

**ภาคผนวก จ**

- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ผลการตรวจวัดปริมาณมลสารประเภทโลหะหนักในฝุ่นบรรยากาศโดยทั่วไป

ภาคผนวก จ-1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ จ-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนมกราคม-มิถุนายน ปี 2567

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.1 : Pratupha Army Camp

January to June 2024

Continuous: Tapered element oscillating microbalance (TEOM)

Unit:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ( $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Average
January	31	19 - 57	0	33
February	29	21 - 67	0	42
March	31	23 - 208	0	78
April	30	32 - 98	0	67
May	30	11 - 90	0	29
June	30	10 - 23	0	15
	<b>181</b>	<b>10 - 208</b>	<b>0</b>	<b>44</b>

Remark : - n/a Data not available

- National Environment Board Standard  $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนมกราคม-มิถุนายน ปี 2567

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.2 : Ban Thasi

January to June 2024

Continuous: Tapered element oscillating microbalance (TEOM)

Unit:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ( $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Average
January	31	23 - 58	0	38
February	29	28 - 103	0	68
March	26	48 - 211	0	108
April	30	44 - 143	0	94
May	29	16 - 101	0	45
June	30	18 - 48	0	32
	<b>175</b>	<b>16 - 211</b>	<b>0</b>	<b>64</b>

Remark : - n/a Data not available

- National Environment Board Standard  $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนมกราคม-มิถุนายน ปี 2567

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.3 : Ban Sadet

January to June 2024

Continuous: Tapered element oscillating microbalance (TEOM)

Unit:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ( $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Average
January	31	28 - 79	0	51
February	29	27 - 126	0	82
March	31	36 - 205	0	104
April	30	43 - 150	0	102
May	29	15 - 135	0	44
June	30	13 - 38	0	21
	<b>180</b>	<b>13 - 205</b>	<b>0</b>	<b>67</b>

Remark : - n/a Data not available

- National Environment Board Standard  $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนมกราคม-มิถุนายน ปี 2567

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.4 : Ban Hua Fai

January to June 2024

Continuous: Tapered element oscillating microbalance (TEOM)

Unit:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ( $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Average
January	30	28 - 71	0	46
February	29	26 - 140	0	83
March	29	37 - 222	0	123
April	28	55 - 189	0	131
May	30	17 - 188	0	57
June	30	17 - 65	0	32
	<b>176</b>	<b>17 - 222</b>	<b>0</b>	<b>79</b>

Remark : - n/a Data not available

- National Environment Board Standard  $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนมกราคม-มิถุนายน ปี 2567

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.5 : Meteorological Main Station

January to June 2024

Continuous: Tapered element oscillating microbalance (TEOM)

Unit:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ( $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Average
January	31	40 - 122	0	76
February	29	56 - 178	0	109
March	31	38 - 270	0	158
April	30	55 - 203	0	124
May	31	17 - 191	0	68
June	30	10 - 49	0	22
	<b>182</b>	<b>10 - 270</b>	<b>0</b>	<b>93</b>

Remark : - n/a Data not available

- National Environment Board Standard  $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนมกราคม-มิถุนายน ปี 2567

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.6 : Ban Huai King

January to June 2024

Continuous: Tapered element oscillating microbalance (TEOM)

Unit:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ( $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Average
January	31	29 - 82	0	56
February	29	31 - 102	0	71
March	31	36 - 176	0	94
April	30	55 - 149	0	98
May	31	12 - 133	0	55
June	30	11 - 83	0	23
	<b>182</b>	<b>11 - 176</b>	<b>0</b>	<b>66</b>

Remark : - n/a Data not available

- National Environment Board Standard  $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$



ตารางที่ จ-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนมกราคม-มิถุนายน ปี 2567

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.7 : Mae Moh Government Center

January to June 2024

Continuous: Tapered element oscillating microbalance (TEOM)

Unit:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ( $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Average
January	31	26 - 89	0	57
February	29	30 - 107	0	75
March	31	36 - 186	0	95
April	30	46 - 140	0	96
May	29	12 - 116	0	45
June	27	13 - 39	0	20
	<b>177</b>	<b>12 - 186</b>	<b>0</b>	<b>65</b>

Remark : - n/a Data not available

- National Environment Board Standard  $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนมกราคม-มิถุนายน ปี 2567

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.8 : Ban Sop Moh

January to June 2024

Continuous: Tapered element oscillating microbalance (TEOM)

