

Customer: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
 จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 โทรศัพท์: 081-4535451

Report no.: VES/2022/066 WEQ

Edition : 1
 Issued date : 08.12.2022
 Page : 9 of 20

Project name: บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

Table D-01: Light intensity measurement results : Area Measurement

จุดที่	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	มาตรฐาน (Lux)		ผลการตรวจวัด (Lux)		การพิจารณา	
			ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
VES/2022/066-35		ตรวจวัดเมื่อวันที่ 7-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ช่วงเวลา 18:00-20:00 น.						
	ห้องอบรม (Training Room)							
1	ห้องอบรม (Training room) (หน้าห้อง)	พื้นที่ทั่วไปห้องฝึกอบรม	300	150	731	658	ผ่าน	ผ่าน
2	ห้องอบรม (Training room) (กลางห้อง)	พื้นที่ทั่วไปห้องฝึกอบรม	300	150	718	609	ผ่าน	ผ่าน
3	ห้องอบรม (Training room) (ท้ายห้อง)	พื้นที่ทั่วไปห้องฝึกอบรม	300	150	668	607	ผ่าน	ผ่าน
4	ทางเดินออฟฟิศชั้น 1	ทางเดินในอาคาร	100	50	361	315	ผ่าน	ผ่าน
	บันไดขึ้นออฟฟิศ							
5	บันไดออฟฟิศชั้นกลาง	บันไดในอาคาร	100	50	141	75	ผ่าน	ผ่าน
6	บันไดออฟฟิศชั้นบน	บันไดในอาคาร	100	50	147	61	ผ่าน	ผ่าน
7	ห้องน้ำชาย ชั้น 2	ห้องสุขา	100	50	150	93	ผ่าน	ผ่าน
8	ห้องน้ำหญิง ชั้น 2	ห้องสุขา	100	50	144	99	ผ่าน	ผ่าน
	ออฟฟิศ ชั้น 2							
9	ทางเดินออฟฟิศ ชั้น 2	ทางเดินในอาคาร	100	50	187	143	ผ่าน	ผ่าน
10	พื้นที่ออฟฟิศชั้น 2	พื้นที่ห้องสำนักงาน	300	150	421	205	ผ่าน	ผ่าน
11	ห้องกรรมการผู้จัดการ (President)	พื้นที่ห้องสำนักงาน	300	150	713	562	ผ่าน	ผ่าน
12	ห้องกรรมการรองผู้จัดการ (Vice President)	พื้นที่ห้องสำนักงาน	300	150	784	600	ผ่าน	ผ่าน
13	ห้องประชุมโอซากา (VIP Room)	พื้นที่ทั่วไปห้องประชุม	300	150	785	703	ผ่าน	ผ่าน
14	ห้องประชุมซาไก Reception Room 1	พื้นที่ทั่วไปห้องประชุม	300	150	853	787	ผ่าน	ผ่าน
15	ห้องประชุมโอคาจิม่า Reception Room 2	พื้นที่ทั่วไปห้องประชุม	300	150	893	773	ผ่าน	ผ่าน
16	ห้องประชุมพนมสาคาม Meeting Room 1	พื้นที่ทั่วไปห้องประชุม	300	150	590	481	ผ่าน	ผ่าน
17	ห้องประชุมฉะเชิงเทรา Meeting Room 3	พื้นที่ทั่วไปห้องประชุม	300	150	413	319	ผ่าน	ผ่าน
18	ห้องสัมมนา Conference (จุดที่ 1)	พื้นที่ทั่วไปห้องฝึกอบรม	300	150	776	669	ผ่าน	ผ่าน
19	ห้องสัมมนา Conference (จุดที่ 2)	พื้นที่ทั่วไปห้องฝึกอบรม	300	150	787	669	ผ่าน	ผ่าน
20	ห้องสัมมนา Conference (จุดที่ 3)	พื้นที่ทั่วไปห้องฝึกอบรม	300	150	863	758	ผ่าน	ผ่าน
21	ห้องสัมมนา Conference (จุดที่ 4)	พื้นที่ทั่วไปห้องฝึกอบรม	300	150	795	637	ผ่าน	ผ่าน
22	บันไดบริเวณห้องโถงรับแขก	บันไดในอาคาร	100	50	607	145	ผ่าน	ผ่าน
	Canteen							
23	พื้นที่รับประทานอาหาร	พื้นที่รับประทานอาหาร	300	150	510	244	ผ่าน	ผ่าน
24	ห้องครัว (เตาปรุงอาหาร)	ห้องครัว	300	150	307	219	ผ่าน	ผ่าน
25	ห้องล้างจาน/ เก็บอุปกรณ์	ห้องล้างจาน	300	150	465	428	ผ่าน	ผ่าน
26	ภาดใส่อาหารขาย	ภาดใส่อาหารขาย	300	150	360	321	ผ่าน	ผ่าน
27	ห้องน้ำชาย	ห้องสุขา	100	50	376	300	ผ่าน	ผ่าน
28	ห้องน้ำหญิง	ห้องสุขา	100	50	123	89	ผ่าน	ผ่าน

Customer: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
 จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 โทรศัพท์: 081-4535451

Report no.: VES/2022/066 WEQ

Edition : 1
 Issued date : 08.12.2022
 Page : 10 of 20

Project name: บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

Table D-02: Light intensity measurement results : Area Measurement

จุดที่	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ค่ามาตรฐาน (Lux)		ผลการตรวจวัด (Lux)		การพิจารณา	
			ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
	ห้องพยาบาล							
29	ห้องพยาบาล – พื้นที่ห้อง	ห้องพยาบาล	300	150	621	486	ผ่าน	ผ่าน
30	ห้องพยาบาล – เตียงพักผอน	พื้นที่พักผอน	50	25	570	465	ผ่าน	ผ่าน
31	ทางเดินสีเขียว	ทางเดินในอาคาร	100	50	284	248	ผ่าน	ผ่าน
	ห้องจัดส่งสินค้า (PC)							
32	พื้นที่ห้องจัดส่งสินค้า (PC)	พื้นที่ห้องสำนักงาน	300	150	523	433	ผ่าน	ผ่าน
	Finishing Control Room							
33	พื้นที่ห้อง Control	พื้นที่ห้องสำนักงาน	300	150	310	172	ผ่าน	ผ่าน
	MT							
34	พื้นที่ห้อง MT	พื้นที่ห้องสำนักงาน	300	150	429	361	ผ่าน	ผ่าน
35	บันได Maintenance	บันไดในอาคาร	100	50	110	51	ผ่าน	ผ่าน
	Pattern Room							
36	ห้องทำงาน CNC	พื้นที่ห้องปฏิบัติการ	300	150	362	302	ผ่าน	ผ่าน
	MO							
37	พื้นที่ห้องควบคุมเครื่องปั้นแบบ Control Room 3	พื้นที่ห้องควบคุม	200	100	545	471	ผ่าน	ผ่าน
38	บริเวณเครื่องปั้นแบบ	พื้นที่ปฏิบัติงาน	300	150	425	307	ผ่าน	ผ่าน
	ME							
39	พื้นที่ห้อง ME	พื้นที่ห้องสำนักงาน	300	150	385	286	ผ่าน	ผ่าน
40	บริเวณซ่อมเบ้าเตาหลอม	พื้นที่ซ่อมบำรุง	300	150	567	201	ผ่าน	ผ่าน
	Core Making							
41	บันได Core Making (Column A2)	บันไดในอาคาร	100	50	100	50	ผ่าน	ผ่าน
42	บันได Core Making (Column A4)	บันไดในอาคาร	100	50	142	55	ผ่าน	ผ่าน
43	พื้นที่ห้องควบคุมเครื่องปั้นไส้แบบ (Control Room)	พื้นที่ห้องควบคุม	200	100	385	346	ผ่าน	ผ่าน
44	หน้าลิฟต์บรรทุก 1500 Kg	พื้นที่ขนถ่ายวัตถุดิบ	100	50	286	262	ผ่าน	ผ่าน
	Finishing							
45	Cooling Room (Finishing)-หัว	พื้นที่ขนถ่ายสินค้า	100	50	105	53	ผ่าน	ผ่าน
46	Cooling Room (Finishing)-กลาง	พื้นที่ขนถ่ายสินค้า	100	50	104	52	ผ่าน	ผ่าน
47	Cooling Room (Finishing)-ท้าย	พื้นที่ขนถ่ายสินค้า	100	50	125	85	ผ่าน	ผ่าน
	อาคารเปลี่ยนแบตเตอรี่ Forklift							
48	พื้นที่อาคารเปลี่ยนแบตเตอรี่ Forklift	พื้นที่ห้องควบคุม	200	100	241	175	ผ่าน	ผ่าน
	อาคารเก็บของเสีย							
49	พื้นที่อาคารเก็บของเสีย	ลานขนถ่ายของเสีย	200	100	205	102	ผ่าน	ผ่าน
	อาคารเก็บสารเคมี							
50	พื้นที่อาคารเก็บสารเคมี	พื้นที่เก็บสารเคมี	200	100	304	249	ผ่าน	ผ่าน

Customer: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
 จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 โทรศัพท์: 081-4535451

Report no.: VES/2022/066 WEQ

Edition : 1
 Issued date : 08.12.2022
 Page : 11 of 20

Project name: บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

Table D-03: Light intensity measurement results : Area Measurement

จุดที่	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ค่ามาตรฐาน (Lux)		ผลการตรวจวัด (Lux)		การพิจารณา	
			ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
	บริเวณประตูรอบอาคารโรงงาน							
51	บริเวณหน้าประตู 1A	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	148	96	ผ่าน	-
52	บริเวณหน้าประตู 2	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	112	94	ผ่าน	-
53	บริเวณหน้าประตู 3	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	144	108	ผ่าน	-
54	บริเวณหน้าประตู 4	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	108	77	ผ่าน	-
55	บริเวณหน้าประตู 5	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	110	82	ผ่าน	-
56	บริเวณหน้าประตู 6A	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	244	136	ผ่าน	-
57	บริเวณหน้าประตู 6B	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	380	207	ผ่าน	-
58	บริเวณหน้าประตู 6C	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	316	177	ผ่าน	-
59	บริเวณหน้าประตู 6D	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	413	340	ผ่าน	-
60	บริเวณหน้าประตู 7	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	103	75	ผ่าน	-
61	บริเวณหน้าประตู 8	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	56	50	ผ่าน	-
62	บริเวณหน้าประตู 9	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	77	54	ผ่าน	-
63	บริเวณหน้าประตู 10	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	128	99	ผ่าน	-

ค่ามาตรฐาน : 1/ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
 ตารางที่ 1 มาตรฐานความเข้มแสงสว่าง ณ บริเวณพื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิตภายในสถานประกอบการ

หมายเหตุ : Lux Meter "Extech" Model 407026 S/N A.043002 Cal. Date December 28, 2021 and
 Lux Meter "Extech" Model 407026 S/N A.052153 Cal. Date September 26, 2022

Customer: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
 จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 โทรศัพท์: 081-4535451

Report no.: VES/2022/066 WEQ
Edition : 1
Issued date : 08.12.2022
Page : 12 of 20

