

ภาคผนวกที่ 35

ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลม

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

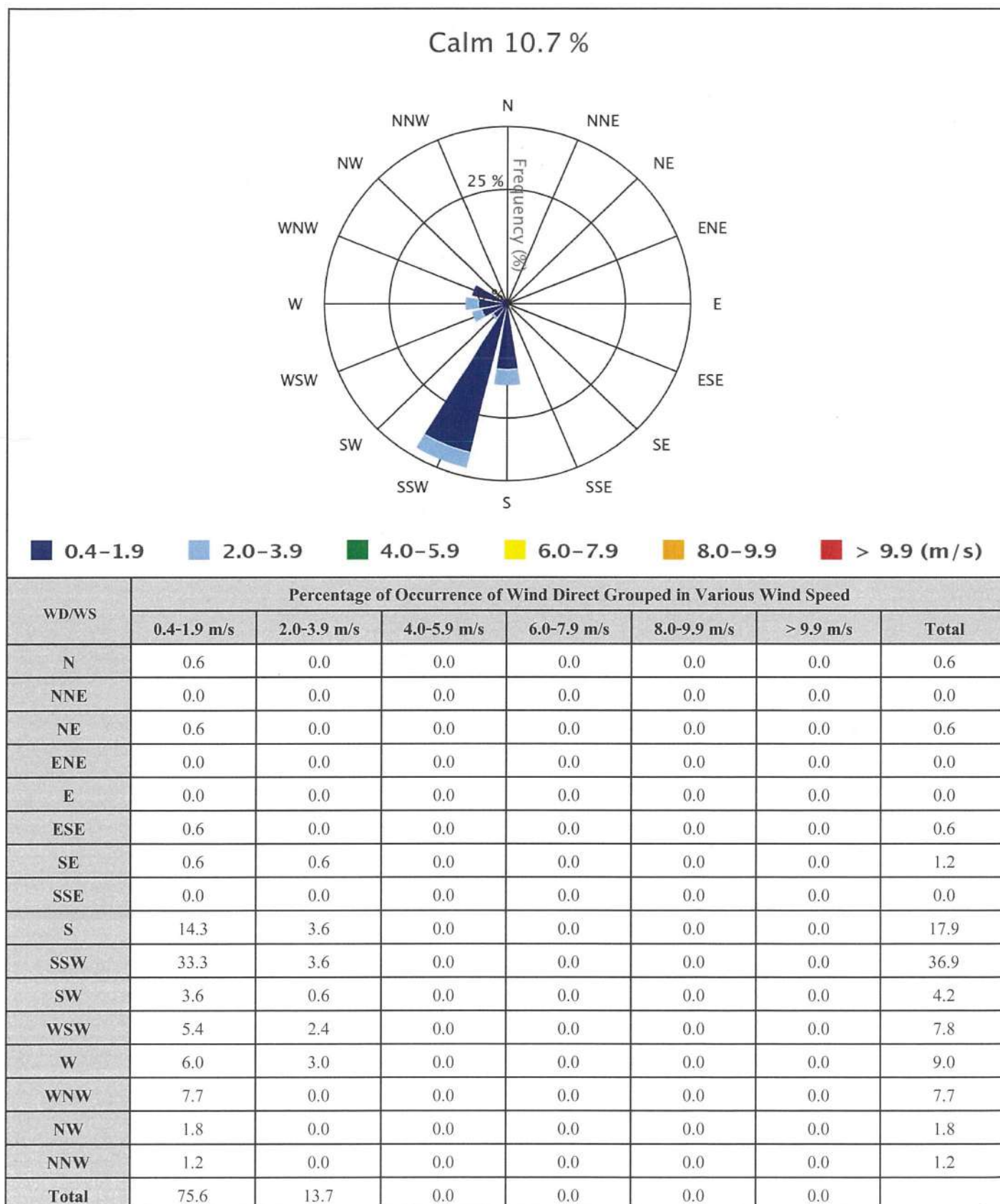
Request No. LA67-R1010

บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด

Sample No. 34530

จุดตรวจวัด : สวนหลวง (สวนเฉลิมพระเกียรติ ร.9)

วันที่ตรวจวัด : 16-23 กันยายน 2567



แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA67-R1010

บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด

Sample No. 34530

จุดตรวจวัด : สวนหลวง (สวนเฉลิมพระเกียรติ ร.9)

วันที่ตรวจวัด : 16-23 กันยายน 2567

เวลา	16-17 กันยายน 2567		17-18 กันยายน 2567		18-19 กันยายน 2567		19-20 กันยายน 2567		20-21 กันยายน 2567		21-22 กันยายน 2567		22-23 กันยายน 2567	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	2.7	SE	1.8	W	1.8	W	1.8	SSW	2.7	WSW	2.2	SSW	1.8	SSW
12:00-13:00	0.4	NE	2.2	W	1.3	W	2.7	SSW	2.2	SW	1.8	SSW	1.8	SSW
13:00-14:00	1.8	ESE	2.2	W	2.2	WSW	2.2	S	1.8	WSW	2.2	SSW	2.2	SSW
14:00-15:00	1.3	SE	1.8	WSW	1.8	SW	1.3	SSW	1.8	SW	1.3	SSW	1.8	SSW
15:00-16:00	0.9	WNW	2.2	WSW	1.8	SW	2.2	S	2.2	SSW	1.3	SSW	1.8	SSW
16:00-17:00	0.0	-	2.2	WSW	1.8	SSW	1.8	S	1.8	SSW	1.8	SSW	1.3	SSW
17:00-18:00	0.4	NW	1.8	WSW	1.3	SSW	2.2	S	1.8	SSW	1.8	SSW	1.3	SSW
18:00-19:00	0.4	WNW	1.8	W	2.2	SSW	1.8	SSW	1.8	SSW	1.3	SSW	0.9	SSW
19:00-20:00	1.8	WNW	1.3	WSW	1.8	S	1.3	S	0.9	SSW	0.9	SSW	0.4	SSW
20:00-21:00	1.3	WNW	1.3	WSW	1.3	S	1.3	S	1.3	SSW	0.9	SSW	0.0	-
21:00-22:00	0.4	WNW	1.8	WSW	1.8	S	0.9	S	0.4	SW	0.4	SSW	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	1.8	WSW	1.8	S	0.9	S	0.9	SSW	0.4	SSW	0.0	-
23:00-00:00	0.4	WNW	0.9	WSW	2.2	S	1.8	S	0.9	SSW	0.9	SSW	0.0	-
00:00-01:00	1.3	NNW	1.8	W	1.3	S	1.8	S	1.3	SSW	0.9	SSW	0.0	-
01:00-02:00	0.4	NNW	2.7	W	1.3	S	1.8	S	0.9	SSW	0.9	SSW	0.0	-
02:00-03:00	0.4	N	0.9	WNW	1.3	S	2.2	S	0.9	SW	0.9	SSW	0.0	-
03:00-04:00	0.4	WNW	0.9	W	1.3	SSW	1.3	S	0.9	SW	0.9	SSW	0.0	-
04:00-05:00	0.4	NW	0.9	WSW	1.3	S	1.8	S	0.4	SSW	0.9	SSW	0.0	-
05:00-06:00	0.9	NW	1.3	W	1.3	SSW	1.8	S	0.9	SSW	0.9	SSW	0.0	-
06:00-07:00	1.3	WNW	0.4	W	0.9	S	0.9	S	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-
07:00-08:00	1.3	WNW	1.8	W	1.3	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW	0.4	SSW	0.0	-
08:00-09:00	1.8	WNW	1.8	W	1.3	S	1.3	S	0.9	SSW	0.4	SSW	0.0	-
09:00-10:00	1.8	WNW	2.2	W	1.3	SSW	1.8	S	1.3	SSW	0.9	SSW	0.0	-
10:00-11:00	1.8	WNW	2.7	W	1.3	SSW	2.2	S	1.8	SSW	1.3	SSW	0.0	-

