

## ภาคผนวก ค

---

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4063  
Received Date : 20-21/10/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
โครงการ : เหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์  
คำขอประทานบัตรที่ 29/2539  
Address : หมู่ที่ 6 ตำบลพุด แอ่เภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
Contact : Tel. (036) 240 700 Fax. (036) 240 783

Report Date : 28/10/25  
Analysis Date : 20-24/10/25  
Job No. : S680456/Oct  
Sampling By : TET  
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result	Analysis Date
			ฝุ่นละอองรวม (TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	
วัดประสิทธิ์พรชัย (47P 0705733 UTM 1621711)	2510-AA0820	17-18/10/25	0.020	20-22/10/25
	2510-AA0821	18-19/10/25	0.024	20-22/10/25
	2510-AA0846	19-20/10/25	0.021	21-24/10/25
วัดป่อไทรก (47P 0710512 UTM 1622756)	2510-AA0806	17-18/10/25	0.023	20-22/10/25
	2510-AA0810	18-19/10/25	0.021	20-22/10/25
	2510-AA0842	19-20/10/25	0.025	21-24/10/25
บ้านหนองตาปอ (47P 0709052 UTM 1624054)	2510-AA0807	17-18/10/25	0.058	20-22/10/25
	2510-AA0811	18-19/10/25	0.065	20-22/10/25
	2510-AA0843	19-20/10/25	0.075	21-24/10/25
วัดศิรีวง (47P 0708245 UTM 1626893)	2510-AA0808	17-18/10/25	0.008	20-22/10/25
	2510-AA0812	18-19/10/25	0.005	20-22/10/25
	2510-AA0844	19-20/10/25	0.012	21-24/10/25
Standard			0.33	

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)

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. Wareerat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
28/10/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
28/10/25

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Report No. : 4063/2025/1-5

Project : โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์  
คำขอประทานบัตรที่ 29/2539

Report Date : October 31, 2025

Address : หมู่ที่ 6 ตำบลพุดแค อำเภอลำลูกเกด จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Sampling Date : October 17-20, 2025

Contact : Tel : (036) 240 700 Fax : (036) 240 783

Type of Sample : WS&WD

Job No. : S680456/Oct

Item	Time	Result					
		วัดบ่อโศรก					
		17-18/10/25		18-19/10/25		19-20/10/25	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12:00	0.4	ENE	1.3	SE	2.2	SE
2.	13:00	0.4	E	1.8	ESE	1.8	ESE
3.	14:00	1.8	SSE	1.8	ENE	1.8	ESE
4.	15:00	1.3	SE	1.3	ENE	1.8	SE
5.	16:00	0.9	ESE	0.9	ESE	1.8	ESE
6.	17:00	0.9	ENE	0.9	ESE	1.3	ESE
7.	18:00	0.4	E	1.8	ESE	1.8	ESE
8.	19:00	1.3	SSE	1.8	ESE	1.3	ESE
9.	20:00	1.8	SE	0.9	ESE	0.9	ENE
10.	21:00	0.4	ESE	0.9	ESE	0.9	ESE
11.	22:00	1.3	NE	0.4	SSW	0.9	ENE
12.	23:00	1.8	NE	0.4	SSE	0.4	ENE
13.	00:00	0.4	ENE	0.4	SE	0.9	ESE
14.	01:00	0.0	E	0.4	ESE	0.4	ENE
15.	02:00	0.0	SSE	0.9	ESE	0.4	ESE
16.	03:00	0.0	SE	0.4	SE	0.9	ENE
17.	04:00	0.0	ESE	0.4	ESE	0.4	SE
18.	05:00	0.4	ESE	0.4	SE	0.9	ESE
19.	06:00	0.4	SE	0.0	SSE	0.9	ESE
20.	07:00	0.9	ESE	0.4	ESE	1.3	ESE
21.	08:00	0.9	ESE	0.9	E	1.8	ENE
22.	09:00	0.9	SE	0.4	ESE	1.8	SE
23.	10:00	1.3	ESE	0.9	ESE	1.3	ESE
24.	11:00	1.3	ESE	1.3	ESE	2.2	ESE
-	Average	0.8	-	0.9	-	1.3	-