Project name: บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

Table E-01: Light intensity measurement results : Spot Measurement

จุดที่	พื้นที่/จุดที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ค่ามาตรฐาน (Lux)	ผลการตรวจวัด (Lux)	การพิจารณา
VES/2022/066-36		ตรวจวัดเมื่อวันที่ 7-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ช่วงเวลา 18:00-20:00 น.			
	ออฟฟิศ ชั้น 2				
1	โต๊ะทำงานคุณณัฐธินิชา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	485	ผ่าน
2	โต๊ะทำงานคุณพณิดา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	454	ผ่าน
3	โต๊ะทำงานคุณยุธนา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	476	ผ่าน
4	โต๊ะทำงานคุณปฤษฎา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	460	ผ่าน
5	โต๊ะทำงานคุณณัฏฐา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	576	ผ่าน
6	โต๊ะทำงานคุณชนัญชิตา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	564	ผ่าน
7	โต๊ะสำรอง	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	555	ผ่าน
8	โต๊ะทำงานคุณนพพร	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	561	ผ่าน
9	โต๊ะทำงานคุณกฤษฎา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	504	ผ่าน
10	โต๊ะทำงานคุณสุกัญญา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	525	ผ่าน
11	โต๊ะทำงานคุณนิชิมุระ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	476	ผ่าน
12	โต๊ะทำงานคุณสมชาย	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	486	ผ่าน
13	โต๊ะทำงานคุณอังฉา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	538	ผ่าน
14	โต๊ะทำงานคุณวัศพล	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	513	ผ่าน
15	โต๊ะทำงานคุณวันชัย	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	518	ผ่าน
16	โต๊ะทำงานคุณวราภรณ์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	581	ผ่าน
17	โต๊ะทำงานคุณชูยศ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	617	ผ่าน
18	โต๊ะทำงานคุณสาวตรี	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	477	ผ่าน
19	โต๊ะทำงานคุณนารัตน์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	525	ผ่าน
20	โต๊ะทำงานคุณธนัญญา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	471	ผ่าน
21	โต๊ะทำงานคุณพินิจ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	473	ผ่าน
22	โต๊ะทำงานคุณกนกพล	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	403	ผ่าน
23	โต๊ะทำงานคุณทิพวรรณ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	418	ผ่าน
24	โต๊ะทำงานคุณพิศมัย	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	462	ผ่าน
25	โต๊ะทำงานคุณสมชาย	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	478	ผ่าน
26	โต๊ะทำงานคุณจรัส	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	474	ผ่าน
27	โต๊ะทำงานคุณสถาพร	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	453	ผ่าน
28	โต๊ะทำงานคุณศศิชล	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	468	ผ่าน
29	โต๊ะสำรอง	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	540	ผ่าน
30	โต๊ะทำงานคุณวรรณพร	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	536	ผ่าน
31	โต๊ะทำงานคุณเพ็ชรีย์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	509	ผ่าน
32	โต๊ะทำงานคุณกฤษณิชา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	539	ผ่าน
33	โต๊ะทำงานคุณมาฮาจิ โซจิ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	453	ผ่าน
34	โต๊ะทำงานคุณณัฐธิชา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	512	ผ่าน
35	โต๊ะทำงานคุณชลธิชา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	477	ผ่าน
36	โต๊ะทำงานคุณเปี่ยมพัฒน์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	416	ผ่าน

Report no.: VES/2022/066 WEQ

Customer: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
 จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 โทรศัพท์: 081-4535451

Edition : 1
 Issued date : 08.12.2022
 Page : 13 of 20

Project name: บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

Table E-02: Light intensity measurement results : Spot Measurement

จุดที่	พื้นที่/จุดที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ค่ามาตรฐาน (Lux)	ผลการตรวจวัด (Lux)	การพิจารณา
37	โต๊ะทำงานคุณศราวุธ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	483	ผ่าน
38	โต๊ะทำงานคุณอนุรักษ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	513	ผ่าน
39	โต๊ะสำรอง	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	534	ผ่าน
40	โต๊ะทำงานคุณธนากร	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	590	ผ่าน
41	โต๊ะทำงานคุณศุภชัย	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	580	ผ่าน
42	โต๊ะทำงานคุณวีระศักดิ์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	493	ผ่าน
43	โต๊ะทำงานคุณอนุสร	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	469	ผ่าน
44	โต๊ะทำงานคุณนริชิต	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	504	ผ่าน
45	โต๊ะทำงานคุณมะลิวรรณ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	499	ผ่าน
46	โต๊ะทำงานคุณอุษะ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	441	ผ่าน
47	โต๊ะทำงานคุณอบ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	458	ผ่าน
48	โต๊ะทำงานคุณเผ่าพันธ์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	448	ผ่าน
49	โต๊ะทำงานคุณแพทย	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	487	ผ่าน
50	โต๊ะทำงานคุณนิสา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	437	ผ่าน
51	โต๊ะทำงานคุณอภิชาติ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	404	ผ่าน
52	โต๊ะทำงานคุณบรรณพร	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	425	ผ่าน
53	โต๊ะทำงานคุณทานากะ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	408	ผ่าน
54	โต๊ะทำงานคุณชัยวัฒน์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	436	ผ่าน
55	โต๊ะทำงานคุณอิสพงษ์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	436	ผ่าน
56	โต๊ะทำงานคุณบุษกุล	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	453	ผ่าน
57	โต๊ะทำงานคุณวันชัย	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	513	ผ่าน
58	โต๊ะทำงานคุณดาราวิช	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	539	ผ่าน
59	โต๊ะทำงานคุณภูวิช	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	571	ผ่าน
60	โต๊ะทำงานคุณชิตชนก	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	612	ผ่าน
61	โต๊ะทำงานคุณเกียรติวัชร	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	528	ผ่าน
62	โต๊ะทำงานคุณเปรม	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	517	ผ่าน
63	โต๊ะทำงานคุณดลฤดี	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	462	ผ่าน
64	โต๊ะทำงานคุณวีระ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	480	ผ่าน
65	โต๊ะทำงานคุณธวัชชัย	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	475	ผ่าน
66	โต๊ะทำงานคุณอุโษ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	409	ผ่าน
67	โต๊ะทำงานคุณอลิษา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	523	ผ่าน
68	โต๊ะสำรอง	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	487	ผ่าน
69	โต๊ะทำงานคุณรุ่งรวรรณ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	471	ผ่าน
70	โต๊ะประชุมหลัง HR	โต๊ะประชุม	400-500	428	ผ่าน
71	โต๊ะทำงานกรรมการรองผู้จัดการ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	793	ผ่าน
72	โต๊ะประชุมกรรมการรองผู้จัดการ	โต๊ะประชุม	400-500	762	ผ่าน
73	โต๊ะทำงานกรรมการผู้จัดการ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	595	ผ่าน
74	โต๊ะประชุมห้องกรรมการผู้จัดการ	โต๊ะประชุม	400-500	779	ผ่าน
75	โต๊ะประชุมออฟฟิศ ชั้น 2 (หน้าตู้เก็บเอกสาร)	โต๊ะประชุม	400-500	462	ผ่าน

Report no.: VES/2022/066 WEQ

Customer: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
 จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 โทรศัพท์: 081-4535451

Edition : 1
 Issued date : 08.12.2022
 Page : 14 of 20

Project name: บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

Table E-03: Light intensity measurement results : Spot Measurement

จุดที่	พื้นที่/จุดที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	มาตรฐาน (Lux)	ผลการตรวจวัด (Lux)	การพิจารณา
	ห้องพยาบาล				
76	โต๊ะคุณหมอ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	504	ผ่าน
77	โต๊ะพยาบาล	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	577	ผ่าน
78	เตียงทำแผล	เตียงทำแผล	400-500	628	ผ่าน
	Canteen				
79	จุดล้างจาน	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	353	ผ่าน
	ห้องจัดสงฆ์สินค้า (PC)				
80	โต๊ะคอมพิวเตอร์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	441	ผ่าน
81	โต๊ะคอมพิวเตอร์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	471	ผ่าน
82	โต๊ะเอกสาร	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	430	ผ่าน
83	โต๊ะคอมพิวเตอร์ Store	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	408	ผ่าน
	Finishing Line 1				
84	Hammering Line 1	งานหยาบ	200-300	296	ผ่าน
85	Hammering Line 2	งานหยาบ	200-300	220	ผ่าน
86	Core Knockout Machine	งานหยาบ	200-300	286	ผ่าน
87	Hanger Shot	งานหยาบ	200-300	586	ผ่าน
88	Barinder No.1	งานหยาบ	200-300	269	ผ่าน
89	Barinder No.2	งานหยาบ	200-300	207	ผ่าน
90	Barinder No.3	งานหยาบ	200-300	262	ผ่าน
91	ช่องเจียร ที่ 1	งานละเอียดเล็กน้อย	400-500	412	ผ่าน
92	ช่องเจียร ที่ 2	งานละเอียดเล็กน้อย	400-500	889	ผ่าน
93	Air Shot (Auto)	งานหยาบ	200-300	484	ผ่าน
94	Air Blow	งานหยาบ	200-300	467	ผ่าน
95	เครื่อง Control Clam (Shot Blast 1)	ตู้ควบคุม	200-300	282	ผ่าน
96	เครื่อง Control Clam (Shot Blast 2)	ตู้ควบคุม	200-300	209	ผ่าน
97	Inspection	งานละเอียดปานกลาง	500-600	656	ผ่าน
98	มาร์ค Model (PC)	งานหยาบ	200-300	522	ผ่าน
99	Robot Air Shot Auto Line 1	ตู้ควบคุม	200-300	303	ผ่าน
100	Robot Air Shot Auto Line 2	ตู้ควบคุม	200-300	208	ผ่าน
101	Robot Air Shot Auto Line 3	ตู้ควบคุม	200-300	509	ผ่าน
102	Robot Air Shot Auto Line 4	ตู้ควบคุม	200-300	494	ผ่าน
	Finishing Line 2				
103	Hammering 1	งานหยาบ	200-300	207	ผ่าน
104	Hammering 2	งานหยาบ	200-300	206	ผ่าน
105	Core Knockout Machine	งานหยาบ	200-300	269	ผ่าน
106	Hanger Shot	งานหยาบ	200-300	215	ผ่าน
107	Barinder No.1	งานหยาบ	200-300	367	ผ่าน
108	Barinder No.2	งานหยาบ	200-300	380	ผ่าน



Customer: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
 จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 โทรศัพท์: 081-4535451

Report no.: VES/2022/066 WEQ

Edition : 1
 Issued date : 08.12.2022
 Page : 15 of 20

Project name: บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

Table E-04: Light intensity measurement results : Spot Measurement

จุดที่	พื้นที่/จุดที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ค่ามาตรฐาน (Lux)	ผลการตรวจวัด (Lux)	การพิจารณา
109	Barinder No.3	งานหยาบ	200-300	424	ผ่าน
110	ช่องเจียร ที่ 1	งานละเอียดเล็กน้อย	400-500	533	ผ่าน
111	ช่องเจียร ที่ 2	งานละเอียดเล็กน้อย	400-500	474	ผ่าน
112	Clamp shot blast 1	ผู้ควบคุม	200-300	245	ผ่าน
113	Clamp shot blast 2	ผู้ควบคุม	200-300	218	ผ่าน
114	Air Blow	งานหยาบ	200-300	228	ผ่าน
115	Rework	งานละเอียดเล็กน้อย	400-500	517	ผ่าน
<u>Finishing Line 3</u>					
116	Hammering 1	งานหยาบ	200-300	253	ผ่าน
117	Hammering 2	งานหยาบ	200-300	222	ผ่าน
118	Core Knockout Machine	งานหยาบ	200-300	234	ผ่าน
119	Hanger Shot	งานหยาบ	200-300	307	ผ่าน
120	Barinder No.1	งานหยาบ	200-300	324	ผ่าน
121	Barinder No.2	งานหยาบ	200-300	315	ผ่าน
122	ช่องเจียร ที่ 2	งานละเอียดเล็กน้อย	400-500	410	ผ่าน
123	ช่องเจียร ที่ 3	งานละเอียดเล็กน้อย	400-500	408	ผ่าน
124	Clamp Shot Blast 1	ผู้ควบคุม	200-300	246	ผ่าน
125	Air Shot (Auto)	งานหยาบ	200-300	382	ผ่าน
126	Air Blow	งานหยาบ	200-300	338	ผ่าน
127	ทดสอบความแข็งแรงของชิ้นงาน (QA)	งานละเอียดเล็กน้อย	400-500	479	ผ่าน
128	เครื่องคอมพิวเตอร์ (QA)	งานละเอียดเล็กน้อย	400-500	459	ผ่าน
129	เครื่องลงข้อมูล	งานละเอียดเล็กน้อย	400-500	406	ผ่าน
130	Check Point (QA)	งานละเอียดเล็กน้อย	400-500	354	ผ่าน
<u>Finishing Line 4</u>					
131	Packing Line 4 Com.	งานคอมพิวเตอร์	400-500	479	ผ่าน
132	Packing Line 4/ Packing 1	งานละเอียดเล็กน้อย	400-500	493	ผ่าน
133	Packing Line 4/ Packing 2	งานละเอียดเล็กน้อย	400-500	412	ผ่าน
134	Hanger Shot	งานหยาบ	200-300	379	ผ่าน
135	Barinder	งานหยาบ	200-300	364	ผ่าน
136	ช่องเจียร ที่ 1	งานละเอียดเล็กน้อย	400-500	435	ผ่าน
137	ช่องเจียร ที่ 2	งานละเอียดเล็กน้อย	400-500	443	ผ่าน
138	Rework	งานละเอียดเล็กน้อย	400-500	532	ผ่าน
<u>Finishing Control Room</u>					
139	โต๊ะคอมพิวเตอร์ Leader	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	408	ผ่าน
140	โต๊ะทำงาน FN	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	486	ผ่าน
141	โต๊ะทำงาน KPS	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	454	ผ่าน

