

## ภาคผนวก ค

---

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม









## TEST REPORT

Analysis No. : R24-1836

Received Date: 27-28/05/24

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

Report Date : 10/06/24

Analysis Date : 27-30/05/24

Job No. : S670537/May

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)	2405-AA1164	24-25/05/24	0.018	27-29/05/24
	2405-AA1165	25-26/05/24	0.039	27-29/05/24
	2405-AA1235	26-27/05/24	0.026	28-30/05/24
วัดบ่อไทรก (47P 0710512 UTM 1622756)	2405-AA1156	24-25/05/24	0.010	27-29/05/24
	2405-AA1160	25-26/05/24	0.012	27-29/05/24
	2405-AA1231	26-27/05/24	0.019	28-30/05/24
บ้านหนองตาปอ (47P 0709052 UTM 1624054)	2405-AA1157	24-25/05/24	0.023	27-29/05/24
	2405-AA1161	25-26/05/24	0.033	27-29/05/24
	2405-AA1232	26-27/05/24	0.036	28-30/05/24
วัดคีรีวง (47P 0708245 UTM 1626893)	2405-AA1158	24-25/05/24	0.012	27-29/05/24
	2405-AA1162	25-26/05/24	0.009	27-29/05/24
	2405-AA1233	26-27/05/24	0.019	28-30/05/24
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. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
10/06/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
10/06/24

- 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. : 1836/2024/1-5

Project : โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์  
คำขอประทานบัตรที่ 29/2539

Report Date : June 6, 2024

Sampling Date : May 24-27, 2024

Address : หมู่ที่ 6 ตำบลพุดแค อำเภอลำลูกเกด จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Type of Sample : WS&WD

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

Job No. : S670537/May

Item	Time	Result					
		วัดบ่อโศรก					
		24-25/05/24		25-26/05/24		26-27/05/24	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	10:00	1.3	E	1.8	SSE	1.3	E
2.	11:00	1.3	ENE	1.3	SE	1.3	ESE
3.	12:00	0.9	ENE	1.8	ESE	1.3	ESE
4.	13:00	0.9	ENE	0.9	ESE	1.3	ESE
5.	14:00	0.4	ENE	0.9	ESE	1.3	SE
6.	15:00	0.4	ENE	0.9	ESE	1.3	E
7.	16:00	0.0	ENE	0.0	ESE	1.8	ESE
8.	17:00	0.0	ENE	0.0	ESE	0.9	ESE
9.	18:00	0.0	ENE	0.0	N	0.9	ESE
10.	19:00	0.0	ENE	0.4	E	0.4	ESE
11.	20:00	0.0	ENE	0.9	E	0.9	E
12.	21:00	0.4	E	0.9	ESE	0.9	ESE
13.	22:00	0.4	ESE	1.8	E	1.8	E
14.	23:00	1.3	E	0.0	ESE	1.3	E
15.	00:00	1.3	ESE	0.4	E	1.3	ESE
16.	01:00	1.8	ESE	0.4	E	0.0	ENE
17.	02:00	1.8	ESE	0.4	E	0.0	ESE
18.	03:00	1.8	ESE	0.9	ESE	0.0	ESE
19.	04:00	1.3	E	2.7	E	0.4	E
20.	05:00	1.8	E	2.7	ESE	0.4	ESE
21.	06:00	2.2	E	2.2	ESE	0.9	E
22.	07:00	1.8	E	1.8	E	2.2	ESE
23.	08:00	2.2	E	2.2	E	1.8	SE
24.	09:00	1.3	E	1.3	E	1.8	SE
-	Average	1.0	-	1.1	-	1.1	-

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. : 1836/2024/2-5  
Project : โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ Report Date : June 6, 2024  
คำขอประทานบัตรที่ 29/2539 Sampling Date : May 24-27, 2024  
Address : หมู่ที่ 6 ตำบลพุดแค อำเภอลำลูกเกด จังหวัดสุราษฎร์ธานี Type of Sample : Sound Level  
Contact : Tel : (036) 240 700 Fax : (036) 240 783  
Job No. : S670537/May

