

ภาคผนวก ค

---

## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท ขลประธานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
**Jalaprathan Cement**  
Public Company Limited





## TEST REPORT

Analysis No. : R23-1577

Report Date : 08/06/23

Received Date : 29/05/23

Analysis Date : 29-31/05/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ  
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และแร่ฟอสเฟต (พ.ศ. 2547)

Job No. : S660473/May

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลชะอำ  
อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 76120

Contact : -

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	
บ้านโค้งเขาเจ้าลาย (47P 0602301 UTM 1416733)	2305-AA1518	25-26/05/23	0.093	0.040	29-31/05/23
	2305-AA1523	26-27/05/23	0.082	0.038	29-31/05/23
	2305-AA1528	27-28/05/23	0.080	0.029	29-31/05/23
บ้านพักพนักงาน (47P 0606806 UTM 1417495)	2305-AA1519	25-26/05/23	0.061	0.027	29-31/05/23
	2305-AA1524	26-27/05/23	0.052	0.023	29-31/05/23
	2305-AA1529	27-28/05/23	0.599	0.017	29-31/05/23
วัดหนองตาพุด (47P 0605511 UTM 1419485)	2305-AA1520	25-26/05/23	0.061	0.044	29-31/05/23
	2305-AA1525	26-27/05/23	0.049	0.037	29-31/05/23
	2305-AA1530	27-28/05/23	0.046	0.033	29-31/05/23
Standard			0.33	0.12	

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 No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
23/06/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
23/06/23

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R23-1577

Report Date : 08/06/23

Received Date : 29/05/23

Analysis Date : 29-31/05/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ  
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และแร่ฟอสเฟต (พ.ศ. 2547)

Job No. : S660473/May

Sampling By : TET

Type of Sample : Ambient Air

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลชะอำ  
อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 76120

Contact : -

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	
บ้านสระ (47P 0603654 UTM 1415850)	2305-AA1521	25-26/05/23	0.056	0.038	29-31/05/23
	2305-AA1526	26-27/05/23	0.060	0.036	29-31/05/23
	2305-AA1531	27-28/05/23	0.059	0.033	29-31/05/23
สำนักงานโครงการ (47P 0603359 UTM 1416825)	2305-AA1522	25-26/05/23	0.210	0.042	29-31/05/23
	2305-AA1527	26-27/05/23	0.165	0.028	29-31/05/23
	2305-AA1532	27-28/05/23	0.108	0.020	29-31/05/23
Standard			0.33	0.12	

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 No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
28/06/23



Approved by

Mrs. Pornip Peithshee  
Laboratory Manager  
28/06/23

- 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



ORIGINAL  
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

Page 3 of 4

## TEST REPORT

Analysis No. : R23-1577

Received Date: 29/05/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ  
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และแร่ฟอสเฟต (พ.ศ. 2547)

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลชะอำ  
อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 76120

Contact : -

Sample Conditions : 2305-WG0633 = clear/slight black sediment

Report Date : 08/06/23

Analysis Date : 27/05-01/06/23

Job No. : S660473/May

Sampling Date \* : 27/05/23

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis  Date
				2305-WG0633			
				น้ำบ่อบาดาล วนอุทยานเขานางพันธุรัต	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.89	7.0-8.5	6.5-9.2	27/05/23
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130B)	< 0.5	5	20	30/05/23
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 <sup>0</sup> C (SM 2540 F)	< 2.5	-	-	30/05/23
4	DS *	mg/L	Dried at 180 <sup>0</sup> C (SM 2540 C)	1,793	600	1,200	30/05/23
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	840.5	300	500	31/05/23
6	Sulfate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	88.14	200	250	01/06/23
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.5	1.0	30/05/23

Remarks : \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: น้ำบ่อบาดาลวนอุทยานเขานางพันธุรัต = 47P 0603413 UTM 1419612

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

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. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
08/06/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
08/06/23

- 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



ORIGINAL  
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

Page 4 of 4

## TEST REPORT

Analysis No. : R23-1577

Report Date : 08/06/23

Received Date: 29/05/23

Analysis Date : 27/05-01/06/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ

Job No. : S660473/May

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และแร่ฟอสเฟต (พ.ศ. 2547)

Sampling Date \* : 27/05/23

Sampling By \* : TET

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลชะอำ  
อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 76120

