

ภาคผนวก ค

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1816
Received Date : 24-28/05/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
โครงการ : เหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 31/2537
Address : หมู่ที่ 10 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี 18120
Contact : Tel. (036) 240 700 Fax. (036) 240 783

Report Date : 10/06/24
Analysis Date : 27-30/05/24
Job No. : S670535/May
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result	Analysis Date
			ฝุ่นละอองรวม (TSP) (mg/m ³)	
วัดซอยสิบ (47P 0706316 UTM 1626423)	2405-AA1016	22-23/05/24	0.047	27-29/05/24
	2405-AA1150	23-24/05/24	0.052	27-29/05/24
	2405-AA1152	24-25/05/24	0.031	27-29/05/24
	2405-AA1154	25-26/05/24	0.009	27-29/05/24
	2405-AA1229	26-27/05/24	0.045	28-30/05/24
โรงเรียนบ้านหนองจาน (47P 0707918 UTM 1626739)	2405-AA1017	22-23/05/24	0.023	27-29/05/24
	2405-AA1151	23-24/05/24	0.010	27-29/05/24
	2405-AA1153	24-25/05/24	0.028	27-29/05/24
	2405-AA1155	25-26/05/24	0.023	27-29/05/24
	2405-AA1230	26-27/05/24	0.017	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. Pornip 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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2173
Received Date : 21-25/06/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
โครงการ : เหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 31/2537
Address : หมู่ที่ 10 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี 18120
Contact : Tel. (036) 240 700 Fax. (036) 240 783

Report Date : 03/07/24
Analysis Date : 21-27/06/24
Job No. : S670535/June
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result	Analysis Date
			ฝุ่นละอองรวม (TSP) (mg/m ³)	
วัดชอยสีย (47P 0706316 UTM 1626423)	2406-AA0763	19-20/06/24	0.031	21-25/06/24
	2406-AA0888	20-21/06/24	0.026	25-27/06/24
	2406-AA0890	21-22/06/24	0.015	25-27/06/24
	2406-AA0892	22-23/06/24	0.014	25-27/06/24
	2406-AA0894	23-24/06/24	0.017	25-27/06/24
โรงเรียนบ้านหนองจาน (47P 0707918 UTM 1626739)	2406-AA0764	19-20/06/24	0.019	21-25/06/24
	2406-AA0889	20-21/06/24	0.022	25-27/06/24
	2406-AA0891	21-22/06/24	0.019	25-27/06/24
	2406-AA0893	22-23/06/24	0.019	25-27/06/24
	2406-AA0895	23-24/06/24	0.016	25-27/06/24
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
03/07/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
03/07/24

..... END OF REPORT

- 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)
Project : เหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 31/2537
Address : หมู่ที่ 10 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเมือง
จังหวัดสระบุรี 18120
Contact : Tel. (036) 240 700 Fax. (036) 240 783
Job No. : S670535/May

Report No. : 1816/2024/1-2
Report Date : June 6, 2024
Sampling Date : May 22-27, 2024
Type of Sample : WS & WD

Item	Time	Result									
		วัดขอยลิส									
		22-23/05/24		23-24/05/24		24-25/05/24		25-26/05/24		26-27/05/24	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13.30-14.30	0.0	ESE	0.4	SSE	0.4	E	0.0	SE	1.3	ENE
2.	14.30-15.30	0.9	ESE	0.4	SE	0.4	SSE	0.4	ESE	0.4	E
3.	15.30-16.30	1.3	SE	0.4	E	1.8	E	0.9	E	0.0	ESE
4.	16.30-17.30	0.9	E	0.9	E	0.9	SE	0.9	ESE	1.8	E
5.	17.30-18.30	0.0	SSE	0.9	E	0.0	SE	0.4	E	0.9	E
6.	18.30-19.30	0.0	ESE	0.0	E	0.0	SE	1.3	E	0.9	E
7.	19.30-20.30	0.0	ESE	0.0	E	0.0	SE	0.9	E	0.0	E
8.	20.30-21.30	0.0	ESE	0.0	E	0.0	SE	0.0	E	0.0	E
9.	21.30-22.30	0.0	ESE	0.0	E	0.0	SE	0.0	E	0.0	E
10.	22.30-23.30	0.4	E	0.0	ESE	0.9	E	0.0	E	0.0	E
11.	23.30-00.30	0.9	E	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	E	0.0	E
12.	00.30-01.30	0.4	E	0.4	E	0.9	ENE	0.0	S	0.0	E
13.	01.30-02.30	0.0	E	0.0	E	0.0	ENE	0.0	S	0.0	E
14.	02.30-03.30	1.3	E	0.0	E	0.4	E	0.0	S	0.0	S
15.	03.30-04.30	0.9	E	1.3	E	1.3	E	0.0	S	0.0	S
16.	04.30-05.30	1.8	E	1.3	E	1.8	E	0.0	S	0.0	S
17.	05.30-06.30	2.2	E	1.8	E	2.2	E	0.0	S	0.0	S
18.	06.30-07.30	0.9	E	2.2	E	1.8	E	0.0	ESE	0.4	ESE
19.	07.30-08.30	0.4	SE	0.9	E	0.0	E	0.0	ESE	0.0	E
20.	08.30-09.30	0.9	E	0.4	ESE	1.3	E	0.0	ESE	1.8	E
21.	09.30-10.30	0.0	SE	0.4	E	0.4	E	1.8	E	2.2	E
22.	10.30-11.30	0.9	E	0.0	SE	0.4	SSE	2.2	E	0.0	SE
23.	11.30-12.30	2.2	E	2.7	ENE	2.2	E	0.4	SSE	2.7	ENE
24.	12.30-13.30	1.3	ENE	1.8	E	1.8	E	2.2	E	1.8	E
Average		0.7	-	0.7	-	0.8	-	0.5	-	0.6	-