Unit:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ( $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Average
January	31	46 - 103	0	75
February	29	49 - 147	0	105
March	31	39 - 247	0	127
April	30	63 - 183	0	120
May	31	16 - 153	0	55
June	30	15 - 58	0	24
	<b>182</b>	<b>15 - 247</b>	<b>0</b>	<b>84</b>

Remark : - n/a Data not available

- National Environment Board Standard  $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนมกราคม-มิถุนายน ปี 2567

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.9 : Ban Sop Pad

January to June 2024

Continuous: Tapered element oscillating microbalance (TEOM)

Unit:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ( $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Average
January	31	40 - 92	0	61
February	29	35 - 133	0	85
March	31	38 - 296	0	112
April	30	57 - 158	0	107
May	31	12 - 144	0	50
June	30	19 - 54	0	31
	<b>182</b>	<b>12 - 296</b>	<b>0</b>	<b>74</b>

Remark : - n/a Data not available

- National Environment Board Standard  $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนมกราคม-มิถุนายน ปี 2567

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.10 : Ban Mae Chang

January to June 2024

Continuous: Tapered element oscillating microbalance (TEOM)

Unit:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ( $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Average
January	31	33 - 81	0	56
February	29	35 - 153	0	97
March	31	36 - 244	0	114
April	30	64 - 168	0	121
May	31	11 - 139	0	50
June	30	11 - 45	0	22
	<b>182</b>	<b>11 - 244</b>	<b>0</b>	<b>77</b>

Remark : - n/a Data not available

- National Environment Board Standard  $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนมกราคม-มิถุนายน ปี 2567

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.11 : Ban Mai Ratanakosin

January to June 2024

Continuous: Tapered element oscillating microbalance (TEOM)

Unit:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ( $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Average
January	31	25 - 67	0	39
February	29	32 - 133	0	77
March	31	26 - 215	0	88
April	30	44 - 143	0	86
May	31	9 - 106	0	35
June	30	7 - 24	0	13
	<b>182</b>	<b>7 - 215</b>	<b>0</b>	<b>56</b>

Remark : - n/a Data not available

- National Environment Board Standard  $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน ปี 2567

Particulate Matter Less Than 10  $\mu\text{m}$  (PM-10)

Monitoring Station No. 4 : Ban Hua Fai

January-June 2024

Continuous :  $\beta$ -Gauge

Unit:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ( $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Average
January	30	22 - 57	0	36
February	29	21 - 101	0	68
March	29	27 - <u>196</u>	5	100
April	28	46 <u>145</u>	10	102
May	30	14 - 140	1	42
June	30	10 - 33	0	20
	<b>176</b>	<b>10 - <u>196</u></b>	<b>16</b>	<b>61</b>

Remark : - n/a Data not available

- National Environment Board Standard  $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน ปี 2567

Particulate Matter Less Than 10  $\mu\text{m}$  (PM-10)

Monitoring Station No. 5 : Meteorological Main Station

January-June 2024

Continuous :  $\beta$ -Gauge

Unit:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ( $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Average
January	31	30 - 86	0	52
February	29	31 - 117	0	81
March	31	32 - <u>193</u>	13	115
April	30	48 - <u>159</u>	10	100
May	31	11 - 123	2	52
June	30	8 - 34	0	16
	<b>182</b>	<b>8 - <u>193</u></b>	<b>25</b>	<b>69</b>

Remark : - n/a Data not available

- National Environment Board Standard  $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน ปี 2567

Particulate Matter Less Than 10  $\mu$ m (PM-10)

Monitoring Station No. 7 : Mae Moh Government center

January-June 2024

Continuous :  $\beta$ -Gauge

Unit:  $\mu$ g/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard (120 $\mu$ g/m <sup>3</sup> )	Average
January	31	19 - 59	0	37
February	29	21 - 76	0	54
March	31	26 - <u>140</u>	2	69
April	30	32 - 105	0	72
May	29	9 - 86	0	31
June	27	8 - 25	0	13
	<b>177</b>	<b>8 - <u>140</u></b>	<b>2</b>	<b>46</b>

Remark : - n/a Data not available

- National Environment Board Standard 120  $\mu$ g/m<sup>3</sup>



ตารางที่ จ-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน ปี 2567

Particulate Matter Less Than 10  $\mu$ m (PM-10)