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)  
WD = WIND DIRECTION

*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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) Report No. : 4063/2025/2-5  
Project : โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ Report Date : October 31, 2025  
คำขอประทานบัตรที่ 29/2539 Sampling Date : October 17-20, 2025  
Address : หมู่ที่ 6 ตำบลพุกแค อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี Type of Sample : Sound Level  
Contact : Tel : (036) 240 700 Fax : (036) 240 783  
Job No. : S680456/Oct

Item	Sampling Time	Result (dB (A))								
		วัดประสิทธิภาพ								
		17-18/10/25			18-19/10/25			19-20/10/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11:00-12:00	54.1	62.0	51.4	52.5	58.9	49.7	53.3	59.5	50.5
2.	12:00-13:00	57.0	66.1	53.9	59.1	67.3	56.6	53.3	59.7	51.6
3.	13:00-14:00	53.4	59.6	52.2	55.9	62.9	53.7	54.3	59.9	51.8
4.	14:00-15:00	54.6	59.5	53.4	58.3	64.8	56.6	53.9	60.3	51.1
5.	15:00-16:00	61.1	67.2	58.9	55.7	61.8	53.5	55.6	61.3	52.9
6.	16:00-17:00	51.4	59.4	49.0	62.6	72.5	59.7	61.2	68.4	58.8
7.	17:00-18:00	55.1	63.5	52.8	54.4	61.4	52.2	60.5	67.6	57.7
8.	18:00-19:00	54.8	60.5	53.1	57.4	63.0	55.8	52.7	59.5	51.4
9.	19:00-20:00	52.2	59.9	49.6	60.2	68.3	57.3	60.4	66.6	58.6
10.	20:00-21:00	58.5	66.3	56.0	59.5	68.1	56.7	52.5	57.4	50.3
11.	21:00-22:00	52.9	59.6	50.7	57.4	65.5	54.3	62.3	70.2	59.0
12.	22:00-23:00	58.9	65.9	57.1	52.1	60.0	49.2	57.6	64.8	54.4
13.	23:00-00:00	58.2	65.9	54.4	52.2	57.4	50.7	54.1	60.5	51.2
14.	00:00-01:00	54.9	63.2	52.8	54.3	62.0	53.0	52.2	58.0	49.6
15.	01:00-02:00	59.5	64.9	57.4	53.0	60.6	51.1	61.5	67.1	58.5
16.	02:00-03:00	62.2	68.9	58.8	61.2	67.7	59.7	56.5	61.9	53.2
17.	03:00-04:00	55.7	62.6	53.0	51.9	60.0	50.4	53.8	61.0	50.9
18.	04:00-05:00	59.4	65.5	57.8	51.5	57.9	49.5	60.5	67.2	59.0
19.	05:00-06:00	58.7	66.9	55.8	56.5	63.6	54.0	58.0	65.0	55.3
20.	06:00-07:00	52.6	59.1	51.3	60.8	69.5	59.0	58.4	65.8	55.6
21.	07:00-08:00	56.6	65.4	54.9	51.2	58.6	48.4	60.6	69.6	57.3
22.	08:00-09:00	59.0	65.2	56.7	55.3	62.6	52.9	63.0	69.4	60.2
23.	09:00-10:00	61.7	67.4	59.7	61.2	68.7	59.4	62.3	71.6	59.6
24.	10:00-11:00	55.0	60.5	53.6	61.7	69.3	59.6	59.8	65.3	56.8
Leq 24 hr		57.6	-	-	57.9	-	-	58.8	-	-
Lmax		-	68.9	-	-	72.5	-	-	71.6	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.7	-	-	63.4	-	-	65.7	-	-

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) Report No. : 4063/2025/3-5  
 Project : โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ Report Date : October 31, 2025  
 คำขอประทานบัตรที่ 29/2539 Sampling Date : October 17-20, 2025  
 Address : หมู่ที่ 6 ตำบลพุดแค อำเภอนเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี Type of Sample : Sound Level  
 Contact : Tel : (036) 240 700 Fax : (036) 240 783  
 Job No. : S680456/Oct