Type of Sample : Groundwater

Contact : -

Sample Conditions : 2305-WG0634 = clear/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2305-WG0634			
				น้ำบ่อบาดลึมน้ำมันลึงทุ่ง	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.49	7.0-8.5	6.5-9.2	27/05/23
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130B)	0.8	5	20	30/05/23
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	-	-	30/05/23
4	DS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	470	600	1,200	30/05/23
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	254.8	300	500	31/05/23
6	Sulfate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	8.39	200	250	01/06/23
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.5	1.0	30/05/23

Remarks : \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: น้ำบ่อบาดลึมน้ำมันลึงทุ่ง = 47P 0602321 UTM 1416923

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

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. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
08/06/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee  
Laboratory Manager  
08/06/23

END OF REPORT

- 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

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.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)/โรงงานชะอำ

Report No. : 1577/2023/1-6

Project : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และแร่ฟอสเฟต (พ.ศ. 2547)

Report Date : June 8, 2023

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ  
จังหวัดเพชรบุรี 76120

Sampling Date : May 25-26, 2023

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S660473/May

Item	Time	Result (dB (A))		
		บ้านสระ		
		25-26/05/23		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	13.00-14.00	57.9	87.3	45.9
2.	14.00-15.00	53.4	75.5	45.6
3.	15.00-16.00	53.8	85.9	45.7
4.	16.00-17.00	55.0	83.4	47.3
5.	17.00-18.00	56.3	85.2	48.3
6.	18.00-19.00	56.7	83.2	48.3
7.	19.00-20.00	57.3	81.9	46.2
8.	20.00-21.00	53.5	80.9	44.8
9.	21.00-22.00	50.6	68.4	44.8
10.	22.00-23.00	52.3	80.9	44.5
11.	23.00-00.00	53.5	84.1	44.0
12.	00.00-01.00	51.5	84.0	44.0
13.	01.00-02.00	46.5	70.1	44.1
14.	02.00-03.00	46.3	76.3	44.5
15.	03.00-04.00	48.2	79.6	45.3
16.	04.00-05.00	50.1	78.5	44.3
17.	05.00-06.00	48.1	71.0	44.6
18.	06.00-07.00	52.4	77.3	45.8
19.	07.00-08.00	53.0	75.6	45.9
20.	08.00-09.00	55.5	76.9	47.6
21.	09.00-10.00	60.2	91.9	46.9
22.	10.00-11.00	57.6	96.4	45.6
23.	11.00-12.00	52.0	71.0	45.9
24.	12.00-13.00	55.5	80.0	47.6
Leq 8 hr (13.00-21.00)		55.8	87.3	-
Leq 8 hr (21.00-05.00)		50.5	84.1	-
Leq 8 hr (05.00-13.00)		55.6	96.4	-
Standard <sup>(1)</sup>		75	-	-
Leq 24 hr		54.6	-	-
Lmax		-	96.4	-
Standard <sup>(1)</sup>		70	115	-
Ldn		58.3	-	-

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the Ministry of National Resource and Environment (2005) (B.E. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- 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

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ขลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ

Report No. : 1577/2023/2-6

Project : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และแร่ฟอสเฟต (พ.ศ. 2547)

Report Date : June 8, 2023

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ  
จังหวัดเพชรบุรี 76120

Sampling Date : May 25-26, 2023

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S660473/May

Item	Time	Result (dB (A))		
		บ้านโค้งเขาเจ้าลาย		
		25-26/05/23		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	09.00-10.00	61.2	73.7	58.0
2.	10.00-11.00	60.3	76.2	54.0
3.	11.00-12.00	59.6	77.2	55.0
4.	12.00-13.00	60.8	77.1	54.7
5.	13.00-14.00	60.1	83.2	54.4
6.	14.00-15.00	61.6	74.1	56.2
7.	15.00-16.00	62.4	91.4	56.6
8.	16.00-17.00	61.1	85.8	57.1
9.	17.00-18.00	60.4	75.5	56.8
10.	18.00-19.00	61.2	78.3	57.0
11.	19.00-20.00	61.5	72.9	58.5
12.	20.00-21.00	60.6	73.6	57.6
13.	21.00-22.00	60.1	77.2	56.9
14.	22.00-23.00	59.3	74.2	55.8
15.	23.00-00.00	58.6	76.9	54.6
16.	00.00-01.00	58.4	74.2	53.7
17.	01.00-02.00	57.0	77.9	52.1
18.	02.00-03.00	56.6	75.3	51.7
19.	03.00-04.00	57.4	69.3	51.8
20.	04.00-05.00	57.6	72.5	51.5
21.	05.00-06.00	61.4	76.7	55.3
22.	06.00-07.00	59.9	72.6	55.9
23.	07.00-08.00	62.5	78.2	57.3
24.	08.00-09.00	60.3	78.6	56.5
Leq 8 hr (09.00-17.00)		61.0	91.4	-
Leq 8 hr (17.00-01.00)		60.1	78.3	-
Leq 8 hr (01.00-09.00)		59.6	78.6	-
Standard <sup>(1)</sup>		75	-	-
Leq 24 hr		60.3	-	-
Lmax		-	91.4	-
Standard <sup>(1)</sup>		70	115	-
Ldn		65.5	-	-