Item	Sampling Time	Result (dB (A))								
		วัดประสิทธิภาพ								
		24-25/05/24			25-26/05/24			26-27/05/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11:00-12:00	52.9	69.3	45.7	50.3	65.9	48.5	52.2	68.1	43.3
2.	12:00-13:00	52.9	73.3	44.8	50.0	66.8	48.0	51.8	71.1	42.1
3.	13:00-14:00	51.7	69.0	44.8	49.6	65.9	47.7	51.4	67.6	41.9
4.	14:00-15:00	52.4	69.2	45.5	50.4	72.2	48.2	51.5	68.9	42.3
5.	15:00-16:00	51.9	69.2	45.2	53.7	72.7	46.6	51.6	79.4	42.8
6.	16:00-17:00	51.1	64.9	45.9	52.9	68.0	46.7	54.8	87.0	43.6
7.	17:00-18:00	50.8	74.9	48.1	51.5	70.2	45.4	54.9	91.5	44.1
8.	18:00-19:00	50.7	67.7	47.6	50.2	72.6	45.4	49.3	65.9	43.7
9.	19:00-20:00	49.3	65.8	45.1	51.4	74.8	45.9	49.4	71.6	43.1
10.	20:00-21:00	47.6	62.6	44.9	49.1	64.8	45.4	47.4	63.5	43.1
11.	21:00-22:00	48.3	68.5	45.6	49.2	64.1	45.9	48.4	67.3	43.3
12.	22:00-23:00	47.8	63.4	46.0	49.7	68.4	46.4	49.3	74.2	43.4
13.	23:00-00:00	47.5	64.3	45.5	48.6	69.4	46.3	47.9	67.8	43.4
14.	00:00-01:00	47.1	63.4	45.2	48.3	62.3	46.4	47.7	68.3	43.3
15.	01:00-02:00	47.9	69.7	45.7	48.3	61.7	46.2	46.1	63.2	42.3
16.	02:00-03:00	48.3	64.6	46.1	47.5	61.5	45.9	45.7	63.3	42.0
17.	03:00-04:00	49.7	65.6	46.4	48.6	70.8	45.2	52.5	63.6	43.0
18.	04:00-05:00	52.7	70.0	46.5	49.1	62.8	45.6	50.4	69.9	43.9
19.	05:00-06:00	52.2	70.3	45.8	52.6	70.1	46.1	52.9	79.5	44.7
20.	06:00-07:00	52.2	72.1	45.5	54.0	70.2	46.5	52.5	67.2	43.5
21.	07:00-08:00	51.0	64.4	44.9	52.9	68.7	45.3	53.1	72.7	43.5
22.	08:00-09:00	60.0	93.7	45.9	52.4	67.9	44.7	52.6	69.3	43.4
23.	09:00-10:00	50.1	65.1	47.4	52.8	68.8	44.5	55.5	80.8	44.4
24.	10:00-11:00	50.8	71.0	48.1	53.0	70.7	44.5	53.4	71.3	45.2
Leq 24 hr		51.9	-	-	51.1	-	-	51.7	-	-
Lmax		-	93.7	-	-	74.8	-	-	91.5	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		56.9	-	-	56.8	-	-	57.0	-	-

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. : 1836/2024/3-5  
Project : โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ Report Date : June 6, 2024  
คำขอประทานบัตรที่ 29/2539 Sampling Date : May 24-27, 2024  
Address : หมู่ที่ 6 ตำบลพยุหะ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี Type of Sample : Sound Level  
Contact : Tel : (036) 240 700 Fax : (036) 240 783  
Job No. : S670537/May