Item	Sampling Time	Result (dB (A))								
		วัดบ่อโศรก								
		17-18/10/25			18-19/10/25			19-20/10/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	12:00-13:00	51.1	58.5	48.7	52.8	59.3	50.7	57.8	66.5	55.8
2.	13:00-14:00	55.2	61.6	53.6	56.8	64.4	54.8	59.5	68.2	57.0
3.	14:00-15:00	58.8	67.8	57.0	60.0	68.0	58.3	53.0	60.8	51.2
4.	15:00-16:00	58.5	66.1	56.8	60.4	66.4	58.4	57.6	65.1	56.2
5.	16:00-17:00	54.5	61.8	51.5	51.7	58.8	49.8	55.5	62.5	52.3
6.	17:00-18:00	52.9	59.5	50.8	58.5	65.5	55.0	58.8	64.4	56.2
7.	18:00-19:00	58.1	65.5	55.0	61.8	69.9	59.3	51.6	57.6	48.7
8.	19:00-20:00	59.5	65.6	57.7	51.6	59.1	48.7	62.8	69.8	59.9
9.	20:00-21:00	54.1	59.0	51.9	57.2	65.2	55.2	53.8	61.1	52.1
10.	21:00-22:00	53.8	61.2	52.6	62.0	71.4	59.5	56.5	64.3	54.0
11.	22:00-23:00	56.2	61.8	52.8	56.0	64.6	53.0	61.4	67.5	60.0
12.	23:00-00:00	53.1	61.5	51.3	53.6	59.9	51.3	53.9	59.8	51.3
13.	00:00-01:00	60.7	67.0	57.8	54.3	61.6	52.3	63.0	71.9	59.8
14.	01:00-02:00	56.0	61.4	54.3	54.5	61.7	51.6	58.7	64.8	55.4
15.	02:00-03:00	56.8	64.0	55.2	57.6	66.2	56.2	62.5	72.4	61.1
16.	03:00-04:00	57.5	63.4	55.9	62.8	70.0	59.2	54.9	63.5	52.5
17.	04:00-05:00	51.7	59.7	48.9	62.9	71.1	60.5	59.8	68.8	58.2
18.	05:00-06:00	56.0	61.9	53.4	52.6	58.5	49.7	59.9	66.4	56.6
19.	06:00-07:00	57.8	64.6	55.4	57.5	65.3	54.7	54.9	61.4	52.4
20.	07:00-08:00	58.0	63.7	55.3	58.8	68.0	55.2	54.8	62.7	52.0
21.	08:00-09:00	56.9	64.3	54.5	60.7	69.3	58.6	58.7	67.9	55.7
22.	09:00-10:00	57.2	63.5	55.1	62.9	69.2	60.2	59.2	67.8	56.9
23.	10:00-11:00	60.1	66.9	57.3	61.6	70.2	59.1	51.2	58.6	48.6
24.	11:00-12:00	54.3	60.1	52.7	59.2	65.0	56.4	59.0	64.4	56.1
Leq 24 hr		56.9	-	-	59.2	-	-	58.7	-	-
Lmax		-	67.8	-	-	71.4	-	-	72.4	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		63.3	-	-	65.1	-	-	66.0	-	-

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

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

## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) Report No. : 4063/2025/4-5  
 Project : โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ Report Date : October 31, 2025  
 คำขอประทานบัตรที่ 29/2539 Sampling Date : October 17-20, 2025  
 Address : หมู่ที่ 6 ตำบลพุดแค อำเภอนครหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี Type of Sample : Sound Level  
 Contact : Tel : (036) 240 700 Fax : (036) 240 783  
 Job No. : S680456/Oct