Customer: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
 จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 โทรศัพท์: 081-4535451

Report no.: VES/2022/066 WEQ

Edition : 1
 Issued date : 08.12.2022
 Page : 16 of 20

Project name: บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

Table E-05: Light intensity measurement results : Spot Measurement

จุดที่	พื้นที่/จุดที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ค่ามาตรฐาน (Lux)	ผลการตรวจวัด (Lux)	การพิจารณา
QA: CCM Room					
142	โต๊ะคอมพิวเตอร์ห้อง CMM	งานละเอียดเล็กน้อย	400-500	501	ผ่าน
143	เครื่อง CMM 1	งานละเอียดปานกลาง	500-600	527	ผ่าน
144	เครื่อง CMM 2	งานละเอียดปานกลาง	500-600	584	ผ่าน
145	โต๊ะระดับกึ่งอัตโนมัติ (ใหญ่)	งานละเอียดเล็กน้อย	400-500	471	ผ่าน
QA: Laboratory Room					
146	เครื่องทดสอบแรงดึง (Tensile Testing M/C)	งานหยาบ	200-300	384	ผ่าน
147	เครื่องทำน้ำกลั่น (Pure Water)	งานหยาบ	200-300	351	ผ่าน
148	เครื่องวัดความแข็ง Core	งานละเอียดเล็กน้อย	400-500	450	ผ่าน
149	เครื่องอัดรีด (Mountion Press)	งานหยาบ	200-300	343	ผ่าน
150	เครื่อง Grinding & Polishing No.1	งานหยาบ	200-300	386	ผ่าน
151	เครื่อง Grinding & Polishing No.2	งานหยาบ	200-300	497	ผ่าน
152	บริเวณจุดทดสอบสารเคมี	งานละเอียดปานกลาง	500-600	502	ผ่าน
153	เครื่องตัด (Precision Cutting M/C)	งานหยาบ	200-300	583	ผ่าน
154	บริเวณเครื่องขึ้น 2	งานละเอียดเล็กน้อย	400-500	539	ผ่าน
155	บริเวณเครื่องขึ้น Digital	งานละเอียดเล็กน้อย	400-500	522	ผ่าน
156	โต๊ะคอมพิวเตอร์เครื่อง Microscope	งานละเอียดเล็กน้อย	400-500	454	ผ่าน
157	เตาอบ Muffle Furnace	งานหยาบ	200-300	544	ผ่าน
158	เตาอบแห้ง	งานหยาบ	200-300	570	ผ่าน
159	เครื่องร่อนทราย	งานหยาบ	200-300	437	ผ่าน
160	โต๊ะทำงาน Foreman	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	447	ผ่าน
161	โต๊ะทำงาน	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	466	ผ่าน
162	เครื่อง Brinell	งานหยาบ	200-300	479	ผ่าน
MT					
163	โต๊ะทำงานคุณชิตภัทร	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	450	ผ่าน
164	โต๊ะทำงานคุณธนวรรธ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	414	ผ่าน
165	โต๊ะทำงานสำรอง	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	459	ผ่าน
166	โต๊ะทำงานคุณก่อธร	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	433	ผ่าน
167	Radial Machine	งานละเอียดเล็กน้อย	400-500	624	ผ่าน
168	เครื่องกลึง (QA)	งานละเอียดเล็กน้อย	400-500	403	ผ่าน
169	เครื่องกลึง (MT)	งานละเอียดเล็กน้อย	400-500	589	ผ่าน
170	Milling Machine	งานละเอียดเล็กน้อย	400-500	405	ผ่าน
171	Drilling Machine	งานหยาบ	200-300	832	ผ่าน
172	Bandsaw (QA)	งานหยาบ	200-300	439	ผ่าน
173	Bandsaw (MT)	งานหยาบ	200-300	477	ผ่าน
174	เครื่องตัดเหล็ก	งานหยาบ	200-300	523	ผ่าน
175	โต๊ะซ่อมงาน	งานละเอียดเล็กน้อย	400-500	598	ผ่าน

Customer: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
 จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 โทรศัพท์: 081-4535451

Report no.: VES/2022/066 WEQ

Edition : 1
 Issued date : 08.12.2022
 Page : 17 of 20

Project name: บริษัท สยามคูโบต้า เมทัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

Table E-06: Light intensity measurement results : Spot Measurement

จุดที่	พื้นที่/จุดที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ค่ามาตรฐาน (Lux)	ผลการตรวจวัด (Lux)	การพิจารณา
	KPS				
176	โต๊ะปากกา 1	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	538	ผ่าน
177	โต๊ะปากกา 2	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	517	ผ่าน
178	สว่านแท่น	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	328	ผ่าน
	Pattern Room				
179	CNC EV360T	ผู้ควบคุม	200-300	489	ผ่าน
180	โต๊ะทำงาน Forman	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	427	ผ่าน
181	โต๊ะปากกา 1 (PT)	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	635	ผ่าน
182	โต๊ะปากกา 2 (PT)	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	450	ผ่าน
	MO				
183	Control พ่นสารเคลือบ MO	งานหยาบ	200-300	550	ผ่าน
184	บริเวณจุดหักง่า	งานหยาบ	200-300	386	ผ่าน
185	บริเวณ Control After Treatment	งานหยาบ	200-300	223	ผ่าน
186	บริเวณ Control เครื่องปั้นแบบ	งานหยาบ	200-300	465	ผ่าน
187	บริเวณเครื่องตอก Number	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	726	ผ่าน
188	บริเวณพ่นสารเคลือบ	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	1,652	ผ่าน
	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่ 2		300	966	ผ่าน
	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่ 3		200	716	ผ่าน
189	บริเวณ Control Set Core (เครื่องปั้น)	ผู้ควบคุม	200-300	217	ผ่าน
190	บริเวณ Control Set (Control Room)	ผู้ควบคุม	200-300	412	ผ่าน
191	ห้องควบคุมเครื่องปั้นแบบ Control room 3 โต๊ะคอม	โต๊ะคอมพิวเตอร์	400-500	489	ผ่าน
192	ห้องควบคุมเครื่องปั้นแบบ Control room 3 โต๊ะประชุม	โต๊ะประชุม	400-500	559	ผ่าน
193	บริเวณหน้าเหล็ก	งานหยาบ	200-300	240	ผ่าน
194	หน้าเครื่องหน้าเหล็ก	งานหยาบ	200-300	238	ผ่าน
	ME				
195	ห้องควบคุมเตาหลอม โต๊ะประชุม	โต๊ะประชุม	400-500	407	ผ่าน
196	ห้องควบคุมเตาหลอม โต๊ะคอมพิวเตอร์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	412	ผ่าน
197	ห้องควบคุมเตาหลอม โต๊ะ Q-VAC	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	550	ผ่าน
198	บริเวณตู้ Control 3, 4	ผู้ควบคุม	200-300	235	ผ่าน
199	บริเวณควบคุมเครน	ผู้ควบคุม	200-300	313	ผ่าน

Report no.: VES/2022/066 WEQ

Customer: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
 จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 โทรศัพท์: 081-4535451

Edition : 1
 Issued date : 08.12.2022
 Page : 18 of 20

Project name: บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอนวมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

Table E-07: Light intensity measurement results : Spot Measurement

จุดที่	พื้นที่/จุดที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ค่ามาตรฐาน (Lux)	ผลการตรวจวัด (Lux)	การพิจารณา
Core Making					
200	บริเวณเครื่อง 5HS No.1, 3	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	576	ผ่าน
201	บริเวณเครื่อง 5HS No.2, 5	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	918	ผ่าน
202	บริเวณเครื่อง 5HS No.4, 6	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	735	ผ่าน
203	บริเวณเครื่อง 5HS No.7, 8	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	533	ผ่าน
204	บริเวณเครื่อง 5HS No.9, 10	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	394	ผ่าน
205	โหลทรายชั้น 2	งานหยาบ	200-300	303	ผ่าน
206	บริเวณเครื่อง 6VS-T-1	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	546	ผ่าน
207	บริเวณเครื่อง 6VS-T-2	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	437	ผ่าน
208	บริเวณเครื่อง 6VS-T-3	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	668	ผ่าน
209	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.1	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	414	ผ่าน
210	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.2	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	442	ผ่าน
211	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.3	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	553	ผ่าน
212	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.4	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	526	ผ่าน
213	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.5	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	411	ผ่าน
214	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.6	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	506	ผ่าน
215	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.7	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	343	ผ่าน
216	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.8	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	444	ผ่าน
217	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.9	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	522	ผ่าน
218	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.10	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	529	ผ่าน
219	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.11	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	444	ผ่าน
220	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.12	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	489	ผ่าน
221	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.13	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	434	ผ่าน
222	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.14	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	377	ผ่าน
223	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.15	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	526	ผ่าน
224	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.16	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	421	ผ่าน
225	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.17	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	458	ผ่าน
226	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.18	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	442	ผ่าน
227	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.19	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	522	ผ่าน
228	บริเวณเครื่อง 7HS-2R	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	315	ผ่าน
229	บริเวณเครื่อง 7HS-1L	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	312	ผ่าน
230	บริเวณเครื่อง 7HS-3L	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	316	ผ่าน
231	บริเวณเครื่อง 7HS-2	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	462	ผ่าน
232	บริเวณเครื่อง 7HS-1	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	657	ผ่าน
233	บริเวณเครื่อง 7HS-5	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	303	ผ่าน
234	บริเวณเครื่อง 7HS-6R	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	887	ผ่าน
235	บริเวณเครื่อง 7HS-3	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	347	ผ่าน
236	บริเวณเครื่อง 7HS-4	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	417	ผ่าน

Report no.: VES/2022/066 WEQ

Customer: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
 จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 โทรศัพท์: 081-4535451