Monitoring Station No. 9 : Ban Sop Pad

January-June 2024

Continuous :  $\beta$ -Gauge

Unit:  $\mu$ g/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard (120 $\mu$ g/m <sup>3</sup> )	Average
January	31	27 - 66	0	42
February	29	24 - 105	0	63
March	31	28 - <u>256</u>	4	89
April	30	42 - <u>127</u>	1	85
May	31	11 - 119	0	42
June	26	14 - 25	0	19
	<b>178</b>	<b>11 - <u>256</u></b>	<b>5</b>	<b>57</b>

Remark : - n/a Data not available

- National Environment Board Standard 120  $\mu$ g/m<sup>3</sup>

ตารางที่ จ-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เดือนมกราคม-มิถุนายน ปี 2567

Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 1 : Pratupha Army Camp

January-June 2024

Continuous : UV Fluorescent SO<sub>2</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	742	31	0 - 16	0	0 - 3	0	0.8
February	689	29	0 - 29	0	0 - 4	0	2.0
March	731	30	0 - 29	0	0 - 10	0	2.0
April	718	30	0 - 29	0	0 - 3	0	1.1
May	728	30	0 - 34	0	0 - 4	0	0.4
June	716	30	0 - 8	0	0 - 1	0	0.1
	<b>4,324</b>	<b>180</b>	<b>0 - 34</b>	<b>0</b>	<b>0 - 10</b>	<b>0</b>	<b>1.1</b>

ตารางที่ จ-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เดือนมกราคม-มิถุนายน ปี 2567

Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 2 : Ban Thasi

January-June 2024

Continuous : UV Fluorescent SO<sub>2</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	740	31	0 - 37	0	0 - 3	0	0.4
February	694	29	0 - 31	0	0 - 3	0	0.5
March	650	27	0 - 55	0	0 - 5	0	1.1
April	718	30	0 - 37	0	0 - 5	0	0.7
May	722	30	0 - 39	0	0 - 2	0	0.6
June	718	30	0 - 10	0	0 - 1	0	0.0
	<b>4,242</b>	<b>177</b>	<b>0 - 55</b>	<b>0</b>	<b>0 - 5</b>	<b>0</b>	<b>0.5</b>

ตารางที่ จ-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เดือนมกราคม-มิถุนายน ปี 2567

Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 3 : Ban Sadet

January-June 2024

Continuous : UV Fluorescent SO<sub>2</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	742	31	0 - 3	0	0 - 0	0	0.0
February	694	29	0 - 0	0	0 - 0	0	0.0
March	742	31	0 - 3	0	0 - 0	0	0.0
April	718	30	0 - 3	0	0 - 0	0	0.0
May	711	30	0 - 10	0	0 - 2	0	0.1
June	718	30	0 - 0	0	0 - 0	0	0.0
	<b>4,325</b>	<b>181</b>	<b>0 - 10</b>	<b>0</b>	<b>0 - 2</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>

ตารางที่ จ-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เดือนมกราคม-มิถุนายน ปี 2567

Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 4 : Ban Hua Fai

January-June 2024

Continuous : UV Fluorescent SO<sub>2</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	734	31	0 - 66	0	0 - 5	0	1.0
February	682	28	0 - 68	0	0 - 5	0	0.9
March	701	29	0 - 60	0	0 - 6	0	2.1
April	681	28	0 - 50	0	0 - 6	0	2.5
May	732	31	0 - 45	0	0 - 6	0	1.5
June	710	30	0 - 5	0	0 - 1	0	0.1
	<b>4,240</b>	<b>177</b>	<b>0 - 68</b>	<b>0</b>	<b>0 - 6</b>	<b>0</b>	<b>1.3</b>

ตารางที่ จ-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เดือนมกราคม-มิถุนายน ปี 2567

Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 5 : Meteorological Main Station

January-June 2024

Continuous : UV Fluorescent SO<sub>2</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	742	31	0 - 18	0	0 - 3	0	0.4
February	694	29	0 - 37	0	0 - 5	0	1.3
March	742	31	0 - 42	0	0 - 6	0	1.1
April	718	30	0 - 58	0	0 - 13	0	2.0
May	736	31	0 - 58	0	0 - 13	0	1.6
June	717	30	0 - 16	0	0 - 6	0	0.5
	<b>4,349</b>	<b>182</b>	<b>0 - 58</b>	<b>0</b>	<b>0 - 13</b>	<b>0</b>	<b>1.2</b>