Item	Sampling Time	Result (dB (A))								
		บ้านหนองตาปอ								
		17-18/10/25			18-19/10/25			19-20/10/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	13:00-14:00	56.8	65.5	54.8	54.5	63.2	53.0	50.0	56.3	48.5
2.	14:00-15:00	49.5	54.9	46.4	56.7	62.5	53.5	53.2	58.6	50.9
3.	15:00-16:00	50.9	56.5	48.1	49.7	54.2	47.8	51.5	58.4	48.6
4.	16:00-17:00	55.9	63.8	53.5	48.8	53.8	46.1	56.6	62.8	54.1
5.	17:00-18:00	50.6	55.9	48.6	56.1	63.7	53.6	50.6	55.6	48.6
6.	18:00-19:00	52.8	57.7	51.1	53.2	61.1	50.9	56.1	61.2	53.7
7.	19:00-20:00	57.6	63.8	56.2	50.4	58.3	48.2	53.7	59.4	51.2
8.	20:00-21:00	51.8	59.0	49.2	55.2	62.3	52.3	55.2	63.0	52.3
9.	21:00-22:00	57.3	64.1	54.8	50.1	57.8	47.4	54.9	63.3	52.0
10.	22:00-23:00	57.2	64.1	53.9	55.5	63.8	52.5	52.9	59.6	50.8
11.	23:00-00:00	50.6	55.5	48.7	52.7	59.0	50.7	49.8	56.4	47.5
12.	00:00-01:00	51.6	57.2	48.5	54.2	62.5	52.4	56.1	63.3	54.2
13.	01:00-02:00	55.1	62.9	53.3	57.6	63.5	55.3	54.6	62.2	52.8
14.	02:00-03:00	50.1	55.1	48.0	54.6	62.7	51.1	56.4	63.6	53.5
15.	03:00-04:00	50.3	56.0	48.1	52.0	58.7	49.8	50.1	56.6	47.7
16.	04:00-05:00	56.4	65.3	55.3	54.1	60.8	50.9	55.5	63.6	53.8
17.	05:00-06:00	50.1	56.3	48.6	52.9	59.8	51.0	55.1	60.4	51.9
18.	06:00-07:00	53.5	60.5	50.9	50.0	55.8	47.7	57.6	63.7	54.3
19.	07:00-08:00	52.9	58.8	51.5	54.7	61.0	52.8	54.2	59.9	52.3
20.	08:00-09:00	51.5	58.2	48.9	48.9	54.3	46.8	51.8	56.6	48.8
21.	09:00-10:00	51.0	58.3	48.5	57.6	65.0	54.0	55.4	62.9	53.2
22.	10:00-11:00	55.6	62.0	52.2	56.4	63.6	53.7	50.8	58.2	48.9
23.	11:00-12:00	57.9	66.0	56.3	48.1	54.9	46.3	51.8	58.1	49.8
24.	12:00-13:00	57.9	66.9	55.8	55.5	63.2	52.9	52.1	69.9	40.4
Leq 24 hr		54.5	-	-	54.2	-	-	54.2	-	-
Lmax		-	66.9	-	-	65.0	-	-	69.9	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.3	-	-	60.6	-	-	61.2	-	-

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

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



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)

Report No. : 4063/2025/5-5

Project : โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์  
คำขอประทานบัตรที่ 29/2539

Report Date : October 31, 2025

Sampling Date : October 17-20, 2025

Address : หมู่ที่ 6 ตำบลพุดแค อำเภอนครหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี

Type of Sample : Sound Level

Contact : Tel : (036) 240 700 Fax : (036) 240 783

Job No. : S680456/Oct

Item	Sampling Time	Result (dB (A))								
		วัดศรีวัง								
		17-18/10/25			18-19/10/25			19-20/10/25		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	14:00-15:00	56.4	61.6	54.9	50.9	57.4	49.1	53.8	58.8	50.8
2.	15:00-16:00	51.8	58.5	50.4	57.8	63.8	54.7	56.2	63.7	53.4
3.	16:00-17:00	52.2	59.4	50.1	52.0	59.9	50.1	48.5	53.4	46.4
4.	17:00-18:00	51.4	56.0	48.7	51.3	59.3	48.8	48.1	53.6	46.2
5.	18:00-19:00	54.1	59.6	51.3	48.2	54.8	46.4	56.3	64.7	53.6
6.	19:00-20:00	49.6	55.4	47.6	49.6	55.4	47.5	55.3	61.4	53.5
7.	20:00-21:00	50.5	57.1	48.6	56.9	63.2	54.2	49.5	54.4	46.5
8.	21:00-22:00	51.1	56.0	48.5	55.8	64.6	53.9	48.1	55.1	46.4
9.	22:00-23:00	56.5	64.0	53.5	48.1	55.1	46.5	57.2	64.8	55.2
10.	23:00-00:00	57.4	66.5	55.0	52.8	59.8	50.1	49.8	57.8	47.4
11.	00:00-01:00	53.1	57.9	51.2	56.4	65.1	54.5	52.5	58.5	50.5
12.	01:00-02:00	50.6	57.9	47.9	50.0	55.2	48.3	48.5	52.9	46.2
13.	02:00-03:00	57.4	66.5	54.8	55.7	63.9	53.1	53.6	59.1	51.5
14.	03:00-04:00	50.5	58.0	48.2	55.3	63.0	53.2	55.3	62.3	53.0
15.	04:00-05:00	57.7	65.6	55.4	56.0	62.4	54.1	54.4	60.3	52.3
16.	05:00-06:00	57.8	65.8	55.3	58.0	66.1	55.9	56.7	62.3	55.3
17.	06:00-07:00	56.5	64.4	53.9	49.3	56.1	47.0	55.0	62.7	51.8
18.	07:00-08:00	54.2	62.2	51.3	57.7	64.2	55.2	50.6	57.5	49.3
19.	08:00-09:00	54.7	63.3	52.8	51.7	57.1	48.9	54.3	61.1	52.5
20.	09:00-10:00	50.0	56.6	46.9	55.9	64.5	53.0	50.9	56.3	49.1
21.	10:00-11:00	53.2	60.8	50.5	48.5	54.5	45.9	50.3	55.7	48.3
22.	11:00-12:00	54.9	61.1	53.2	48.2	55.6	45.3	52.8	57.8	50.4
23.	12:00-13:00	57.5	64.1	54.7	53.1	61.3	50.8	52.7	59.5	50.0
24.	13:00-14:00	50.8	58.1	49.5	48.6	53.3	46.3	48.9	53.4	46.2
Leq 24 hr		54.6	-	-	54.1	-	-	53.4	-	-
Lmax		-	66.5	-	-	66.1	-	-	64.8	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.2	-	-	60.9	-	-	60.6	-	-

Standard: <sup>(1)</sup> Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

*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

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4063  
 Received Date : 20/10/25  
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
 For บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
 โครงการ : เหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์  
 คำขอประทานบัตรที่ 29/2539  
 Address : หมู่ที่ 6 ตำบลพุดแค อำเภอนครหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Contact : Tel. (036) 240 700 Fax. (036) 240 783  
 Sample Conditions : 2510-WF0540 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 28/10/25  
 Analysis Date : 18-22/10/25  
 Job No. : S680456/Oct  
 Sampling Date \* : 18/10/25  
 Sampling By \* : TET  
 Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2510-WF0540		
				น้ำห้วยหนองตาปอ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.93	5.0-9.0	18/10/25
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	12.2	-	21/10/25
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	3.4	-	21/10/25
4	DS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	55	-	21/10/25
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	28.3	-	21/10/25
6	Sulfate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	8.28	-	22/10/25
7	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.78	-	22/10/25

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

: น้ำห้วยหนองตาปอ = 47P 0709184 UTM 1624288

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537); Class 3

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng  
 Chief of Laboratory  
 28/10/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
 Laboratory Manager  
 28/10/25

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4063  
Received Date : 20/10/25  
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
โครงการ : เหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์  
คำขอประทานบัตรที่ 29/2539  
Address : หมู่ที่ 6 ตำบลพุดแค อำเภอลำลูกกา จังหวัดสระบุรี  
Contact : Tel. (036) 240 700 Fax. (036) 240 783  
Sample Conditions : 2510-WG0536 = clear/slight black sediment

Report Date : 28/10/25  
Analysis Date : 18-22/10/25  
Job No. : S680456/Oct  
Sampling Date \* : 18/10/25  
Sampling By \* : TET  
Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2510-WG0536			
				น้ำบาดาลบ้านหนองจาน	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.86	7.0-8.5	6.5-9.2	18/10/25
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	< 0.5	5	20	21/10/25
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	-	-	21/10/25
4	DS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	318	600	1,200	21/10/25
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	308.5	300	500	21/10/25
6	Sulfate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	33.93	200	250	22/10/25
7	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.5	1.0	22/10/25

