 hr)[1][2]		dB(A)	70	-	-	70	-	-	70	-	-
Lmax		dB(A)	-	73.1	-	-	66.1	-	-	63.0	-
Standard (Lmax)[1][2]		dB(A)	-	115	-	-	115	-	-	115	-
Ldn		dB(A)	60.5	-	-	57.0	-	-	57.0	-	-

Standard : [1] Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment (2005) (B.E. 2548)
[2] Notification of the Ministry of Industry (2024) (B.E. 2567)

Pramual Moonsarn

Wannasiri Suriyawong

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

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี
Project : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนฯ (พ.ศ. 2547)
Site Location : อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Contact : Tel : (056) 373 788, 879 Fax : (056) 373 790
Job No. : S690414/Mar

Report No. : 1084/2026/2-6
Report Date : April 3, 2026
Sampling Date : March 20-23, 2026
Type Of Sample : Sound Level

Item	Time	Unit	Result วัดเขาถ้ำบุญนาค								
			20-21/03/26			21-22/03/26			22-23/03/26		
			Leq	Lmax	L_{90}	Leq	Lmax	L_{90}	Leq	Lmax	L_{90}
1.	15.00-16.00	dB(A)	52.9	73.6	49.2	51.9	61.3	49.1	53.3	58.3	52.1
2.	16.00-17.00	dB(A)	50.0	56.3	47.8	53.8	66.7	49.7	52.8	57.9	51.5
3.	17.00-18.00	dB(A)	51.5	66.9	48.2	51.7	59.8	49.6	52.1	57.8	48.0
4.	18.00-19.00	dB(A)	52.3	61.1	49.5	50.2	56.6	48.5	52.3	55.7	50.6
5.	19.00-20.00	dB(A)	50.1	55.7	48.5	50.5	56.1	48.6	51.8	56.3	50.8
6.	20.00-21.00	dB(A)	51.4	61.1	48.8	50.6	58.5	49.2	51.9	54.0	50.8
7.	21.00-22.00	dB(A)	54.9	69.4	49.5	50.2	57.2	49.1	51.6	54.4	48.5
8.	22.00-23.00	dB(A)	51.0	65.1	49.0	50.8	58.7	48.9	53.0	56.5	51.8
9.	23.00-00.00	dB(A)	51.9	57.3	50.0	50.7	61.6	48.4	53.5	57.2	52.3
10.	00.00-01.00	dB(A)	51.6	56.3	50.3	50.6	62.5	47.9	52.6	57.3	51.2
11.	01.00-02.00	dB(A)	51.1	59.7	49.2	50.1	61.0	48.1	51.2	55.0	50.1
12.	02.00-03.00	dB(A)	52.2	65.1	49.0	53.7	59.7	50.0	50.9	53.2	49.0
13.	03.00-04.00	dB(A)	51.9	66.6	49.5	53.4	60.5	50.9	51.1	57.1	48.9
14.	04.00-05.00	dB(A)	52.0	57.6	50.0	54.5	56.3	53.6	50.9	55.8	49.6
15.	05.00-06.00	dB(A)	51.5	61.7	49.6	53.7	58.3	52.2	50.7	59.0	49.1
16.	06:00-07.00	dB(A)	52.0	56.4	50.0	53.8	61.5	50.4	50.9	55.9	48.9
17.	07.00-08.00	dB(A)	51.1	63.9	49.0	53.4	67.0	50.9	54.0	75.2	48.7
18.	08.00-09.00	dB(A)	51.2	61.7	48.6	53.0	61.5	51.8	53.0	67.2	48.9
19.	09.00-10.00	dB(A)	51.9	58.6	49.5	52.9	58.6	51.6	51.3	55.7	50.0
20.	10.00-11.00	dB(A)	52.1	60.5	48.9	52.3	54.5	51.5	51.5	54.8	49.8
21.	11.00-12.00	dB(A)	54.5	63.0	53.0	53.4	66.0	51.2	51.4	57.2	50.2
22.	12.00-13.00	dB(A)	54.4	59.7	53.2	52.7	58.1	51.4	50.9	57.3	49.0
23.	13.00-14.00	dB(A)	54.1	65.1	52.2	53.1	57.2	52.0	51.3	53.0	50.3
24.	14.00-15.00	dB(A)	52.9	62.2	48.8	54.2	68.3	52.0	51.1	58.5	49.9
Leq 8 hr (15.00-23.00)		dB(A)	52.0	73.6	-	51.4	66.7	-	52.4	58.3	-
Leq 8 hr (23.00-07.00)		dB(A)	51.8	66.6	-	52.9	62.5	-	51.6	59.0	-
Leq 8 hr (07.00-15.00)		dB(A)	53.0	65.1	-	53.2	68.3	-	51.9	75.2	-
Standard (Leq 8 hr)[1]		dB(A)	75	-	-	75	-	-	75	-	-
Leq 24 hr		dB(A)	52.3	-	-	52.5	-	-	52.0	-	-
Standard (Leq 24 hr)[1][2]		dB(A)	70	-	-	70	-	-	70	-	-
Lmax		dB(A)	-	73.6	-	-	68.3	-	-	75.2	-
Standard (Lmax)[1][2]		dB(A)	-	115	-	-	115	-	-	115	-
Ldn		dB(A)	58.3	-	-	59.0	-	-	58.2	-	-