Item	Sampling Time	Result (dB (A))								
		วัดบ่อโสรก								
		24-25/05/24			25-26/05/24			26-27/05/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	10:00-11:00	53.6	72.8	46.3	51.4	71.6	48.7	53.6	71.3	45.1
2.	11:00-12:00	53.5	69.9	46.3	50.9	66.5	49.1	52.8	68.7	43.9
3.	12:00-13:00	53.5	73.9	45.4	50.6	67.4	48.6	52.4	71.7	42.7
4.	13:00-14:00	52.3	69.6	45.4	50.2	66.5	48.3	52.0	68.2	42.5
5.	14:00-15:00	53.0	69.8	46.1	51.0	72.8	48.8	52.1	69.5	42.9
6.	15:00-16:00	52.5	69.8	45.8	54.3	73.3	47.2	52.2	80.0	43.4
7.	16:00-17:00	51.7	65.5	46.5	53.5	68.6	47.3	55.4	87.6	44.2
8.	17:00-18:00	51.4	75.5	48.7	52.1	70.8	46.0	55.5	92.1	44.7
9.	18:00-19:00	51.3	68.3	48.2	50.8	73.2	46.0	49.9	66.5	44.3
10.	19:00-20:00	49.9	66.4	45.7	52.0	75.4	46.5	50.0	72.2	43.7
11.	20:00-21:00	48.2	63.2	45.5	49.7	65.4	46.0	48.0	64.1	43.7
12.	21:00-22:00	48.9	69.1	46.2	49.8	64.7	46.5	49.0	67.9	43.9
13.	22:00-23:00	48.4	64.0	46.6	50.3	69.0	47.0	49.9	74.8	44.0
14.	23:00-00:00	48.1	64.9	46.1	49.2	70.0	46.9	48.5	68.4	44.0
15.	00:00-01:00	47.7	64.0	45.8	48.9	62.9	47.0	48.3	68.9	43.9
16.	01:00-02:00	48.5	70.3	46.3	48.9	62.3	46.8	46.7	63.8	42.9
17.	02:00-03:00	48.9	65.2	46.7	48.1	62.1	46.5	46.3	63.9	42.6
18.	03:00-04:00	50.3	66.2	47.0	49.2	71.4	45.8	53.1	64.2	43.6
19.	04:00-05:00	53.3	70.6	47.1	49.7	63.4	46.2	51.0	70.5	44.5
20.	05:00-06:00	52.8	70.9	46.4	53.2	70.7	46.7	53.5	80.1	45.3
21.	06:00-07:00	52.8	72.7	46.1	54.6	70.8	47.1	53.1	67.8	44.1
22.	07:00-08:00	51.6	65.0	45.5	53.5	69.3	45.9	53.7	73.3	44.1
23.	08:00-09:00	60.6	94.3	46.5	53.0	68.5	45.3	53.2	69.9	44.0
24.	09:00-10:00	50.7	65.7	48.0	53.4	69.4	45.1	56.1	81.4	45.0
Leq 24 hr		52.6	-	-	51.6	-	-	52.3	-	-
Lmax		-	94.3	-	-	75.4	-	-	92.1	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.1	-	-	58.4	-	-	59.1	-	-

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. : 1836/2024/4-5  
Project : โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ Report Date : June 6, 2024  
คำขอประทานบัตรที่ 29/2539 Sampling Date : May 24-27, 2024  
Address : หมู่ที่ 6 ตำบลพุด แอ่เภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี Type of Sample : Sound Level  
Contact : Tel : (036) 240 700 Fax : (036) 240 783  
Job No. : S670537/May

