

➤ 10ข

**เอกสารแผนผังแสดงระดับเสียง
(Noise Contour Map)**





TEST REPORT

Customer Name : PTT Global Chemical Public Company Limited Report No. : 2023/1-4
Address : 19, Map Ta Phut Industrial Estate, Rong Pui Road, Report Date : April 20, 2023
Map Ta Phut, Mueang Rayong 21150 Sampling Date : April 6-7, 2023
Job No. : S660043/Apr/8 Type of Sample : Noise Contour

(1/1-9)

บริเวณ Tank Farm_BTF Plant											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
		06-07/04/23	Leq			Lmax	06-07/04/23			Leq	Lmax
1.	1A	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	36.	1B	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	71.	1C	-	-
2.	2A	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	37.	2B	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	72.	2C	54.7	68.8
3.	3A	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	38.	3B	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	73.	3C	55.1	71.6
4.	4A	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	39.	4B	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	74.	4C	53.3	66.2
5.	5A	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	40.	5B	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	75.	5C	-	-
6.	6A	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	41.	6B	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	76.	6C	-	-
7.	7A	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	42.	7B	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	77.	7C	-	-
8.	8A	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	43.	8B	54.1	68.3	78.	8C	52.8	89.1
9.	9A	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	44.	9B	56.7	71.1	79.	9C	57.7	78.3
10.	10A	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	45.	10B	54.6	69.4	80.	10C	56.5	68.8
11.	11A	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	46.	11B	53.2	74.3	81.	11C	55.4	66.7
12.	12A	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	47.	12B	-	-	82.	12C	-	-
13.	13A	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	48.	13B	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	83.	13C	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
14.	14A	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	49.	14B	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	84.	14C	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
15.	15A	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	50.	15B	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	85.	15C	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
16.	16A	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	51.	16B	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	86.	16C	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
17.	17A	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	52.	17B	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	87.	17C	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
18.	18A	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	53.	18B	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	88.	18C	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
19.	19A	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	54.	19B	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	89.	19C	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
20.	20A	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	55.	20B	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	90.	20C	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
21.	21A	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	56.	21B	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	91.	21C	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
22.	22A	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	57.	22B	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	92.	22C	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
23.	23A	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	58.	23B	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	93.	23C	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
24.	24A	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	59.	24B	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	94.	24C	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
25.	25A	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	60.	25B	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	95.	25C	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
26.	26A	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	61.	26B	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	96.	26C	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
27.	27A	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	62.	27B	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	97.	27C	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
28.	28A	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	63.	28B	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	98.	28C	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
29.	29A	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	64.	29B	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	99.	29C	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
30.	30A	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	65.	30B	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	100.	30C	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
31.	31A	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	66.	31B	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	101.	31C	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
32.	32A	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	67.	32B	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	102.	32C	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
33.	33A	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	68.	33B	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	103.	33C	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
34.	34A	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	69.	34B	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	104.	34C	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
35.	35A	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	70.	35B	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	105.	35C	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ

หมายเหตุ : - ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากเป็นบริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักร

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



TEST REPORT

(1/2-9)

บริเวณ Tank Farm_BTF Plant											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	06-07/04/23	Leq	Lmax		06-07/04/23	Leq	Lmax		06-07/04/23	Leq	Lmax
106.	1D	-	-	141.	1E	56.4	71.1	176.	1F	56.6	63.3
107.	2D	58.2	63.3	142.	2E	51.6	72.8	177.	2F	57.7	66.1
108.	3D	56.6	61.5	143.	3E	54.8	69.3	178.	3F	52.1	67.2
109.	4D	55.2	64.5	144.	4E	53.9	65.0	179.	4F	53.1	68.8
110.	5D	58.8	69.6	145.	5E	53.7	68.1	180.	5F	54.2	69.6
111.	6D	59.7	70.6	146.	6E	57.2	68.8	181.	6F	56.5	65.4
112.	7D	51.6	61.4	147.	7E	61.4	66.7	182.	7F	60.7	77.3
113.	8D	54.2	79.1	148.	8E	60.3	71.2	183.	8F	61.2	74.1
114.	9D	62.1	70.2	149.	9E	62.1	78.3	184.	9F	57.8	69.2
115.	10D	67.4	72.3	150.	10E	61.3	72.6	185.	10F	59.9	65.8
116.	11D	66.8	76.8	151.	11E	54.7	73.6	186.	11F	51.3	61.9
117.	12D	-	-	152.	12E	-	-	187.	12F	-	-
118.	13D	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	153.	13E	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	188.	13F	-	-
119.	14D	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	154.	14E	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	189.	14F	-	-
120.	15D	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	155.	15E	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	190.	15F	-	-
121.	16D	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	156.	16E	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	191.	16F	-	-
122.	17D	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	157.	17E	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	192.	17F	-	-
123.	18D	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	158.	18E	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	193.	18F	-	-
124.	19D	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	159.	19E	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	194.	19F	-	-
125.	20D	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	160.	20E	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	195.	20F	-	-
126.	21D	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	161.	21E	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	196.	21F	-	-
127.	22D	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	162.	22E	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	197.	22F	-	-
128.	23D	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	163.	23E	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	198.	23F	นอกรั้วโครงการ	นอกรั้วโครงการ
129.	24D	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	164.	24E	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	199.	24F	60.3	71.3
130.	25D	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	165.	25E	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	200.	25F	61.7	72.2
131.	26D	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	166.	26E	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	201.	26F	60.6	69.6
132.	27D	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	167.	27E	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	202.	27F	62.7	71.1
133.	28D	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	168.	28E	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	203.	28F	61.8	72.1
134.	29D	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	169.	29E	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	204.	29F	-	-
135.	30D	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	170.	30E	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	205.	30F	-	-
136.	31D	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	171.	31E	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	206.	31F	-	-
137.	32D	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	172.	32E	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	207.	32F	-	-
138.	33D	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	173.	33E	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	208.	33F	-	-
139.	34D	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	174.	34E	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	209.	34F	-	-
140.	35D	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	175.	35E	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	210.	35F	-	-

หมายเหตุ : - ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากเป็นบริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักร

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



TEST REPORT

(1/3-9)

บริเวณ Tank Farm_BTF Plant							
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	06-07/04/23	Leq	Lmax		06-07/04/23	Leq	Lmax
211.	1G	56.3	61.3	245.	1H	-	-
212.	2G	59.6	68.8	246.	2H	-	-
213.	3G	60.2	69.8	247.	3H	-	-
214.	4G	57.7	63.2	248.	4H	61.7	69.3
215.	5G	56.6	69.8	249.	5H	64.3	70.6
216.	6G	56.6	66.5	250.	6H	62.1	69.3
217.	7G	61.3	71.4	251.	7H	63.7	69.1
218.	8G	60.1	73.6	252.	8H	62.3	70.8
219.	9G	62.8	71.3	253.	9H	63.3	74.7
220.	10G	55.9	66.1	254.	10H	65.6	71.6
221.	11G	56.0	63.2	255.	11H	62.1	72.2
222.	12G	-	-	256.	12H	61.3	70.1
223.	13G	-	-	257.	13H	60.2	71.8
210.	14G	-	-	258.	14H	60.1	69.3
224.	15G	-	-	259.	15H	61.3	68.3
225.	16G	-	-	260.	16H	62.3	69.0
226.	17G	-	-	261.	17H	63.8	71.7
227.	18G	-	-	262.	18H	61.9	71.2
228.	19G	60.3	70.2	263.	19H	-	-
229.	20G	62.1	71.2	263.	20H	62.7	69.7
230.	21G	59.3	77.6	264.	21H	60.8	69.3
231.	22G	56.1	69.8	265.	22H	60.5	67.5
232.	23G	57.8	66.7	266.	23H	61.5	68.4
233.	24G	57.9	63.2	267.	24H	63.3	66.5
234.	25G	60.8	68.1	268.	25H	60.5	70.0
235.	26G	61.3	89.8	269.	26H	60.2	66.5
236.	27G	-	-	270.	27H	-	-
237.	28G	67.8	77.1	271.	28H	-	-
238.	29G	59.7	70.8	272.	29H	60.1	70.8
239.	30G	-	-	273.	30H	62.1	69.1
240.	31G	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	274.	31H	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
241.	32G	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	275.	32H	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
242.	33G	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	276.	33H	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
243.	34G	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	277.	34H	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
244.	35G	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	278.	35H	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ

หมายเหตุ : - ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากเป็นบริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักร

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



TEST REPORT

(1/4-9)

บริเวณ Tank Farm_BTf Plant											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	06-07/04/23	Leq	Lmax		06-07/04/23	Leq	Lmax		06-07/04/23	Leq	Lmax
279.	1I	56.1	66.0	315.	1J	-	-	351.	1K	-	-
280.	2I	-	-	316.	2J	-	-	352.	2K	-	-
281.	3I	61.7	81.2	317.	3J	-	-	353.	3K	-	-
282.	4I	60.5	70.1	318.	4J	63.7	67.2	354.	4K	56.2	66.8
283.	5I	62.4	76.0	319.	5J	58.1	66.3	355.	5K	57.6	62.5
284.	6I	61.5	71.0	320.	6J	59.8	68.5	356.	6K	59.7	68.9
285.	7I	68.3	70.6	321.	7J	60.3	70.6	357.	7K	60.1	65.9
286.	8I	71.1	77.8	322.	8J	-	-	358.	8K	61.2	77.6
287.	9I	70.2	79.3	323.	9J	-	-	359.	9K	66.6	78.2
288.	10I	69.6	71.6	324.	10J	-	-	360.	10K	67.1	76.1
289.	11I	-	-	325.	11J	54.9	61.7	361.	11K	65.8	75.6
290.	12I	-	-	326.	12J	55.1	62.8	362.	12K	69.1	79.6
291.	13I	-	-	327.	13J	56.7	66.5	363.	13K	77.6	89.6
292.	14I	56.1	69.1	328.	14J	52.2	69.6	364.	14K	-	-
293.	15I	54.8	66.8	329.	15J	56.8	67.3	365.	15K	75.6	80.2
294.	16I	55.7	64.3	330.	16J	59.7	62.2	366.	16K	61.7	76.3
295.	17I	56.8	66.2	331.	17J	56.5	65.6	367.	17K	64.7	70.8
296.	18I	55.7	65.6	332.	18J	55.6	64.3	368.	18K	65.6	78.3
297.	19I	54.2	62.7	333.	19J	56.9	64.9	369.	19K	66.3	76.6
298.	20I	56.1	67.8	334.	20J	57.9	60.2	370.	20K	63.8	72.3
299.	21I	59.3	65.7	335.	21J	57.6	69.4	371.	21K	62.4	71.1
300.	22I	59.6	65.4	336.	22J	53.2	69.8	372.	22K	61.5	75.4
301.	23I	57.4	68.2	337.	23J	56.8	68.7	373.	23K	66.6	75.8
302.	24I	56.3	62.8	338.	24J	57.1	62.6	374.	24K	66.7	77.8
303.	25I	55.8	69.9	339.	25J	56.3	66.2	375.	25K	65.2	74.2
304.	26I	54.7	68.5	340.	26J	55.1	64.8	376.	26K	64.1	73.7
305.	27I	60.5	64.4	341.	27J	59.9	63.5	377.	27K	58.7	64.5
306.	28I	59.7	62.9	342.	28J	59.1	62.2	378.	28K	61.2	63.8
307.	29I	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	343.	29J	59.8	63.0	379.	29K	59.9	63.3
308.	30I	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	344.	30J	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	380.	30K	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ
309.	31I	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	345.	31J	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	381.	31K	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ
310.	32I	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	346.	32J	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	382.	32K	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ
311.	33I	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	347.	33J	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	383.	33K	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ
312.	34I	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	348.	34J	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	384.	34K	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ
313.	35I	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	349.	35J	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	385.	35K	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ
314.	36I	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	350.	36J	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	386.	36K	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ

หมายเหตุ :- ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากเป็นบริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักร

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



TEST REPORT

(1/5-9)

บริเวณ Tank Farm_BTF Plant											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	06-07/04/23	Leq	Lmax		06-07/04/23	Leq	Lmax		06-07/04/23	Leq	Lmax
387.	1L	-	-	423.	1M	-	-	459.	1N	-	-
388.	2L	-	-	424.	2M	-	-	460.	2N	-	-
389.	3L	-	-	425.	3M	-	-	461.	3N	59.1	65.5
390.	4L	60.1	63.2	426.	4M	60.3	69.3	462.	4N	61.3	66.3
391.	5L	-	-	427.	5M	59.2	65.8	463.	5N	60.2	69.8
392.	6L	-	-	428.	6M	58.8	63.9	464.	6N	59.8	63.1
393.	7L	62.3	69.8	429.	7M	61.6	69.5	465.	7N	60.4	69.2
394.	8L	61.5	76.3	430.	8M	60.1	71.0	466.	8N	56.1	66.1
395.	9L	66.6	76.3	431.	9M	58.7	69.6	467.	9N	58.8	68.8
396.	10L	62.3	72.8	432.	10M	61.7	69.8	468.	10N	61.6	67.7
397.	11L	63.2	74.9	433.	11M	61.6	66.2	469.	11N	60.1	66.2
398.	12L	61.2	70.3	434.	12M	60.5	65.4	470.	12N	61.8	65.1
399.	13L	75.1	80.2	435.	13M	58.3	60.1	471.	13N	62.8	68.1
400.	14L	78.5	81.2	436.	14M	-	-	472.	14N	-	-
401.	15L	80.4	89.6	437.	15M	-	-	473.	15N	-	-
402.	16L	70.3	79.2	438.	16M	58.6	66.2	474.	16N	59.8	65.8
403.	17L	70.0	80.5	439.	17M	61.8	69.7	475.	17N	58.9	70.6
404.	18L	71.5	82.1	440.	18M	62.3	67.8	476.	18N	58.6	69.8
405.	19L	60.6	72.1	441.	19M	68.9	76.2	477.	19N	59.3	69.9
406.	20L	66.6	70.1	442.	20M	61.7	70.6	478.	20N	56.1	61.6
407.	21L	-	-	443.	21M	59.2	65.5	479.	21N	60.1	66.3
408.	22L	65.8	71.6	444.	22M	58.6	65.4	480.	22N	61.3	65.5
409.	23L	-	-	445.	23M	57.5	69.8	481.	23N	62.8	67.4
410.	24L	63.9	71.1	446.	24M	56.4	69.9	482.	24N	63.6	70.3
411.	25L	62.3	73.8	447.	25M	57.1	62.1	483.	25N	63.3	76.2
412.	26L	60.2	78.2	448.	26M	56.3	63.4	484.	26N	61.8	70.6
413.	27L	61.7	63.6	449.	27M	59.8	64.4	485.	27N	59.4	63.6
414.	28L	59.2	62.7	450.	28M	59.2	63.7	486.	28N	60.7	64.2
415.	29L	59.5	64.0	451.	29M	59.4	61.8	487.	29N	60.2	63.5
416.	30L	รั้วโครงการ	รั้วโครงการ	452.	30M	นอกรั้วโครงการ	นอกรั้วโครงการ	488.	30N	รั้วโครงการ	รั้วโครงการ
417.	31L	รั้วโครงการ	รั้วโครงการ	453.	31M	นอกรั้วโครงการ	นอกรั้วโครงการ	489.	31N	รั้วโครงการ	รั้วโครงการ
418.	32L	รั้วโครงการ	รั้วโครงการ	454.	32M	นอกรั้วโครงการ	นอกรั้วโครงการ	490.	32N	รั้วโครงการ	รั้วโครงการ
419.	33L	รั้วโครงการ	รั้วโครงการ	455.	33M	นอกรั้วโครงการ	นอกรั้วโครงการ	491.	33N	รั้วโครงการ	รั้วโครงการ
420.	34L	รั้วโครงการ	รั้วโครงการ	456.	34M	นอกรั้วโครงการ	นอกรั้วโครงการ	492.	34N	รั้วโครงการ	รั้วโครงการ
421.	35L	รั้วโครงการ	รั้วโครงการ	457.	35M	นอกรั้วโครงการ	นอกรั้วโครงการ	493.	35N	รั้วโครงการ	รั้วโครงการ
422.	36L	รั้วโครงการ	รั้วโครงการ	458.	36M	นอกรั้วโครงการ	นอกรั้วโครงการ	494.	36N	รั้วโครงการ	รั้วโครงการ

หมายเหตุ : - ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากเป็นบริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักร

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



TEST REPORT

(1/6-9)

บริเวณ Tank Farm_BTF Plant											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	06-07/04/23	Leq	Lmax		06-07/04/23	Leq	Lmax		06-07/04/23	Leq	Lmax
495.	1O	-	-	531.	1P	-	-	547.	1Q	-	-
496.	2O	-	-	532.	2P	-	-	548.	2Q	-	-
497.	3O	56.3	66.3	533.	3P	60.7	65.7	549.	3Q	-	-
498.	4O	58.1	63.9	534.	4P	61.2	66.2	550.	4Q	57.1	69.3
499.	5O	60.4	67.1	535.	5P	59.4	64.1	551.	5Q	59.8	70.1
500.	6O	62.5	70.7	536.	6P	61.5	68.8	552.	6Q	-	-
501.	7O	61.7	71.9	537.	7P	62.5	69.3	553.	7Q	56.1	67.6
502.	8O	63.7	76.7	538.	8P	61.1	69.2	554.	8Q	57.7	66.2
503.	9O	61.2	78.7	539.	9P	67.8	76.2	555.	9Q	59.2	69.7
504.	10O	60.3	63.2	540.	10P	60.5	67.3	556.	10Q	58.6	68.6
505.	11O	62.3	68.2	541.	11P	60.1	62.8	557.	11Q	59.1	62.1
506.	12O	62.6	67.2	542.	12P	57.1	63.7	558.	12Q	60.8	68.7
507.	13O	59.7	62.8	543.	13P	54.2	65.6	559.	13Q	60.4	62.1
508.	14O	60.7	64.7	544.	14P	56.8	64.6	560.	14Q	59.3	68.2
509.	15O	57.3	61.6	545.	15P	57.1	66.7	561.	15Q	57.1	70.1
510.	16O	56.6	68.1	546.	16P	59.1	69.3	562.	16Q	66.2	77.8
511.	17O	57.8	64.9	547.	17P	59.3	70.1	563.	17Q	62.8	70.1
512.	18O	56.6	70.3	548.	18P	61.5	71.8	564.	18Q	60.4	65.4
513.	19O	59.3	72.3	549.	19P	59.5	64.4	565.	19Q	61.3	63.1
514.	20O	60.2	69.5	550.	20P	56.6	65.6	566.	20Q	59.2	64.4
515.	21O	62.4	68.3	551.	21P	60.6	66.9	567.	21Q	54.8	66.6
516.	22O	61.3	69.5	552.	22P	61.8	68.3	568.	22Q	55.3	63.6
517.	23O	63.6	67.5	553.	23P	67.9	78.2	569.	23Q	56.4	63.4
518.	24O	64.7	71.8	554.	24P	61.3	69.1	570.	24Q	57.0	65.6
519.	25O	66.2	71.6	555.	25P	60.8	66.1	571.	25Q	60.1	69.8
520.	26O	62.8	77.1	556.	26P	61.6	70.8	572.	26Q	61.6	66.2
521.	27O	58.9	62.8	557.	27P	62.3	64.9	573.	27Q	59.8	62.1
522.	28O	59.7	63.1	558.	28P	61.3	65.2	574.	28Q	58.2	60.7
523.	29O	60.3	68.1	559.	29P	59.7	62.9	575.	29Q	60.1	64.8
524.	30O	รั้วโครงการ	รั้วโครงการ	560.	30P	รั้วโครงการ	รั้วโครงการ	576.	30Q	รั้วโครงการ	รั้วโครงการ
525.	31O	รั้วโครงการ	รั้วโครงการ	561.	31P	รั้วโครงการ	รั้วโครงการ	577.	31Q	รั้วโครงการ	รั้วโครงการ
526.	32O	รั้วโครงการ	รั้วโครงการ	562.	32P	รั้วโครงการ	รั้วโครงการ	578.	32Q	รั้วโครงการ	รั้วโครงการ
527.	33O	รั้วโครงการ	รั้วโครงการ	543.	33P	รั้วโครงการ	รั้วโครงการ	579.	33Q	รั้วโครงการ	รั้วโครงการ
528.	34O	รั้วโครงการ	รั้วโครงการ	544.	34P	รั้วโครงการ	รั้วโครงการ	580.	34Q	รั้วโครงการ	รั้วโครงการ
529.	35O	รั้วโครงการ	รั้วโครงการ	545.	35P	รั้วโครงการ	รั้วโครงการ	581.	35Q	รั้วโครงการ	รั้วโครงการ
530.	36O	รั้วโครงการ	รั้วโครงการ	546.	36P	รั้วโครงการ	รั้วโครงการ	582.	36Q	รั้วโครงการ	รั้วโครงการ

หมายเหตุ :- ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากเป็นบริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักร

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



TEST REPORT

(1/7-9)

บริเวณ Tank Farm_BTF Plant											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
		06-07/04/23	Leq			06-07/04/23	Leq			06-07/04/23	Leq
583.	1R	-	-	619.	1S	-	-	655.	1T	-	-
584.	2R	-	-	620.	2S	-	-	656.	2T	-	-
585.	3R	-	-	621.	3S	-	-	657.	3T	-	-
586.	4R	59.2	66.8	622.	4S	-	-	658.	4T	-	-
587.	5R	60.7	69.8	623.	5S	62.1	69.9	659.	5T	-	-
588.	6R	-	-	624.	6S	-	-	660.	6T	-	-
589.	7R	58.2	68.2	625.	7S	57.1	68.7	661.	7T	61.1	77.2
590.	8R	62.8	70.2	626.	8S	60.8	65.4	662.	8T	68.5	75.6
591.	9R	59.4	63.1	627.	9S	60.3	63.2	663.	9T	62.3	68.8
592.	10R	60.2	65.4	628.	10S	62.3	70.1	664.	10T	59.6	69.0
593.	11R	60.3	62.1	629.	11S	64.6	71.2	665.	11T	58.2	66.8
594.	12R	61.1	69.8	630.	12S	60.2	63.6	666.	12T	59.8	67.8
595.	13R	-	-	631.	13S	59.1	71.0	667.	13T	60.8	63.8
596.	14R	-	-	632.	14S	59.3	65.9	668.	14T	61.2	65.5
597.	15R	-	-	633.	15S	60.1	69.0	669.	15T	65.8	71.1
598.	16R	61.8	69.1	634.	16S	58.6	63.8	670.	16T	57.2	69.8
599.	17R	61.2	69.8	635.	17S	59.2	67.8	671.	17T	57.1	69.9
600.	18R	60.2	68.8	636.	18S	59.4	76.2	672.	18T	59.3	65.4
601.	19R	61.3	70.1	637.	19S	59.6	66.0	673.	19T	61.6	70.1
602.	20R	59.0	65.1	638.	20S	59.3	69.8	674.	20T	60.1	64.3
603.	21R	59.8	66.2	639.	21S	66.4	69.2	675.	21T	61.0	67.7
604.	22R	58.4	63.8	640.	22S	63.1	71.2	676.	22T	64.2	72.0
605.	23R	56.3	68.4	641.	23S	-	-	677.	23T	61.0	73.4
606.	24R	56.2	62.1	642.	24S	66.2	76.4	678.	24T	61.1	74.6
607.	25R	57.7	65.5	643.	25S	62.3	71.1	679.	25T	-	-
608.	26R	60.6	66.4	644.	26S	60.5	67.2	680.	26T	-	-
609.	27R	60.5	64.3	645.	27S	59.7	62.8	681.	27T	60.3	64.4
610.	28R	60.8	63.9	646.	28S	59.6	64.8	682.	28T	61.1	63.7
611.	29R	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	647.	29S	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	683.	29T	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ
612.	30R	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	648.	30S	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	684.	30T	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ
613.	31R	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	649.	31S	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	685.	31T	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ
614.	32R	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	650.	32S	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	686.	32T	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ
615.	33R	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	651.	33S	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	687.	33T	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ
616.	34R	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	652.	34S	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	688.	34T	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ
617.	35R	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	653.	35S	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	689.	35T	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ
618.	36R	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	654.	36S	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	690.	36T	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ

หมายเหตุ : - ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากเป็นบริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักร

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



TEST REPORT

(1/8-9)

บริเวณ Tank Farm_BTF Plant											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
		06-07/04/23	Leq			06-07/04/23	Leq			06-07/04/23	Leq
			Lmax				Lmax				Lmax
691.	1U	-	-	727.	1V	-	-	763.	1W	-	-
692.	2U	-	-	728.	2V	-	-	764.	2W	-	-
693.	3U	-	-	729.	3V	-	-	765.	3W	-	-
694.	4U	-	-	730.	4V	-	-	766.	4W	-	-
695.	5U	-	-	731.	5V	-	-	767.	5W	-	-
696.	6U	-	-	732.	6V	-	-	768.	6W	-	-
697.	7U	70.7	77.2	733.	7V	62.4	76.1	769.	7W	61.6	69.8
698.	8U	60.1	67.1	734.	8V	62.2	71.8	770.	8W	63.8	69.1
699.	9U	60.7	63.4	735.	9V	63.8	72.1	771.	9W	61.4	67.1
700.	10U	60.2	66.1	736.	10V	61.2	69.6	772.	10W	59.8	66.7
701.	11U	61.2	69.8	737.	11V	60.1	64.6	773.	11W	58.0	67.2
702.	12U	64.8	69.1	738.	12V	59.8	66.4	774.	12W	57.4	61.2
703.	13U	64.6	74.2	739.	13V	62.3	68.7	775.	13W	65.0	70.1
704.	14U	68.1	77.6	740.	14V	60.3	67.2	776.	14W	66.8	77.2
705.	15U	66.6	76.0	741.	15V	61.4	70.2	777.	15W	61.8	72.6
706.	16U	59.1	67.1	742.	16V	61.5	67.1	778.	16W	60.6	71.4
707.	17U	57.2	66.2	743.	17V	60.8	65.4	779.	17W	59.4	67.4
708.	18U	56.1	69.1	744.	18V	67.5	80.2	780.	18W	58.4	66.2
709.	19U	60.8	65.6	745.	19V	62.4	71.2	781.	19W	64.4	75.7
710.	20U	61.6	64.3	746.	20V	64.0	77.6	782.	20W	63.1	69.6
711.	21U	65.3	71.2	747.	21V	60.8	66.8	783.	21W	-	-
712.	22U	-	-	748.	22V	59.1	66.0	784.	22W	-	-
713.	23U	-	-	749.	23V	-	-	785.	23W	-	-
714.	24U	-	-	750.	24V	-	-	786.	24W	-	-
715.	25U	-	-	751.	25V	-	-	787.	25W	-	-
716.	26U	-	-	752.	26V	-	-	788.	26W	-	-
717.	27U	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	753.	27V	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	789.	27W	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ
718.	28U	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	754.	28V	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	790.	28W	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ
719.	29U	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	755.	29V	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	791.	29W	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ
720.	30U	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	756.	30V	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	792.	30W	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ
721.	31U	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	757.	31V	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	793.	31W	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ
722.	32U	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	758.	32V	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	794.	32W	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ
723.	33U	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	759.	33V	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	795.	33W	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ
724.	34U	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	760.	34V	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	796.	34W	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ
725.	35U	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	761.	35V	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	797.	35W	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ
726.	35U	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	762.	36V	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ	798.	36W	รื้อรั้วโครงการ	รื้อรั้วโครงการ

หมายเหตุ : - ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากเป็นบริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักร

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



TEST REPORT

(1/9-9)

บริเวณ Tank Farm_BTF Plant							
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
		06-07/04/23	Leq			06-07/04/23	Leq
799.	1X	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	815.	1Y	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
780.	2X	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	816.	2Y	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
781.	3X	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	817.	3Y	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
782.	4X	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	818.	4Y	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
783.	5X	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	819.	5Y	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
784.	6X	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	820.	6Y	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
785.	7X	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	821.	7Y	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
786.	8X	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	822.	8Y	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
787.	9X	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	823.	9Y	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
788.	10X	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	824.	10Y	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
789.	11X	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	825.	11Y	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
790.	12X	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	826.	12Y	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
791.	13X	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	827.	13Y	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
792.	14X	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	828.	14Y	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
793.	15X	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	829.	15Y	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
794.	16X	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	830.	16Y	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
795.	17X	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	831.	17Y	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
796.	18X	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	832.	18Y	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
797.	19X	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	833.	19Y	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
798.	20X	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	834.	20Y	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
799.	21X	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	835.	21Y	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
800.	22X	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	836.	22Y	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
801.	23X	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	837.	23Y	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
802.	24X	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	838.	24Y	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
803.	25X	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	839.	25Y	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
804.	26X	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	840.	26Y	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
805.	27X	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	841.	27Y	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
806.	28X	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	842.	28Y	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
807.	29X	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	843.	29Y	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
808.	30X	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	844.	30Y	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
809.	31X	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	845.	31Y	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
810.	32X	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	846.	32Y	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
811.	33X	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	847.	33Y	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
812.	34X	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	848.	34Y	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
813.	35X	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	849.	35Y	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ
814.	36X	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ	850.	36Y	ริมรั้วโครงการ	ริมรั้วโครงการ

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



TEST REPORT

Customer Name : PTT Global Chemical Public Company Limited Report No. : 2023/2-4
Address : 19, Map Ta Phut Industrial Estate, Rong Pui Road, Report Date : April 20, 2023
Map Ta Phut, Mueang Rayong 21150 Sampling Date : April 7, 2023
Job No. : S660043/Apr/8 Type of Sample : Noise Contour

(2/1-2)

Jetty 1 ชั้น 2											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	07/04/23	Leq	Lmax		07/04/23	Leq	Lmax		07/04/23	Leq	Lmax
1.	1A	-	-	21.	1C	60.8	64.2	41.	1E	-	-
2.	2A	-	-	22.	2C	62.3	65.7	42.	2E	-	-
3.	3A	63.1	67.4	23.	3C	61.7	67.3	43.	3E	-	-
4.	4A	62.2	64.8	24.	4C	60.9	68.1	44.	4E	-	-
5.	5A	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	25.	5C	62.5	68.4	45.	5E	60.2	65.4
6.	6A	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	26.	6C	เครื่องจักร	เครื่องจักร	46.	6E	61.8	66.2
7.	7A	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	27.	7C	เครื่องจักร	เครื่องจักร	47.	7E	62.5	67.3
8.	8A	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	28.	8C	เครื่องจักร	เครื่องจักร	48.	8E	61.9	68.2
9.	9A	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	29.	9C	เครื่องจักร	เครื่องจักร	49.	9E	63.2	67.7
10.	10A	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	30.	10C	62.8	67.5	50.	10E	64.6	68.3
11.	1B	63.4	67.3	31.	1D	61.8	67.5	51.	1F	-	-
12.	2B	62.2	65.9	32.	2D	62.2	65.9	52.	2F	-	-
13.	3B	63.8	67.4	33.	3D	63.4	67.3	53.	3F	-	-
14.	4B	62.7	68.1	34.	4D	62.5	67.9	54.	4F	-	-
15.	5B	61.2	67.8	35.	5D	62.8	68.4	55.	5F	63.7	69.8
16.	6B	เครื่องจักร	เครื่องจักร	36.	6D	อาคาร	อาคาร	56.	6F	62.9	67.5
17.	7B	เครื่องจักร	เครื่องจักร	37.	7D	อาคาร	อาคาร	57.	7F	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	พื้นที่โล่งเป็นทะเล
18.	8B	เครื่องจักร	เครื่องจักร	38.	8D	อาคาร	อาคาร	58.	8F	-	-
19.	9B	ท่อวาล์ว	ท่อวาล์ว	39.	9D	อาคาร	อาคาร	59.	9F	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	พื้นที่โล่งเป็นทะเล
20.	10B	ท่อวาล์ว	ท่อวาล์ว	40.	10D	63.2	68.7	60.	10F	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	พื้นที่โล่งเป็นทะเล

หมายเหตุ : - ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากเป็นบริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักร

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



TEST REPORT

(2/2-2)

Jetty 1 ชั้น 2			
Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
		Leq	Lmax
	07/04/23		
61.	1G	-	-
62.	2G	62.1	67.3
63.	3G	64.0	65.9
64.	4G	63.4	67.2
65.	5G	62.6	67.5
66.	6G	63.0	68.1
67.	7G	-	-
68.	8G	-	-
69.	9G	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	พื้นที่โล่งเป็นทะเล
70.	10G	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	พื้นที่โล่งเป็นทะเล

หมายเหตุ : - ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากเป็นบริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักร

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



TEST REPORT

Customer Name : PTT Global Chemical Public Company Limited Report No. : 2023/3-4
Address : 19, Map Ta Phut Industrial Estate, Rong Pui Road, Report Date : April 20, 2023
Map Ta Phut, Mueang Rayong 21150 Sampling Date : April 7, 2023
Job No. : S660043/Apr/8 Type of Sample : Noise Contour

Jetty 2 ชั้น 1											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
		07/04/23	Leq			07/04/23	Leq			07/04/23	Leq
1.	1A	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	17.	1C	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	33.	1E	-	-
2.	2A	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	18.	2C	63.7	68.5	34.	2E	60.3	63.8
3.	3A	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	19.	3C	63.0	67.9	35.	3E	62.3	64.9
4.	4A	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	20.	4C	60.4	64.8	36.	4E	61.5	65.2
5.	5A	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	21.	5C	62.2	65.6	37.	5E	60.4	64.1
6.	6A	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	22.	6C	61.3	64.4	38.	6E	62.4	65.5
7.	7A	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	23.	7C	60.3	65.1	39.	7E	-	-
8.	8A	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	24.	8C	61.8	67.2	40.	8E	61.2	67.0
9.	1B	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	25.	1D	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	41.	1F	ติดทะเล	ติดทะเล
10.	2B	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	26.	2D	62.5	67.3	42.	2F	61.8	65.2
11.	3B	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	27.	3D	60.7	64.5	43.	3F	60.2	64.4
12.	4B	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	28.	4D	62.8	67.8	44.	4F	60.6	63.9
13.	5B	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	29.	5D	-	-	45.	5F	59.8	64.5
14.	6B	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	30.	6D	-	-	46.	6F	61.3	63.9
15.	7B	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	31.	7D	63.1	65.2	47.	7F	-	-
16.	8B	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	พื้นที่โล่งเป็นทะเล	32.	8D	60.6	64.3	48.	8F	60.7	64.8

หมายเหตุ : - ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากเป็นบริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักร

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



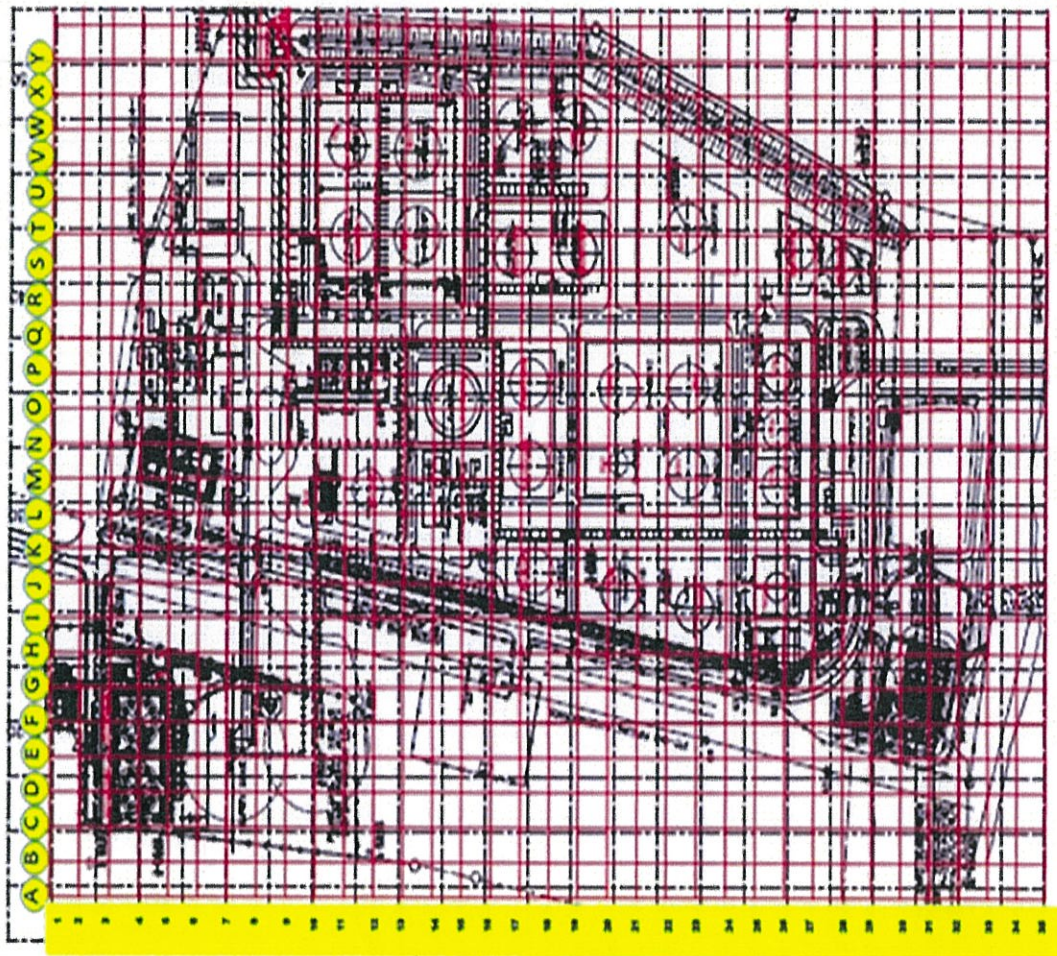
TEST REPORT

Customer Name : PTT Global Chemical Public Company Limited Report No. : 2023/4-4
Address : 19, Map Ta Phut Industrial Estate, Rong Pui Road, Report Date : April 20, 2023
Map Ta Phut, Mueang Rayong 21150 Sampling Date : April 7, 2023
Job No. : S660043/Apr/8 Type of Sample : Noise Contour

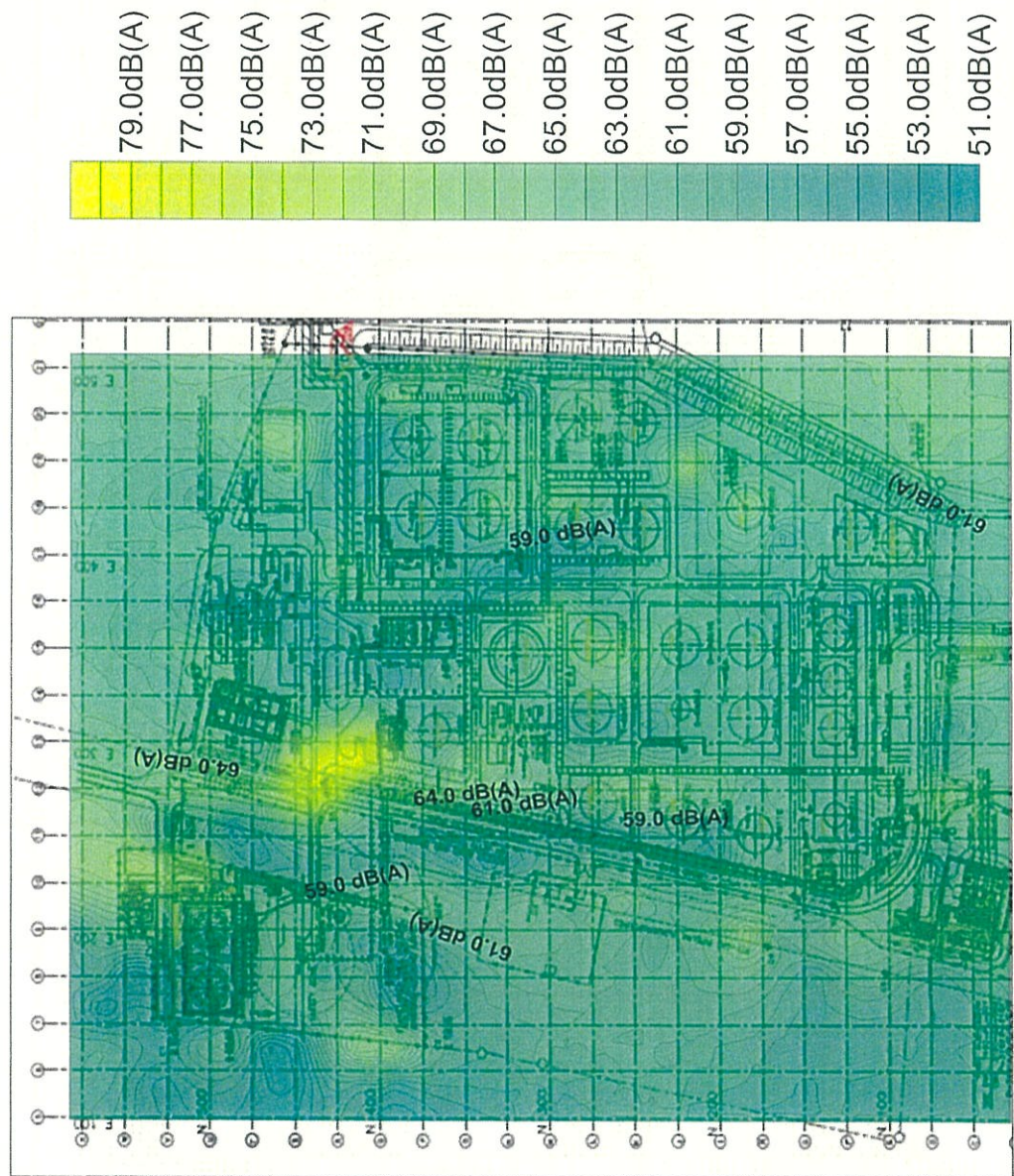
Jetty 2 ชั้น 2			
Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
		Leq	Lmax
	07/04/23		
1.	1A	62.5	68.3
2.	2A	63.0	68.2
3.	3A	62.4	69.5
4.	1B	63.0	67.9
5.	2B	-	-
6.	3B	62.9	68.2

หมายเหตุ : - ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากเป็นบริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักร

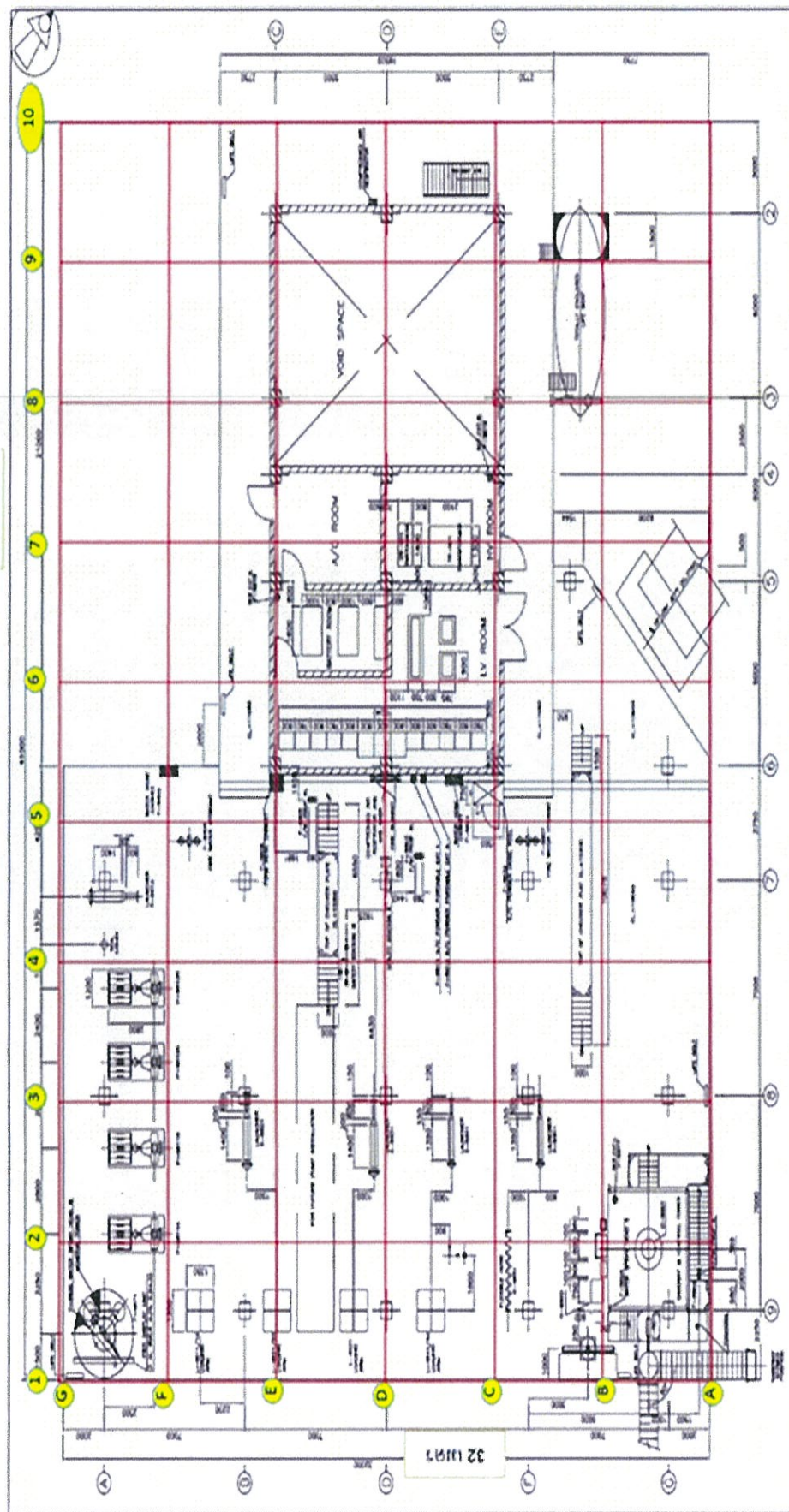
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



รูปที่ 1 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ Tank Farm_BTF Plant