Standard :
(1) Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment (2005) (B.E. 2548)
(2) Notification of the Ministry of Industry (2024) (B.E. 2567)

Pramual Moonsarn

Wannasiri Suriyawong

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

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี
Project : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนฯ (พ.ศ. 2547)
Site Location : อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Contact : Tel : (056) 373 788, 879 Fax : (056) 373 790
Job No. : S690414/Mar

Report No. : 1084/2026/3-6
Report Date : April 3, 2026
Sampling Date : March 20-23, 2026
Type Of Sample : Sound Level

Item	Time	Unit	Result								
			บ้านโพนทอง (กลุ่มชุมชนใต้สายพาน)								
			20-21/03/26			21-22/03/26			22-23/03/26		
			Leq	Lmax	L_{90}	Leq	Lmax	L_{90}	Leq	Lmax	L_{90}
1.	09.00-10.00	dB(A)	54.0	62.5	50.4	53.2	64.8	51.3	47.7	50.7	47.2
2.	10.00-11.00	dB(A)	53.8	63.7	50.9	52.0	59.1	51.0	48.9	53.6	47.2
3.	11.00-12.00	dB(A)	53.7	63.6	50.5	51.8	56.3	50.9	50.4	53.4	49.6
4.	12.00-13.00	dB(A)	54.4	64.2	51.2	52.5	60.0	51.3	50.7	54.9	49.8
5.	13.00-14.00	dB(A)	54.4	65.3	50.8	52.1	57.3	51.0	50.8	52.7	50.0
6.	14.00-15.00	dB(A)	53.5	66.5	50.5	49.2	53.9	48.5	50.5	53.3	49.7
7.	15.00-16.00	dB(A)	55.4	70.7	49.3	50.4	58.5	48.8	51.8	65.1	49.4
8.	16.00-17.00	dB(A)	53.7	65.5	51.7	48.9	55.6	48.0	49.9	61.2	48.1
9.	17.00-18.00	dB(A)	54.4	63.2	51.9	48.5	51.1	47.9	50.6	52.0	49.6
10.	18.00-19.00	dB(A)	56.8	71.8	52.0	50.6	64.7	48.0	50.9	53.2	50.0
11.	19.00-20.00	dB(A)	53.9	60.8	52.1	51.0	55.4	50.0	53.2	69.3	50.2
12.	20.00-21.00	dB(A)	54.4	65.7	52.8	51.6	60.0	50.4	50.4	52.3	49.6
13.	21.00-22.00	dB(A)	53.4	60.9	51.7	51.3	55.6	50.4	51.0	53.2	50.2
14.	22.00-23.00	dB(A)	52.5	61.2	50.7	51.3	57.1	50.3	50.7	52.3	49.8
15.	23.00-00.00	dB(A)	53.5	62.8	51.5	51.8	58.3	50.7	49.9	52.3	48.7