Item	Sampling Time	Result (dB (A))								
		บ้านหนองตาปอ								
		24-25/05/24			25-26/05/24			26-27/05/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	09:00-10:00	51.6	72.8	47.4	46.7	69.0	43.1	54.1	74.2	47.3
2.	10:00-11:00	49.6	63.2	45.9	48.2	66.6	44.1	53.7	72.1	47.7
3.	11:00-12:00	53.0	68.7	49.2	51.5	73.0	45.4	56.1	79.7	47.6
4.	12:00-13:00	55.7	75.0	51.6	50.7	71.8	46.9	51.3	70.2	47.7
5.	13:00-14:00	54.1	75.9	50.2	51.1	71.7	47.0	55.0	79.1	47.2
6.	14:00-15:00	52.6	71.0	48.0	51.7	74.0	47.3	52.3	71.3	48.5
7.	15:00-16:00	51.9	83.5	46.9	51.4	73.8	46.5	52.7	70.9	49.0
8.	16:00-17:00	51.0	73.0	48.0	50.7	70.1	47.1	53.8	70.1	48.8
9.	17:00-18:00	52.6	75.2	47.6	50.1	68.1	46.5	50.0	65.0	46.9
10.	18:00-19:00	50.8	73.1	47.8	50.9	68.1	48.6	50.4	73.1	47.8
11.	19:00-20:00	50.1	68.1	47.6	49.7	71.2	47.6	50.8	66.6	47.9
12.	20:00-21:00	49.7	63.7	47.9	50.2	68.7	48.1	48.9	64.4	47.1
13.	21:00-22:00	48.9	56.8	47.9	50.6	55.8	49.0	50.7	69.0	49.4
14.	22:00-23:00	49.0	69.2	47.6	51.0	68.9	49.2	50.6	67.5	48.3
15.	23:00-00:00	49.3	61.2	47.5	50.6	72.4	48.0	48.2	60.4	46.9
16.	00:00-01:00	48.5	64.7	46.7	48.8	60.6	46.3	50.1	71.3	46.9
17.	01:00-02:00	51.3	64.8	47.6	52.0	72.2	47.3	51.3	72.7	47.4
18.	02:00-03:00	54.5	80.7	48.1	52.8	76.1	47.3	52.4	80.6	47.2
19.	03:00-04:00	51.5	68.4	48.1	51.8	68.7	47.6	52.3	72.7	47.8
20.	04:00-05:00	51.9	72.7	48.0	51.3	70.2	47.7	51.9	70.6	48.6
21.	05:00-06:00	50.9	65.3	47.1	52.3	69.7	47.5	53.6	82.4	46.8
22.	06:00-07:00	56.5	87.3	46.0	52.6	73.4	47.9	53.4	76.1	50.8
23.	07:00-08:00	49.0	71.4	45.1	51.0	67.4	47.4	53.8	69.6	50.9
24.	08:00-09:00	47.2	70.1	43.5	53.3	72.8	47.7	51.9	67.4	50.1
Leq 24 hr		51.9	-	-	51.1	-	-	52.5	-	-
Lmax		-	87.3	-	-	76.1	-	-	82.4	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.6	-	-	57.9	-	-	58.4	-	-

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. : 1836/2024/5-5  
Project : โครงการเหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ Report Date : June 6, 2024  
คำขอประทานบัตรที่ 29/2539 Sampling Date : May 24-27, 2024  
Address : หมู่ที่ 6 ตำบลพยุหะ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี Type of Sample : Sound Level  
Contact : Tel : (036) 240 700 Fax : (036) 240 783  
Job No. : S670537/May