ตารางที่ จ-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เดือนมกราคม-มิถุนายน ปี 2567

Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 6 : EGAT Housing at Ban Huai King

January-June 2024

Continuous : UV Fluorescent SO<sub>2</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	738	31	0 - 29	0	0 - 1	0	0.1
February	694	29	0 - 8	0	0 - 1	0	0.0
March	741	31	0 - 79	0	0 - 9	0	0.5
April	718	30	0 - 31	0	0 - 2	0	0.1
May	737	31	0 - 39	0	0 - 4	0	0.2
June	718	30	0 - 0	0	0 - 0	0	0.0
	<b>4,346</b>	<b>182</b>	<b>0 - 79</b>	<b>0</b>	<b>0 - 9</b>	<b>0</b>	<b>0.1</b>

ตารางที่ จ-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เดือนมกราคม-มิถุนายน ปี 2567

Sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 7 : Mae Moh Government Center

January-June 2024

Continuous : UV Fluorescent SO<sub>2</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	742	31	0 - 13	0	0 - 1	0	0.1
February	694	29	0 - 8	0	0 - 2	0	0.4
March	742	31	0 - 24	0	0 - 4	0	0.9
April	718	30	0 - 3	0	0 - 0	0	0.0
May	725	30	0 - 5	0	0 - 0	0	0.0
June	685	29	0 - 0	0	0 - 0	0	0.0
	<b>4,306</b>	<b>180</b>	<b>0 - 24</b>	<b>0</b>	<b>0 - 4</b>	<b>0</b>	<b>0.2</b>



ตารางที่ จ-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เดือนมกราคม-มิถุนายน ปี 2567

Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 8 : Ban Sop Moh

January-June 2024

Continuous : UV Fluorescent SO<sub>2</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	742	31	0 - 24	0	0 - 5	0	1.7
February	689	29	0 - 50	0	0 - 5	0	0.8
March	742	31	0 - 39	0	0 - 4	0	0.8
April	718	30	0 - 10	0	0 - 2	0	1.1
May	736	31	0 - 13	0	0 - 3	0	1.6
June	717	30	0 - 3	0	0 - 3	0	1.7
	<b>4,344</b>	<b>182</b>	<b>0 - 50</b>	<b>0</b>	<b>0 - 5</b>	<b>0</b>	<b>1.3</b>

ตารางที่ จ-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เดือนมกราคม-มิถุนายน ปี 2567

Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 9 : Ban Sop Pad

January-June 2024

Continuous : UV Fluorescent SO<sub>2</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	742	31	0 - 178	0	0 - 13	0	0.8
February	694	29	0 - 37	0	0 - 5	0	1.1
March	741	31	0 - 16	0	0 - 4	0	1.5
April	718	30	0 - 13	0	2 - 3	0	2.5
May	738	31	0 - 42	0	0 - 9	0	2.1
June	713	30	0 - 8	0	0 - 3	0	2.0
	<b>4,346</b>	<b>182</b>	<b>0 - 178</b>	<b>0</b>	<b>0 - 13</b>	<b>0</b>	<b>1.7</b>

ตารางที่ จ-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เดือนมกราคม-มิถุนายน ปี 2567

Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No.10 : Ban Mae Chang

January-June 2024

Continuous : UV Fluorescent SO<sub>2</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	742	31	0 - 16	0	0 - 2	0	0.1
February	694	29	0 - 34	0	0 - 3	0	0.2
March	742	31	0 - 29	0	0 - 2	0	0.3
April	716	30	0 - 39	0	0 - 3	0	0.3
May	737	31	0 - 58	0	0 - 7	0	0.6
June	713	30	0 - 0	0	0 - 0	0	0.6
	<b>4,344</b>	<b>182</b>	<b>0 - 58</b>	<b>0</b>	<b>0 - 7</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>

ตารางที่ จ-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เดือนมกราคม-มิถุนายน ปี 2567

Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 11 : Ban Mai Ratanakosin

January-June 2024

Continuous : UV Fluorescent SO<sub>2</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	742	31	0 - 37	0	0 - 4	0	0.4
February	694	29	0 - 45	0	0 - 7	0	1.4
March	741	31	0 - 34	0	0 - 6	0	1.9
April	718	30	0 - 55	0	0 - 12	0	2.9
May	736	31	0 - 60	0	0 - 9	0	1.8
June	714	30	0 - 8	0	0 - 2	0	0.4
	<b>4,345</b>	<b>182</b>	<b>0 - 60</b>	<b>0</b>	<b>0 - 12</b>	<b>0</b>	<b>1.5</b>