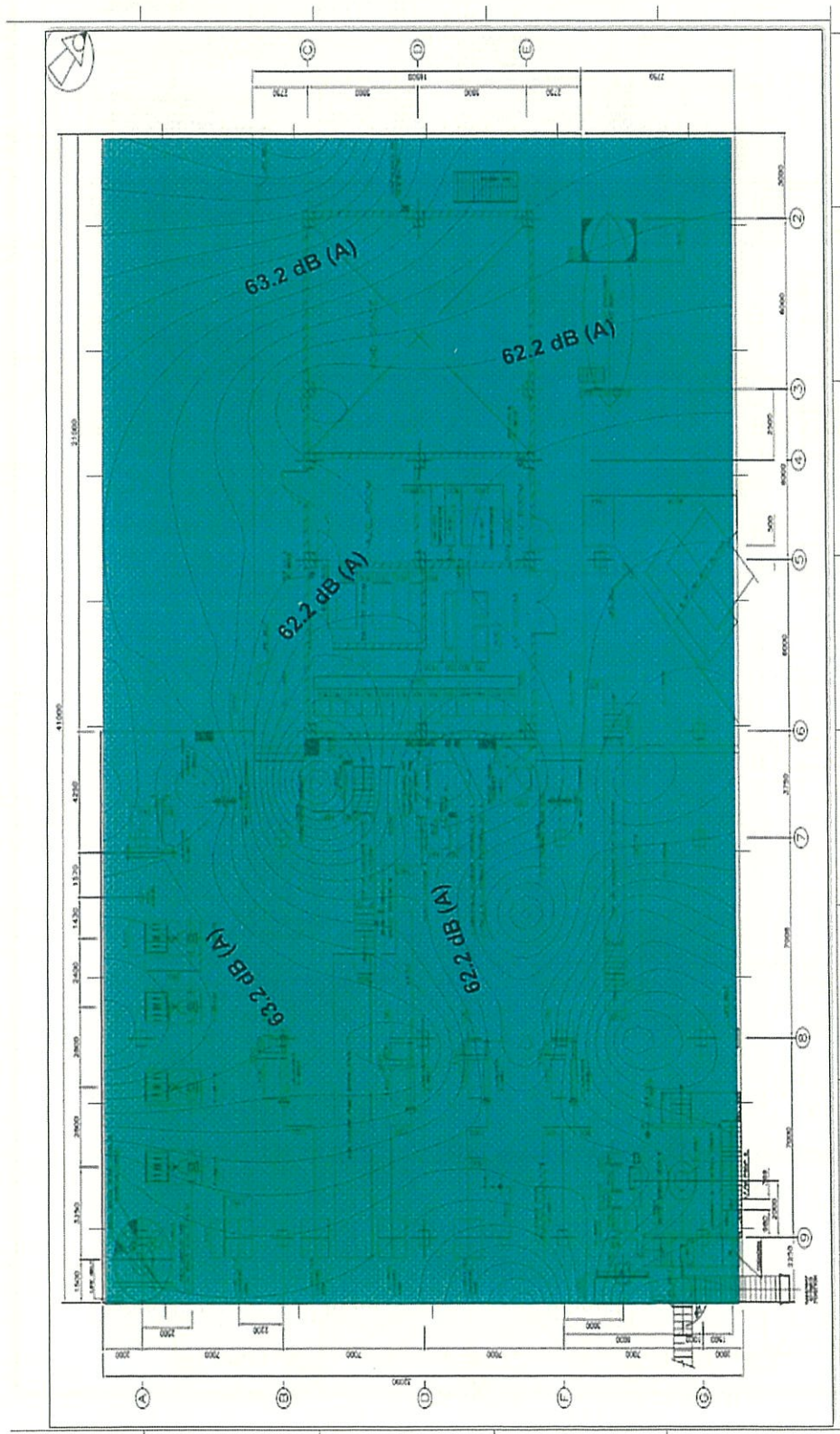


รูปที่ 2 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ Tank Farm_BTF Plant

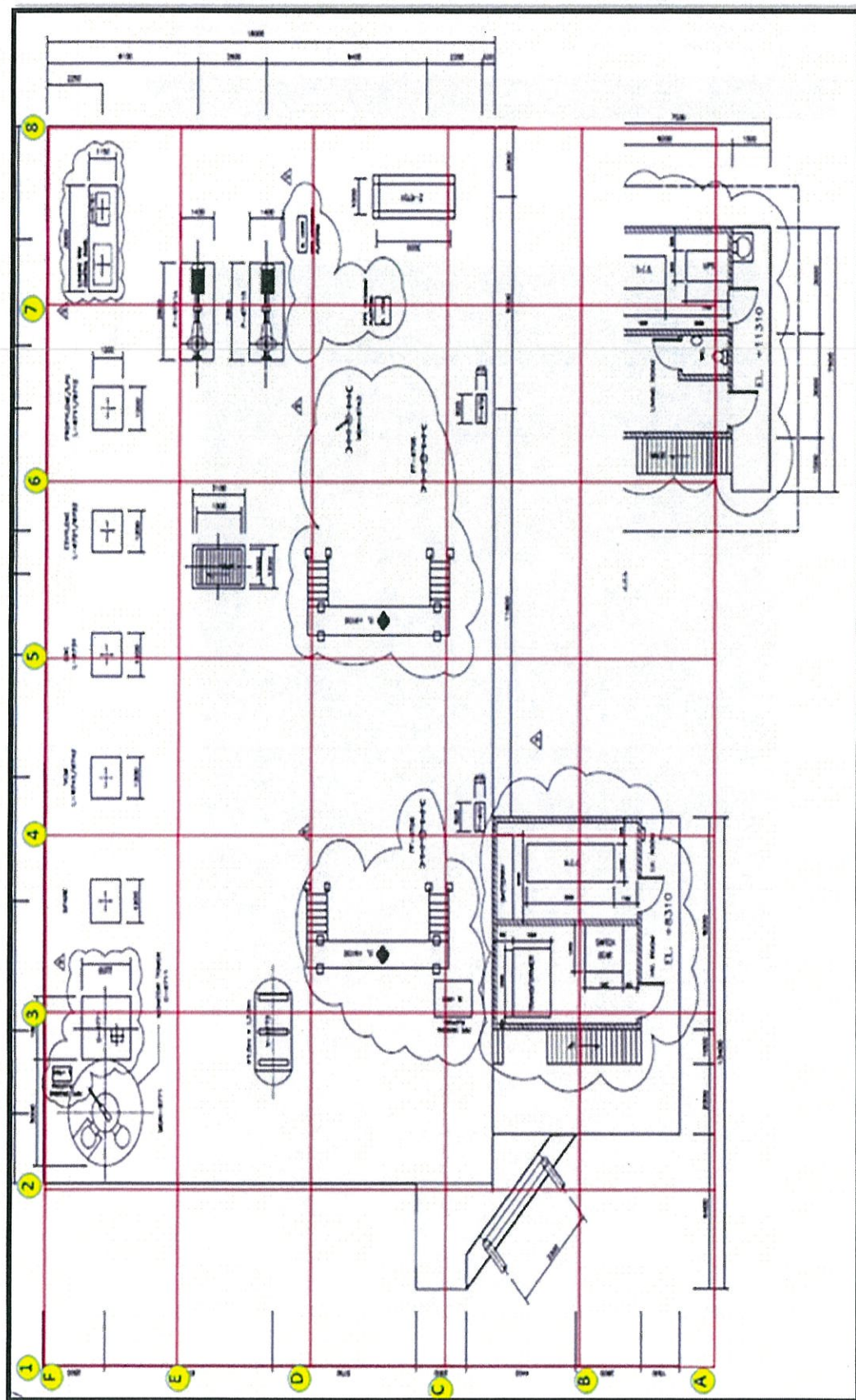


รูปที่ 3 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ Jetty 1 ชั้น 2

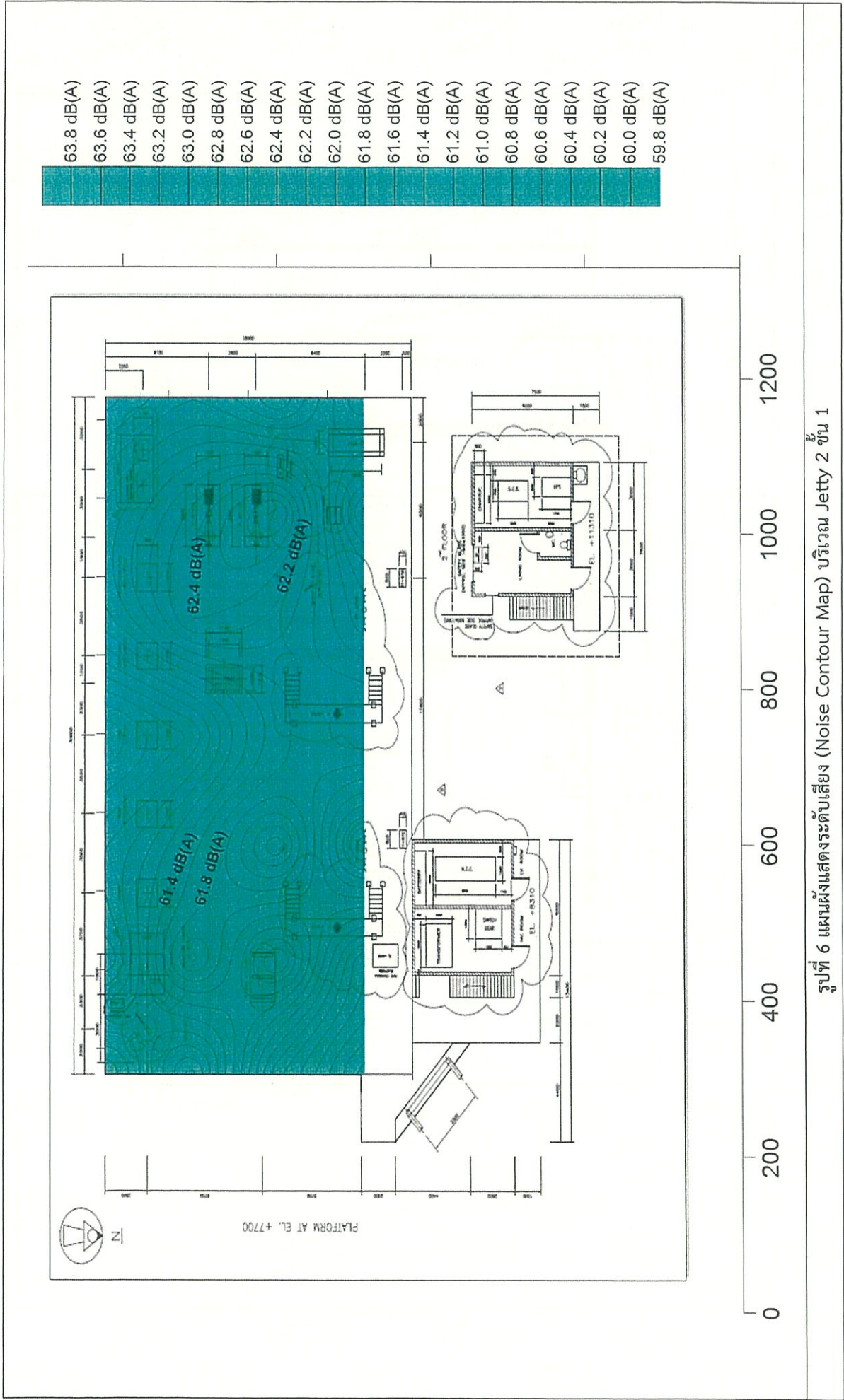
64.6 dB(A)
64.4 dB(A)
64.2 dB(A)
64.0 dB(A)
63.8 dB(A)
63.6 dB(A)
63.4 dB(A)
63.2 dB(A)
63.0 dB(A)
62.8 dB(A)
62.6 dB(A)
62.4 dB(A)
62.2 dB(A)
62.0 dB(A)
61.8 dB(A)
61.6 dB(A)
61.4 dB(A)
61.2 dB(A)
61.0 dB(A)
60.8 dB(A)
60.6 dB(A)
60.4 dB(A)
60.2 dB(A)