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

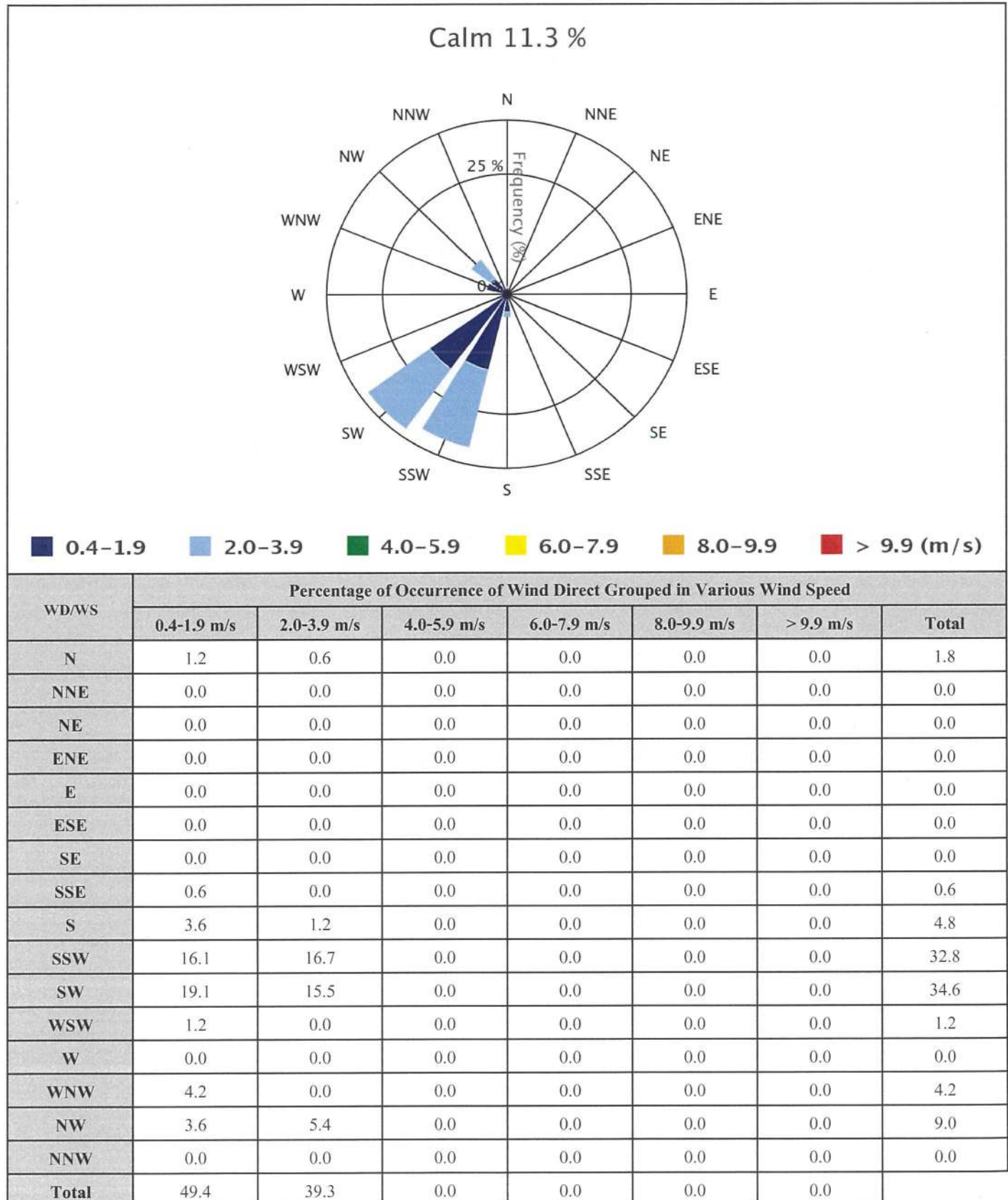
Request No. LA67-R1010

บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด

Sample No. 34523

จุดตรวจวัด : วิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต

วันที่ตรวจวัด : 16-23 กันยายน 2567



แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA67-R1010

บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด

Sample No. 34523

จุดตรวจวัด : วิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ต

วันที่ตรวจวัด : 16-23 กันยายน 2567

เวลา	16-17 กันยายน 2567		17-18 กันยายน 2567		18-19 กันยายน 2567		19-20 กันยายน 2567		20-21 กันยายน 2567		21-22 กันยายน 2567		22-23 กันยายน 2567	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
09:00-10:00	0.4	SSW	1.3	SSW	1.8	SSW	0.0	-	0.4	SSW	1.8	N	2.2	SSW
10:00-11:00	1.8	SSW	1.3	SW	2.2	SSW	0.4	SSW	0.4	S	3.1	N	2.7	SW
11:00-12:00	2.2	SW	2.2	SW	2.2	SW	0.0	-	0.4	NW	3.1	SSW	3.1	SW
12:00-13:00	1.8	SSW	3.1	SW	2.7	SW	0.0	-	0.9	WNW	3.6	SW	3.6	SSW
13:00-14:00	2.2	SW	2.7	SW	2.2	SW	0.0	-	1.8	WNW	3.1	SSW	3.1	SW
14:00-15:00	2.2	SSW	3.1	SW	2.2	SSW	0.0	-	1.8	WNW	2.2	SSW	3.6	SSW
15:00-16:00	2.2	SSW	2.7	SW	2.2	SW	0.4	NW	2.7	S	2.2	SSW	3.1	SW
16:00-17:00	2.2	SSW	2.2	SW	2.2	SW	0.4	NW	3.1	SSW	2.2	SSW	2.7	SSW
17:00-18:00	1.8	SSW	2.7	SW	2.2	SW	0.0	-	3.6	SSW	2.7	SSW	2.2	SSW
18:00-19:00	1.8	S	2.2	SW	1.8	SW	1.3	NW	3.1	SSW	2.2	SSW	1.8	SSW
19:00-20:00	1.8	NW	1.8	SSW	0.4	SW	0.9	WNW	3.6	S	1.8	SSW	1.3	SW
20:00-21:00	0.9	WNW	1.3	SW	0.4	SW	0.9	S	3.6	SSW	1.8	SW	0.9	SW
21:00-22:00	0.9	WNW	0.4	SW	1.3	SSW	1.8	NW	3.6	SSW	0.9	SW	0.4	SW
22:00-23:00	0.9	WNW	0.4	SW	0.9	SSW	1.8	S	3.1	SW	1.3	SW	0.4	SW
23:00-00:00	0.9	S	0.4	SW	2.7	NW	2.2	NW	2.7	SW	1.8	SW	0.4	SW
00:00-01:00	0.4	SSW	0.9	SW	2.7	NW	2.2	SSW	1.8	SW	2.2	SW	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.9	SSW	2.7	NW	2.7	NW	0.9	SW	1.8	SW	0.0	-
02:00-03:00	0.4	SSW	1.8	S	2.2	NW	2.2	SSW	0.9	SW	1.8	SW	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	1.8	SSW	2.2	NW	2.2	SSW	0.4	SW	1.8	WSW	0.0	-
04:00-05:00	0.9	SSW	1.8	SSW	2.2	NW	2.2	SSW	0.4	SW	1.8	SW	0.0	-
05:00-06:00	0.4	SSW	1.8	SSE	2.2	NW	2.7	SW	0.4	SW	1.8	SW	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	1.3	SSW	2.2	SSW	2.2	SSW	1.3	SSW	1.3	SW	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	1.8	SW	1.3	SSW	1.3	SSW	2.2	SW	0.9	WSW	0.0	-
08:00-09:00	0.9	SSW	1.3	SW	0.9	SW	0.9	SSW	1.8	N	1.3	SSW	0.0	-

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

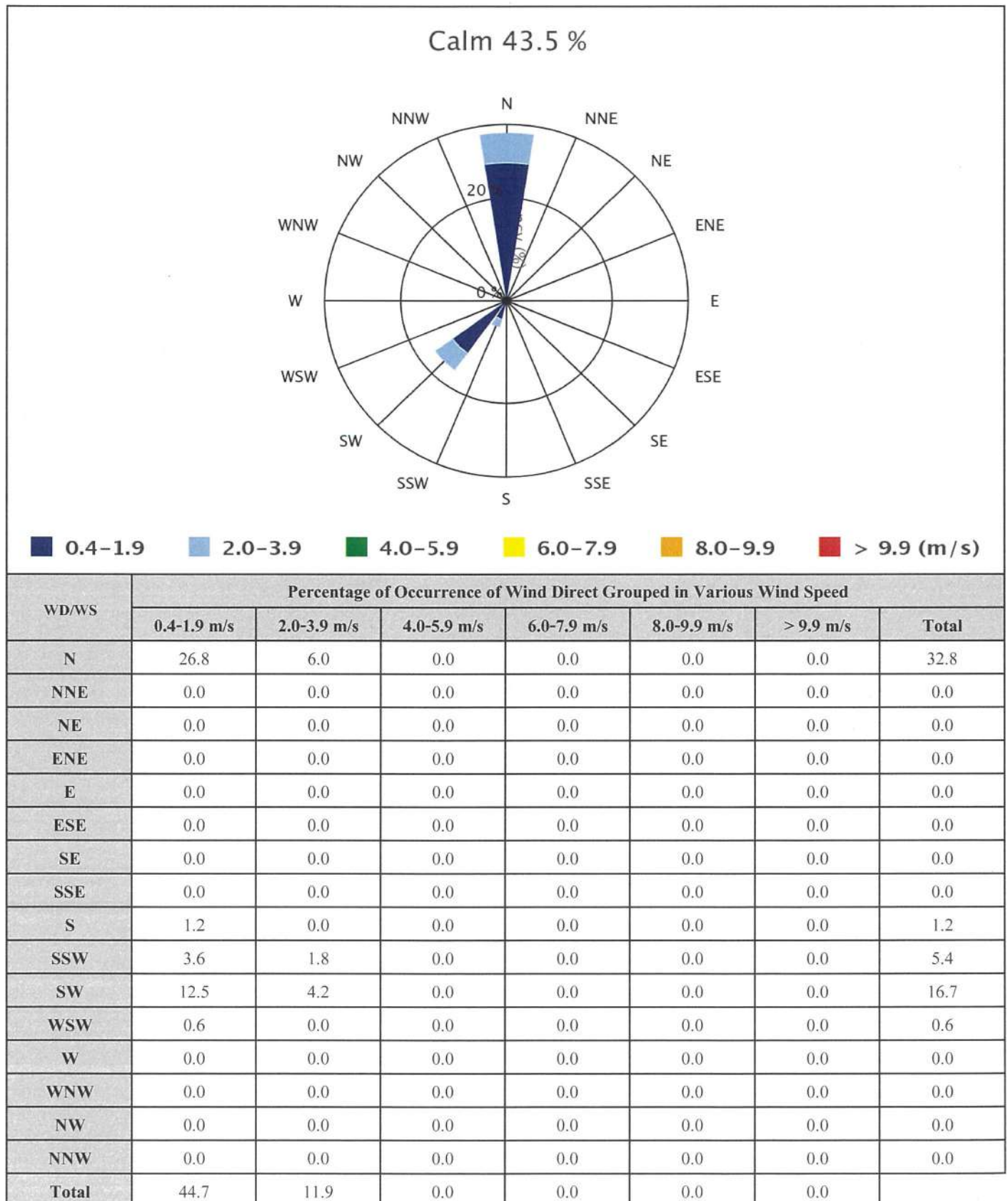
Request No. LA67-R1010

บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด

Sample No. 34524

จุดตรวจวัด : วัดแสนสุข

วันที่ตรวจวัด : 16-23 กันยายน 2567



แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA67-R1010

บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด

Sample No. 36524

จุดตรวจวัด : วัดแสนสุข

วันที่ตรวจวัด : 16-23 กันยายน 2567

เวลา	16-17 กันยายน 2567		17-18 กันยายน 2567		18-19 กันยายน 2567		19-20 กันยายน 2567		20-21 กันยายน 2567		21-22 กันยายน 2567		22-23 กันยายน 2567	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
09:00-10:00	1.3	N	0.0	-	0.4	N	0.0	-	3.6	SSW	0.0	-	2.2	SW
10:00-11:00	1.3	N	0.9	N	1.3	N	0.0	-	3.6	SSW	0.0	-	2.7	SW
11:00-12:00	1.3	N	0.0	-	0.9	N	0.0	-	3.6	SSW	0.0	-	1.8	SW
12:00-13:00	0.0	-	0.0	-	0.9	N	0.4	N	3.1	SW	2.7	N	3.6	SW
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.8	N	1.8	N	2.2	N	2.2	SW
14:00-15:00	1.8	N	1.3	SW	2.2	N	0.4	N	1.8	N	0.9	N	0.0	-
15:00-16:00	0.9	N	1.8	SW	2.2	N	1.3	N	2.7	N	0.0	-	1.8	SW
16:00-17:00	0.9	SSW	2.7	SW	0.0	-	1.8	N	2.7	N	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.9	SW	2.7	SW	1.3	N	0.9	N	2.7	N	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	1.3	SW	1.3	WSW	1.8	N	0.0	-	1.8	SSW	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	1.3	N	0.9	SW	0.9	N	0.0	-	1.3	S	0.4	SSW	0.0	-
20:00-21:00	1.3	N	1.3	SW	0.9	N	0.9	N	1.8	N	1.3	SSW	0.0	-
21:00-22:00	0.4	SW	1.8	SW	1.3	N	1.3	N	0.4	N	0.9	SSW	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	1.8	SW	0.0	-	0.9	N	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	1.8	N	0.0	-	0.4	N	0.0	-	0.0	-	0.9	SW	0.0	-
01:00-02:00	0.9	N	0.0	-	1.3	N	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.0	-
02:00-03:00	0.4	N	0.9	N	2.2	N	0.0	-	0.0	-	0.9	SW	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.4	N	2.2	N	0.0	-	0.0	-	1.3	SW	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.9	SSW	1.8	N	0.0	-	0.0	-	0.9	SW	0.0	-
05:00-06:00	0.4	N	0.9	N	0.9	N	0.0	-	0.0	-	1.8	SW	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.4	N	0.0	-	0.4	N	0.0	-	1.3	SW	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	1.3	N	0.0	-	1.8	S	0.0	-	0.9	SW	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	3.1	N	0.0	-	1.3	SW	0.0	-