16.	00.00-01.00	dB(A)	55.2	67.5	51.7	51.7	62.5	50.5	50.7	52.6	49.8
17.	01.00-02.00	dB(A)	53.7	63.8	50.7	48.8	54.8	48.1	53.9	64.6	50.5
18.	02.00-03.00	dB(A)	52.1	60.2	50.3	51.0	72.3	47.9	51.4	58.4	50.4
19.	03.00-04.00	dB(A)	52.5	60.2	50.8	48.4	52.7	47.7	51.3	53.2	50.4
20.	04.00-05.00	dB(A)	53.9	63.1	51.3	48.2	52.2	47.5	51.2	52.7	50.4
21.	05.00-06.00	dB(A)	53.3	64.8	50.0	48.6	55.6	47.6	50.5	61.4	48.7
22.	06:00-07.00	dB(A)	51.9	60.5	50.0	48.4	53.7	47.7	49.4	52.0	48.7
23.	07.00-08.00	dB(A)	52.8	64.8	50.1	48.0	52.3	47.4	49.6	54.6	48.8
24.	08.00-09.00	dB(A)	52.9	62.5	51.1	48.4	57.8	47.3	49.8	53.5	49.0
Leq 8 hr (09.00-17.00)		dB(A)	54.2	70.7	-	51.5	64.8	-	50.2	65.1	-
Leq 8 hr (17.00-01.00)		dB(A)	54.4	71.8	-	51.1	64.7	-	51.0	69.3	-
Leq 8 hr (01.00-09.00)		dB(A)	52.9	64.8	-	48.8	72.3	-	51.1	64.6	-
Standard (Leq 8 hr)[1]		dB(A)	75	-	-	75	-	-	75	-	-
Leq 24 hr		dB(A)	53.9	-	-	50.6	-	-	50.8	-	-
Standard (Leq 24 hr)[1][2]		dB(A)	70	-	-	70	-	-	70	-	-
Lmax		dB(A)	-	71.8	-	-	72.3	-	-	69.3	-
Standard (Lmax)[1][2]		dB(A)	-	115	-	-	115	-	-	115	-
Ldn		dB(A)	59.8	-	-	56.6	-	-	57.5	-	-

Standard : [1] Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment (2005) (B.E. 2548)
[2] Notification of the Ministry of Industry (2024) (B.E. 2567)

Pramual M.
Pramual Moonsarn

Wannasiri S.
Wannasiri Suriyawong

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

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี
Project : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนฯ (พ.ศ. 2547)
Site Location : อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Contact : Tel : (056) 373 788, 879 Fax : (056) 373 790
Job No. : S690414/Mar

Report No. : 1084/2026/4-6
Report Date : April 3, 2026
Sampling Date : March 20-23, 2026
Type Of Sample : Sound Level