Edition : 1
 Issued date : 08.12.2022
 Page : 19 of 20

Project name: บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

Table E-08: Light intensity measurement results : Spot Measurement

จุดที่	พื้นที่/จุดที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ค่ามาตรฐาน (Lux)	ผลการตรวจวัด (Lux)	การพิจารณา
237	จุดบนสารต้นเครื่อง 7HS	งานหยาบ	200-300	364	ผ่าน
238	Oven 2 (หัวเตา)	งานหยาบ	200-300	316	ผ่าน
239	Oven 2 (ท้ายเตา)	งานหยาบ	200-300	403	ผ่าน
240	ตู้ Control Oven 2	งานหยาบ	200-300	439	ผ่าน
241	Oven 3 หัวเตา	งานหยาบ	200-300	324	ผ่าน
242	Oven 3 ท้ายเตา	งานหยาบ	200-300	539	ผ่าน
243	Control Oven 3	งานหยาบ	200-300	268	ผ่าน
244	จุด Rework Com Robot	งานละเอียดเล็กน้อย	400-500	469	ผ่าน
245	Oven 1 (หัวเตา)	งานหยาบ	200-300	283	ผ่าน
246	Oven 1 (ท้ายเตา)	งานหยาบ	200-300	268	ผ่าน
247	ห้องควบคุมเครื่องปั้นสีแบบ โต๊ะเอกสาร Forman	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	417	ผ่าน
248	ห้องควบคุมเครื่องปั้นสีแบบ โต๊ะเอกสาร Leader	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	405	ผ่าน
249	เครื่องไหลทราย ชั้น 1 โกล์ UT	งานหยาบ	200-300	255	ผ่าน
250	เครื่องไหลทราย ชั้น 1 โกล์ 4VS	งานหยาบ	200-300	245	ผ่าน
251	บริเวณเครื่อง 4VS-1	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	675	ผ่าน
252	บริเวณเครื่อง 4VS-2	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	688	ผ่าน
253	บริเวณเครื่อง 4VS-3	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	552	ผ่าน
254	บริเวณเครื่อง 4VS-4	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	634	ผ่าน
255	บริเวณเครื่อง 4VS-5	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	630	ผ่าน
256	บริเวณเครื่อง 4VS-6	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	491	ผ่าน
257	บริเวณเครื่อง 4VS-7	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	630	ผ่าน
258	บริเวณเครื่อง 4VS-8	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	657	ผ่าน
259	บริเวณเครื่อง 4VS-9	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	822	ผ่าน
260	บริเวณเครื่อง 4VS-10	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	425	ผ่าน
261	บริเวณเครื่อง 4VS-11	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	611	ผ่าน
262	บริเวณเครื่อง 4VS-12	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	648	ผ่าน
263	บริเวณเครื่อง 4VS-13	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	489	ผ่าน
264	บริเวณเครื่อง 4VS-14	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	715	ผ่าน
265	บริเวณเครื่อง 4VS-15	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	638	ผ่าน
266	บริเวณเครื่อง 4VS-16	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	438	ผ่าน
267	บริเวณเครื่อง 4VS-17	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	427	ผ่าน
268	บริเวณเครื่อง 4VS-18	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	412	ผ่าน
269	บริเวณเครื่อง 4VS-19	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	517	ผ่าน
270	บริเวณเครื่อง 4VS-20	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	803	ผ่าน

Customer: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
 จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 โทรศัพท์: 081-4535451

Report no.: VES/2022/066 WEQ

Edition : 1
 Issued date : 08.12.2022
 Page : 20 of 20

Project name: บริษัท สยามคูโบต้า เมทัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

Table E-09: Light intensity measurement results : Spot Measurement

จุดที่	พื้นที่/จุดที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ค่ามาตรฐาน (Lux)	ผลการตรวจวัด (Lux)	การพิจารณา
Gas Station					
271	จุดตั้ง Valve ถูกละออง	งานหยาด	200-300	25,300	ผ่าน
	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่ 2		2,000	18,700	ผ่าน
	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่ 3		600	10,400	ผ่าน
หน้าตู้ Dust Collector					
272	หน้าตู้ Dust Collector ME-1	งานหยาด	200-300	265	ผ่าน
273	หน้าตู้ Dust Collector MO-5	งานหยาด	200-300	208	ผ่าน
274	หน้าตู้ Dust Collector MO-1	งานหยาด	200-300	357	ผ่าน
275	หน้าตู้ Dust Collector FN-3	งานหยาด	200-300	313	ผ่าน
276	หน้าตู้ Dust Collector MO-4(1)	งานหยาด	200-300	222	ผ่าน
277	หน้าตู้ Dust Collector MO-4(2)	งานหยาด	200-300	289	ผ่าน
278	หน้าตู้ Dust Collector FN-1	งานหยาด	200-300	207	ผ่าน
279	หน้าตู้ Dust Collector FN-2	งานหยาด	200-300	255	ผ่าน
Pre-treatment					
280	Control Pre-treatment	ตู้ควบคุม	200-300	905	ผ่าน
281	จุดเติมน้ำมัน Diesel	งานหยาด	200-300	3,490	ผ่าน
	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่ 2		600	3,270	ผ่าน
	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่ 3		300	2,800	ผ่าน
Fire Pump Station					
282	Fire Pump Control	ตู้ควบคุม	200-300	984	ผ่าน

ค่ามาตรฐาน : 1/ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

- ตารางที่ 2 มาตรฐานความเข้มแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตากับที่ในการทำงาน
- ตารางที่ 3 มาตรฐานความเข้มแสงสว่าง (ลักซ์) บริเวณโดยรอบที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน

หมายเหตุ : Lux Meter "Extech" Model 407026 S/N A.043002 Cal. Date December 28, 2021 and

Lux Meter "Extech" Model 407026 S/N A.052153 Cal. Date September 26, 2022

Customer: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
Address: 173/51 หมู่บ้านศรีจอมทอง หมู่ 11 ตำบลห้วยป่าหวาย
 อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี 18120
 โทรศัพท์: 036-239473
 โทรสาร: 036-239473

Report no.: VES/2022/066 NC
Edition: 0
Issued date: 14.12.2022
Page: 1 of 10

Project name: บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

TEST REPORT

Job no.: VES/2022/066
Sample type: Workplace environment: Sound level measurement for noise contour maps
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R.
Analyzed date: 29.11.2022

Check by: Viridian/ Prakaii B.
Completed date: 14.12.2022

Test Results:

Item	Description	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}
1	Sample location	-	-	Siam Kubota Metal Technology Co., Ltd.	-
2	Measured date	-	-	November 7-10, 2022	-
3	Sound level for noise contour map	dB(A)	Integrating sound level meter (Type II)	See results in Table A	Minister of Labour (IEC 60651 Standard)

คำมาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง เมื่อวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

Technical responsible:



Prakaii Boonkerd
 Environmental Manager


Viridian
 Environmental Service Co., Ltd.

Customer: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
Address: 173/51 หมู่บ้านศรีจอมทอง หมู่ 11 ตำบลห้วยป่าหวาย
 อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี 18120
 โทรศัพท์ : 036-239473
 โทรสาร : 036-239473

Report no.: VES/2022/066 NC

Edition : 0
 Issued date : 14.12.2022
 Page : 2 of 10

Project name: บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

Table A-01: Sound level data for noise contour map: Melting

Sample point	Result (dB-A)			Sample point	Result (dB-A)			Sample point	Result (dB-A)		
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀		L _{eq}	L _{max}	L ₉₀		L _{eq}	L _{max}	L ₉₀
A-01	82.4	91.2	77.5	B-01	82.9	92.3	79.8	C-01	82.5	83.6	77.9
A-02	82.2	93.7	77.8	B-02	86.8	95.9	79.9	C-02	83.5	92.6	78.1
A-03	81.8	93.0	77.0	B-03	85.0	98.8	78.4	C-03	83.8	94.6	77.5
A-04	83.8	96.2	77.9	B-04	83.2	90.6	75.7	C-04	81.7	92.4	75.3
A-05	81.2	94.5	76.0	B-05	83.0	93.8	73.4	C-05	81.8	92.7	75.1
A-06	80.3	86.7	76.3	B-06	81.8	91.8	71.6	C-06	80.8	92.1	74.7
A-07	77.7	89.2	69.3	B-07	77.8	89.1	69.2	C-07	78.9	90.4	69.9
D-01	80.9	91.0	75.3	E-01	81.5	86.8	78.2	F-01	81.7	87.5	77.9
D-02	83.8	92.6	77.9	E-02	83.9	91.4	80.2	F-02	82.7	91.7	77.6
D-03	83.2	94.6	77.5	E-03	84.1	92.7	79.5	F-03	83.9	91.6	77.9
D-04	83.1	97.2	74.6	E-04	83.2	91.5	78.6	F-04	82.1	89.3	78.5
D-05	82.7	96.1	74.4	E-05	85.4	99.1	76.5	F-05	87.3	105.5	77.5
D-06	83.3	102.3	74.3	E-06	83.6	102.6	69.5	F-06	83.6	93.2	76.4
D-07	78.8	91.4	70.6	E-07	79.2	89.6	75.4	F-07	81.5	94.6	69.5
G-01	83.5	88.1	76.4	H-01	84.5	98.8	76.2	<div></div>			
G-02	90.6	99.8	77.2	H-02	85.8	101.1	77.9				
G-03	86.9	99.9	75.8	H-03	84.8	95.8	77.9				
G-04	83.0	91.9	77.4	H-04	85.8	96.1	78.0				
G-05	83.8	92.7	75.2	H-05	84.9	94.9	76.4	Result	83.8	105.5	76.7
G-06	84.6	97.7	77.7	H-06	87.6	101.7	78.4	TWA*	83	Exposure time/ 8 hrs	
G-07	81.8	93.3	70.8	H-07	81.9	92.6	70.7	Std. ^{1/}	85		
											12:42 hr

Table A-02: Sound level data for noise contour map: Molding

Table A-02: Sound level data for noise contour mapping											
Sample point	Result (dB-A)			Sample point	Result (dB-A)			Sample point	Result (dB-A)		
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀		L _{eq}	L _{max}	L ₉₀		L _{eq}	L _{max}	L ₉₀
A-01	80.9	81.7	79.7	B-01	83.4	86.0	80.5	C-01	86.9	105.5	80.2
A-02	81.6	83.5	80.8	B-02	81.5	82.4	81.0	C-02	85.2	93.5	80.8
A-03	83.3	91.9	81.7	B-03	83.4	91.4	82.5	C-03	81.9	85.3	81.3
A-04	83.0	86.1	81.5	B-04	81.5	83.2	80.9	C-04	81.5	82.9	80.8
A-05	85.1	85.8	84.8	B-05	84.7	86.6	84.3	C-05	82.5	83.7	81.8
A-06	85.3	86.7	84.9	B-06	82.0	83.6	81.7	C-06	81.9	83.4	81.2
A-07	81.2	83.0	80.9	B-07	81.7	84.7	80.9	C-07	80.3	82.7	79.3
A-08	79.6	81.0	79.2	B-08	80.9	82.1	80.5	C-08	80.8	85.2	79.0
A-09	79.1	80.7	78.7	B-09	80.6	82.2	80.2	C-09	80.2	97.5	77.7
A-10	76.5	81.3	75.8	B-10	79.9	82.8	79.0	C-10	81.7	84.2	79.5
A-11	76.9	83.9	75.8	B-11	80.3	82.8	78.8	C-11	82.3	85.2	79.7
A-12	78.6	85.3	77.3	B-12	80.4	83.2	79.5	C-12	81.9	83.6	78.9
A-13	82.7	87.0	82.1	B-13	80.3	82.8	79.1	C-13	81.7	83.4	78.8
A-14	80.4	89.0	78.9	B-14	79.9	83.4	76.7	C-14	81.7	84.4	80.0
D-01	90.3	100.8	83.9	D-07	83.3	85.1	82.2	D-13	81.5	84.3	79.9
D-02	88.0	95.9	83.5	D-08	81.0	83.5	80.4	D-14	81.8	84.2	80.3
D-03	87.3	98.0	83.5	D-09	82.0	85.2	80.8				
D-04	84.6	87.8	83.0	D-10	82.8	85.8	81.7	Result	82.9	105.5	81.0
D-05	83.2	89.6	82.1	D-11	83.2	85.5	81.8	TWA*	82	Exposure time/ 8 hrs	
D-06	82.8	88.8	82.4	D-12	82.4	85.6	80.4	Std. ^{1/}	85	16:00 hr	

Customer: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
Address: 173/51 หมู่บ้านศรีจอมทอง หมู่ 11 ตำบลห้วยป่าหวาย
 อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี 18120
 โทรศัพท์: 036-239473
 โทรสาร: 036-239473