ตารางที่ จ-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เดือนมกราคม-มิถุนายน ปี 2567

Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 1 : Pratupha Army Camp

January-June 2024

Continuous : Chemiluminescent NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	712	30	0 - 32	0	5 - 14	0	7.7
February	662	28	0 - 70	0	5 - 27	0	15.2
March	699	29	0 - 122	0	0 - 53	0	21.0
April	666	28	0 - 73	0	0 - 19	0	12.1
May	699	29	4 - 55	0	0 - 21	0	11.1
June	687	29	0 - 49	0	0 - 11	0	6.0
	<b>4,125</b>	<b>173</b>	<b>0 - 122</b>	<b>0</b>	<b>0 - 53</b>	<b>0</b>	<b>12.2</b>

ตารางที่ จ-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เดือนมกราคม-มิถุนายน ปี 2567

Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 2 : Ban Thasi

January-June 2024

Continuous : Chemiluminescent NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	712	30	2 - 56	0	8 - 18	0	13.1
February	667	28	4 - 58	0	9 - 25	0	16.7
March	622	26	4 - 75	0	0 - 33	0	22.5
April	689	29	4 - 71	0	12 - 30	0	19.4
May	693	29	0 - 62	0	0 - 31	0	14.2
June	689	29	0 - 30	0	3 - 8	0	4.7
	<b>4,072</b>	<b>171</b>	<b>0 - 75</b>	<b>0</b>	<b>0 - 33</b>	<b>0</b>	<b>15.1</b>

ตารางที่ จ-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เดือนมกราคม-มิถุนายน ปี 2567

Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 3 : Ban Sadet

January-June 2024

Continuous : Chemiluminescent NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	712	30	2 - 39	0	10 - 21	0	13.9
February	666	28	4 - 53	0	11 - 23	0	17.3
March	708	30	2 - 92	0	13 - 34	0	19.5
April	689	29	4 - 75	0	12 - 30	0	18.4
May	684	29	2 - 75	0	0 - 35	0	14.1
June	689	29	2 - 24	0	4 - 11	0	7.6
	<b>4,148</b>	<b>175</b>	<b>2 - 92</b>	<b>0</b>	<b>0 - 35</b>	<b>0</b>	<b>15.1</b>

ตารางที่ จ-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เดือนมกราคม-มิถุนายน ปี 2567

Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 4 : Ban Hua Fai

January-June 2024

Continuous : Chemiluminescent NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	705	29	2 - 66	0	0 - 10	0	6.4
February	657	27	2 - 94	0	4 - 16	0	8.8
March	672	28	2 - 70	0	0 - 22	0	12.0
April	653	27	2 - 64	0	0 - 16	0	11.0
May	705	29	2 - 60	0	0 - 20	0	10.3
June	681	28	2 - 23	0	0 - 8	0	5.5
	<b>4,073</b>	<b>168</b>	<b>2 - 94</b>	<b>0</b>	<b>0 - 22</b>	<b>0</b>	<b>9.0</b>



ตารางที่ จ-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เดือนมกราคม-มิถุนายน ปี 2567

Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 5 : Meteorological Main Station

January-June 2024

Continuous : Chemiluminescent NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	712	30	0 - 68	0	6 - 17	0	10.6
February	666	28	0 - 98	0	8 - 26	0	14.7
March	710	30	2 - 96	0	10 - 37	0	19.7
April	689	29	0 - 88	0	6 - 26	0	12.8
May	707	29	0 - 83	0	0 - 28	0	12.2
June	689	29	0 - 38	0	0 - 10	0	3.4
	<b>4,173</b>	<b>175</b>	<b>0 - 98</b>	<b>0</b>	<b>0 - 37</b>	<b>0</b>	<b>12.2</b>

## Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 6 : EGAT Housing at Ban Huai King

January-June 2024

Continuous : Chemiluminescent NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	709	30	2 - 60	0	3 - 13	0	6.4
February	665	28	2 - 51	0	5 - 12	0	6.8
March	709	30	2 - 105	0	5 - 26	0	9.3
April	689	29	2 - 58	0	5 - 13	0	7.9
May	708	30	2 - 58	0	3 - 18	0	8.9
June	689	29	2 - 36	0	2 - 9	0	4.1
	<b>4,169</b>	<b>176</b>	<b>2 - 105</b>	<b>0</b>	<b>2 - 26</b>	<b>0</b>	<b>7.2</b>