Item	Time	Unit	Result บ้านโพนทอง (กลุ่มชุมชนพุทธนิมิต)								
			20-21/03/26			21-22/03/26			22-23/03/26		
			Leq	Lmax	L_{90}	Leq	Lmax	L_{90}	Leq	Lmax	L_{90}
1.	16.00-17.00	dB(A)	51.2	62.8	48.5	55.3	77.0	50.5	57.8	76.0	51.2
2.	17.00-18.00	dB(A)	49.2	55.9	48.2	51.7	60.2	50.4	55.4	67.9	51.2
3.	18.00-19.00	dB(A)	48.9	53.9	48.0	52.6	64.6	50.4	57.2	69.4	51.7
4.	19.00-20.00	dB(A)	49.0	55.7	48.0	52.2	63.9	50.4	54.5	63.5	50.5
5.	20.00-21.00	dB(A)	48.7	52.7	47.9	50.6	64.2	47.3	57.2	69.3	50.5
6.	21.00-22.00	dB(A)	48.6	53.5	47.6	49.8	62.6	48.0	53.0	62.5	50.0
7.	22.00-23.00	dB(A)	50.6	62.4	47.5	53.4	70.1	48.3	57.9	68.1	50.5
8.	23.00-00.00	dB(A)	48.4	53.2	47.6	56.4	72.2	49.1	56.2	67.0	51.1
9.	00.00-01.00	dB(A)	51.4	64.0	47.9	52.6	62.3	50.0	55.2	64.0	51.4
10.	01.00-02.00	dB(A)	48.7	52.8	47.6	51.8	66.5	49.7	56.5	65.6	52.6
11.	02.00-03.00	dB(A)	48.8	58.7	47.9	53.8	63.2	51.5	57.7	66.4	53.0
12.	03.00-04.00	dB(A)	49.0	55.5	47.8	54.7	64.8	51.6	56.3	65.6	52.5
13.	04.00-05.00	dB(A)	48.4	56.0	47.7	54.3	63.0	52.1	56.5	67.1	51.7
14.	05.00-06.00	dB(A)	48.6	50.9	47.9	54.0	64.6	52.2	57.4	68.1	52.0
15.	06:00-07.00	dB(A)	49.5	58.0	48.1	54.4	63.8	52.4	57.8	73.0	51.8
16.	07.00-08.00	dB(A)	49.6	63.2	47.7	55.1	65.4	52.6	57.1	68.1	52.2
17.	08.00-09.00	dB(A)	50.2	63.0	47.7	53.6	62.3	51.9	57.3	74.8	51.8
18.	09.00-10.00	dB(A)	53.0	68.8	47.8	59.5	78.9	53.9	57.9	68.5	51.7
19.	10.00-11.00	dB(A)	50.6	64.3	48.5	56.0	62.9	54.3	56.7	75.4	51.8
20.	11.00-12.00	dB(A)	50.1	61.6	48.7	56.3	65.3	53.2	57.1	70.0	51.7
21.	12.00-13.00	dB(A)	50.7	62.9	49.2	55.0	68.7	53.0	55.5	63.7	51.3
22.	13.00-14.00	dB(A)	51.5	67.0	49.4	59.5	74.1	52.7	59.4	73.7	49.5
23.	14.00-15.00	dB(A)	54.0	66.3	50.3	56.8	72.8	52.0	58.0	70.8	49.5
24.	15.00-16.00	dB(A)	53.5	69.9	51.6	57.2	69.4	51.2	54.5	64.5	49.4
Leq 8 hr (16.00-00.00)		dB(A)	49.4	62.8	-	53.3	77.0	-	56.4	76.0	-
Leq 8 hr (00.00-08.00)		dB(A)	49.4	64.0	-	54.0	66.5	-	56.9	73.0	-
Leq 8 hr (08.00-16.00)		dB(A)	52.0	69.9	-	57.2	78.9	-	57.3	75.4	-
Standard (Leq 8 hr)(1)		dB(A)	75	-	-	75	-	-	75	-	-
Leq 24 hr		dB(A)	50.4	-	-	55.1	-	-	56.9	-	-
Standard (Leq 24 hr)(1)(2)		dB(A)	70	-	-	70	-	-	70	-	-
Lmax		dB(A)	-	69.9	-	-	78.9	-	-	76.0	-
Standard (Lmax)(1)(2)		dB(A)	-	115	-	-	115	-	-	115	-
Ldn		dB(A)	56.1	-	-	60.8	-	-	63.3	-	-

Standard : (1) Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment (2005) (B.E. 2548)
(2) Notification of the Ministry of Industry (2024) (B.E. 2567)

Pramual M.
Pramual Moonsarn

Wannasiri S.
Wannasiri Suriyawong

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

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี
Project : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนฯ (พ.ศ. 2547)
Site Location : อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Contact : Tel : (056) 373 788, 879 Fax : (056) 373 790
Job No. : S690414/Mar