Report no.: VES/2022/066 NC

Edition : 0
 Issued date : 14.12.2022
 Page : 3 of 10

Project name: บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

Table A-03: Sound level data for noise contour map: Finishing

Sample point	Result (dB-A)			Sample point	Result (dB-A)			Sample point	Result (dB-A)		
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀		L _{eq}	L _{max}	L ₉₀		L _{eq}	L _{max}	L ₉₀
A-01	80.9	85.3	79.6	B-01	81.2	84.8	80.3	C-01	81.0	82.8	78.8
A-02	83.1	93.5	78.4	B-02	86.2	94.4	82.5	C-02	83.8	85.7	81.8
A-03	93.5	100.3	85.3	B-03	87.7	94.6	83.4	C-03	87.8	89.7	85.6
A-04	88.5	93.7	83.3	B-04	87.1	89.7	84.2	C-04	93.2	98.5	85.2
A-05	86.0	93.7	81.0	B-05	88.2	90.7	84.3	C-05	88.8	92.1	83.9
A-06	87.0	98.4	82.0	B-06	86.4	90.5	84.4	C-06	89.3	97.7	85.9
A-07	89.9	100.4	82.2	B-07	87.2	92.1	84.6	C-07	88.2	93.2	85.1
A-08	83.2	91.0	78.7	B-08	81.3	87.4	77.8	C-08	81.4	86.9	78.1
D-01	79.5	83.4	78.3	E-01	79.0	81.6	77.6	F-01	78.8	85.9	77.2
D-02	81.3	82.6	80.0	E-02	81.3	91.1	78.8	F-02	79.2	82.2	77.6
D-03	84.9	88.1	83.0	E-03	82.8	85.7	81.3	F-03	82.5	88.2	80.1
D-04	89.2	92.2	85.8	E-04	87.2	90.7	85.3	F-04	83.8	95.2	80.0
D-05	85.5	87.2	83.3	E-05	86.6	95.5	82.8	F-05	83.5	87.0	80.8
D-06	85.3	87.7	82.8	E-06	88.2	94.3	84.2	F-06	84.6	88.7	82.1
D-07	86.2	92.3	81.9	E-07	90.2	94.3	83.0	F-07	83.3	87.6	80.2
D-08	80.0	84.8	76.4	E-08	79.8	83.9	76.7	F-08	80.2	83.5	78.2
G-01	80.4	83.7	78.9	H-01	76.8	82.0	76.0	I-01	75.3	81.6	73.5
G-02	79.5	84.2	78.1	H-02	82.4	85.5	81.1	I-02	78.3	88.1	75.7
G-03	82.0	90.8	78.8	H-03	83.5	96.5	78.6	I-03	85.3	99.3	78.2
G-04	88.7	92.3	80.3	H-04	86.8	93.5	82.3	I-04	80.7	87.7	78.8
G-05	84.5	88.1	81.3	H-05	85.0	89.0	83.0	I-05	79.2	85.1	76.9
G-06	81.8	85.7	80.0	H-06	80.8	83.7	78.8	I-06	81.0	86.7	77.8
G-07	82.2	85.3	78.9	H-07	81.8	88.4	78.6	I-07	82.0	93.2	78.0
G-08	79.1	83.1	75.9	H-08	78.8	85.0	76.0	I-08	78.0	85.0	76.2
								Result	85.5	100.4	81.5
								TWA*	85	Exposure time/ 8 hrs	
								Std. ^{1/}	85	08:00 hr	

Table A-04: Sound level data for noise contour map: Core Making (1st Floor)

Sample point	Result (dB-A)			Sample point	Result (dB-A)			Sample point	Result (dB-A)		
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀		L _{eq}	L _{max}	L ₉₀		L _{eq}	L _{max}	L ₉₀
A-01	80.4	91.4	76.9	B-01	80.5	88.2	78.6	C-01	80.3	88.6	78.4
A-02	81.2	92.0	76.3	B-02	88.8	98.9	77.9	C-02	81.6	98.0	77.6
A-03	79.6	94.1	77.3	B-03	81.5	91.7	77.4	C-03	81.0	89.4	77.9
A-04	86.5	95.4	76.1	B-04	82.0	87.3	75.9	C-04	81.9	92.4	76.9
A-05	80.8	87.2	74.4	B-05	81.1	85.2	74.8	C-05	80.6	92.1	76.5
A-06	78.4	91.6	75.0	B-06	80.4	84.9	74.7	C-06	78.5	88.6	76.1
D-01	79.0	84.9	76.1	D-04	81.2	89.3	76.8	Result	82.1	98.9	77.0
D-02	80.8	91.8	77.8	D-05	81.7	91.7	77.9	TWA*	82	Exposure time/ 8 hrs	
D-03	82.3	90.2	78.6	D-06	81.2	90.3	77.6	Std. ^{1/}	85	>24 hr	

Customer: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
Address: 173/51 หมู่บ้านศรีจอมทอง หมู่ 11 ตำบลห้วยป่าหวาย
 อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี 18120
 โทรศัพท์: 036-239473
 โทรสาร: 036-239473

Report no.: VES/2022/066 NC

Edition : 0
 Issued date : 14.12.2022
 Page : 4 of 10

Project name: บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

Table A-05: Sound level data for noise contour map: Core Making (2nd Floor)

Sample point	Result (dB-A)			Sample point	Result (dB-A)			Sample point	Result (dB-A)		
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀		L _{eq}	L _{max}	L ₉₀		L _{eq}	L _{max}	L ₉₀
A-01	78.5	86.3	75.2	B-01	81.9	88.6	78.7	C-01	83.1	90.5	78.4
A-02	79.0	83.4	77.1	B-02	78.4	82.4	76.4	C-02	82.3	89.4	79.4
A-03	81.6	85.3	78.3	B-03	81.2	86.6	77.3	C-03	86.8	96.0	82.9
A-04	81.1	87.8	77.2	B-04	82.8	88.7	78.3	C-04	84.3	96.3	78.1
A-05	78.9	82.3	77.5	B-05	80.1	87.1	78.3	C-05	81.2	89.7	77.3
A-06	78.3	85.4	76.3	B-06	79.1	84.5	77.7	C-06	78.3	83.1	76.1
A-07	79.8	83.3	78.2	B-07	78.9	85.7	78.0	C-07	77.0	80.2	75.3
A-08	78.9	81.2	77.8	B-08	78.7	83.4	77.9	C-08	78.4	81.9	75.1
A-09	79.0	81.7	78.1	B-09	78.9	82.3	77.6	C-09	79.5	84.7	76.7
A-10	79.6	83.8	78.2	B-10	80.0	88.2	77.3	C-10	78.3	87.5	76.7
A-11	78.0	83.3	75.8	B-11	77.7	81.7	76.0	C-11	78.0	79.9	76.5
A-12	77.7	82.3	76.1	B-12	76.2	80.3	74.7	C-12	78.6	81.0	77.2
A-13	78.6	81.3	77.4	B-13	77.4	79.7	76.2	C-13	77.2	79.4	76.2
A-14	78.9	81.0	78.0	B-14	77.6	79.2	76.7	C-14	76.9	80.0	75.7
A-15	79.3	82.0	78.2	B-15	76.8	78.9	75.8	C-15	78.4	81.9	77.2
A-16	80.4	82.8	79.1	B-16	79.1	85.1	78.1	C-16	79.0	83.3	78.0
A-17	80.3	82.7	79.1	B-17	78.9	81.7	77.7	C-17	79.2	81.3	78.5
A-18	80.8	84.8	78.6	B-18	79.6	82.9	78.4	C-18	79.3	82.4	78.1
D-01	81.6	87.3	78.5	E-01	-	-	-	F-01	-	-	-
D-02	84.8	92.1	82.7	E-02	79.3	88.8	77.0	F-02	78.4	86.4	76.0
D-03	82.9	93.5	78.7	E-03	82.9	93.4	77.1	F-03	79.7	89.8	75.3
D-04	82.3	95.0	77.6	E-04	83.6	94.6	77.9	F-04	81.9	94.5	75.7
D-05	80.2	89.7	77.0	E-05	83.3	98.8	76.5	F-05	79.5	94.1	74.0
D-06	78.4	84.3	75.5	E-06	86.5	97.3	76.3	F-06	81.1	90.5	75.2
D-07	77.9	82.6	76.0	E-07	78.4	87.1	74.5	F-07	78.9	84.1	74.9
D-08	78.3	87.5	76.7	E-08	82.1	90.1	75.1	F-08	82.0	89.1	75.5
D-09	78.0	85.4	76.2	E-09	77.8	85.8	74.4	F-09	79.1	89.4	74.3
D-10	78.1	86.0	76.1	E-10	77.0	84.0	75.4	F-10	78.9	86.5	75.6
D-11	77.6	82.7	76.1	E-11	78.6	86.5	76.4	F-11	77.6	83.8	75.2
D-12	80.2	86.1	79.0	E-12	81.9	88.7	78.1	F-12	78.9	87.4	75.0
D-13	82.6	91.9	79.9	E-13	80.6	87.1	79.1	F-13	79.2	78.1	76.1
D-14	78.8	83.3	77.5	E-14	79.4	86.1	75.9	F-14	78.2	76.3	75.2
D-15	79.1	86.2	76.3	E-15	77.9	84.8	75.0	F-15	76.3	80.6	74.8
D-16	78.4	85.6	77.0	E-16	79.3	85.3	75.8	F-16	76.4	78.4	75.4
D-17	80.4	88.3	78.6	E-17	78.4	82.7	77.2	F-17	76.3	78.7	75.2
D-18	76.7	85.5	75.2	E-18	79.5	82.5	78.9	F-18	76.5	79.4	75.7
								Result	80.1	98.8	77.3
								TWA*	80	Exposure time/ 8 hrs	
								Std. ^{1/}	85	> 24 hr	

Customer: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
Address: 173/51 หมู่บ้านศรีจอมทอง หมู่ 11 ตำบลห้วยป่าหวาย
 อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี 18120
 โทรศัพท์: 036-239473
 โทรสาร: 036-239473

Report no.: VES/2022/066 NC
 Edition : 0
 Issued date : 14.12.2022
 Page : 5 of 10

Project name: บริษัท สยามคูโบต้า เมทิลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

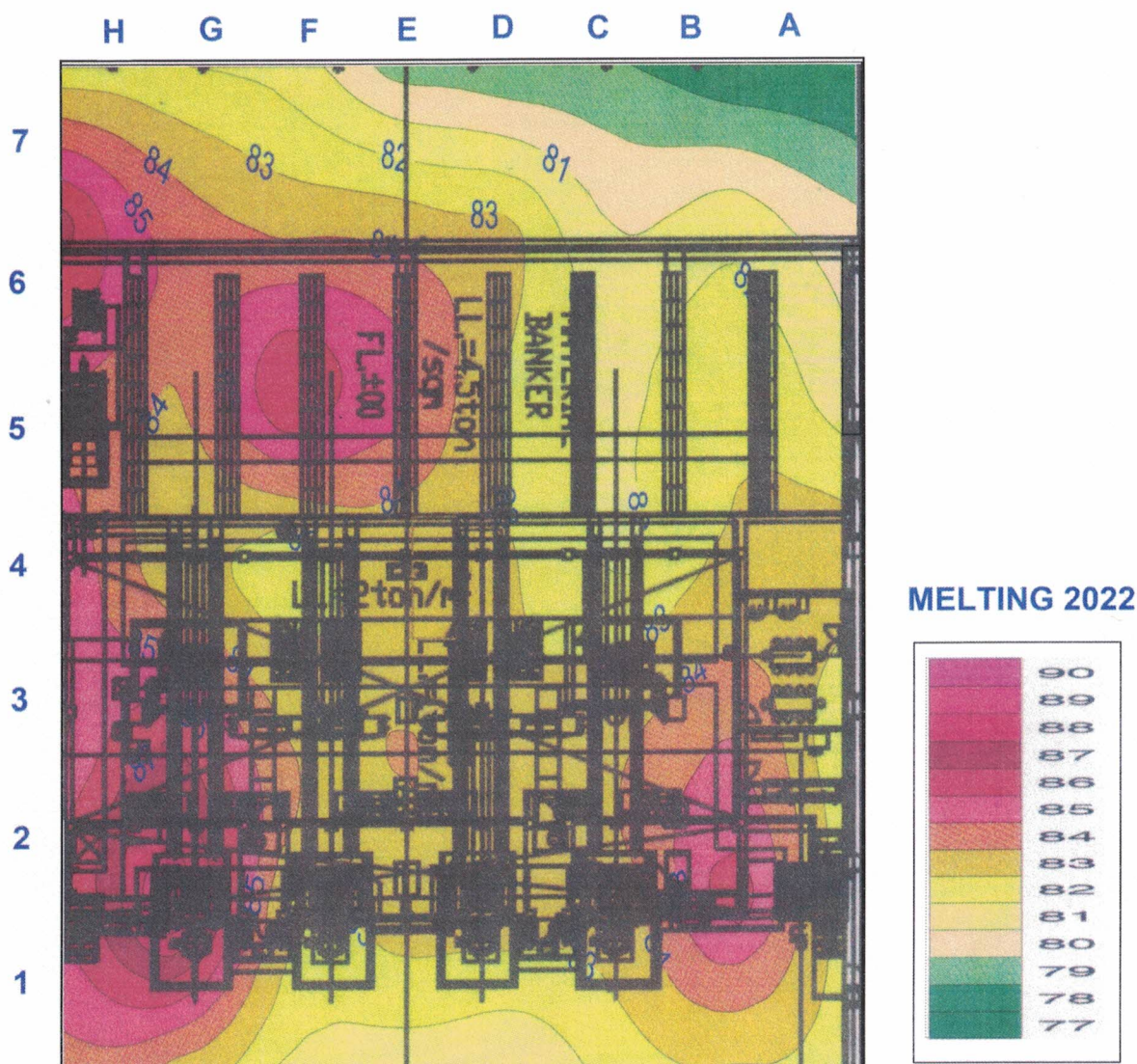
Table A-06: Sound level data for noise contour map: Field & Car Parking