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

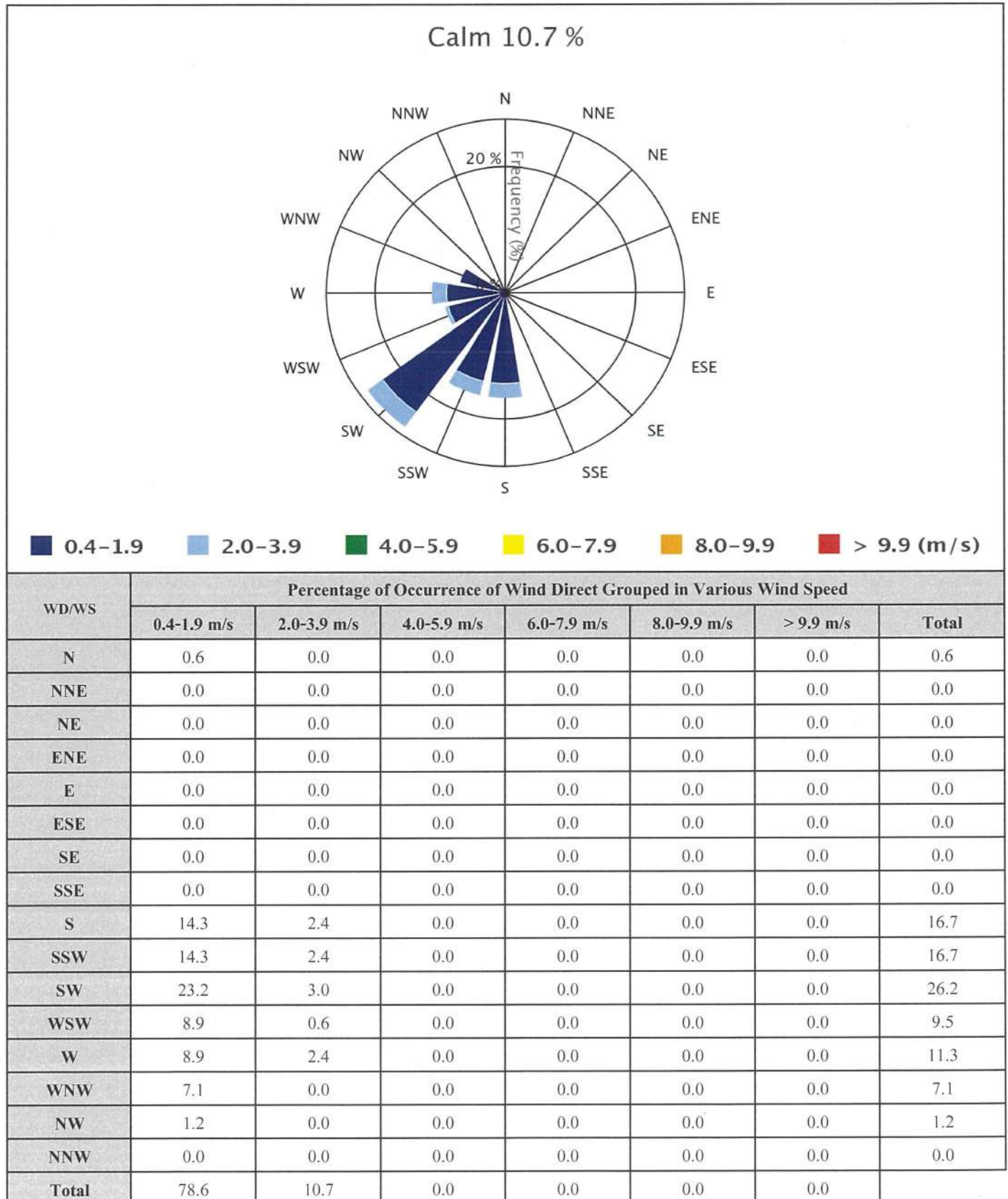
Request No. LA67-R1010

บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด

Sample No. 34525

จุดตรวจวัด : สวนสาธารณะสะพานหิน

วันที่ตรวจวัด : 16-23 กันยายน 2567



แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA67-RI010

บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด

Sample No. 34525

จุดตรวจวัด : สวนสาธารณะสะพานหิน

วันที่ตรวจวัด : 16-23 กันยายน 2567

เวลา	16-17 กันยายน 2567		17-18 กันยายน 2567		18-19 กันยายน 2567		19-20 กันยายน 2567		20-21 กันยายน 2567		21-22 กันยายน 2567		22-23 กันยายน 2567	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
09:00-10:00	1.3	W	1.3	WNW	2.2	WSW	1.3	SW	2.2	SSW	1.8	S	1.3	S
10:00-11:00	0.9	WNW	1.3	WNW	1.3	SW	0.9	SSW	2.2	S	1.8	SSW	1.8	S
11:00-12:00	0.9	W	1.8	WNW	1.8	WSW	1.3	SW	2.7	SSW	2.2	SW	1.8	S
12:00-13:00	0.4	SSW	2.2	W	1.3	WSW	2.7	SW	2.2	SSW	2.2	S	1.8	S
13:00-14:00	1.3	WSW	2.2	W	1.8	WSW	2.2	SW	1.8	WSW	2.2	SSW	2.2	S
14:00-15:00	0.9	NW	1.8	W	1.3	WSW	0.9	WSW	1.8	SW	1.8	SSW	1.8	S
15:00-16:00	0.9	NW	2.2	W	1.3	W	1.8	SW	1.8	SW	1.8	S	1.8	S
16:00-17:00	0.9	WSW	1.8	W	1.8	SW	1.8	SW	1.8	SW	1.3	S	1.8	SSW
17:00-18:00	0.9	WSW	1.8	W	1.8	SW	2.2	SW	1.8	SW	1.8	SSW	1.3	S
18:00-19:00	0.9	WNW	1.8	W	1.8	SW	1.3	SW	1.3	SW	1.8	S	1.3	SSW
19:00-20:00	1.3	WNW	1.8	W	1.3	SW	1.3	SW	0.4	S	1.3	S	0.4	SW
20:00-21:00	1.3	WNW	1.3	W	1.3	SW	1.3	SW	0.9	SW	1.3	SW	0.0	-
21:00-22:00	0.9	WNW	1.3	W	1.8	SW	0.4	SW	0.9	SSW	0.9	SSW	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	1.3	WSW	2.2	SW	0.9	SW	0.9	S	0.9	SW	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	1.3	WSW	1.8	SW	1.3	SW	1.3	S	1.3	SW	0.0	-
00:00-01:00	0.9	N	1.3	W	0.9	SW	1.3	SW	1.3	SSW	1.3	SW	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	2.2	W	0.9	SW	1.8	SSW	1.3	S	1.3	SW	0.0	-
02:00-03:00	0.4	WNW	0.9	W	1.3	SW	2.2	S	0.9	SSW	0.9	SSW	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.4	WSW	1.3	SSW	1.3	SSW	0.9	SSW	1.3	SSW	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.9	W	1.3	SW	1.3	S	0.4	SSW	1.3	SSW	0.0	-
05:00-06:00	0.4	WNW	0.9	WSW	1.3	SSW	1.8	SW	0.9	S	1.3	SW	0.0	-
06:00-07:00	0.9	WNW	0.9	WSW	0.9	SSW	0.9	S	0.4	S	0.9	SW	0.0	-
07:00-08:00	0.9	WNW	1.8	WSW	0.9	SW	0.9	SSW	0.9	S	0.4	SSW	0.0	-
08:00-09:00	1.3	W	1.3	W	1.3	SSW	1.3	S	1.3	S	0.9	S	0.0	-

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

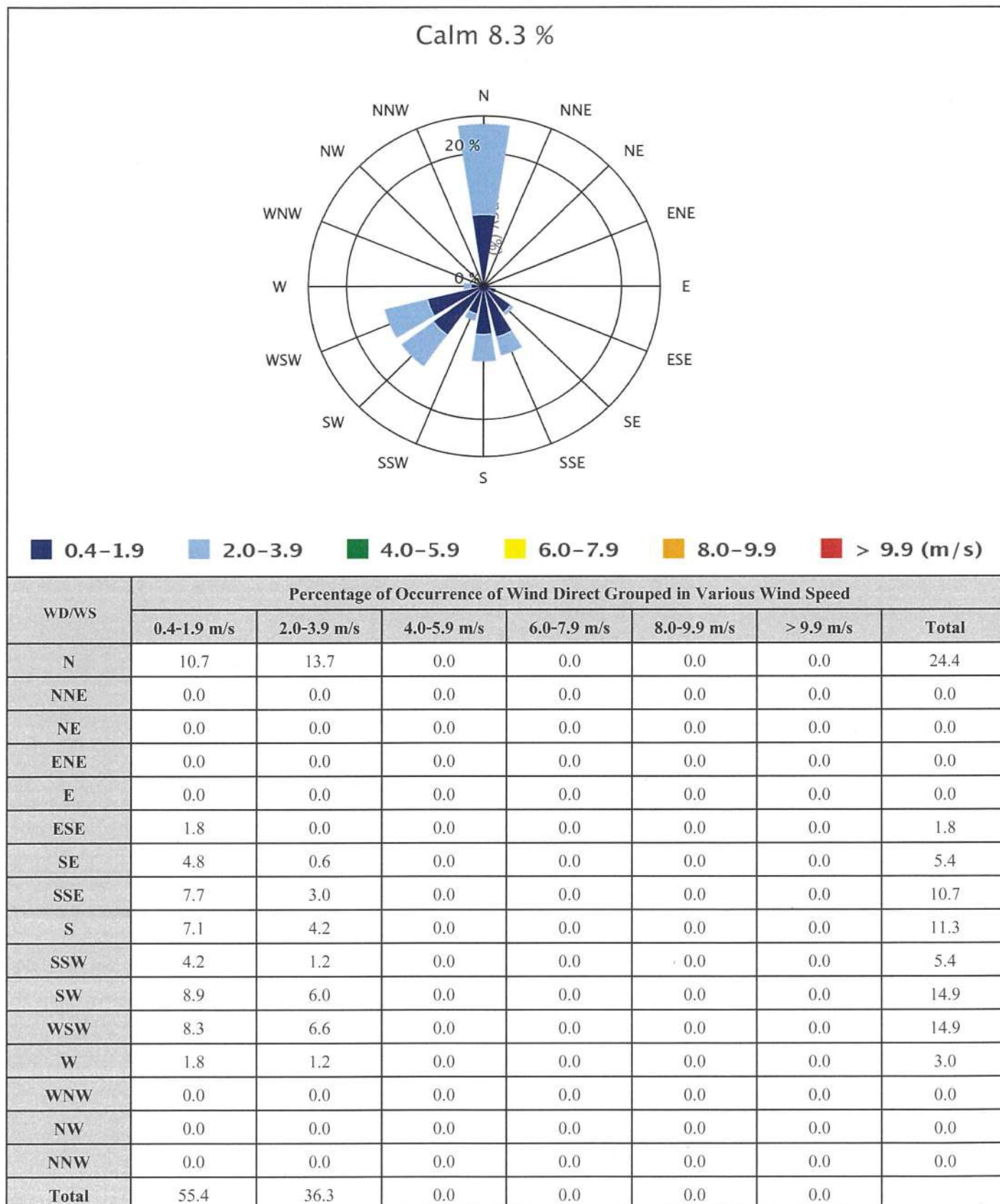
Request No. LA67-R1010

บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด

Sample No. 34526

จุดตรวจวัด : โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติฯ ภูเก็ต

วันที่ตรวจวัด : 16-23 กันยายน 2567



แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA67-R1010

บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด

Sample No. 34526

จุดตรวจวัด : โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติฯ ภูเก็ต

วันที่ตรวจวัด : 16-23 กันยายน 2567

เวลา	16-17 กันยายน 2567		17-18 กันยายน 2567		18-19 กันยายน 2567		19-20 กันยายน 2567		20-21 กันยายน 2567		21-22 กันยายน 2567		22-23 กันยายน 2567	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.9	S	2.2	SSE	2.2	N	1.8	N	3.1	S	2.2	SW	2.2	SW
11:00-12:00	1.8	S	2.2	WSW	2.7	N	2.2	N	3.6	S	2.7	WSW	2.7	SW
12:00-13:00	0.4	ESE	2.7	WSW	2.2	N	3.6	N	2.2	S	2.7	W	2.7	SW
13:00-14:00	1.3	SE	2.7	WSW	2.7	N	2.7	N	1.8	N	2.7	W	2.7	SSW
14:00-15:00	0.9	SSW	2.2	WSW	2.7	N	1.8	N	2.2	N	2.2	N	2.7	WSW
15:00-16:00	0.4	SE	2.7	WSW	1.8	N	2.7	N	2.7	SSW	1.8	N	2.2	WSW
16:00-17:00	0.4	SE	2.7	SW	2.2	N	2.2	N	2.2	SW	2.2	N	2.2	SW
17:00-18:00	0.9	SE	1.8	SW	1.8	SW	2.7	N	2.2	S	2.2	N	2.2	WSW
18:00-19:00	0.9	ESE	2.7	WSW	2.2	SW	2.2	N	1.3	SW	1.8	N	1.3	SW
19:00-20:00	1.3	ESE	1.8	WSW	2.2	SW	1.3	S	1.3	S	1.8	S	0.9	WSW
20:00-21:00	1.8	SW	1.8	SW	1.3	SW	1.8	SSE	1.8	N	1.3	WSW	0.4	WSW
21:00-22:00	0.4	SE	1.8	SW	2.2	SW	0.9	N	1.3	SSE	0.9	WSW	0.4	W
22:00-23:00	0.0	-	1.8	SW	2.2	WSW	1.3	N	1.3	S	1.3	WSW	0.0	-
23:00-00:00	0.4	SE	1.8	SSW	1.8	SW	1.8	S	1.8	SSE	1.3	WSW	0.0	-
00:00-01:00	1.3	SW	2.2	N	1.8	SSW	1.8	SSW	1.8	SSE	1.8	WSW	0.0	-
01:00-02:00	0.4	SW	3.1	N	1.8	SSW	2.2	SSE	1.3	S	1.3	WSW	0.0	-
02:00-03:00	0.4	SW	1.3	N	1.3	S	2.2	S	0.9	SSE	1.3	WSW	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.9	N	1.8	SSW	2.2	S	1.3	S	0.9	WSW	0.0	-
04:00-05:00	0.4	SW	1.3	N	1.8	N	2.2	SSE	1.3	SSE	1.3	WSW	0.0	-
05:00-06:00	0.9	SSW	1.3	N	1.3	N	2.2	S	1.3	SSE	1.3	W	0.0	-
06:00-07:00	1.8	S	0.9	N	1.8	N	1.3	SSE	0.9	SSE	0.9	W	0.0	-
07:00-08:00	1.3	SE	2.2	N	0.9	S	1.8	SSE	1.3	SSE	0.9	WSW	0.0	-
08:00-09:00	1.8	SE	2.2	N	1.8	N	1.8	SSE	1.8	SSE	0.9	WSW	0.0	-
09:00-10:00	2.2	SE	3.1	N	2.2	N	2.7	SSE	2.2	SSE	1.8	SW	0.0	-