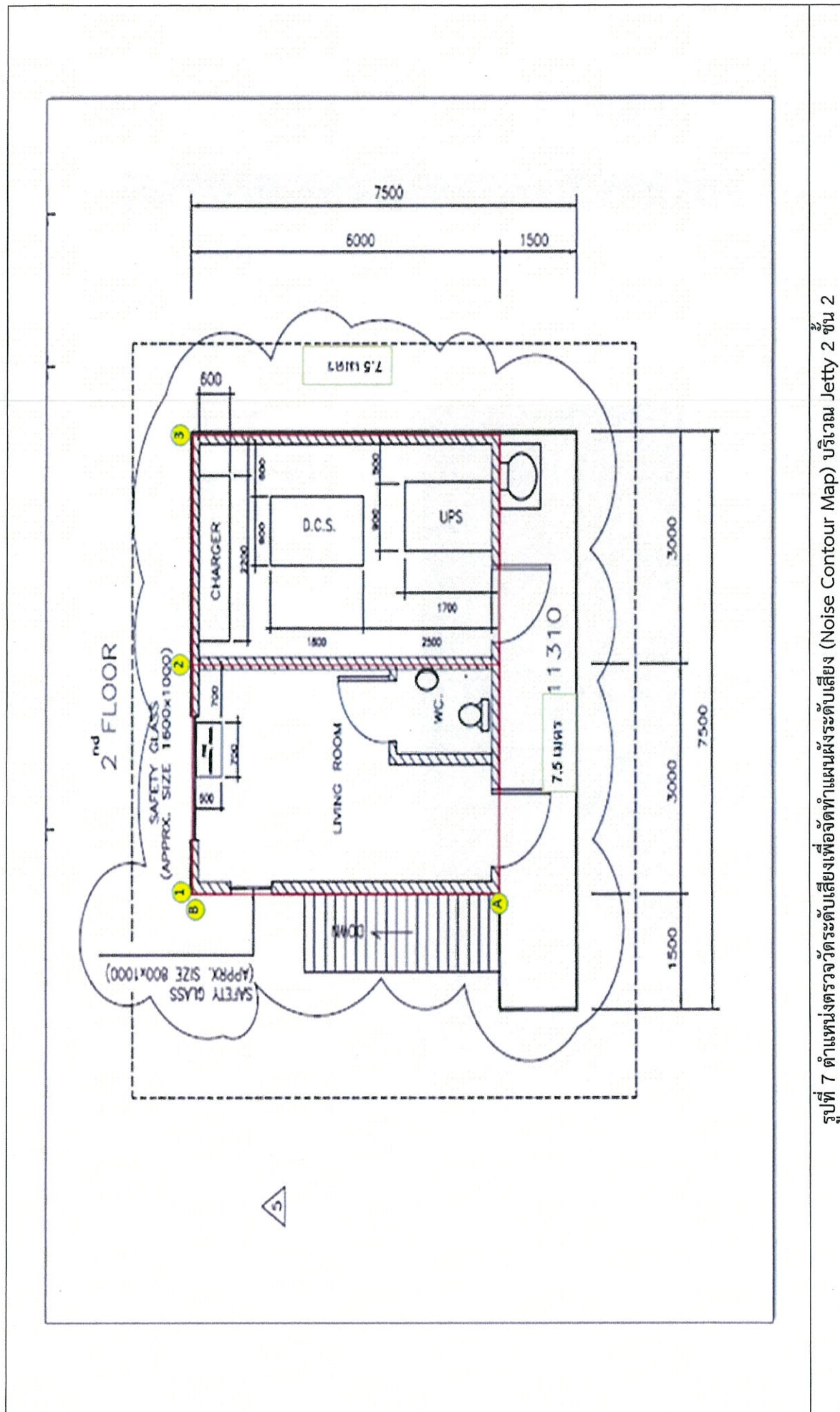


รูปที่ 4 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ Jetty 1 ชั้น 2

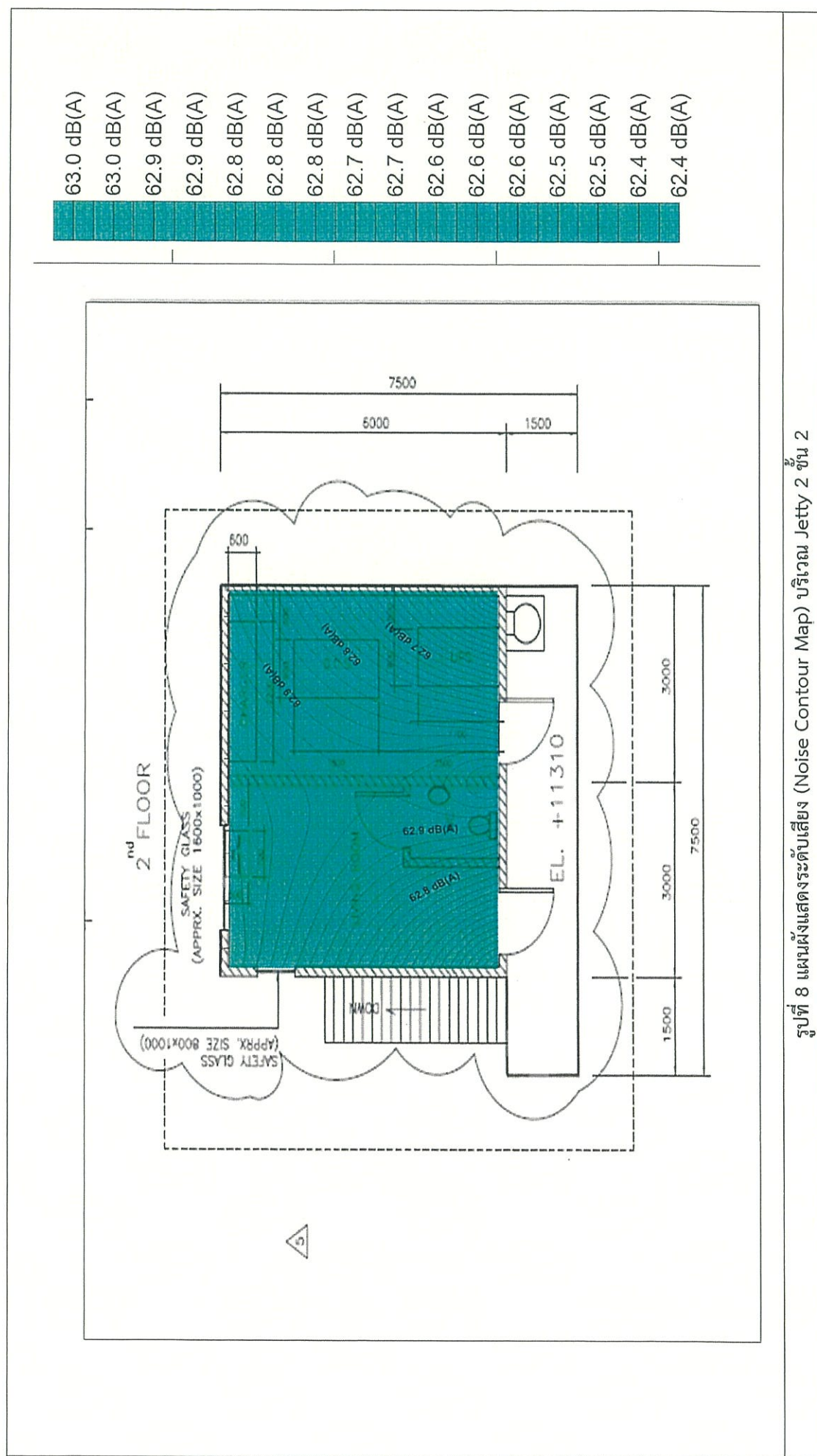


รูปที่ 5 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ Jetty 2 ชน 1





รูปที่ 7 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ Jetty 2 ชั้น 2



➤ 11 ข

เอกสารผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป
บริเวณริมรั้วของโครงการ





Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ฉบับต้น

16 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

16 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7474

TEST REPORT

Customer Name : PTT Global Chemical Public Company Limited Report No. : 2024/1-6
Address : 19. Map Ta Phut Industrial Estate, Rong Pui Road, Report Date : April 17, 2024
Map Ta Phut, Mueang Rayong 21150 Sampling Date : April 1-8, 2024
Job No. : S670016/Apr/3 Type of Sample : Sound Level

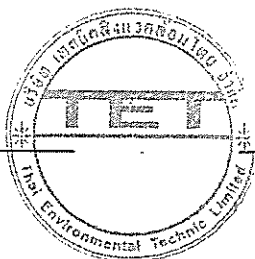
Item	Time	Result (dB (A))											
		ริมรั้วด้านทิศเหนือ											
		01-02/04/24			02-03/04/24			03-04/04/24			04-05/04/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	59.5	63.6	58.0	56.8	64.5	54.7	60.1	71.5	59.1	59.4	71.1	58.8
2.	11.00-12.00	59.3	63.0	58.0	57.2	63.4	55.2	59.4	69.9	58.7	59.1	64.7	58.5
3.	12.00-13.00	59.2	62.8	58.1	55.3	63.5	53.3	59.0	63.6	58.5	59.1	75.3	58.1
4.	13.00-14.00	59.1	62.1	58.1	55.6	63.1	53.6	59.8	75.2	58.3	60.3	68.6	59.1
5.	14.00-15.00	59.6	69.9	58.8	55.8	62.5	54.0	60.6	75.2	59.2	73.7	90.5	59.9
6.	15.00-16.00	60.1	74.6	59.3	60.4	77.3	59.2	62.3	81.7	58.3	57.9	76.6	56.3
7.	16.00-17.00	59.1	67.2	58.4	59.1	69.6	58.3	57.5	69.0	56.6	58.1	70.7	56.9
8.	17.00-18.00	59.3	67.0	58.3	58.6	67.2	57.8	57.7	68.6	56.7	58.5	74.8	56.7
9.	18.00-19.00	58.3	67.2	57.5	58.3	69.7	57.4	57.9	67.2	57.1	58.1	62.2	57.5
10.	19.00-20.00	58.7	66.7	57.6	58.9	65.3	57.9	58.0	65.8	57.1	58.1	60.9	57.5
11.	20.00-21.00	59.1	62.1	58.2	59.4	62.9	58.6	57.9	60.7	57.3	58.4	71.1	57.3
12.	21.00-22.00	59.5	62.7	58.8	58.2	61.7	57.5	57.7	60.9	57.2	58.1	61.2	57.3
13.	22.00-23.00	58.1	61.3	57.3	58.1	60.8	57.4	58.5	61.5	58.0	58.5	61.7	58.0
14.	23.00-00.00	58.5	62.0	57.8	58.1	61.8	57.3	58.6	61.8	58.0	58.7	61.3	58.1
15.	00.00-01.00	58.2	61.5	57.6	58.7	66.1	58.0	58.7	61.5	58.2	59.8	63.1	58.5
16.	01.00-02.00	59.2	62.3	58.4	59.1	62.3	56.9	59.8	62.0	59.3	59.7	62.8	59.1
17.	02.00-03.00	56.4	60.3	55.2	56.1	61.3	54.9	59.6	61.9	59.2	59.3	62.4	58.8
18.	03.00-04.00	56.3	60.6	55.4	56.8	60.4	56.1	59.4	61.8	58.8	59.6	61.9	59.0
19.	04.00-05.00	56.9	59.8	56.4	56.2	59.4	55.6	60.1	63.6	59.5	60.0	62.8	59.3
20.	05.00-06.00	56.7	61.9	55.6	57.1	65.1	55.9	60.1	63.8	59.5	60.2	67.4	59.6
21.	06.00-07.00	57.2	65.3	56.7	57.5	66.7	56.3	60.4	66.7	59.6	60.1	66.7	59.5
22.	07.00-08.00	59.3	69.5	58.6	60.2	70.5	59.2	59.7	73.2	58.2	58.2	68.7	57.3
23.	08.00-09.00	62.2	68.8	61.7	62.9	86.9	59.1	58.1	69.1	57.0	57.3	71.4	55.0
24.	09.00-10.00	61.4	85.0	59.2	59.8	75.1	59.1	59.8	73.6	59.0	57.1	72.7	56.5
Leq 24 hr		59.0	-	-	58.5	-	-	59.4	-	-	62.4	-	-
L ₉₀		-	-	58.1	-	-	57.1	-	-	58.4	-	-	58.2
Lmax		-	85.0	-	-	86.9	-	-	81.7	-	-	90.5	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.4	-	-	64.3	-	-	65.9	-	-	66.8	-	-