ตารางที่ จ-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เดือนมกราคม-มิถุนายน ปี 2567

Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 7 : Mae Moh Government Center

January-June 2024

Continuous : Chemiluminescent NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	707	29	0 - 68	0	2 - 18	0	9.2
February	666	28	0 - 41	0	10 - 16	0	13.2
March	710	30	6 - 83	0	10 - 25	0	13.8
April	672	28	4 - 45	0	0 - 18	0	12.7
May	677	28	0 - 36	0	0 - 14	0	8.9
June	656	27	2 - 11	0	0 - 8	0	6.2
	<b>4,088</b>	<b>170</b>	<b>0 - 83</b>	<b>0</b>	<b>0 - 25</b>	<b>0</b>	<b>10.7</b>

ตารางที่ จ-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เดือนมกราคม-มิถุนายน ปี 2567

Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 8 : Ban Sop Moh

January-June 2024

Continuous : Chemiluminescent NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	712	30	0 - 56	0	4 - 17	0	7.8
February	661	28	2 - 77	0	6 - 20	0	10.4
March	710	30	2 - 56	0	6 - 25	0	12.3
April	689	29	0 - 47	0	2 - 17	0	8.2
May	706	29	0 - 70	0	0 - 18	0	7.2
June	688	29	0 - 23	0	1 - 6	0	3.4
	<b>4,166</b>	<b>175</b>	<b>0 - 77</b>	<b>0</b>	<b>0 - 25</b>	<b>0</b>	<b>8.2</b>

ตารางที่ จ-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เดือนมกราคม-มิถุนายน ปี 2567

Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 9 : Ban Sop Pad

January-June 2024

Continuous : Chemiluminescent NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	712	30	0 - 115	0	3 - 16	0	6.2
February	666	28	2 - 79	0	5 - 16	0	7.4
March	709	30	2 - 55	0	7 - 28	0	12.2
April	690	29	2 - 28	0	7 - 14	0	10.9
May	707	29	0 - 68	0	2 - 20	0	9.3
June	684	29	0 - 32	0	2 - 8	0	3.0
	<b>4,168</b>	<b>175</b>	<b>0 - 115</b>	<b>0</b>	<b>2 - 28</b>	<b>0</b>	<b>8.2</b>

ตารางที่ จ-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เดือนมกราคม-มิถุนายน ปี 2567

Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 10 : Ban Mae Chang

January-June 2024

Continuous : Chemiluminescent NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	712	30	2 - 66	0	3 - 14	0	6.0
February	666	28	2 - 60	0	5 - 23	0	10.4
March	710	30	2 - 68	0	7 - 20	0	10.9
April	687	29	2 - 73	0	6 - 14	0	10.4
May	705	29	0 - 94	0	2 - 26	0	10.4
June	684	29	0 - 34	0	2 - 7	0	3.3
	<b>4,164</b>	<b>175</b>	<b>0 - 94</b>	<b>0</b>	<b>2 - 26</b>	<b>0</b>	<b>8.6</b>

ตารางที่ จ-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เดือนมกราคม-มิถุนายน ปี 2567

Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 11 : Ban Mai Ratanakosin

January-June 2024

Continuous : Chemiluminescent NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	712	30	2 - 56	0	3 - 16	0	5.6
February	666	28	2 - 64	0	5 - 19	0	10.2
March	709	30	2 - 47	0	6 - 21	0	10.3
April	688	29	2 - 66	0	5 - 21	0	8.8
May	704	29	0 - 86	0	2 - 24	0	9.0
June	685	29	0 - 45	0	1 - 8	0	2.3
	<b>4,164</b>	<b>29</b>	<b>0 - 86</b>	<b>0</b>	<b>1 - 24</b>	<b>0</b>	<b>7.7</b>

ภาคผนวก จ-2

ผลการตรวจวัดปริมาณมลสารประเภทโลหะหนักในฝุ่นบรรยากาศโดยทั่วไป  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566





## Analysis / Test Report

**Client :** Electricity Generating Authority of Thailand  
800 Moo 6, Tambon Mae Moh, Amphoe Mae Moh, Lampang Thailand 52220