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

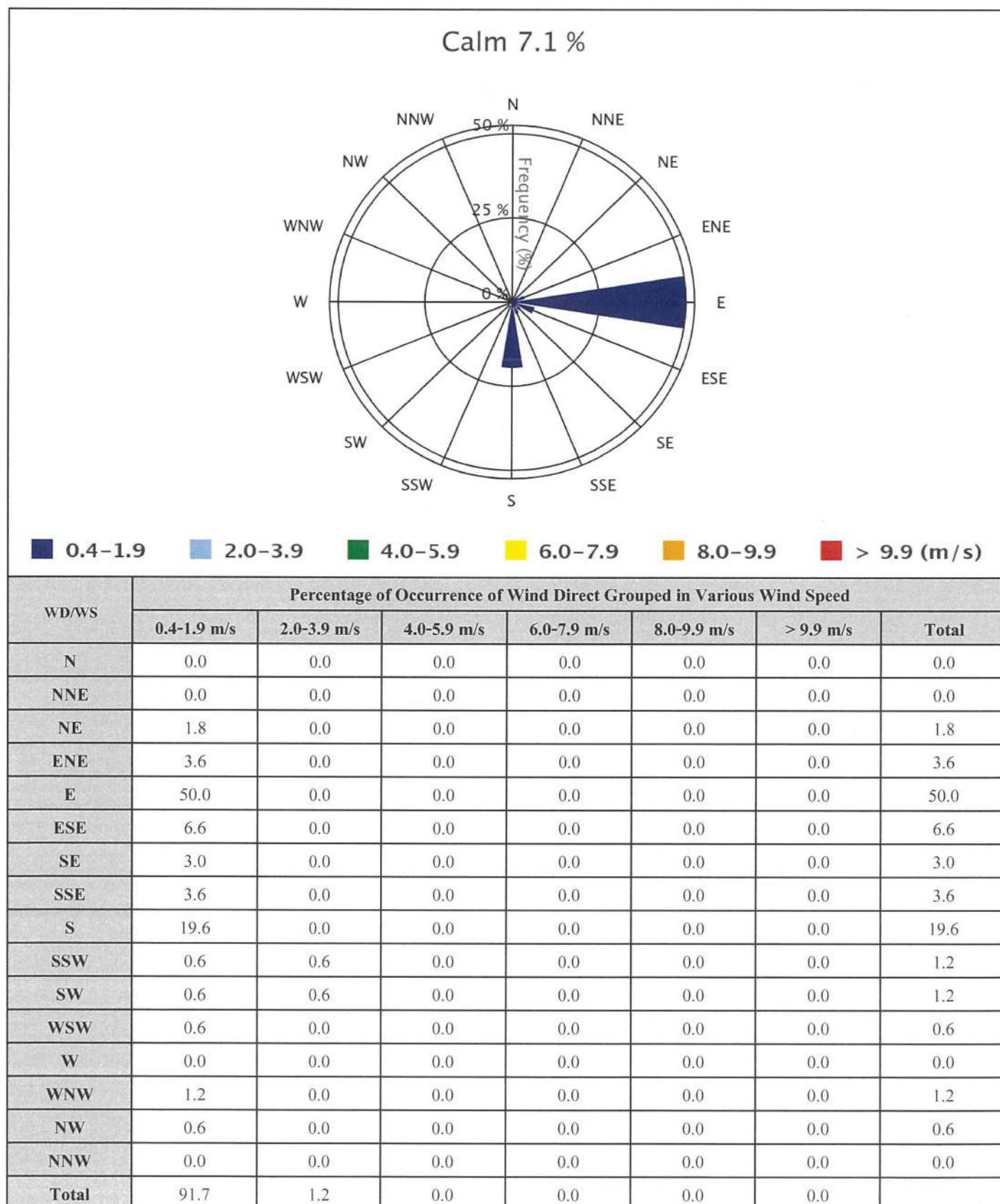
Request No. LA67-R1010

บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด

Sample No. 34527

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดเทพนิมิตร

วันที่ตรวจวัด : 16-23 กันยายน 2567



แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA67-R1010

บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด

Sample No. 34527

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดเทพนิมิตร

วันที่ตรวจวัด : 16-23 กันยายน 2567

เวลา	16-17 กันยายน 2567		17-18 กันยายน 2567		18-19 กันยายน 2567		19-20 กันยายน 2567		20-21 กันยายน 2567		21-22 กันยายน 2567		22-23 กันยายน 2567	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	1.3	SSE	0.9	E	1.3	E	0.9	ENE	1.3	NE	1.3	S	1.3	S
11:00-12:00	0.9	S	0.9	E	1.3	E	0.9	E	1.8	E	1.3	SSE	1.3	S
12:00-13:00	0.4	E	1.3	E	0.9	ESE	1.8	ESE	1.3	E	1.3	S	1.3	S
13:00-14:00	0.9	SSE	1.3	E	2.2	SSW	1.3	E	0.9	E	1.3	S	1.3	S
14:00-15:00	1.3	WSW	0.9	E	1.8	S	1.3	E	1.3	E	1.3	S	1.3	S
15:00-16:00	0.9	SE	1.3	ESE	1.3	ESE	1.3	E	1.3	E	1.3	S	1.3	S
16:00-17:00	0.4	E	1.3	E	1.3	E	1.3	E	0.9	E	1.3	S	1.3	S
17:00-18:00	0.4	ESE	1.3	E	0.9	E	1.8	E	0.9	E	1.3	S	0.9	S
18:00-19:00	0.4	SE	1.3	ESE	0.9	E	0.9	E	0.9	E	0.9	SSE	0.9	S
19:00-20:00	0.9	SE	0.9	ESE	0.9	E	0.9	E	0.9	E	0.9	SE	0.4	S
20:00-21:00	0.9	SE	0.9	E	0.9	E	0.9	E	0.9	E	0.9	S	0.4	SSE
21:00-22:00	0.0	-	0.9	E	1.3	E	0.9	E	0.9	ENE	0.4	S	0.0	-
22:00-23:00	0.4	E	0.9	ESE	1.3	E	0.9	ESE	0.9	ESE	0.4	S	0.0	-
23:00-00:00	0.4	E	0.9	E	1.3	E	0.9	E	0.9	E	0.9	S	0.0	-
00:00-01:00	2.7	SW	1.3	E	0.9	E	0.9	E	0.9	NE	0.9	S	0.0	-
01:00-02:00	0.9	SSW	1.8	E	0.9	E	0.9	ENE	0.9	ESE	0.4	S	0.0	-
02:00-03:00	0.9	SW	0.9	S	0.9	E	1.3	E	0.4	E	0.9	S	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.4	E	0.9	E	1.3	E	0.4	E	0.4	S	0.0	-
04:00-05:00	0.4	E	0.4	E	0.9	E	1.3	E	0.4	E	0.9	S	0.0	-
05:00-06:00	0.4	E	0.4	E	0.9	E	1.3	E	0.9	E	0.9	S	0.0	-
06:00-07:00	0.9	E	0.4	ENE	0.9	E	0.9	NE	0.4	E	0.4	S	0.0	-
07:00-08:00	0.9	E	0.9	E	0.9	E	0.9	E	0.9	E	0.4	S	0.4	WNW
08:00-09:00	0.9	E	1.3	E	0.9	E	0.9	E	0.9	E	0.9	S	0.4	NW
09:00-10:00	0.9	E	1.3	E	0.9	E	1.3	ENE	0.9	ENE	0.9	SSE	0.4	WNW

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA67-R1010

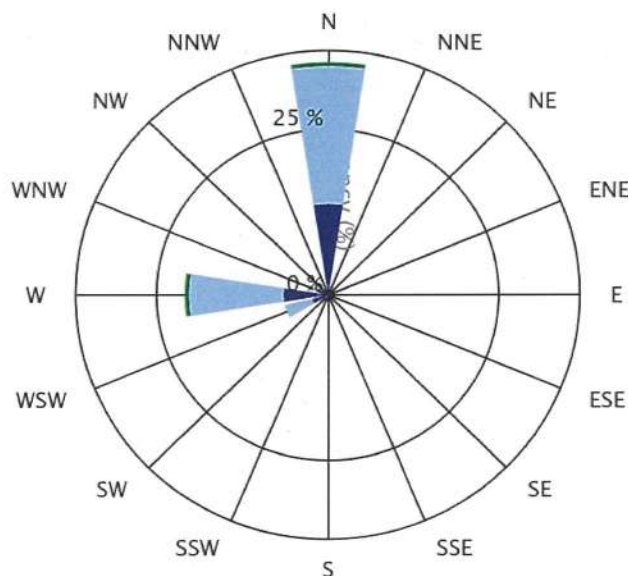
บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด

Sample No. 34529

จุดตรวจวัด : บ้านศักดิ์เดช

วันที่ตรวจวัด : 16-23 กันยายน 2567

Calm 33.9 %



■ 0.4-1.9 ■ 2.0-3.9 ■ 4.0-5.9 ■ 6.0-7.9 ■ 8.0-9.9 ■ > 9.9 (m/s)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	
N	13.7	20.8	0.6	0.0	0.0	0.0	35.1
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ENE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
ESE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
S	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SW	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
WSW	2.4	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6
W	6.6	13.7	0.6	0.0	0.0	0.0	20.9
WNW	1.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
NW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	25.0	39.9	1.2	0.0	0.0	0.0	

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA67-R1010

บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด

Sample No. 34529

จุดตรวจวัด : บ้านสักดิเดช

วันที่ตรวจวัด : 16-23 กันยายน 2567

เวลา	16-17 กันยายน 2567		17-18 กันยายน 2567		18-19 กันยายน 2567		19-20 กันยายน 2567		20-21 กันยายน 2567		21-22 กันยายน 2567		22-23 กันยายน 2567	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-	3.1	N	0.4	N	4.0	W	3.1	N	3.1	W
12:00-13:00	0.0	-	0.0	-	3.1	N	1.8	N	3.6	W	2.7	N	3.6	W
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-	2.7	N	3.6	N	2.7	N	3.1	W	3.1	W
14:00-15:00	0.0	-	0.0	-	2.7	N	1.3	N	2.7	N	2.7	W	3.1	W
15:00-16:00	0.0	-	2.7	WSW	2.7	N	2.7	N	2.2	N	2.7	W	3.1	W
16:00-17:00	0.0	-	3.6	WSW	2.7	N	2.7	N	1.8	N	2.2	W	2.7	W
17:00-18:00	0.0	-	2.7	WSW	2.7	N	3.1	N	0.9	N	3.6	W	2.2	W
18:00-19:00	0.0	-	3.1	W	3.1	N	1.3	N	0.0	-	2.7	W	1.8	W
19:00-20:00	0.0	-	2.7	W	2.2	N	0.9	N	0.9	N	2.2	W	1.3	W
20:00-21:00	0.0	-	2.2	WSW	2.2	N	0.4	N	0.0	-	2.2	W	1.3	W
21:00-22:00	0.0	-	2.7	WSW	2.7	N	0.0	-	0.4	N	1.3	W	0.4	W
22:00-23:00	0.0	-	2.7	WSW	3.6	N	0.4	N	0.0	-	2.2	W	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	2.2	SW	3.1	N	0.0	-	0.0	-	1.8	W	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	2.7	WSW	1.8	N	0.0	-	2.2	N	2.2	WNW	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	3.6	W	1.8	N	0.0	-	0.4	N	1.8	WNW	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	1.3	W	2.2	N	0.0	-	0.4	N	1.3	WNW	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	1.3	WSW	2.2	N	0.0	-	0.4	N	1.8	W	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	1.8	WSW	2.2	N	0.0	-	0.0	-	2.2	W	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	1.3	WSW	2.2	N	0.0	-	0.0	-	2.2	W	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.9	WSW	2.2	N	0.0	-	0.4	N	1.8	WNW	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	3.1	N	1.3	N	0.0	-	1.8	N	1.3	W	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	2.7	N	1.8	N	0.0	-	1.8	N	1.8	W	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	3.6	N	0.9	N	2.7	N	3.1	N	1.8	W	0.0	-
10:00-11:00	0.0	-	3.1	N	1.3	N	4.0	N	2.7	N	2.7	W	0.4	E