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



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 ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
Project : เหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 31/2537
Address : หมู่ที่ 10 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเมือง
จังหวัดสระบุรี 18120
Contact : Tel. (036) 240 700 Fax. (036) 240 783
Job No. : S670535/June

Report No. : 2173/2024/1-2
Report Date : June 27, 2024
Sampling Date : June 19-24, 2024
Type of Sample : WS & WD

Item	Time	Result									
		วัดขอยลืบ									
		19-20/06/24		20-21/06/24		21-22/06/24		22-23/06/24		23-24/06/24	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11.00-12.00	1.3	ENE	1.3	ENE	0.9	ENE	0.9	ENE	0.9	ENE
2.	12.00-13.00	1.8	ENE	1.3	ENE	1.3	ENE	0.9	ENE	1.3	ENE
3.	13.00-14.00	1.3	ENE	1.3	ENE	0.9	ENE	0.9	ENE	1.8	ENE
4.	14.00-15.00	1.3	ENE	0.9	ENE	1.3	ENE	1.3	ENE	1.3	ENE
5.	15.00-16.00	0.4	ENE	0.9	E	0.9	ENE	1.3	ENE	0.0	E
6.	16.00-17.00	0.0	ENE	1.3	ENE	0.9	ENE	0.9	ENE	0.0	W
7.	17.00-18.00	0.0	N	0.0	ENE	0.0	ENE	0.9	NNE	0.0	WSW
8.	18.00-19.00	0.0	N	1.8	ENE	0.0	E	0.0	N	0.4	ENE
9.	19.00-20.00	1.3	ENE	1.3	ENE	0.4	NNW	0.0	NNW	0.9	ENE
10.	20.00-21.00	0.4	SW	0.4	ENE	0.0	ENE	0.4	N	0.4	ENE
11.	21.00-22.00	0.0	N	0.0	E	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	E
12.	22.00-23.00	0.0	N	0.0	ENE	0.0	N	0.0	E	0.0	N
13.	23.00-00.00	0.0	ESE	0.0	ENE	0.0	N	0.0	E	0.0	E
14.	00.00-01.00	0.0	NE	0.0	NNE	0.4	ENE	0.0	WSW	0.0	E
15.	01.00-02.00	0.0	NE	0.0	N	0.0	ENE	0.0	W	0.0	NW
16.	02.00-03.00	0.0	WNW	0.0	E	0.0	ESE	0.0	W	0.0	NW
17.	03.00-04.00	0.0	WNW	0.0	E	0.0	ENE	0.0	ENE	0.0	E
18.	04.00-05.00	0.0	NW	0.0	NNE	0.0	NE	0.4	E	0.0	E
19.	05.00-06.00	0.0	NW	0.0	NNE	0.0	NE	0.4	ENE	0.4	E
20.	06.00-07.00	0.0	NW	0.0	NE	0.4	NNW	0.4	NE	0.9	ENE
21.	07.00-08.00	0.9	ENE	0.4	ENE	0.9	ENE	1.3	ENE	0.9	ENE
22.	08.00-09.00	0.4	ENE	0.9	ENE	0.4	ENE	0.9	ENE	1.3	ENE
23.	09.00-10.00	1.3	ENE	0.9	ENE	0.9	ENE	0.9	ENE	1.8	ENE
24.	10.00-11.00	1.3	ENE	0.9	ENE	0.9	ENE	1.3	ENE	1.3	ENE
Average		0.5	-	0.6	-	0.4	-	0.5	-	0.6	-

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



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 ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
Project : เหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 31/2537
Address : หมู่ที่ 10 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเมือง
จังหวัดสระบุรี 18120
Contact : Tel. (036) 240 700 Fax. (036) 240 783
Job No. : S670535/May

Report No. : 1816/2024/2-2
Report Date : June 6, 2024
Sampling Date : May 25, 2024
Type of Sample : ระดับน้ำ

Item	Sampling Point	Sampling Date	Result
			ระดับน้ำในบ่อน้ำต้น (เมตร)
1.	บริเวณชุมชนบ้านหนองจาน (47P 0710882 UTM 1626229)	25/05/24	6.40
2.	บริเวณชุมชนบ้านซอยสิบ (47P 0706345 UTM 1626778)	25/05/24	28.0

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

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 ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
Project : เหมืองแร่หินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 31/2537
Address : หมู่ที่ 10 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเมือง
จังหวัดสระบุรี 18120
Contact : Tel. (036) 240 700 Fax. (036) 240 783
Job No. : S670535/June

Report No. : 2173/2024/2-2
Report Date : June 27, 2024
Sampling Date : June 23, 2024
Type of Sample : ระดับน้ำ

Item	Sampling Point	Sampling Date	Result
			ระดับน้ำในบ่อน้ำตื้น (เมตร)
1.	บริเวณชุมชนบ้านหนองจาน (47P 0710882 UTM 1626229)	23/06/24	8
2.	บริเวณชุมชนบ้านขอยสับ (47P 0706345 UTM 1626778)	23/06/24	20

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