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

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

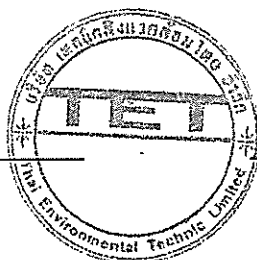
Customer Name : PTT Global Chemical Public Company Limited Report No. : 2024/2-6
 Address : 19, Map Ta Phut Industrial Estate, Rong Pui Road, Report Date : April 17, 2024
 Map Ta Phut, Mueang Rayong 21150 Sampling Date : April 1-8, 2024
 Job No. : S670016/Apr/3 Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB (A))								
		ริมรั้วด้านทิศเหนือ								
		05-06/04/24			06-07/04/24			07-08/04/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	57.1	73.2	56.4	57.2	75.4	56.4	56.8	63.5	54.6
2.	11.00-12.00	58.8	81.3	56.3	57.4	67.5	56.4	56.9	64.3	55.1
3.	12.00-13.00	56.4	61.6	55.9	58.2	81.6	56.0	57.1	62.7	55.4
4.	13.00-14.00	58.8	62.3	57.5	58.5	69.6	56.7	56.7	69.0	54.8
5.	14.00-15.00	59.2	76.7	58.4	59.0	71.3	58.0	57.6	74.3	55.0
6.	15.00-16.00	59.5	80.6	58.5	59.6	72.8	58.6	57.4	64.3	55.4
7.	16.00-17.00	59.2	74.7	58.5	59.4	72.1	58.5	57.3	62.0	55.6
8.	17.00-18.00	59.4	73.8	58.3	59.1	74.5	58.3	58.0	61.5	56.6
9.	18.00-19.00	60.4	70.0	59.8	60.8	82.2	59.9	57.3	62.2	55.6
10.	19.00-20.00	60.8	62.8	60.3	60.5	63.2	59.8	57.4	61.5	56.0
11.	20.00-21.00	60.5	63.0	60.1	60.6	71.4	60.1	57.3	61.2	55.8
12.	21.00-22.00	60.6	66.9	60.2	60.6	70.3	60.1	57.3	62.4	55.7
13.	22.00-23.00	60.8	62.6	60.3	60.8	62.7	60.3	57.0	61.5	55.1
14.	23.00-00.00	60.9	62.9	60.0	60.9	62.8	60.4	56.9	61.8	55.0
15.	00.00-01.00	60.7	67.0	60.0	59.6	62.1	58.6	56.8	61.8	54.7
16.	01.00-02.00	60.9	64.2	60.3	60.9	63.4	60.3	56.9	61.8	54.9
17.	02.00-03.00	60.8	63.6	60.2	60.8	63.4	60.2	57.1	63.4	55.0
18.	03.00-04.00	60.5	62.7	59.9	60.6	62.8	60.0	57.9	78.5	56.0
19.	04.00-05.00	60.7	63.1	60.1	60.5	69.0	59.9	57.7	69.1	55.4
20.	05.00-06.00	59.3	69.9	58.6	59.7	65.5	58.0	57.1	66.1	55.0
21.	06.00-07.00	59.5	70.4	58.8	59.9	74.5	58.8	56.0	77.6	52.7
22.	07.00-08.00	60.1	69.9	59.4	59.7	67.9	58.9	55.5	75.2	52.3
23.	08.00-09.00	60.3	75.9	59.1	60.0	67.7	59.3	54.2	74.0	51.7
24.	09.00-10.00	56.7	67.1	56.1	60.9	78.7	59.3	54.5	76.0	51.9
Leq 24 hr		59.8	-	-	59.9	-	-	57.0	-	-
L ₉₀		-	-	59.1	-	-	59.1	-	-	55.0
Lmax		-	81.3	-	-	82.2	-	-	78.5	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		66.8	-	-	66.7	-	-	63.5	-	-

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

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

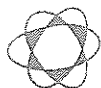
Wannasiri Suriyawong

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

➤ 12๗

เอกสารผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง





Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL

ต้นฉบับ

16 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng Khet Saphansung, Bangkok 10240
16 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

Page 1 of 1

TEST REPORT

Analysis No. : R24-1272
Received Date : 08/04/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For PTT Global Chemical Public Company Limited.
Address : 19, Map Ta Phut Industrial Estate, Rong Pui Road,
Map Ta Phut, Mueang, Rayong 21150

Report Date : 19/04/24
Analysis Date : 04-12/04/24
Job No. : S670016/Apr/2
Sampling Date * : 04/04/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Contact : -

Sample Conditions : 2404-WW0215 = clear/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾⁽²⁾	Analysis Date
				2404-WW0215		
				จุดปล่อยน้ำจากระบบ API		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.00	5.5-9.0	04/04/24
2	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	≤ 50	11/04/24
3	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.3 ³	≤ 20	05-10/04/24
4	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.2	≤ 5	10/04/24
5	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	≤ 0.2	12/04/24
6	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	≤ 5.0	12/04/24

Remarks *

- "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
- : จุดปล่อยน้ำจากระบบ API = 47P 0731241 UTM 1402403
- : BOD มีค่าปริมาณค่าสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
- Δ รายงานผลการวิเคราะห์ดังกล่าวใช้สำหรับการคำนวณค่าความคลาดเคลื่อนของเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดีหรือเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565

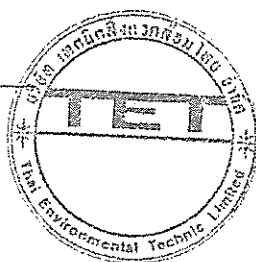
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Standard

- (1) Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)
- (2) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
19, 04, 24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
19, 04, 24

..... END OF REPORT

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

Page 1 of 1

TEST REPORT

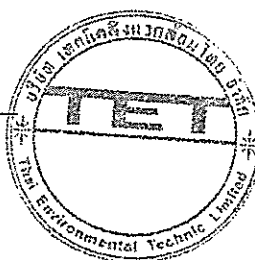
Analysis No. : R24-1272/DIW **Report Date** : 19/04/24
Received Date : 08/04/24 **Analysis Date** : 04-12/04/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For PTT Global Chemical Public Company Limited. **Job No.** : S670016/Apr/2
Address : 19, Map Ta Phut Industrial Estate, Rong Pui Road, **Sampling Date *** : 04/04/24
Map Ta Phut, Mueang, Rayong 21150 **Sampling By *** : Mr. Kiattisak Wandee
Contact : - **Registration No.** : ๖-236-๖-0012
Sample Conditions : 2404-WW0215 = clear/slight black sediment **Type of Sample** : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2404-WW0215		
				จุดปล่อยน้ำจากระบบ API		
1	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.00	5.5-9.0	04/04/24
2	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	≤ 50	11/04/24
3	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.3 ^Δ	≤ 20	05-10/04/24
4	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.2	≤ 5	10/04/24
5	Pb	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	≤ 0.2	12/04/24
6	Zn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.04	≤ 5.0	12/04/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: จุดปล่อยน้ำจากระบบ API = 47P 073124J UTM 1402403
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
Δ รายงานผลการวิเคราะห์ดังกล่าวไว้สำหรับการคำนวณค่าความคลาดเคลื่อนของเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดีหรือเครื่องตรวจวัดค่าซีไอดีตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2565
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
๖-236-๖-0002
19/04/24



Approved by

Mrs. Pomtip Peithshee
Laboratory Manager
๖-236-๖-0003
19/04/24

..... END OF REPORT

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

➤ 13ข

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ขณะมีกิจกรรมทำความสะอาดท่อ
และทดสอบความแข็งแรงของท่อด้วยวิธี Hydro Test





Request Result

Report Type : Internal Request Request ID : I-ENV-2205-000667
Status : InProgress Amount of Sample : 7
Requester : 26005449 Request Date : May 05, 2022
Purpose : Monitoring
Sampling Point : Fill water leve 6.2 m, 25% Pipeline HOPE 4*, Fill water leve 18.2 m, 75% Fill water leve 24.1 m,
Note : Please check the result spec water test full item draining to the public.

Sample ID : BTF-ENV-1-220501369 Sampling Point : BTF-T-6982 50%
Sample Name : Check spec water fill up for free hydrocarbon tank T-6982.
Sampling By : 26005449 Sampling Date/Time : 11 May 2022 10:00
Receive Date/Time : 11 May 2022 11:02 Lot No. / Batch No. :
Sample Condition : 2 Bottle

Parameter	Unit	Spec	Result	Method
pH	pH unit		7.7	APHA 4500-H+8 (Edition 23rd, 2017)
COD	ppm		<30	APHA 5220 D (Edition 23rd, 2017)
COD mg/L	mg/L		<30	APHA 5220 D (Edition 23rd, 2017)
TSS	ppm		5.6	APHA 2540 D (Edition 23rd, 2017)
TSS mg/L	mg/L		5.6	APHA 2540 D (Edition 23rd, 2017)
TDS	ppm		134	APHA 2540 C (Edition 23rd, 2017)
TDS mg/L	mg/L		134	APHA 2540 C (Edition 23rd, 2017)
Oil Content	ppm		<0.5	W-(T-LB-OI)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
Oil & Grease mg/L	mg/L		<0.5	W-(T-LB-OI)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
Pb	ppm		0.001	US EPA Method 200.7
Pb	mg/kg		0.001	US EPA Method 200.7
Pb mg/L	mg/L		0.001	US EPA Method 200.7
Pb ppm wt	ppm wt		0.001	US EPA Method 200.7
Pb ppb wt	ppb wt		1	US EPA Method 200.7
Pb ppb	ppb		1	US EPA Method 200.7
Pb ug/L	ug/L		1	US EPA Method 200.7
Zn	ppm		<0.001	US EPA Method 200.7
Zn mg/L	mg/L		<0.001	US EPA Method 200.7
Zn ppm wt	ppm wt		<0.001	US EPA Method 200.7
Zn ppb wt	ppb wt		<0.001	US EPA Method 200.7
Zn ppb	ppb		<1	US EPA Method 200.7
Zn ug/L	ug/L		<1	US EPA Method 200.7



Request Result

Report Type : Internal Request Request ID : I-ENV-2205-000667
Status : InProgress Amount of Sample : 7
Requester : 26005449 Request Date : May 05, 2022
Purpose : Monitoring
Sampling Point : Fill water leve 6.2 m, 25% Pipeline HOPE 4*, Fill water leve 18.2 m, 75% Fill water leve 24.1 m,
Note : Please check the result spec water test full item draining to the public.