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA67-R1010

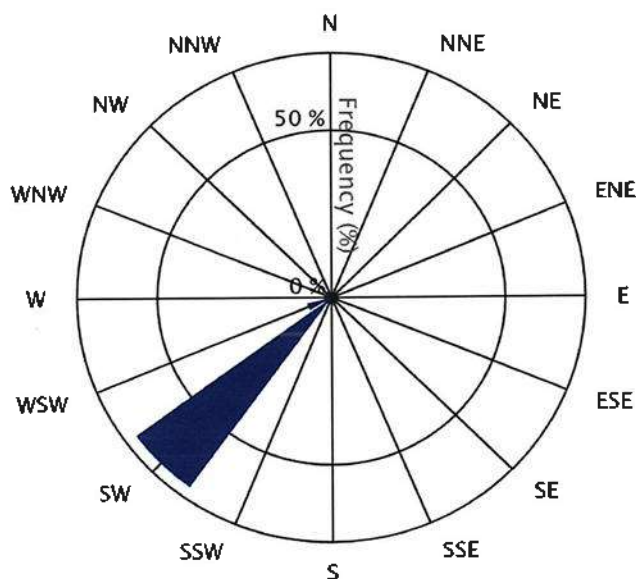
บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด

Sample No. 34528

จุดตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล แหยมชั้น

วันที่ตรวจวัด : 16-23 กันยายน 2567

Calm 19.6 %


 0.4-1.9
 2.0-3.9
 4.0-5.9
 6.0-7.9
 8.0-9.9
 > 9.9 (m/s)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	
N	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ENE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ESE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
S	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSW	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
SW	69.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	69.6
WSW	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1
W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NW	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	80.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA67-R1010

บริษัท ฟิงที เทคโนโลยี จำกัด

Sample No. 34528

จุดตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล แดนมั่น

วันที่ตรวจวัด : 16-23 กันยายน 2567

เวลา	16-17 กันยายน 2567		17-18 กันยายน 2567		18-19 กันยายน 2567		19-20 กันยายน 2567		20-21 กันยายน 2567		21-22 กันยายน 2567		22-23 กันยายน 2567	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.9	SW	0.4	SW	1.3	WSW	0.9	SW	0.9	SW	0.4	SW	0.4	SW
12:00-13:00	0.4	SSW	0.4	SW	0.4	WSW	1.8	WSW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW
13:00-14:00	1.8	SW	0.4	SW	0.9	NW	1.8	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW
14:00-15:00	0.9	N	0.4	SW	0.4	NW	0.9	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW
15:00-16:00	0.4	SW	0.4	SW	0.9	N	1.3	SW	0.9	SW	0.4	SW	0.4	SW
16:00-17:00	0.4	SW	0.9	SW	0.4	SW	0.9	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW
17:00-18:00	0.4	SW	0.9	SW	0.4	SW	1.3	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW
18:00-19:00	0.9	SW	0.9	SW	0.9	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW
19:00-20:00	1.8	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.9	SW	0.4	SW
20:00-21:00	0.9	WSW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW
21:00-22:00	0.0	-	0.4	SW	0.9	SW	0.0	-	0.4	SW	0.4	SW	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.9	SW	0.9	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.9	SW	0.9	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.0	-
00:00-01:00	0.9	NW	0.9	SW	0.9	SW	0.4	SW	0.9	SW	0.4	WSW	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	1.3	WSW	0.9	SW	0.9	SW	0.4	SW	0.4	WSW	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.9	SW	1.3	SW	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.9	SW	0.9	SW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.9	SW	1.8	SW	0.4	SW	0.4	WSW	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	1.3	SW	1.8	SW	1.3	SW	0.4	SW	0.0	-
06:00-07:00	0.4	SW	0.0	-	0.9	SW	0.4	SW	0.9	SW	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.4	SW	0.4	WSW	0.4	SW	0.4	SW	1.3	SW	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.4	SW	0.9	SW	0.9	SW	0.4	SW	0.9	SW	0.4	SW	0.0	-
09:00-10:00	0.4	SW	1.8	SW	0.9	SW	0.9	SW	1.8	SW	0.0	-	0.0	-
10:00-11:00	0.9	SW	1.3	SW	0.9	SW	0.9	SW	0.4	SW	0.0	-	0.0	-

ภาคผนวกที่ 36

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (ปล่อยระบาย)

Request No. LA67-0942

Report No. 6710-0349

TEST REPORT

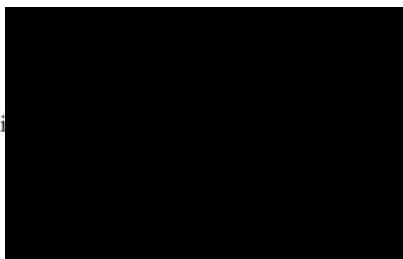
CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด
 ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต
 SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้าเทศบาลนครภูเก็ต
 SAMPLE POINT : ปล่องเตาเผาขยะ
 SAMPLING DATE : 19/09/2024 SAMPLE NO. : 03731
 RECEIVED DATE : 25/09/2024 SAMPLING TIME : 13:25-14:05
 TESTED DATE : 25-26/09/2024 REPORTED DATE : 09/10/2024
 STACK DESCRIPTION@
 Height : 60.00 m Type Of Process : Combustion
 Diameter : 1.90 m Type Of Fuel : Diesel Oil
 Temperature : 148.00 °C Oxygen Content : 13.67 %
 Air Velocity : 17.13 m/s Barometric Pressure : 754.75 mmHg
 Flow rate³ : 31.76 m³/s Atmospheric Temperature : 30.00 °C
 Moisture Content : 6.88 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ³		STD ^{1,2}	UNIT
			13.67 % O ₂	7 % O ₂		
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	13:25-14:05	2.6	5.0	70	mg/m ³

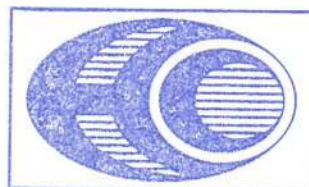
REMARK:

- ¹ Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2553 (2010)
(More than 50 tons/day, New Incinerator)
- ² มาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ ฉบับเดือน มีนาคม 2553
- ³ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- ⁴ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
- Sampling By Mr. Metee Sukprasert (ว-003-ค-0035)

Examined By

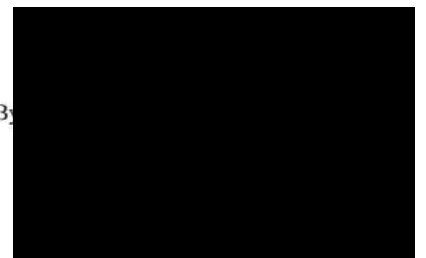


09/10/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-0942

Report No. 6710-0352

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด

ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิต อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต

SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต

SAMPLE POINT : ปล่องเตาเผาขยะ

SAMPLING DATE : 20/09/2024 SAMPLE NO. : 03734

RECEIVED DATE : 25/09/2024 SAMPLING TIME : 09:40-10:20

TESTED DATE : 25/09/2024-02/10/2024 REPORTED DATE : 09/10/2024

STACK DESCRIPTION@

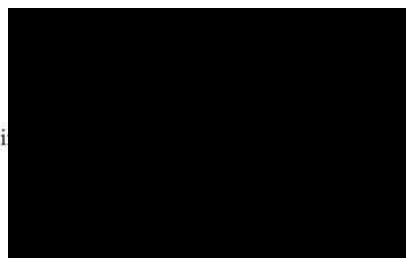
Height :	60.00	m	Type Of Process :	Combustion
Diameter :	1.90	m	Type Of Fuel :	Diesel Oil
Temperature :	147.00	°C	Oxygen Content :	12.41 %
Air Velocity :	18.47	m/s	Barometric Pressure :	754.75 mmHg
Flow rate ² :	32.20	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	31.00 °C
Moisture Content :	12.59	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ²		STD ¹	UNIT
			12.41 % O ₂	7 % O ₂		
Cadmium (Cd)	Isokinetic, ICP-AES (U.S. EPA Method 29)	09:40-10:20	0.001	0.002	0.05	mg/m ³

REMARK:

- ¹ Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2553 (2010)
(More than 50 tons/day, New Incinerator)
- ² Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- ³ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
- Sampling By Mr. Metee Sukprasert (ว-003-ค-0035)
- LOQ = Level of Quantitation [LOQ of Cadmium = 0.005 mg/m³]

Examined By

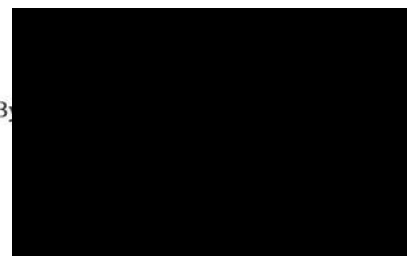


09/10/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-0942

Report No. 6710-0353

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด
 ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต
 SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้าเทศบาลนครภูเก็ต
 SAMPLE POINT : ปล่องเตาเผาขยะ
 SAMPLING DATE : 20/09/2024 SAMPLE NO. : 03735
 RECEIVED DATE : 25/09/2024 SAMPLING TIME : 09:40-10:20
 TESTED DATE : 25/09/2024-02/10/2024 REPORTED DATE : 09/10/2024

STACK DESCRIPTION[®]

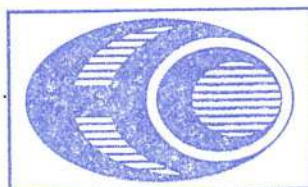
Height :	60.00	m	Type Of Process :	Combustion
Diameter :	1.90	m	Type Of Fuel :	Diesel Oil
Temperature :	147.00	°C	Oxygen Content :	12.41 %
Air Velocity :	18.47	m/s	Barometric Pressure :	754.75 mmHg
Flow rate ² :	32.20	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	31.00 °C
Moisture Content :	12.59	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ²		STD ¹	UNIT
			12.41 % O ₂	7 % O ₂		
Lead (Pb)	Isokinetic, Digestion, ICP (U.S. EPA Method 29)	09:40-10:20	<0.005	<0.008	0.5	mg/m ³

REMARK:

- ¹ Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2553 (2010)
(More than 50 tons/day, New Incinerator)
- ² Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- [®] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
- Sampling By Mr. Metee Sukprasert (ว-003-ค-0035)

Ex



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-0942

Report No. 6710-0354

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต
SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต
SAMPLE POINT : ปล่องเตาเผาขยะ
SAMPLING DATE : 20/09/2024 SAMPLE NO. : 03736
RECEIVED DATE : 25/09/2024 SAMPLING TIME : 09:40-10:20
TESTED DATE : 25/09/2024-31/10/2024 REPORTED DATE : 31/10/2024

STACK DESCRIPTION[@]

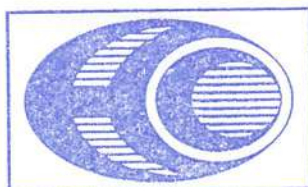
Height :	60.00	m	Type Of Process :	Combustion
Diameter :	1.90	m	Type Of Fuel :	Diesel Oil
Temperature :	147.00	°C	Oxygen Content :	12.41 %
Air Velocity :	18.47	m/s	Barometric Pressure :	754.75 mmHg
Flow rate ^{/2} :	32.20	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	31.00 °C
Moisture Content :	12.59	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ^{/2}		STD ^{/1}	UNIT
			12.41 % O ₂	7 % O ₂		
Mercury (Hg)	Isokinetic, Digestion, Cold-Vaper AAS (U.S. EPA Method 101)	09:40-10:20	<0.0001	<0.0002	0.05	mg/m ³

REMARK:

- ^{/1} Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2553 (2010)
(More than 50 tons/day, New Incinerator)
- ^{/2} Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- [@] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
- Sampling By Mr. Metee Sukprasert (ว-003-ค-0035)