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

: น้ำบาดาลบ้านหนองจาน = 47P 0710176 UTM 1628474

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of 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  
28/10/25



Approved by



Mrs. Porntip Pethshee  
Laboratory Manager  
28/10/25

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

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4063  
 Received Date : 20/10/25  
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
 For บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
 โครงการ : เหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์  
 คำขอประทานบัตรที่ 29/2539  
 Address : หมู่ที่ 6 ตำบลพุดแค อำเภอนิคมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
 Contact : Tel. (036) 240 700 Fax. (036) 240 783  
 Sample Conditions : 2510-WG0537 = clear/slight black sediment

Report Date : 28/10/25  
 Analysis Date : 18-22/10/25  
 Job No. : S680456/Oct  
 Sampling Date \* : 18/10/25  
 Sampling By \* : TET  
 Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2510-WG0537			
				น้ำประปาบาดาลบ้านหนองตาปอ	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.85	7.0-8.5	6.5-9.2	18/10/25
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	< 0.5	5	20	21/10/25
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	-	-	21/10/25
4	DS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	280	600	1,200	21/10/25
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	343.0	300	500	21/10/25
6	Sulfate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	3.57	200	250	22/10/25
7	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.5	1.0	22/10/25

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

: น้ำประปาบาดาลบ้านหนองตาปอ = 47P 0709019 UTM 1624205

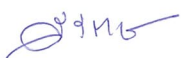
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of 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  
 28/10/25



Approved by

  
 Mrs. Porntip Pethshee  
 Laboratory Manager  
 28/10/25

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4063  
 Received Date : 20/10/25  
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
 For บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
 โครงการ : เหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์  
 คำขอประทานบัตรที่ 29/2539  
 Address : หมู่ที่ 6 ตำบลพุดแค อำเภอลำลูกเกด จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 Contact : Tel. (036) 240 700 Fax. (036) 240 783  
 Sample Conditions : 2510-WG0538 = clear/slight black sediment

Report Date : 28/10/25  
 Analysis Date : 18-22/10/25  
 Job No. : S680456/Oct  
 Sampling Date \* : 18/10/25  
 Sampling By \* : TET  
 Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2510-WG0538			
				น้ำบ่อน้ำบ้านบ่อไทรทอง	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.26	7.0-8.5	6.5-9.2	18/10/25
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	< 0.5	5	20	21/10/25
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	-	-	21/10/25
4	DS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	429	600	1,200	21/10/25
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	329.1	300	500	21/10/25
6	Sulfate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	66.99	200	250	22/10/25
7	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.5	1.0	22/10/25

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

: น้ำบ่อน้ำบ้านบ่อไทรทอง = 47P 0710292 UTM 1622683

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of 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  
 28/10/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee  
 Laboratory Manager  
 28/10/25

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

## TEST REPORT

Analysis No. : R25-4063  
 Received Date : 20/10/25  
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
 For บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
 โครงการ : เหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์  
 คำขอประทานบัตรที่ 29/2539  
 Address : หมู่ที่ 6 ตำบลพุดแค อำเภอลำลูกกา จังหวัดสระบุรี  
 Contact : Tel. (036) 240 700 Fax. (036) 240 783  
 Sample Conditions : 2510-WG0539 = clear/slight black sediment

Report Date : 28/10/25  
 Analysis Date : 18-22/10/25  
 Job No. : S680456/Oct  
 Sampling Date \* : 18/10/25  
 Sampling By \* : TET  
 Type of Sample : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2510-WG0539			
				น้ำบาดาลบ้านวังเลน	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.05	7.0-8.5	6.5-9.2	18/10/25
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	< 0.5	5	20	21/10/25
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	-	-	21/10/25
4	DS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	244	600	1,200	21/10/25
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	268.8	300	500	21/10/25
6	Sulfate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	21.52	200	250	22/10/25
7	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.5	1.0	22/10/25

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

: น้ำบาดาลบ้านวังเลน = 47P 0705664 UTM 1622245

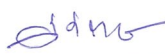
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023

Standard : Notification of 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

28/10/25



Approved by



Mrs. Porntip Pethshee  
 Laboratory Manager

28/10/25

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

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