**P/O :** สัญญาเลขที่ 5120029111(ZCSV)

**Project Name :**

**Project Location :**

**Lot ID: 23113140**

Date Received : Nov 17, 2023

Date Reported : Nov 30, 2023

Report Number : 2789509-1

Page 1 of 3

**Sample Number** 23113140-1  
**Sampled Date** Nov 15, 2023  
**Sample Description** Air Quality  
**Location** บริเวณสถานีหลัก (GPS 47Q 577607, 2022673)  
**Date Analysis Commenced** Nov 20, 2023  
**Condition of Sample** Drawn into two glass filter papers (8x10 inch) placed in each plastic bag and one sorbent tube, refrigerated  
**Barometric Pressure** 734 mmHg  
**Atmospheric Temperature** 30.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Arsenic	15/11/23 - 16/11/23	mg/m3	-	0.0001	<0.0001	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-3.4	Bangkok
Mercury (Particle Phase)	15/11/23 - 16/11/23	mg/m3	-	0.00000003	<0.00000003	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-5	Bangkok
Mercury (Vapor Phase)	15/11/23 - 16/11/23	mg/m3	-	0.000002	0.000002	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-5	Bangkok

**Sampled By :** Prommee Sripatnet

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

*Savitree N.*

Savitree Noisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Electricity Generating Authority of Thailand  
800 Moo 6, Tambon Mae Moh, Amphoe Mae Moh, Lampang Thailand 52220

**P/O :** สัญญาเลขที่ 5120029111(ZCSV)

**Project Name :**

**Project Location :**

**Lot ID: 23113140**

Date Received : Nov 17, 2023

Date Reported : Nov 30, 2023

Report Number : 2789509-1

Page 2 of 3

**Sample Number** 23113140-2  
**Sampled Date** Nov 15, 2023  
**Sample Description** Air Quality  
**Location** วัดทางสูงศรีรัตนาราม (GPS 47Q 575920, 2022045)  
**Date Analysis Commenced** Nov 20, 2023  
**Condition of Sample** Drawn into two glass filter papers (8x10 inch) placed in each plastic bag and one sorbent tube, refrigerated  
**Barometric Pressure** 734 mmHg  
**Atmospheric Temperature** 32.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Arsenic	15/11/23 - 16/11/23	mg/m3	-	0.0001	<0.0001	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-3.4	Bangkok
Mercury (Particle Phase)	15/11/23 - 16/11/23	mg/m3	-	0.00000003	<0.00000003	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-5	Bangkok
Mercury (Vapor Phase)	15/11/23 - 16/11/23	mg/m3	-	0.000002	<0.000002	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-5	Bangkok

**Sampled By :** Prommee Sripatnet

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Savitree N.*

Savitree Noisangiam  
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Electricity Generating Authority of Thailand  
800 Moo 6, Tambon Mae Moh, Amphoe Mae Moh, Lampang Thailand 52220

**P/O :** สัญญาเลขที่ 5120029111 (ZCSV)

**Project Name :**

**Project Location :**

**Lot ID: 23113140**

Date Received : Nov 17, 2023

Date Reported : Nov 30, 2023

Report Number : 2789509-1

Page 3 of 3

**Sample Number** 23113140-3  
**Sampled Date** Nov 15, 2023  
**Sample Description** Air Quality  
**Location** บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสบป่าด (GPS 47Q 580795, 2018078)  
**Date Analysis Commenced** Nov 20, 2023  
**Condition of Sample** Drawn into two glass filter papers (8x10 inch) placed in each plastic bag and one sorbent tube, refrigerated  
**Barometric Pressure** 734 mmHg  
**Atmospheric Temperature** 32.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Arsenic	15/11/23 - 16/11/23	mg/m3	-	0.0001	<0.0001	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-3.4	Bangkok
Mercury (Particle Phase)	15/11/23 - 16/11/23	mg/m3	-	0.00000003	<0.00000003	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-5	Bangkok
Mercury (Vapor Phase)	15/11/23 - 16/11/23	mg/m3	-	0.000002	<0.000002	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-5	Bangkok

**Sampled By :** Prommee Sripatnet

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

*Savitree N.*

Savitree Noisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ภาคผนวก จ-3

ผลการตรวจวัดปริมาณมลสารประเภทโลหะหนักในฝุ่นบรรยากาศโดยทั่วไป  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