E



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-0942

Report No. 6710-0355

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด
 ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิต อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต
 SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต
 SAMPLE POINT : ปล่องเตาเผาขยะ
 SAMPLING DATE : 19/09/2024 SAMPLE NO. : 03737
 RECEIVED DATE : 25/09/2024 SAMPLING TIME : 14:10-14:50
 TESTED DATE : 25-30/09/2024 REPORTED DATE : 09/10/2024

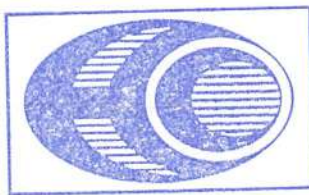
STACK DESCRIPTION

Height :	60.00	m	Type Of Process :	Combustion
Diameter :	1.90	m	Type Of Fuel :	Diesel Oil
Temperature :	150.00	°C	Oxygen Content :	12.6 %
Air Velocity :	18.90	m/s	Barometric Pressure :	754.75 mmHg
Flow rate ¹ :	33.77	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	31.50 °C
Moisture Content :	8.2	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			12.6 % O ₂	7 % O ₂	
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	US.EPA Method 201 A	14:10-14:50	0.6	1.0	mg/m ³

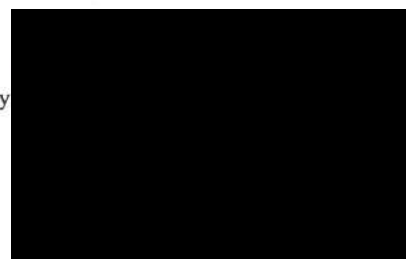
REMARK:

- ¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
- Sampling By Mr. Metee Sukprasert



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-0942

Report No. 6710-0356

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต
SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต
SAMPLE POINT : ปล่องเตาเผาขยะ
SAMPLING DATE : 19/09/2024 SAMPLE NO. : 03738
RECEIVED DATE : 25/09/2024 SAMPLING TIME : 12:35-13:05
TESTED DATE : 25-26/09/2024 REPORTED DATE : 09/10/2024

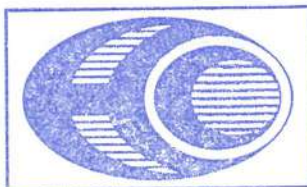
STACK DESCRIPTION[@]

Height :	60.00	m	Type Of Process :	Combustion
Diameter :	1.90	m	Type Of Fuel :	Diesel Oil
Temperature :	141.00	°C	Oxygen Content :	10.72 %
Air Velocity :	16.54	m/s	Barometric Pressure :	754.75 mmHg
Flow rate ³ :	27.20	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	30.00 °C
Moisture Content :	-	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ³		STD ^{1,2}	UNIT
			10.72 % O ₂	7 % O ₂		
Sulfur Dioxide	Absorption, Barium-Thorin	12:35-13:05	<3.4	<4.6	79	mg/m ³
(SO ₂)	Titrimetric (U.S. EPA Method 6)		<1.3	<1.8	30	ppm

REMARK:

- ¹ Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2553 (2010)
(More than 50 tons/day, New Incinerator)
- ² มาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ ฉบับเดือน มีนาคม 2553
- ³ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- [@] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
- Sampling By Mr. Metee Sukprasert (ว-003-ค-0035)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-0942

Report No. 6710-0357

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต
SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต
SAMPLE POINT : ปล่องเตาเผาขยะ
SAMPLING DATE : 19/09/2024 SAMPLE NO. : 03739
RECEIVED DATE : 25/09/2024 SAMPLING TIME : 13:00-13:05
TESTED DATE : 25/09/2024-01/10/2024 REPORTED DATE : 09/10/2024

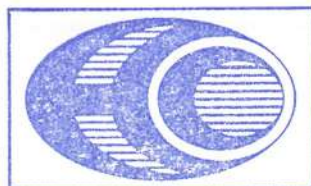
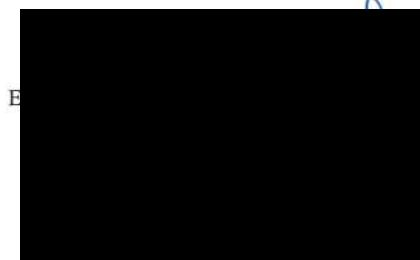
STACK DESCRIPTION[@]

Height :	60.00	m	Type Of Process :	Combustion
Diameter :	1.90	m	Type Of Fuel :	Diesel Oil
Temperature :	141.00	°C	Oxygen Content :	10.72 %
Air Velocity :	16.54	m/s	Barometric Pressure :	754.75 mmHg
Flow rate ³ :	27.20	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	30.00 °C
Moisture Content :	-	%		

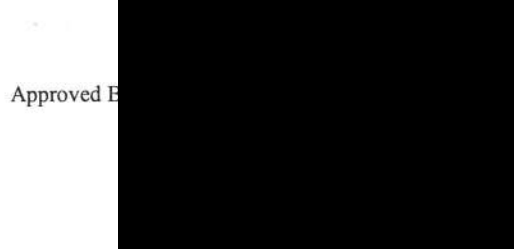
PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ³		STD ^{1,2}	UNIT
			10.72 % O ₂	7 % O ₂		
Oxides of Nitrogen	Absorption, Phenoldisulfonic	13:00-13:05	99.2	135.4	339	mg/m ³
(NO _x as NO ₂)	Acid (U.S. EPA Method 7)		52.7	72.0	180	ppm

REMARK:

- ^{1/} Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2553 (2010)
(More than 50 tons/day, New Incinerator)
- ^{2/} มาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ ฉบับเดือน มีนาคม 2553
- ^{3/} Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- [@] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
- Sampling By Mr. Metee Sukprasert (1-003-ค-0035)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-0942

Report No. 6710-0358

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต
SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต
SAMPLE POINT : ปล่องเตาเผาขยะ
SAMPLING DATE : 19/09/2024 SAMPLE NO. : 03740
RECEIVED DATE : 25/09/2024 SAMPLING TIME : 11:20-12:00
TESTED DATE : 25/09/2024-01/10/2024 REPORTED DATE : 09/10/2024

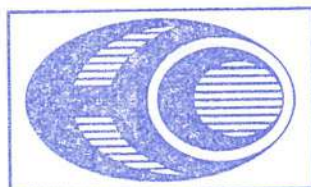
STACK DESCRIPTION[@]

Height :	60.00	m	Type Of Process :	Combustion
Diameter :	1.90	m	Type Of Fuel :	Diesel Oil
Temperature :	141.00	°C	Oxygen Content :	14.07 %
Air Velocity :	16.42	m/s	Barometric Pressure :	754.75 mmHg
Flow rate ³ :	30.69	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	30.00 °C
Moisture Content :	7.68	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ³		STD ^{1,2}	UNIT
			14.07 % O ₂	7 % O ₂		
Hydrogen Chloride	Adsorption, Ion Chromatography	11:20-12:00	0.087	0.177	37	mg/m ³
(HCl)	(U.S. EPA Method 26A)		0.058	0.118	25	ppm

REMARK:

- ¹ Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2553 (2010)
(More than 50 tons/day, New Incinerator)
- ² มาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ ฉบับเดือน มีนาคม 2553
- ³ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
- Sampling By Mr. Metee Sukprasert



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By..

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-0942

Report No. 6710-0350

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต
SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้าเทศบาลนครภูเก็ต
SAMPLE POINT : ปล่องเผาขยะ
SAMPLING DATE : 20/09/2024
RECEIVED DATE : 25/09/2024
TESTED DATE : 25/09/2024 – 01/11/2024

SAMPLE NO. : 03732
SAMPLING TIME : 11:10-11:45
REPORTED DATE : 06/11/2024

STACK DESCRIPTION

Height : 60.00 m
Diameter : 1.90 m
Temperature : 145.00 °C
Air Velocity : 18.41 m/s
Flow rate² : 34.78 m³/s
Moisture Content : 5.70 %

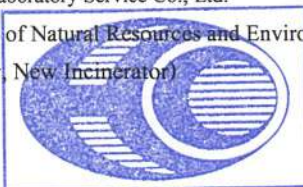
Type of Process : Combustion
Type of Fuel : Diesel Oil
Oxygen Content : 10.72 %
Barometric Pressure : 754.75 mmHg
Atmospheric Temperature : 32.00 °C
Volume Air : 0.9636 m³

2,3,7,8-PCDD/Fs ³	CONTENT (ng/Sample) ¹	Limit of Detection (ng/Sample) ¹	Limit of Quantification (ng/Sample) ¹	I-TEF	I-TEQ Upperbound (ng/Sample) ¹	RESULT ² (ng/Nm ³)	
						Actual % O ₂	7 % O ₂
2,3,7,8-TCDD	< 0.0035	< 0.0035	0.013	1	0.0065	0.0067	0.0091
1,2,3,7,8-PeCDD	< 0.0066	< 0.0066	0.017	0.5	0.0043	0.0045	0.0061
1,2,3,4,7,8-HxCDD	< 0.013	< 0.013	0.016	0.1	0.00079	0.00082	0.00112
1,2,3,6,7,8-HxCDD	< 0.013	< 0.013	0.016	0.1	0.00079	0.00082	0.00112
1,2,3,7,8,9-HxCDD	< 0.013	< 0.013	0.016	0.1	0.00079	0.00082	0.00112
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	< 0.0099	< 0.0099	0.027	0.01	0.00014	0.00015	0.00021
OCDD	< 0.020	< 0.020	0.026	0.001	0.000013	0.000013	0.000018
2,3,7,8-TCDF	< 0.0030	< 0.0030	0.009	0.1	0.00045	0.00047	0.00064
1,2,3,7,8-PeCDF	< 0.0049	< 0.0049	0.012	0.05	0.00031	0.00032	0.00044
2,3,4,7,8-PeCDF	< 0.0019	< 0.0019	0.012	0.5	0.0031	0.0032	0.0044
1,2,3,4,7,8-HxCDF	< 0.01	< 0.01	0.011	0.1	0.00056	0.00058	0.00079
1,2,3,6,7,8-HxCDF	< 0.01	< 0.01	0.011	0.1	0.00056	0.00058	0.00079
1,2,3,7,8,9-HxCDF	< 0.01	< 0.01	0.011	0.1	0.00056	0.00058	0.00079
2,3,4,6,7,8-HxCDF	< 0.01	< 0.01	0.011	0.1	0.00056	0.00058	0.00079
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	< 0.011	< 0.011	0.026	0.01	0.00013	0.00013	0.00018
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	< 0.011	< 0.011	0.026	0.01	0.00013	0.00013	0.00018
OCDF	< 0.017	< 0.017	0.016	0.001	0.0000081	0.0000084	0.0000115
Maximum possible I-TEQ - "Upperbound"					0.018	0.020	0.03
Standard ⁴							0.1

REMARK:

¹ ng/Sample = (1/0.9636) ng/Nm³² Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis³ Sampling by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Mr. Metee Sukprasert)

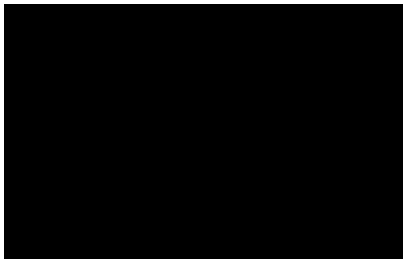
Analyzed by Analytical Laboratory Service Co., Ltd.