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the Ministry of National Resource and Environment (2005) (B.E. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- 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

ORIGINAL  
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.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)/โรงงานชะอำ

Report No. : 1577/2023/3-6

Project : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และแร่ออสเฟต (พ.ศ. 2547)

Report Date : June 8, 2023

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ  
จังหวัดเพชรบุรี 76120

Sampling Date : May 27, 2023

Type of Sample : Vibration

Job No. : S660473/May

Item	Description	Sampling Date	Time	Parameter	Unit	Wave Direction		
						Transverse	Vertical	Longitudinal
1.	บ้านสระ	27/05/23	16.00	Frequency	Hz	-	-	-
				Peak Particle Velocity (PPV)	mm/s	<0.125	<0.125	<0.125
				Peak Displacement	mm	-	-	-

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- 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

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.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)/โรงงานชะอำ

Report No. : 1577/2023/4-6

Project : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และแร่ฟอสเฟต (พ.ศ. 2547)

Report Date : June 8, 2023

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ  
จังหวัดเพชรบุรี 76120

Sampling Date : May 27, 2023

Type of Sample : Vibration

Job No. : S660473/May

Item	Description	Sampling Date	Time	Parameter	Unit	Wave Direction		
						Transverse	Vertical	Longitudinal
1.	บ้านโค้งเขาเจ้าลาย	27/05/23	16.00	Frequency	Hz	>100	2.2	5
				Peak Particle Velocity (PPV)	mm/s	0.0946	0.0788	0.0631
				Peak Displacement	mm	-	-	-
				Standard PPV	mm/s	50.8	9.4	12.7

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment (2005) (B.E. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- 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

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ขลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ

Report No. : 1577/2023/5-6

Project : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และแร่ฟอสเฟต (พ.ศ. 2547)

Report Date : June 8, 2023

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ  
จังหวัดเพชรบุรี 76120

Sampling Date : May 27, 2023

Type of Sample : Vibration

Job No. : S660473/May

Item	Description	Sampling Date	Time	Parameter	Unit	Wave Direction		
						Transverse	Vertical	Longitudinal
1.	ศาลเจ้าลาย	27/05/23	16.00	Frequency	Hz	64	43	>100
				Peak Particle Velocity (PPV)	mm/s	0.0552	0.0552	0.0744
				Peak Displacement	mm	-	-	-
				Standard PPV	mm/s	50.8	50.8	50.8

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment (2005) (B.E. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- 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

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.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)/โรงงานชะอำ

Report No. : 1577/2023/6-6

Project : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และแร่ฟอสเฟต (พ.ศ. 2547)

Report Date : June 8, 2023

Address : เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ  
จังหวัดเพชรบุรี 76120

Sampling Date : May 27, 2023

Type of Sample : Vibration

Job No. : S660473/May

Item	Description	Sampling Date	Time	Parameter	Unit	Wave Direction		
						Transverse	Vertical	Longitudinal
1.	ถ้าใกล้เคียง หมวดหลักฐานที่ 2, 1 และ 18	27/05/23	16.00	Frequency	Hz	32	24	32
				Peak Particle Velocity (PPV)	mm/s	0.0552	0.0631	0.0473
				Peak Displacement	mm	-	-	-
				Standard PPV	mm/s	40.2	31.4	40.2

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment (2005) (B.E. 2548)

Wannasiri S.

Wannasiri Surlyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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