Report No. : 1084/2026/5-6
Report Date : April 3, 2026
Sampling Date : March 25, 2026
Type Of Sample : Vibration

Item	Description	Sampling Date	Time	ระยะห่างจากจุดกำเนิด	Wave Direction	Parameter			STD.
						Frequency (Hz)	Peak Particle Velocity (PPV) (mm/s)	Peak Displacement (mm.)	
1.	วัดพุทธนิมิต	25/03/26	16.00	1.00 km.	Transverse	85	0.118	-	50.8
					Vertical	21	0.686	-	26.4
					Longitudinal	85	0.181	-	50.8

Standard : (1) Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment (2005) (B.E. 2548)
(2) Notification of the Ministry of Industry (2024) (B.E. 2567)
Remark : Detection Limit : Peak Particle Velocity <0.250 mm/s

Pramual M.
Pramual Moonsarn

Thai Environmental Technic Limited

Wannasiri S.
Wannasiri Suriyawong

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

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี
Project : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนฯ (พ.ศ. 2547)
Site Location : อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Contact : Tel : (056) 373 788, 879 Fax : (056) 373 790
Job No. : S690414/Mar

Report No. : 1084/2026/6-6
Report Date : April 3, 2026
Sampling Date : March 25, 2026
Type Of Sample : Vibration

Item	Description	Sampling Date	Time	ระยะห่างจากจุดกำเนิด	Wave Direction	Parameter			STD.
						Frequency (Hz)	Peak Particle Velocity (PPV) (mm/s)	Peak Displacement (mm.)	
1.	วัดเขาถ้ำบุญนาค	25/03/26	16.00	1.00 km.	Transverse	>100	2.562	-	50.8
					Vertical	>100	10.800	-	50.8
					Longitudinal	>100	3.255	-	50.8

Standard : (1) Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment (2005) (B.E. 2548)
(2) Notification of the Ministry of Industry (2024) (B.E. 2567)
Remark : Detection Limit : Peak Particle Velocity <0.250 mm/s

Pramual M.
Pramual Moonsarn

Wannasiri S.
Wannasiri Suriyawong

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

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0412

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : TH08_Contact@eurofins
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No. : R26-1084
Received Date : 25/03/26
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานตาคลี
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนฯ (พ.ศ. 2547)
Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลตาคลี
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Contact : Tel. (056) 373 788, 879 Fax. (056) 373 790

Report Date : 02/04/26
Analysis Date : 24-30/03/26
Job No. : S690414/Mar
Sampling Date * : 24/03/26
Sampling By * : TET
Type of Sample : Groundwater

Sample Conditions : 2603-WG0891 = clear/slight black and white sediment
2603-WG0892 = clear/slight black and white sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result		Standard		Analysis Date
				น้ำบ่อบาดาล				
				2603-WG0891	2603-WG0892			
				วัดพุทธนิมิต	วัดเขาถ้ำบุญนาค	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.86	7.16	7.0-8.5	6.5-9.2	24/03/26
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	< 0.5	0.9	5	20	26/03/26
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 ^{0}C (SM 2540 F)	< 2.5	< 2.5	-	-	27/03/26
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 ^{0}C (SM 2540 C)	432	474	600	1,200	27/03/26
5	Total Hardness *	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	374.9	336.6	300	500	30/03/26
6	Sulfate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO_4^{2-} E)	22.86	29.95	200	250	30/03/26
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	< 0.05	0.5	1.0	27/03/26

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: น้ำบ่อบาดาลวัดพุทธนิมิต = 47P 0646974 UTM 1684213
น้ำบ่อบาดาลวัดเขาถ้ำบุญนาค = 47P 0647863 UTM 1684214
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2008) (B.E. 2551)
(1) Suitable Acceptable Concentration
(2) Maximum Allowable Concentration

Reviewed by
Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
02/04/26

Approved by
Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
02/04/26

..... END OF REPORT .....

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