⁴ Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2562
(More than 50 tons/day, New Incinerator)

Examined By

REPORTED TEST REFERENCE TO SUBMITTED SAMPLES

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



ภาคผนวกที่ 37

ผลการตรวจวิเคราะห์ไดออกซิน

Request No. LA67-0942

Report No. 6710-0350

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด
ADDRESS : ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ต. วิจิตร อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต
SAMPLE SOURCE : โรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้าเทศบาลนครภูเก็ต
SAMPLE POINT : ปล่องเตาเผาขยะ
SAMPLING DATE : 20/09/2024
RECEIVED DATE : 25/09/2024
TESTED DATE : 25/09/2024 – 01/11/2024

SAMPLE NO. : 03732
SAMPLING TIME : 11:10-11:45
REPORTED DATE : 06/11/2024

STACK DESCRIPTION

Height : 60.00 m
Diameter : 1.90 m
Temperature : 145.00 °C
Air Velocity : 18.41 m/s
Flow rate² : 34.78 m³/s
Moisture Content : 5.70 %

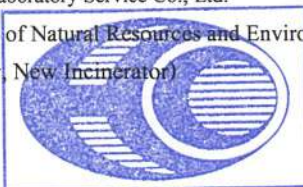
Type of Process : Combustion
Type of Fuel : Diesel Oil
Oxygen Content : 10.72 %
Barometric Pressure : 754.75 mmHg
Atmospheric Temperature : 32.00 °C
Volume Air : 0.9636 m³

2,3,7,8-PCDD/Fs ³	CONTENT (ng/Sample) ¹	Limit of Detection (ng/Sample) ¹	Limit of Quantification (ng/Sample) ¹	I-TEF	I-TEQ Upperbound (ng/Sample) ¹	RESULT ² (ng/Nm ³)	
						Actual % O ₂	7 % O ₂
2,3,7,8-TCDD	< 0.0035	< 0.0035	0.013	1	0.0065	0.0067	0.0091
1,2,3,7,8-PeCDD	< 0.0066	< 0.0066	0.017	0.5	0.0043	0.0045	0.0061
1,2,3,4,7,8-HxCDD	< 0.013	< 0.013	0.016	0.1	0.00079	0.00082	0.00112
1,2,3,6,7,8-HxCDD	< 0.013	< 0.013	0.016	0.1	0.00079	0.00082	0.00112
1,2,3,7,8,9-HxCDD	< 0.013	< 0.013	0.016	0.1	0.00079	0.00082	0.00112
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	< 0.0099	< 0.0099	0.027	0.01	0.00014	0.00015	0.00021
OCDD	< 0.020	< 0.020	0.026	0.001	0.000013	0.000013	0.000018
2,3,7,8-TCDF	< 0.0030	< 0.0030	0.009	0.1	0.00045	0.00047	0.00064
1,2,3,7,8-PeCDF	< 0.0049	< 0.0049	0.012	0.05	0.00031	0.00032	0.00044
2,3,4,7,8-PeCDF	< 0.0019	< 0.0019	0.012	0.5	0.0031	0.0032	0.0044
1,2,3,4,7,8-HxCDF	< 0.01	< 0.01	0.011	0.1	0.00056	0.00058	0.00079
1,2,3,6,7,8-HxCDF	< 0.01	< 0.01	0.011	0.1	0.00056	0.00058	0.00079
1,2,3,7,8,9-HxCDF	< 0.01	< 0.01	0.011	0.1	0.00056	0.00058	0.00079
2,3,4,6,7,8-HxCDF	< 0.01	< 0.01	0.011	0.1	0.00056	0.00058	0.00079
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	< 0.011	< 0.011	0.026	0.01	0.00013	0.00013	0.00018
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	< 0.011	< 0.011	0.026	0.01	0.00013	0.00013	0.00018
OCDF	< 0.017	< 0.017	0.016	0.001	0.0000081	0.0000084	0.0000115
Maximum possible I-TEQ - "Upperbound"					0.018	0.020	0.03
Standard ⁴							0.1

REMARK:

¹ ng/Sample = (1/0.9636) ng/Nm³² Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis³ Sampling by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Mr. Metee Sukprasert)

Analyzed by Analytical Laboratory Service Co., Ltd.

⁴ Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2557
(More than 50 tons/day, New Incinerator)

Examined

REPORTED TEST REFERENCE TO SUBMITTED SAMPLES

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ภาคผนวกที่ 38

ผลการตรวจวิเคราะห์เอ็นพีซี-เอ็นพีบี

Test Report

Request No : W6709540, W6712108

Report No : 6710-0541-1,6712-0819

Customer : Southern Thai Consulting Co.,Ltd.

Address : 59/45 Moo. 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110

Sampling Source : โครงการโรงเผาผลาญขยะชุมชนและผลิตไฟฟ้า##

Sample No : W 67091847, W 67120358

Sample Name : เถ้าหนัก

Sampling Date : 19/09/2024, 26/11/2024

Sampling By : Customer

Sampling Time : --, 9:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/09/2024, 06/12/2024

Tested Date : 27/09/2024 - 04/10/2024

Reported Date : 18/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 5.00	≥500
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	262	≥10000
Beryllium (Be)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	< 1.00	≥75
Chromium (Cr)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	22.6	≥2500
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion,Colorimetric (US EPA.Method 3060A, 7196A)	< 2.00	≥500
Cobalt (Co)	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	9.93	≥8000
Copper (Cu) /2	mg/kg	Digestion,ICP (US EPA. Method 3050B,6010C)	788	≥2500

Physical Apperance : 1. Sample : gray, sludge

2. Container : Customer

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Industry B.E. 2566 (2023) , regarding Waste or Unused Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.140, Special Part 126D, date May 31, B.E.2566 (2023)
(TTLC : Total Threshold Limit Concentration)

2. /2 Sample No. W67120358 : Sampling Date 26/11/2024 (9:00 AM) : Tested Date 06/12/2024 - 16/12/2024

3. Unit mg/kg (Wet weight)

4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B,3060A (1996), 7196A (1992), 6010C,7471B (2007).

5. ## โครงการโรงเผาผลาญขยะชุมชนและผลิตไฟฟ้าเทศบาลนครภูเก็ต

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6710-0541



Examined

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6709540, W6712108

Report No : 6710-0541-1, 6712-0819

Customer : Southern Thai Consulting Co., Ltd.

Address : 59/45 Moo. 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110

Sampling Source : โครงการโรงเผาผลาญชุมชนและผลิตไฟฟ้า##

Sample No : W 67091847, W 67120358

Sample Name : เถ้าหนัก

Sampling Date : 19/09/2024, 26/11/2024

Sampling By : Customer

Sampling Time : --, 9:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/09/2024, 06/12/2024

Tested Date : 27/09/2024 - 04/10/2024

Reported Date : 18/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Fluoride (F)	mg/kg as F	Digestion, Colorimetric Method	1,529	≥18000
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	639	≥1000
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≥20
Molybdenum (Mo)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	17.8	≥3500
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	31.2	≥2000
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 5.00	≥100
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 2.50	≥500

Physical Apperance : 1. Sample : gray, sludge

2. Container : Customer

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Industry B.E. 2566 (2023), regarding Waste or Unused Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.140, Special Part 126D, date May 31, B.E.2566 (2023)

(TTLC : Total Threshold Limit Concentration)

2. /2 Sample No. W67120358 : Sampling Date 26/11/2024 (9:00 AM) : Tested Date 06/12/2024 - 16/12/2024

3. Unit mg/kg (Wet weight)

4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

5. ## โครงการโรงเผาผลาญชุมชนและผลิตไฟฟ้าเทศบาลนครภูเก็ต

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6710-0541



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examin

18/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6709540, W6712108

Report No : 6710-0541-1, 6712-0819

Customer : Southern Thai Consulting Co., Ltd.

Address : 59/45 Moo. 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110

Sampling Source : โครงการโรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า##

Sample No : W 67091847, W 67120358

Sample Name : เถ้าหนัก

Sampling Date : 19/09/2024, 26/11/2024

Sampling By : Customer

Sampling Time : --, 09:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/09/2024, 06/12/2024

Tested Date : 27/09/2024 - 04/10/2024

Reported Date : 18/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Trivalent Chromium (Cr ³⁺)	mg/kg	Digestion, ICP ; Alkaline Digestion, Colorimetric, Calculation (US EPA. Method 6010C, 7196A)	21.4	≥2500
Vanadium (V)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	5.52	≥2400
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	975	≥5000

Physical Apperance : 1. Sample : gray, sludge

2. Container : Customer

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Industry B.E. 2566 (2023) , regarding Waste or Unused Material Disposal, published in the Royal
Government Gazette, Vol.140, Special Part 126D, date May 31, B.E.2566 (2023)

(TTLC : Total Threshold Limit Concentration)

2. /2 Sample No. W67120358 : Sampling Date 26/11/2024 (9:00 AM) : Tested Date 06/12/2024 - 16/12/2024

3. Unit mg/kg (Wet weight)

4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

5. ## โครงการโรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้าเทศบาลนครภูเก็ต

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6710-0541



Examin

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6709540

Report No : 6710-0542-1

Customer : Southern Thai Consulting Co.,Ltd.

Address : 59/45 Moo. 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110

Sampling Source : โครงการโรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า##

Sample No : W 67091848

Sample Name : เถ้าหนัก

Sampling Date : 19/09/2024

Sampling By : Customer

Sampling Time : --

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/09/2024

Tested Date : 27/09/2024 - 04/10/2024

Reported Date : 18/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	0.12	≥5
Barium	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	0.75	≥100
Beryllium	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	< 0.02	≥0.75
Chromium	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	0.51	≥5
Cobalt	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	0.43	≥80
Copper	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	14.0	≥25
Fluoride	mg/L as F	Waste Extraction, Digestion, Colorimetric Method	< 0.10	≥180

Physical Appearance : 1. Sample : gray, sludge

2. Container : Customer

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Industry B.E. 2566 (2023), regarding Waste or Unused Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.140, Special Part 126D, date May 31, B.E.2566 (2023)., (STLC : Soluble Threshold Limit Concentration)

2. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method, 6010C, 7471B (2007), 7196A (1992), 1310A.

3. ## โครงการโรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้าเทศบาลนครภูเก็ต

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6710-0542



Exami

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6709540

Report No : 6710-0542-1

Customer : Southern Thai Consulting Co.,Ltd.

Address : 59/45 Moo. 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110

Sampling Source : โครงการโรงเผาผลาญชุมชนและผลิตไฟฟ้า##

Sample No : W 67091848

Sample Name : เถ้าหนัก

Sampling Date : 19/09/2024

Sampling By : Customer

Sampling Time : --

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/09/2024

Tested Date : 27/09/2024 - 04/10/2024

Reported Date : 18/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	Waste Extraction, Colorimetric (US EPA. Method 7196A)	< 0.050	≥ 5
Lead	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	1.77	≥ 5
Mercury	mg/L	Waste Extraction, Cold - Vapor AAS (US EPA. Method 7471B)	< 0.0010	≥ 0.2
Molybdenum	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	0.07	≥ 350
Nickel	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	0.19	≥ 20
Selenium	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	< 0.10	≥ 1
Silver	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	< 0.05	≥ 5

Physical Apperance : 1. Sample : gray, sludge

2. Container : Customer

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Industry B.E. 2566 (2023), regarding Waste or Unused Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.140, Special Part 126D, date May 31, B.E.2566 (2023).,
(STLC : Soluble Threshold Limit Concentration)

2. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method, 6010C, 7471B (2007), 7196A (1992), 1310A.

3. ## โครงการโรงเผาผลาญชุมชนและผลิตไฟฟ้าเทศบาลนครภูเก็ต

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6710-0542



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6709540

Report No : 6710-0542-1

Customer : Southern Thai Consulting Co.,Ltd.

Address : 59/45 Moo.5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110

Sampling Source : โครงการโรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า##

Sample No : W 67091848

Sample Name : ถ้ำหนัก

Sampling Date : 19/09/2024

Sampling By : Customer

Sampling Time : --

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/09/2024

Tested Date : 27/09/2024 - 04/10/2024

Reported Date : 18/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Trivalent Chromium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation	0.51	≥5
Vanadium	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	0.08	≥24
Zinc	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	25.3	≥250

Physical Apperance : 1. Sample : gray, sludge

2. Container : Customer

Remark : 1. /I Notification of the Ministry of Industry B.E. 2566 (2023), regarding Waste or Unused Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.140, Special Part 126D, date May 31, B.E.2566 (2023)., (STLC : Soluble Threshold Limit Concentration)

2. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method, 6010C, 7471B (2007), 7196A (1992), 1310A.

3. ## โครงการโรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6710-0542



Examine

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6709540, W6711449

Report No : 6710-0543-1, 6711-1460

Customer : Southern Thai Consulting Co., Ltd.