Sample point	Result (dB-A)			Sample point	Result (dB-A)			Sample point	Result (dB-A)		
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀		L _{eq}	L _{max}	L ₉₀		L _{eq}	L _{max}	L ₉₀
A-01	64.6	78.6	61.0	B-01	63.4	70.0	61.4	C-01	63.7	67.6	62.2
A-02	59.2	77.6	56.0	B-02	57.0	66.5	55.1	C-02	57.5	72.5	54.9
A-03	60.9	72.3	53.5	B-03	57.2	72.5	52.3	C-03	52.3	78.6	53.3
A-04	60.3	71.9	54.8	B-04	57.0	68.4	53.6	C-04	56.7	71.2	53.9
A-05	60.9	77.8	53.8	B-05	59.2	71.3	52.3	C-05	59.4	73.4	53.1
A-06	57.7	78.0	53.2	B-06	57.4	74.7	53.6	C-06	57.0	72.6	53.9
A-07	57.0	71.6	52.0	B-07	57.6	80.2	52.0	C-07	57.0	79.7	52.9
A-08	54.6	67.3	48.5	B-08	53.5	64.0	49.7	C-08	53.7	60.5	50.2
A-09	52.4	65.2	48.6	B-09	53.4	67.3	49.3	C-09	53.0	64.2	49.6
A-10	53.4	64.8	51.5	B-10	53.3	65.1	51.1	C-10	51.8	62.0	49.5
A-11	52.6	61.6	50.6	B-11	51.1	60.7	49.3	C-11	50.5	63.8	48.0
A-12	55.0	67.3	48.4	B-12	53.2	71.6	48.7	C-12	51.6	65.5	48.7
A-13	51.5	66.6	47.5	B-13	51.2	64.7	47.9	C-13	51.5	64.0	48.7
D-01	59.8	65.1	57.6	E-01	60.7	73.6	59.0	F-01	61.0	66.8	59.7
D-02	56.0	70.2	54.2	E-02	53.1	69.1	50.7	F-02	53.4	58.2	51.9
D-03	58.2	75.3	53.2	E-03	60.3	79.0	50.8	F-03	57.3	77.0	50.9
D-04	55.6	65.3	53.3	E-04	57.1	71.0	53.3	F-04	55.5	68.0	53.4
D-05	58.6	70.7	52.6	E-05	58.7	70.6	53.5	F-05	58.2	69.5	53.3
D-06	56.0	69.6	53.3	E-06	55.9	64.0	53.8	F-06	55.3	63.4	53.0
D-07	55.7	79.1	51.8	E-07	55.2	76.9	51.5	F-07	55.0	74.6	51.8
D-08	53.1	59.2	50.1	E-08	53.9	67.5	50.5	F-08	53.2	60.9	50.5
D-09	53.0	65.7	48.7	E-09	51.6	62.1	49.3	F-09	52.2	61.7	49.9
D-10	51.3	58.8	49.5	E-10	52.0	59.1	49.8	F-10	51.6	57.6	49.3
D-11	50.7	61.5	48.8	E-11	51.5	63.0	49.5	F-11	51.5	58.9	49.9
D-12	51.1	65.1	48.6	E-12	50.5	61.0	48.6	F-12	50.9	70.2	48.1
D-13	50.9	65.8	48.5	E-13	51.0	72.0	48.5	F-13	49.9	62.8	48.0
G-01	56.0	67.6	53.6	H-01	56.9	60.2	51.1	I-01	55.5	60.8	52.8
G-02	54.1	58.9	53.2	H-02	51.7	58.8	50.5	I-02	60.0	70.5	54.0
G-03	56.6	73.5	51.6	H-03	55.8	73.2	50.7	I-03	61.7	77.1	53.6
G-04	54.9	65.4	53.5	H-04	55.5	65.8	54.3	I-04	64.7	78.8	58.2
G-05	58.0	70.0	53.1	H-05	58.2	69.4	53.8	I-05	58.9	67.8	54.2
G-06	54.2	66.5	52.8	H-06	54.5	63.8	53.2	I-06	56.0	63.5	53.4
G-07	55.2	73.9	51.6	H-07	54.7	70.4	52.0	I-07	53.7	59.1	52.1
G-08	53.3	72.1	50.5	H-08	53.4	61.0	51.0	I-08	53.3	61.0	51.1
G-09	53.7	72.2	50.9	H-09	54.8	76.0	50.9	I-09	54.4	71.9	51.8
G-10	50.1	63.6	48.6	H-10	50.6	67.6	49.1	I-10	50.4	57.5	49.0
G-11	50.3	55.2	48.8	H-11	48.7	58.2	47.5	I-11	49.3	66.3	48.1
G-12	50.4	64.3	48.5	H-12	49.8	59.8	47.6	I-12	50.0	65.9	46.8
G-13	50.9	61.3	49.0	H-13	49.5	61.7	47.5	I-13	49.6	67.5	47.1
J-01	62.8	68.5	61.7	J-06	56.4	53.1	54.4	J-11	49.9	58.2	48.6
J-02	62.2	70.8	58.7	J-07	54.4	64.6	53.0	J-12	51.3	62.9	47.6
J-03	64.2	77.3	59.5	J-08	53.2	60.9	50.5	J-13	50.8	70.9	47.3
J-04	66.3	79.6	56.3	J-09	53.4	61.3	51.6	Result	68.2	80.2	64.7
J-05	59.4	69.0	56.4	J-10	50.7	66.8	49.6				

Customer: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนด์ จำกัด
Address: 173/51 หมู่บ้านศรีจอมทอง หมู่ 11 ตำบลห้วยป่าหวาย
 อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี 18120
 โทรศัพท์: 036-239473
 โทรสาร: 036-239473

Report no.: VES/2022/066 NC
Edition : 0
Issued date : 14.12.2022
Page : 6 of 10

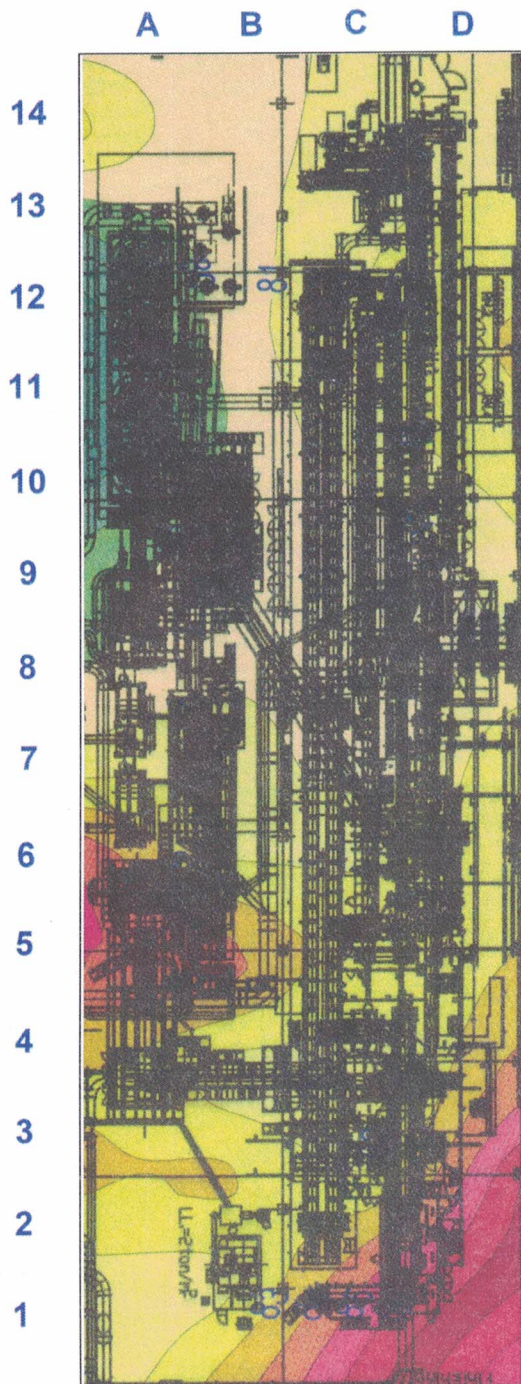
Project name: บริษัท สยามคูปต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา



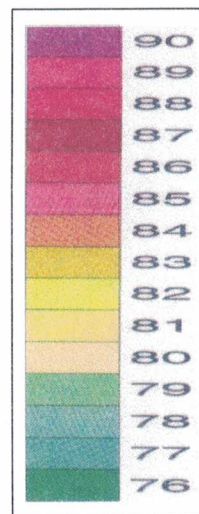
Customer: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
Address: 173/51 หมู่บ้านศรีจอมทอง หมู่ 11 ตำบลห้วยป่าหวาย
อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี 18120
โทรศัพท์ : 036-239473
โทรสาร : 036-239473