Item	Sampling Time	Result (dB (A))								
		วัดที่ 17								
		24-25/05/24			25-26/05/24			26-27/05/24		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	10:00-11:00	49.1	57.4	47.9	51.0	65.1	49.3	51.7	71.5	45.6
2.	11:00-12:00	52.4	64.3	48.9	49.9	55.1	48.8	48.5	58.2	44.5
3.	12:00-13:00	54.3	72.4	50.2	57.4	65.0	54.1	48.3	54.5	44.6
4.	13:00-14:00	52.3	60.3	50.2	56.9	64.4	54.4	59.1	75.6	48.8
5.	14:00-15:00	53.4	69.2	50.3	54.6	64.7	51.8	55.9	64.0	51.0
6.	15:00-16:00	53.8	71.6	50.6	55.3	61.6	51.1	58.1	72.2	51.7
7.	16:00-17:00	54.3	73.5	49.7	56.3	60.7	53.7	59.3	74.2	54.0
8.	17:00-18:00	51.7	62.6	49.6	53.3	57.4	51.5	59.5	73.1	54.7
9.	18:00-19:00	53.7	68.9	49.6	53.5	57.5	51.9	54.9	76.1	52.7
10.	19:00-20:00	51.6	64.1	48.9	57.0	72.9	52.8	57.3	86.2	50.6
11.	20:00-21:00	52.7	64.8	48.9	54.1	57.6	53.2	52.2	68.5	50.0
12.	21:00-22:00	52.1	62.0	49.2	55.2	70.0	52.0	56.8	83.7	50.0
13.	22:00-23:00	50.6	63.8	48.2	56.2	70.5	51.6	52.2	68.6	50.2
14.	23:00-00:00	52.0	67.1	49.8	56.2	70.4	49.8	52.3	64.7	50.5
15.	00:00-01:00	52.8	56.5	50.6	45.9	58.9	42.1	53.1	68.1	50.6
16.	01:00-02:00	53.1	60.8	50.0	47.8	60.3	42.4	54.2	60.7	52.9
17.	02:00-03:00	54.4	69.5	49.9	45.5	53.3	42.5	53.0	59.6	50.5
18.	03:00-04:00	53.0	68.6	49.2	50.4	63.1	44.6	53.3	64.3	50.5
19.	04:00-05:00	52.3	56.6	50.2	51.5	57.4	48.8	52.2	58.7	50.7
20.	05:00-06:00	52.6	60.5	49.3	48.0	55.3	43.0	50.5	55.9	49.0
21.	06:00-07:00	54.2	58.9	49.9	45.7	57.9	41.8	49.9	61.5	48.6
22.	07:00-08:00	51.4	65.6	49.1	44.5	58.9	41.6	49.6	59.7	48.3
23.	08:00-09:00	52.0	59.9	50.2	46.7	60.2	42.8	49.6	63.0	48.3
24.	09:00-10:00	50.5	62.6	48.7	46.9	59.9	42.6	50.7	57.4	48.6
Leq 24 hr		52.7	-	-	53.4	-	-	54.8	-	-
Lmax		-	73.5	-	-	72.9	-	-	86.2	-
Standard <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.3	-	-	58.5	-	-	59.5	-	-

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.** : R24-1836  
**Received Date** : 27/05/24  
**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** : 2405-WF0525 = yellow turbid/slight black sediment

**Report Date** : 10/06/24  
**Analysis Date** : 26-29/05/24  
**Job No.** : S670537/May  
**Sampling Date \*** : 26/05/24  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2405-WF0525		
				น้ำห้วยหนองตาปอ		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.39	5.0-9.0	26/05/24
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	122.0	-	28/05/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	20.9	-	28/05/24
4	DS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	54	-	28/05/24
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	37.0	-	28/05/24
6	Sulfate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	12.84	-	29/05/24
7	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.87	-	29/05/24

**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. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
10/06/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
10/06/24

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





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R24-1836  
**Received Date** : 27/05/24  
**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** : 2405-WG0526 = clear/slight black sediment

**Report Date** : 10/06/24  
**Analysis Date** : 25-29/05/24  
**Job No.** : S670537/May  
**Sampling Date \*** : 25/05/24  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2405-WG0526			
				น้ำบาดาลบ้านหนองจาน	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.23	7.0-8.5	6.5-9.2	25/05/24
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	< 0.5	5	20	28/05/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 <sup>0</sup> C (SM 2540 F)	< 2.5	-	-	28/05/24
4	DS *	mg/L	Dried at 180 <sup>0</sup> C (SM 2540 C)	382	600	1,200	28/05/24
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	370.2	300	500	28/05/24
6	Sulfate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	11.31	200	250	29/05/24
7	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.09	0.5	1.0	29/05/24