Address : 59/45 Moo. 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110

Sampling Source : โครงการโรงเผาผลาญขยะชุมชนและผลิตไฟฟ้า##

Sample No : W 67091849, W 67111368

Sample Name : เถ้าเเปา

Sampling Date : 19/09/2024, 04/11/2024

Sampling By : Customer

Sampling Time : --, 9:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/09/2024, 19/11/2024

Tested Date : 27/09/2024 - 07/10/2024

Reported Date : 18/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic (As)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	16.6	≥ 500
Barium (Ba)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	223	≥ 10000
Beryllium (Be)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 1.00	≥ 75
Chromium (Cr)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	31.2	≥ 2500
Hexavalent Chromium	mg/kg	Alkaline Digestion, Colorimetric (US EPA. Method 3060A, 7196A)	< 2.00	≥ 500
Cobalt (Co)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	2.99	≥ 8000
Copper (Cu)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	496	≥ 2500

Physical Apperance : 1. Sample : gray, sludge

2. Container : Customer

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Industry B.E. 2566 (2023), regarding Waste or Unused Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.140, Special Part 126D, date May 31, B.E.2566 (2023).

(TTLC : Total Threshold Limit Concentration)

2. /2 Sample No. W67111368 : Sampling Date 04/11/2024 (9:00 AM) : Tested Date 19/11/2024 - 22/11/2024

3. Unit mg/kg (Wet weight)

4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

5. ## โครงการโรงเผาผลาญขยะชุมชนและผลิตไฟฟ้าเทศบาลนครภูเก็ต

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6710-0543



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6709540, W6711449

Report No : 6710-0543-1,6711-1460

Customer : Southern Thai Consulting Co.,Ltd.

Address : 59/45 Moo. 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110

Sampling Source : โครงการโรงเผาผลาญขยะชุมชนและผลิตไฟฟ้า##

Sample No : W 67091849, W 67111368

Sample Name : เถ้าเผา

Sampling Date : 19/09/2024, 04/11/2024

Sampling By : Customer

Sampling Time : --, 9:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/09/2024, 19/11/2024

Tested Date : 27/09/2024 - 07/10/2024

Reported Date : 18/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Fluoride (F)	mg/kg as F	Digestion, Colorimetric Method	619	≥18000
Lead (Pb) /2	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	682	≥1000
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	0.46	≥20
Molybdenum (Mo)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	9.93	≥3500
Nickel (Ni)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	13.7	≥2000
Selenium (Se)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	5.19	≥100
Silver (Ag)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	2.95	≥500

Physical Apperance : 1. Sample : gray, sludge

2. Container : Customer

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Industry B.E. 2566 (2023), regarding Waste or Unused Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.140, Special Part 126D, date May 31, B.E.2566 (2023).

(TTLC : Total Threshold Limit Concentration)

2. /2 Sample No. W67111368 : Sampling Date 04/11/2024 (9:00 AM) : Tested Date 19/11/2024 - 22/11/2024

3. Unit mg/kg (Wet weight)

4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

5. ## โครงการโรงเผาผลาญขยะชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6710-0543



Examine

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6709540, W6711449

Report No : 6710-0543-1, 6711-1460

Customer : Southern Thai Consulting Co., Ltd.

Address : 59/45 Moo. 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110

Sampling Source : โครงการโรงเผาผลาญขยะชุมชนและผลิตไฟฟ้า##

Sample No : W 67091849, W 67111368

Sample Name : เถ้าเผา

Sampling Date : 19/09/2024, 04/11/2024

Sampling By : Customer

Sampling Time : --, 9:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/09/2024, 19/11/2024

Tested Date : 27/09/2024 - 07/10/2024

Reported Date : 18/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Trivalent Chromium (Cr ³⁺)	mg/kg	Digestion, ICP ; Alkaline Digestion, Colorimetric, Calculation (US EPA. Method 6010C, 7196A)	31.2	≥2500
Vanadium (V)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	9.06	≥2400
Zinc (Zn)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	4,523	≥5000

Physical Apperance : 1. Sample : gray, sludge

2. Container : Customer

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Industry B.E. 2566 (2023) , regarding Waste or Unused Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.140, Special Part 126D, date May 31, B.E.2566 (2023).

(TTLC : Total Threshold Limit Concentration)

2. /2 Sample No. W67111368 : Sampling Date 04/11/2024 (9:00 AM) : Tested Date 19/11/2024 - 22/11/2024

3. Unit mg/kg (Wet weight)

4. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B, 3060A (1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007).

5. ## โครงการโรงเผาผลาญขยะชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6710-054



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6709540

Report No : 6710-0544-1

Customer : Southern Thai Consulting Co.,Ltd.

Address : 59/45 Moo. 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110

Sampling Source : โครงการโรงเผาผลาญชุมชนและผลิตไฟฟ้า##

Sample No : W 67091850

Sample Name : เถ้าเเป

Sampling Date : 19/09/2024

Sampling By : Customer

Sampling Time : --

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/09/2024

Tested Date : 27/09/2024 - 04/10/2024

Reported Date : 18/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Arsenic	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	< 0.10	≥ 5
Barium	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	0.60	≥ 100
Beryllium	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	< 0.02	≥ 0.75
Chromium	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	0.15	≥ 5
Cobalt	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	< 0.02	≥ 80
Copper	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	0.10	≥ 25
Fluoride	mg/L as F	Waste Extraction, Digestion, Colorimetric Method	< 0.10	≥ 180

Physical Apperance : 1. Sample : gray, sludge

2. Container : Customer

Remark : 1. /I Notification of the Ministry of Industry B.E. 2566 (2023), regarding Waste or Unused Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.140, Special Part 126D, date May 31, B.E.2566 (2023)., (STLC : Soluble Threshold Limit Concentration)

2. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method, 6010C, 7471B (2007), 7196A (1992), 1310A.

3. ## โครงการโรงเผาผลาญชุมชนและผลิตไฟฟ้าเทศบาลนครภูเก็ต

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6710-0544



Examined

18/12/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6709540

Report No : 6710-0544-1

Customer : Southern Thai Consulting Co.,Ltd.

Address : 59/45 Moo. 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110

Sampling Source : โครงการโรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า##

Sample No : W 67091850

Sample Name : เต้าเผา

Sampling Date : 19/09/2024

Sampling By : Customer

Sampling Time : --

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/09/2024

Tested Date : 27/09/2024 - 04/10/2024

Reported Date : 18/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	Waste Extraction, Colorimetric (US EPA. Method 7196A)	< 0.050	≥ 5
Lead	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	0.02	≥ 5
Mercury	mg/L	Waste Extraction, Cold - Vapor AAS (US EPA. Method 7471B)	< 0.0010	≥ 0.2
Molybdenum	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	0.08	≥ 350
Nickel	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	< 0.02	≥ 20
Selenium	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	< 0.10	≥ 1
Silver	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	< 0.05	≥ 5

Physical Apperance : 1. Sample : gray, sludge

2. Container : Customer

Remark : 1. /I Notification of the Ministry of Industry B.E. 2566 (2023), regarding Waste or Unused Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.140, Special Part 126D, date May 31, B.E.2566 (2023).,
(STLC : Soluble Threshold Limit Concentration)

2. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method, 6010C, 7471B (2007), 7196A (1992), 1310A.

3. ## โครงการโรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6710-0544



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6709540

Report No : 6710-0544-1

Customer : Southern Thai Consulting Co.,Ltd.

Address : 59/45 Moo. 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110

Sampling Source : โครงการโรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า##

Sample No : W 67091850

Sample Name : เด้าเบา

Sampling Date : 19/09/2024

Sampling By : Customer

Sampling Time : --

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/09/2024

Tested Date : 27/09/2024 - 04/10/2024

Reported Date : 18/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Trivalent Chromium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation	0.15	≥5
Vanadium	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	< 0.02	≥24
Zinc	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	0.49	≥250

Physical Appearance : 1. Sample : gray, sludge

2. Container : Customer

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Industry B.E. 2566 (2023), regarding Waste or Unused Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.140, Special Part 126D, date May 31, B.E.2566 (2023).,
(STLC : Soluble Threshold Limit Concentration)

2. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method, 6010C, 7471B (2007), 7196A (1992), 1310A.

3. ## โครงการโรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้าเทศบาลนครภูเก็ต

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6710-0544



Exam

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6711449

Report No. 6711-1459-1

TEST REPORT

Customer : Southern Thai Consulting Co.,Ltd.
Address : 59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110
Sampling Source : โครงการโรงเผามูลฝอยชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต
Sample Name : ถ้ำหนัก
Sampling By : Customer
Sampling Method : Grab
Tested Date : 19/11/2024 – 27/11/2024
Sample No. : W67111367
Sampling Date : 04/11/2024
Sampling Time : 9:00 AM
Received Date : 19/11/2024
Reported Date : 25/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result			Standard ¹
			AR	ADB	DB	
Total Moisture #	%wt	ASTM D 3302-07	3.88	1.46	0.00	-
Moisture #	%wt	ASTM D 5142-04	3.88	1.46	0.00	-
Ash #	%wt	ASTM D 5142-04	85.65	87.81	89.11	-
Volatile Matter #	%wt	ASTM D 5142-04	10.13	10.39	10.54	-
Fixed Carbon #	%wt	ASTM D 5142-04	0.33	0.34	0.35	-
Loss on Ignition #	%wt	ASTM C311 – 13	12.46	-	-	-
Metal on dry Basis #		Fusion, ICP-OES				
- SiO ₂	%wt		-	-	9.10	-
- Al ₂ O ₃	%wt		-	-	8.19	-
- Fe ₂ O ₃	%wt		-	-	8.15	-
- CaO	%wt		-	-	37.85	-
- MgO	%wt		-	-	2.77	-
- Na ₂ O	%wt		-	-	5.98	-
- K ₂ O	%wt		-	-	2.79	-
- TiO ₂	%wt		-	-	0.78	-
- Mn ₃ O ₄	%wt		-	-	0.11	-
- SO ₃	%wt		-	-	2.85	-
- P ₂ O ₅	%wt		-	-	19.07	-

Physical Apperance : 1. Sample : gray, sludge

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Industry B.E. 2566 (2023) , regarding Waste or Unused Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.140, Special Part 126D, date May 31, B.E.2566 (2023)

(TTLC : Total Threshold Limit Concentration)

2. # Tested by Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.

AR = As received basis

ADB = As detemined basis

DB = Dry basis

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO.



Exam

25 / 12 / 2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6711449

Report No. 6711-1460-1

TEST REPORT

Customer : Southern Thai Consulting Co.,Ltd.
Address : 59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110
Sampling Source : โครงการโรงเผาผลายชุมชนและผลิตไฟฟ้า เทศบาลนครภูเก็ต Sample No. : W67111368
Sample Name : ถ่านเบา Sampling Date : 04/11/2024
Sampling By : Customer Sampling Time : 9:00 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 19/11/2024
Tested Date : 19/11/2024 – 27/11/2024 Reported Date : 25/12/2024

Parameter	Unit	Method	Result			Standard ¹
			AR	ADB	DB	
Total Moisture #	%wt	ASTM D 3302-07	2.58	1.00	0.00	-
Moisture #	%wt	ASTM D 5142-04	2.58	1.00	0.00	-
Ash #	%wt	ASTM D 5142-04	80.39	81.69	82.52	-
Volatile Matter #	%wt	ASTM D 5142-04	16.73	17.00	17.17	-
Fixed Carbon #	%wt	ASTM D 5142-04	0.31	0.31	0.31	-
Loss on Ignition #	%wt	ASTM C311 – 13	17.54	-	-	-
Metal on dry Basis #		Fusion, ICP-OES				
- SiO ₂	%wt		-	-	2.17	-
- Al ₂ O ₃	%wt		-	-	2.76	-
- Fe ₂ O ₃	%wt		-	-	1.93	-
- CaO	%wt		-	-	59.25	-
- MgO	%wt		-	-	1.76	-
- Na ₂ O	%wt		-	-	6.01	-
- K ₂ O	%wt		-	-	5.62	-
- TiO ₂	%wt		-	-	0.56	-
- Mn ₃ O ₄	%wt		-	-	0.04	-
- SO ₃	%wt		-	-	4.60	-
- P ₂ O ₅	%wt		-	-	14.74	-

Physical Apperance : 1. Sample : gray, sludge
2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Industry B.E. 2566 (2023) , regarding Waste or Unused Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.140, Special Part 126D, date May 31, B.E.2566 (2023)
(TTLC : Total Threshold Limit Concentration)
2. # Tested by Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.
AR = As received basis
ADB = As determined basis
DB = Dry basis

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6711-14



Exam

25 / 12 / 2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนสตรัค จำกัด