Report no.: VES/2022/066 NC
Edition : 0
Issued date : 14.12.2022
Page : 7 of 10

Project name: บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา



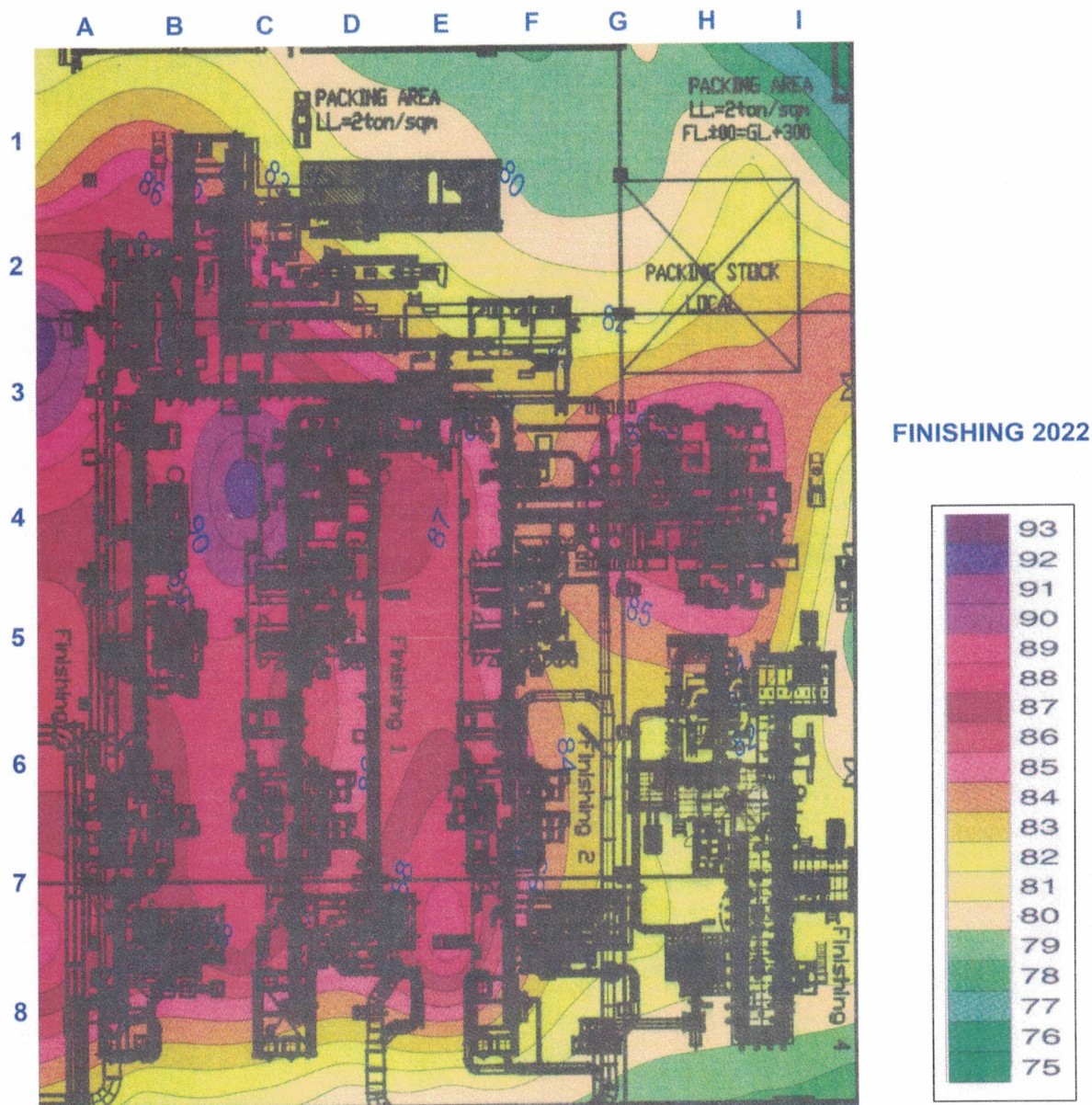
MOLDING 2022



Customer: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
Address: 173/51 หมู่บ้านศรีจอมทอง หมู่ 11 ตำบลห้วยป่าหวาย
อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี 18120
โทรศัพท์: 036-239473
โทรสาร: 036-239473

Project name: บริษัท สยามคูโบต้า เมทัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

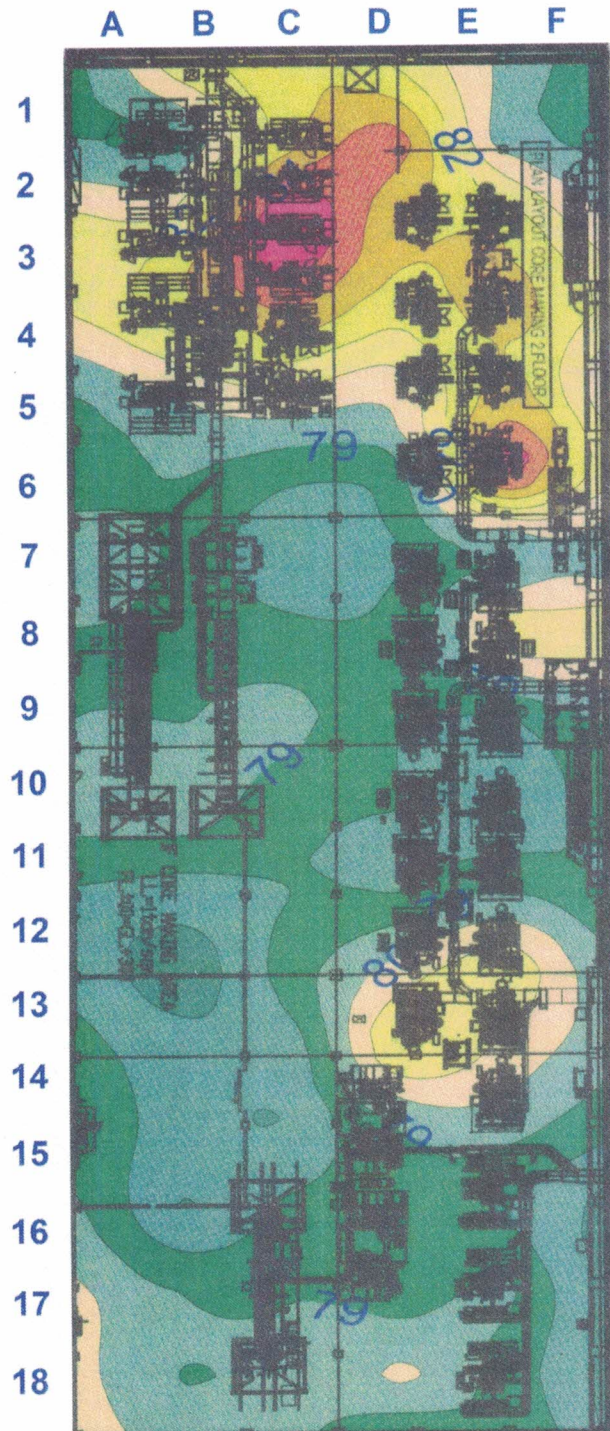
Report no.: VES/2022/066 NC
Edition : 0
Issued date : 14.12.2022
Page : 8 of 10



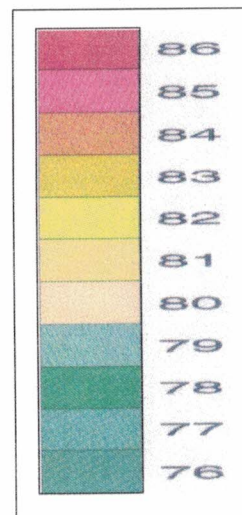
Customer: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
Address: 173/51 หมู่บ้านศรีจอมทอง หมู่ 11 ตำบลห้วยป่าหวาย
อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี 18120
โทรศัพท์: 036-239473
โทรสาร: 036-239473

Report no.: VES/2022/066 NC
Edition : 0
Issued date : 14.12.2022
Page : 9 of 10

Project name: บริษัท สยามคูโบต้า เมทัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา



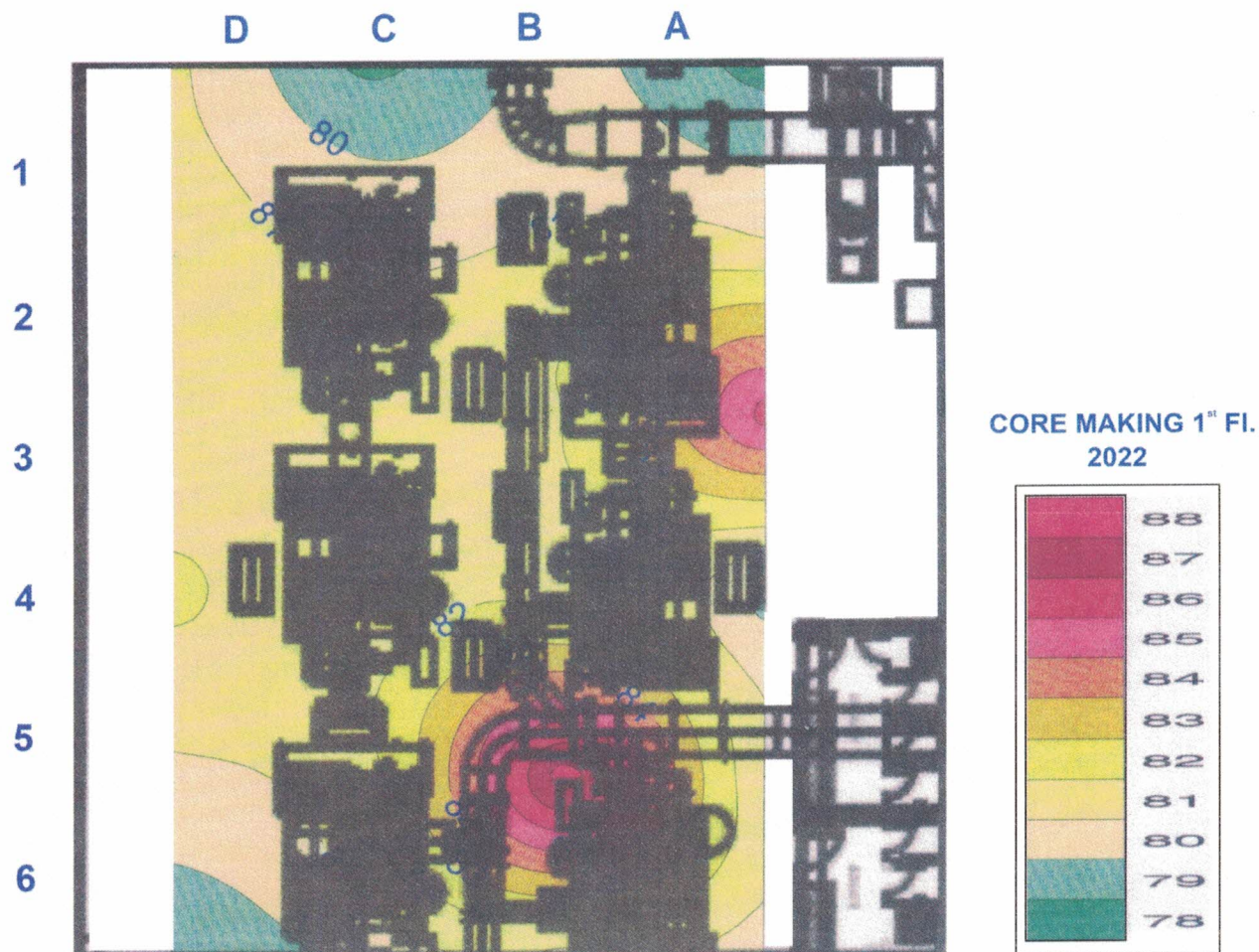
CORE MAKING 2nd FL.
2022



Customer: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
Address: 173/51 หมู่บ้านศรีจอมทอง หมู่ 11 ตำบลห้วยป่าหวาย
อำเภอพระพรหม จังหวัดสุพรรณบุรี 18120
โทรศัพท์ : 036-239473
โทรสาร : 036-239473