## Analysis / Test Report

**Client :** Electricity Generating Authority of Thailand  
800 Moo 6, Tambon Mae Moh, Amphoe Mae Moh, Lampang Thailand 52220  
**P/O :** สัญญาเลขที่ 5120030191(ZCSV)  
**Project Name :**  
**Project Location :**

**Lot ID: 2462334**

Date Received : Jun 08, 2024  
Date Reported : Jun 20, 2024  
Report Number : 3009605-1

Page 1 of 3

**Sample Number** 2462334-1  
**Sampled Date** Jun 05, 2024  
**Sample Description** Air Quality  
**Location** สถานีตรวจวัดอากาศหลัก (GPS 47Q 577607, 2022673)  
**Date Analysis Commenced** Jun 10, 2024  
**Condition of Sample** Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one sorbent tube, refrigerated  
**Barometric Pressure** 730 mmHg  
**Atmospheric Temperature** 30.8 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Metals Testing</b>									
Arsenic	05/06/24 - 06/06/24	ug/m3	-	0.01	<0.01	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-3.4	-	Bangkok
Mercury (Particle Phase)	05/06/24 - 06/06/24	mg/m3	-	0.00000003	<0.00000003	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-5	-	Bangkok
Mercury (Vapor Phase)	05/06/24 - 06/06/24	mg/m3	-	0.000002	0.000005	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-5	-	Bangkok

**Guideline :**

**Sampled By :** Jatsarawut Pattama

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

7611-131/ EMAIL



## Analysis / Test Report

**Client :** Electricity Generating Authority of Thailand  
800 Moo 6, Tambon Mae Moh, Amphoe Mae Moh, Lampang Thailand 52220  
**P/O :** สัญญาเลขที่ 5120030191(ZCSV)  
**Project Name :**  
**Project Location :**

**Lot ID: 2462334**

Date Received : Jun 08, 2024  
Date Reported : Jun 20, 2024  
Report Number : 3009605-1

Page 2 of 3

<b>Sample Number</b>	2462334-2
<b>Sampled Date</b>	Jun 05, 2024
<b>Sample Description</b>	Air Quality
<b>Location</b>	บริเวณชุมชนบ้านทางสูง (วัดทางสูงศรีธรรมาราม) (GPS 47Q 575920, 2022045)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jun 10, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one sorbent tube, refrigerated
<b>Barometric Pressure</b>	730 mmHg
<b>Atmospheric Temperature</b>	30.7 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Metals Testing</b>									
Arsenic	05/06/24 - 06/06/24	ug/m3	-	0.01	<0.01	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-3.4	-	Bangkok
Mercury (Particle Phase)	05/06/24 - 06/06/24	mg/m3	-	0.00000003	<0.00000003	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-5	-	Bangkok
Mercury (Vapor Phase)	05/06/24 - 06/06/24	mg/m3	-	0.000002	0.000002	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-5	-	Bangkok

### Guideline :

**Sampled By :** Jatsarawut Pattama

### Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

7611-131/ EMAIL



## Analysis / Test Report

**Client :** Electricity Generating Authority of Thailand  
800 Moo 6, Tambon Mae Moh, Amphoe Mae Moh, Lampang Thailand 52220  
**P/O :** สัญญาเลขที่ 5120030191(ZCSV)  
**Project Name :**  
**Project Location :**

**Lot ID: 2462334**

Date Received : Jun 08, 2024  
Date Reported : Jun 20, 2024  
Report Number : 3009605-1

Page 3 of 3

**Sample Number** 2462334-3  
**Sampled Date** Jun 05, 2024  
**Sample Description** Air Quality  
**Location** บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสบป่าด (GPS 47Q 580795, 2018078)  
**Date Analysis Commenced** Jun 10, 2024  
**Condition of Sample** Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one sorbent tube, refrigerated  
**Barometric Pressure** 730 mmHg  
**Atmospheric Temperature** 30.8 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Metals Testing</b>									
Arsenic	05/06/24 - 06/06/24	ug/m3	-	0.01	<0.01	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-3.4	-	Bangkok
Mercury (Particle Phase)	05/06/24 - 06/06/24	mg/m3	-	0.00000003	<0.00000003	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-5	-	Bangkok
Mercury (Vapor Phase)	05/06/24 - 06/06/24	mg/m3	-	0.000002	<0.000002	No Standard	United States Environmental Protection Agency, EPA IO Compendium Method IO-5	-	Bangkok

### Guideline :

**Sampled By :** Jatsarawut Pattama

### Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

7611-131/ EMAIL