Sample ID : BTF-ENV-1-220502182 Sampling Point : BTF-T-6982, 90%
Sample Name : BTF-T-6982, 90%
Sampling By : 26005449 Sampling Date/Time : 12 May 2022 00:00
Receive Date/Time : 12 May 2022 21:43 Lot No. / Batch No. :
Sample Condition : 2 Bottle

Parameter	Unit	Spec	Result	Method
pH	pH unit		7.9	APHA 4500-H+8 (Edition 23rd, 2017)
COD	ppm		<30	APHA 5220 D (Edition 23rd, 2017)
COD mg/L	mg/L		<30	APHA 5220 D (Edition 23rd, 2017)
TSS	ppm		6.8	APHA 2540 D (Edition 23rd, 2017)
TSS mg/L	mg/L		6.8	APHA 2540 D (Edition 23rd, 2017)
TDS	ppm		164	APHA 2540 C (Edition 23rd, 2017)
TDS mg/L	mg/L		164	APHA 2540 C (Edition 23rd, 2017)
Oil Content	ppm		<0.5	W-(T-LB-OI)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
Oil & Grease mg/L	mg/L		<0.5	W-(T-LB-OI)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
Zn	ppm		0.001	US EPA Method 200.7
Zn mg/L	mg/L		0.001	US EPA Method 200.7
Zn ppm wt	ppm wt		0.001	US EPA Method 200.7
Zn ppb	ppb		1	US EPA Method 200.7
Zn ug/L	ug/L		1	US EPA Method 200.7
Pb	ppm		<0.001	US EPA Method 200.7
Pb mg/L	mg/L		<0.001	US EPA Method 200.7
Pb ppm wt	ppm wt		<0.001	US EPA Method 200.7
Pb ppb wt	ppb wt		<0.001	US EPA Method 200.7
Pb ppb	ppb		<1	US EPA Method 200.7
Pb ug/L	ug/L		<1	US EPA Method 200.7
BOD	ppm		To be reported	APHA 5210 B (Edition 23rd, 2017)
BOD mg/L	mg/L		To be reported	APHA 5210 B (Edition 23rd, 2017)



Request Result

Report Type : Internal Request Request ID : I-ENV-2205-000667
Status : InProgress Amount of Sample : 7
Requester : 26005449 Request Date : May 06, 2022
Purpose : Monitoring
Sampling Point : Fill water leve 6.2 m, 25% Pipeline HDPE 4", Fill water leve 18.2 m, 75% Fill water leve 24.1 m,
Note : Please check the result spec water test full item draining to the public.

Sample ID : BTF-ENV-1-2205012306		Sampling Point : BTF-T6982 Fill water level 10 m3.		
Sample Name : Check spec water fill up for free hydrocarbon tank T-6982.				
Sampling By : 26005449		Sampling Date/Time : 07 May 2022 15:00		
Receive Date/Time : 07 May 2022 15:53		Lot No. / Batch No. :		
Sample Condition : 2 Bottle.				
Parameter	Unit	Spec	Result	Method
pH	pH unit		7.8	APHA 4500-H+8 (Edition 23rd, 2017)
TSS	ppm		3.6	APHA 2540 D (Edition 23rd, 2017)
TSS mg/L	mg/L		3.6	APHA 2540 D (Edition 23rd, 2017)
TDS	ppm		136	APHA 2540 C (Edition 23rd, 2017)
TDS mg/L	mg/L		136	APHA 2540 C (Edition 23rd, 2017)
COD	ppm		<30	APHA 5220 D (Edition 23rd, 2017)
COD mg/L	mg/L		<30	APHA 5220 D (Edition 23rd, 2017)
Oil Content	ppm		0.6	WT (L8-O1)-2013 (I) Based on APHA 5220 C (Edition 22nd, 2012)
Oil & Grease mg/L	mg/L		0.6	WT (L8-O1)-2013 (I) Based on APHA 5220 C (Edition 22nd, 2012)
Pb	ppm		<0.001	US EPA Method 200.7
Pb	mg/kg		<0.001	US EPA Method 200.7
Pb mg/L	mg/L		<0.001	US EPA Method 200.7
Pb ppm wt	ppm wt		<0.001	US EPA Method 200.7
Pb ppb wt	ppb wt		<1	US EPA Method 200.7
Pb ppb	ppb		<1	US EPA Method 200.7
Pb ug/L	ug/L		<1	US EPA Method 200.7
Zn	ppm		0.041	US EPA Method 200.7
Zn mg/L	mg/L		0.041	US EPA Method 200.7
Zn ppm wt	ppm wt		0.041	US EPA Method 200.7
Zn ppb	ppb		41	US EPA Method 200.7
Zn ug/L	ug/L		41	US EPA Method 200.7



Request Result

Report Type : Internal Request Request ID : I-ENV-2205-000667
Status : InProgress Amount of Sample : 7
Requester : 26005449 Request Date : May 06, 2022
Purpose : Monitoring
Sampling Point : Fill water leve 6.2 m, 25% Pipeline HDPE 4", Fill water leve 18.2 m, 75% Fill water leve 24.1 m,
Note : Please check the result spec water test full item draining to the public.

Sample ID :		BTF-ENV-1-2205017867		Sampling Point :		BTF-PB water level 6.2 m, 25%	
Sample Name :		Check spec water fill up for free hydrocarbon tank T-6982.					
Sampling By :		26005449		Sampling Date/Time :		10 May 2022 17:00	
Receive Date/Time :		10 May 2022 16:35		Lot No. / Batch No. :			
Sample Condition :		2 Bottle.					
Parameter		Unit	Spec	Result	Method		
pH		pH unit		7.8	APHA 4500-H+8 (Edition 23rd, 2017)		
COD		ppm		<30	APHA 5220 D (Edition 23rd, 2017)		
COD mg/L		mg/L		<30	APHA 5220 D (Edition 23rd, 2017)		
Oil Content		ppm		0.8	W-T (L8-O1)-2013 (I) Based on APHA 5220 C (Edition 23rd, 2017)		
Oil & Grease mg/L		mg/L		0.8	W-T (L8-O1)-2013 (I) Based on APHA 5220 C (Edition 23rd, 2017)		
TDS		ppm		124	APHA 2540 C (Edition 23rd, 2017)		
TDS mg/L		mg/L		124	APHA 2540 C (Edition 23rd, 2017)		
TSS		ppm		6.2	APHA 2540 D (Edition 23rd, 2017)		
TSS mg/L		mg/L		6.2	APHA 2540 D (Edition 23rd, 2017)		
Pb		ppm		0.001	US EPA Method 200.7		
Pb		mg/kg		0.001	US EPA Method 200.7		
Pb mg/L		mg/L		0.001	US EPA Method 200.7		
Pb ppm wt		ppm wt		0.001	US EPA Method 200.7		
Pb ppb wt		ppb wt		1	US EPA Method 200.7		
Pb ppb		ppb		1	US EPA Method 200.7		
Pb ug/L		ug/L		1	US EPA Method 200.7		
Zn		ppm		0.002	US EPA Method 200.7		
Zn mg/L		mg/L		0.002	US EPA Method 200.7		
Zn ppm wt		ppm wt		0.002	US EPA Method 200.7		
Zn ppb		ppb		2	US EPA Method 200.7		
Zn ug/L		ug/L		2	US EPA Method 200.7		



Request Result

Report Type : Internal Request Request ID : I-ENV-2205-000667
Status : InProgress Amount of Sample : 7
Requester : 26005449 Request Date : May 06, 2022
Purpose : Monitoring
Sampling Point : Fill water leve 6.2 m, 25% Pipeline HDPE 4", Fill water leve 18.2 m, 75% Fill water leve 24.1 m,
Note : Please check the result spec water test full item draining to the public.

Sample ID : BTF-UTY-I-2205010004		Sampling Point : BTF-Basin at BTF		
Sample Name : Check spec water fill up for free hydrocarbon tank T-6982.				
Sampling By : 26005449		Sampling Date/Time : 06 May 2022 00:00		
Receive Date/Time : 06 May 2022 16:29		Lot No. / Batch No. :		
Sample Condition : Clear Liquid / Glass Bottle / Plastic Bottle				
Parameter	Unit	Spec	Result	Method
pH	pH unit		7.8	APHA 4500-HB (Edition 23rd, 2017)
TSS	ppm		1.6	APHA 2540 D (Edition 23rd, 2017)
TSS mg/L	mg/L		1.6	APHA 2540 D (Edition 23rd, 2017)
TDS	ppm		114	APHA 2540 C (Edition 23rd, 2017)
TDS mg/L	mg/L		114	APHA 2540 C (Edition 23rd, 2017)
COD	ppm		<30	APHA 5220 D (Edition 23rd, 2017)
COD mg/L	mg/L		<30	APHA 5220 D (Edition 23rd, 2017)
Oil Content	ppm		2.3	W-(T-LB-OI)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
Oil & Grease mg/L	mg/L		2.3	W-(T-LB-OI)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
Pb	ppm		<0.001	US EPA Method 200.7
Pb	mg/kg		<0.001	US EPA Method 200.7
Pb mg/L	mg/L		<0.001	US EPA Method 200.7
Pb ppm wt	ppm wt		<0.001	US EPA Method 200.7
Pb ppb wt	ppb wt		<1	US EPA Method 200.7
Pb ppb	ppb		<1	US EPA Method 200.7
Pb ug/L	ug/L		<1	US EPA Method 200.7
Zn	ppm		<0.001	US EPA Method 200.7
Zn mg/L	mg/L		<0.001	US EPA Method 200.7
Zn ppm wt	ppm wt		<0.001	US EPA Method 200.7
Zn ppb wt	ppb wt		<1	US EPA Method 200.7
Zn ppb	ppb		<1	US EPA Method 200.7
Zn ug/L	ug/L		<1	US EPA Method 200.7



Request Result

Report Type : Internal Request Request ID : I-ENV-2205-000667
Status : InProgress Amount of Sample : 7
Requester : 26005449 Request Date : May 06, 2022
Purpose : Monitoring
Sampling Point : Fill water leve 6.2 m, 25% Pipeline HDPE 4", Fill water leve 10 m³, Fill water leve 18.2 m, 75% Fill water leve 24.1 m,
Note : Please check the result spec water test full item draining to the public.

Sample ID :	BTF-UTY-I-2205010805	Sampling Point :	BTF-Pipeline HDPE 4"	
Sample Name :	Check spec water fill up for free hydrocarbon tank T-6982.			
Sampling By :	26005449	Sampling Date/Time :	06 May 2022 00:00	
Receive Date/Time :	06 May 2022 16:28	Lot No. / Batch No. :		
Sample Condition :	Clear Liquid / Plastic Bottle / Glass Bottle			
Parameter	Unit	Spec	Result	Method
pH	pH unit		8.1	APHA 4500-HB (Edition 23rd, 2017)
TSS	ppm		4.4	APHA 2540 D (Edition 23rd, 2017)
TSS mg/L	mg/L		4.4	APHA 2540 D (Edition 23rd, 2017)
TDS	ppm		148	APHA 2540 C (Edition 23rd, 2017)
TDS mg/L	mg/L		148	APHA 2540 C (Edition 23rd, 2017)
COD	ppm		<30	APHA 5220 D (Edition 23rd, 2017)
COD mg/L	mg/L		<30	APHA 5220 D (Edition 23rd, 2017)
Oil Content	ppm		<0.5	W-(T-LB-OI)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
Oil & Grease mg/L	mg/L		<0.5	W-(T-LB-OI)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)
Zn	ppm		0.036	US EPA Method 200.7
Zn mg/L	mg/L		0.036	US EPA Method 200.7
Zn ppm wt	ppm wt		0.036	US EPA Method 200.7
Zn ppb	ppb		36	US EPA Method 200.7
Zn ug/L	ug/L		36	US EPA Method 200.7
Pb	ppm		<0.001	US EPA Method 200.7
Pb	mg/kg		<0.001	US EPA Method 200.7
Pb mg/L	mg/L		<0.001	US EPA Method 200.7
Pb ppm wt	ppm wt		<0.001	US EPA Method 200.7
Pb ppb wt	ppb wt		<1	US EPA Method 200.7
Pb ppb	ppb		<1	US EPA Method 200.7
Pb ug/L	ug/L		<1	US EPA Method 200.7