**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. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

10/06/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

10/06/24



100



## TEST REPORT

**Analysis No.** : R24-1836  
**Received Date** : 27/05/24  
**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** : 2405-WG0527 = clear/slight black sediment

**Report Date** : 10/06/24  
**Analysis Date** : 25-29/05/24  
**Job No.** : S670537/May  
**Sampling Date \*** : 25/05/24  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2405-WG0527			
				น้ำประปาบาดาลบ้านหนองตาปอ	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.53	7.0-8.5	6.5-9.2	25/05/24
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	0.5	5	20	28/05/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 <sup>0</sup> C (SM 2540 F)	< 2.5	-	-	28/05/24
4	DS *	mg/L	Dried at 180 <sup>0</sup> C (SM 2540 C)	366	600	1,200	28/05/24
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	343.4	300	500	28/05/24
6	Sulfate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	10.66	200	250	29/05/24
7	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.09	0.5	1.0	29/05/24

**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. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
10/06/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
10/06/24

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







## TEST REPORT

**Analysis No.** : R24-1836  
**Received Date** : 27/05/24  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
โครงการ : เหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์  
คำขอประทานบัตรที่ 29/2539  
**Address** : หมู่ที่ 6 ตำบลพุดแก อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
**Contact** : Tel. (036) 240 700 Fax. (036) 240 783  
**Sample Conditions** : 2405-WG0528 = clear/slight black sediment

**Report Date** : 10/06/24  
**Analysis Date** : 25-29/05/24  
**Job No.** : S670537/May  
**Sampling Date \*** : 25/05/24  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2405-WG0528			
				น้ำบ่อต้นบ้านบ่อโศรก	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.11	7.0-8.5	6.5-9.2	25/05/24
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	< 0.5	5	20	28/05/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 <sup>0</sup> C (SM 2540 F)	< 2.5	-	-	28/05/24
4	DS *	mg/L	Dried at 180 <sup>0</sup> C (SM 2540 C)	492	600	1,200	28/05/24
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	362.0	300	500	28/05/24
6	Sulfate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	122.10	200	250	29/05/24
7	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.5	1.0	29/05/24

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

: น้ำบ่อน้ำบ้านบ่อโศรก = 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. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

10.06.24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

10.06.24





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R24-1836  
**Received Date** : 27/05/24  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
โครงการ : เหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์  
คำขอประทานบัตรที่ 29/2539  
**Address** : หมู่ที่ 6 ตำบลพุกแค อำเภอนครหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี  
**Contact** : Tel. (036) 240 700 Fax. (036) 240 783  
**Sample Conditions** : 2405-WG0529 = clear/slight black sediment

**Report Date** : 10/06/24  
**Analysis Date** : 25-29/05/24  
**Job No.** : S670537/May  
**Sampling Date \*** : 25/05/24  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Groundwater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				2405-WG0529			
				น้ำบาดาลบ้านวังเลน	(1)	(2)	
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.88	7.0-8.5	6.5-9.2	25/05/24
2	Turbidity *	NTU	Nephelometric Method (SM 2130 B)	< 0.5	5	20	28/05/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 <sup>0</sup> C (SM 2540 F)	< 2.5	-	-	28/05/24
4	DS *	mg/L	Dried at 180 <sup>0</sup> C (SM 2540 C)	296	600	1,200	28/05/24
5	Total Hardness *	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric (SM 2340 C)	297.2	300	500	28/05/24
6	Sulfate *	mg/L	Turbidimetric (SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	20.41	200	250	29/05/24
7	Total Iron	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.5	1.0	29/05/24

**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. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
10.06.24



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee  
Laboratory Manager  
10.06.24

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

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