Report no.: VES/2022/066 NC
Edition : 0
Issued date : 14.12.2022
Page : 10 of 10

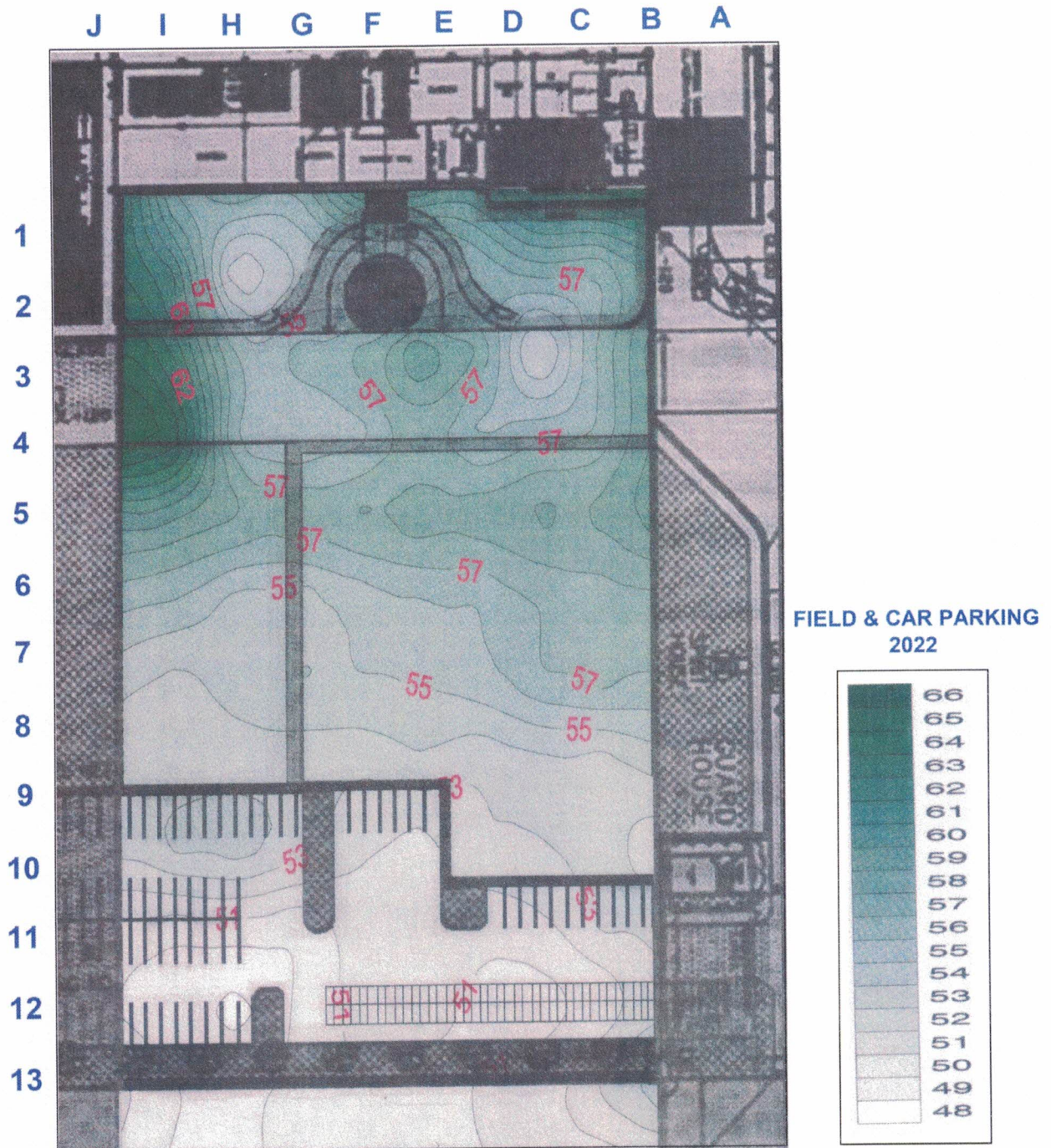
Project name: บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา



Customer: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
Address: 173/51 หมู่บ้านศรีจอมทอง หมู่ 11 ตำบลห้วยป่าหวาย
อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี 18120
โทรศัพท์ : 036-239473
โทรสาร : 036-239473

Report no.: VES/2022/066 NC
Edition : 0
Issued date : 14.12.2022
Page : 11 of 10

Project name: บริษัท สยามคูโบต้า เมทัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา



Request No. KW6507-0091

Report No. W6508-0102

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแตนต์ จำกัด ADDRESS : 47/2 ม.11 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

SAMPLE SOURCE : บริษัท สยามคูโบต้าแมทเทรียล เทคโนโลยี จำกัด SAMPLE NO. : 65070336

SAMPLING DATE : 25/07/2022 SAMPLING TIME : 01:45 PM

SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : ETC

SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 26/07/2022

TESTED DATE : 26/07/2022 – 09/08/2022 REPORTED DATE : 09/08/2022

FILE NAME : OTH : 07/22

PARAMETER	UNIT	METHOD	Holding Pond	STD ¹	STD ²
BOD ₅	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode	5.5	≤ 20	≤ 20
COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric	58	≤ 120	≤ 100
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate	43	≤ 300	≤ 300
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate	41	≤ 300	≤ 300
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	ND	≤ 0.25	≤ 0.25
Oil and Grease	mg/L	Partition Gravimetric	ND	≤ 5.0	≤ 5.0
pH at 27 °C		Electrometric	8.2	5.5 - 9.0	6.5 - 8.5
Temperature	°C	Labdoratory and Field	32	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	331	≤ 3,000	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C	20.0	≤ 50	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L as NH ₃ -N	Macro-Kjeldahl	27.6	≤ 100	-

PHYSICAL APPEARANCE

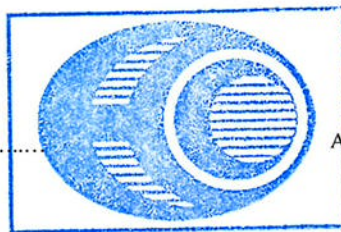
1. Sample : Yellow , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L , PE 0.5 L , G 1.0 L ,]

REMARK : 1.¹ Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)² มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

2. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/L, MDL of Oil and Grease = 2.0 mg/L)

3. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai (ว-003/2-ค-9276)

Examined By.....
(MISS YUPA KACHINRUM)
(ว-003/2-ค-9275)
09/08/2022



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)
(ว-003/2-ค-9274)
09/08/2022

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

Request No. KW6507-0091

Report No. W6508-0102

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด ADDRESS : 47/2 ม.11 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี
จ.สมุทรปราการ 10540

SAMPLE SOURCE : บริษัท สยามคูโบต้าแมชชีนเทค โนโลยี จำกัด SAMPLE NO. : 65070336

SAMPLING DATE : 25/07/2022 SAMPLING TIME : 01:45 PM

SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : ETC

SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 26/07/2022

TESTED DATE : 26/07/2022 – 09/08/2022 REPORTED DATE : 09/08/2022

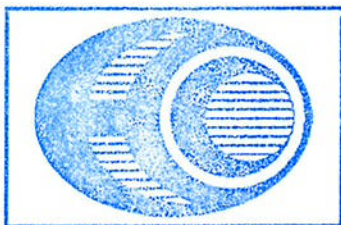
FILE NAME : OTH : 07/22

PARAMETER	UNIT	METHOD	Holding Pond
DO	mg/L	Membrane Electrode Method	5.90

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : -
2. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L , G 1.0 L ,]

- REMARK : 1. ค่า DO อ้างอิงมาตรฐานตามระบุใน EIA > 4 mg/L
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry Industry.
3. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai



Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

09/08/2022

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. KW6507-0091

Report No. W6508-0102

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด ADDRESS : 47/2 ม.11 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี
จ.สมุทรปราการ 10540

SAMPLE SOURCE : บริษัท สยามคูโบต้าแมททิลเทคโนโลยี จำกัด SAMPLE NO. : 65070336

SAMPLING DATE : 25/07/2022 SAMPLING TIME : 01:45 PM

SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : ETC

SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 26/07/2022

TESTED DATE : 26/07/2022 – 03/08/2022 REPORTED DATE : 09/08/2022

FILE NAME : OTH : 07/22

PARAMETER	UNIT	METHOD	Holding Pond	STD ¹	STD ²
Iron	mg/L	Digestion, Direc Air-Acetylene Flame	0.31	-	-
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma	0.03	≤ 5.0	≤ 5.0

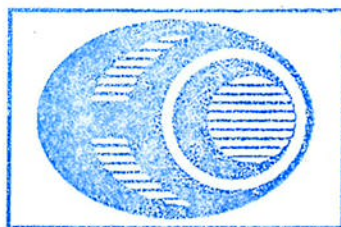
PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L , PE 0.5 L , G 1.0 L ,]

REMARK : 1.¹ Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)² มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

2. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)

3. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORYExamined By.....


(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

09/08/2022



Request No. KW6508-0054

Report No. W6508-0303

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด ADDRESS : 47/2 ม.11 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

SAMPLE SOURCE : บริษัท สยามคูโบต้าแมทเทรียลเทคโนโลยี จำกัด SAMPLE NO. : 65080244

SAMPLING DATE : 16/08/2022 SAMPLING TIME : 01:40 PM

SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : ETC

SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 16/08/2022

TESTED DATE : 16 - 22/08/2022 REPORTED DATE : 30/08/2022

FILE NAME : OTH : 08/22

PARAMETER	UNIT	METHOD	Holding Pond	STD ¹	STD ²
BOD ₅	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode	5.0	≤ 20	≤ 20
COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric	80	≤ 120	≤ 100
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate	52	≤ 300	≤ 300
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate	48	≤ 300	≤ 300
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	Colormetric	ND	≤ 0.25	≤ 0.25
Oil and Grease	mg/L	Partition Gravimetric	ND	≤ 5.0	≤ 5.0
pH at 24 °C		Electrometric	7.7	5.5 - 9.0	6.5 - 8.5
Temperature	°C	Laboratory and Field	30	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	838	≤ 3,000	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C	18.1	≤ 50	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L as NH ₃ -N	Macro-Kjeldahl	56.3	≤ 100	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L , G 1.0 L ,]

REMARK : 1.¹ Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

2. มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

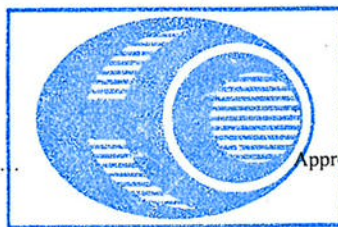
3. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/L, MDL of Oil and Grease = 2.0 mg/L)

3. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai (ว-003/2-ค-9276)

Examined By.....
(MISS YUPA KACHINRUM)

(ว-003/2-ค-9275)

30/08/2022



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

(ว-003/2-ค-9274)

30/08/2022

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

Request No. KW6508-0054

Report No. W6508-0303

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแตนต์ จำกัด ADDRESS : 47/2 ม.11 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี
จ.สมุทรปราการ 10540

SAMPLE SOURCE : บริษัท สยามคูโบต้าแมทเทิลเทคโนโลยี จำกัด SAMPLE NO. : 65080244

SAMPLING DATE : 16/08/2022 SAMPLING TIME : 01:40 PM

SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : ETC

SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 16/08/2022

TESTED DATE : 16 - 22/08/2022 REPORTED DATE : 30/08/2022

FILE NAME : OTH : 08/22

PARAMETER	UNIT	METHOD	Holding Pond
DO	mg/L	Membrane Electrode Method	5.60

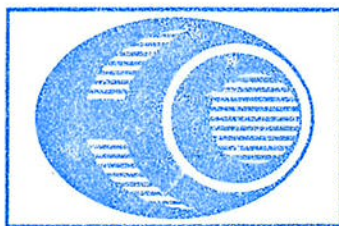
PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : -
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L, PE 0.5 L, G 1.0 L,]

REMARK : 1. ค่า DO อ้างอิงมาตรฐานตามระบุใน EIA > 4 mg/L

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry Industry.

3. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
Thassawan

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/08/2022

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. KW6508-0054

Report No. W6508-0303

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด ADDRESS : 47/2 ม.11 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

SAMPLE SOURCE : บริษัท สยามคูโบต้าแมทเทรียลเทคโนโลยี จำกัด SAMPLE NO. : 65080244

SAMPLING DATE : 16/08/2022 SAMPLING TIME : 01:40 PM

SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : ETC

SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 16/08/2022

TESTED DATE : 16-26/08/2022 REPORTED DATE : 30/08/2022

FILE NAME : OTH : 08/22

PARAMETER	UNIT	METHOD	Holding Pond	STD ¹	STD ²
Iron	mg/L	Digestion, Direc Air-Acetylene Flame	0.30	-	-
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma	0.05	≤ 5.0	≤ 5.0

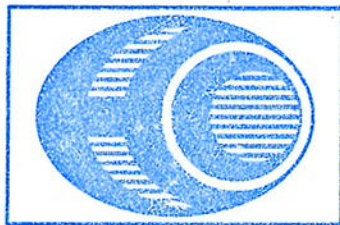
PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L, PE 1.0 L , PE 0.5 L , G 1.0 L ,]

REMARK : 1.¹ Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)² มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

2. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)

3. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/08/2022

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. KW6509-0033

Report No. W6509-0308

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด ADDRESS : 47/2 ม.11 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

SAMPLE SOURCE : บริษัท สยามคูโบต้าแมทเทรียลเทคโนโลยี จำกัด SAMPLE NO. : 65090171

SAMPLING DATE : 09/09/2022 SAMPLING TIME : 10:20 AM

SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : ETC

SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 10/09/2022

TESTED DATE : 10 - 24/09/2022 REPORTED DATE : 26/09/2022

FILE NAME : OTH : 09/22

PARAMETER	UNIT	METHOD	Holding Pond	STD ¹	STD ²
BOD ₅	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode	10.1	≤ 20	≤ 20
COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric	75	≤ 120	≤ 100
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate	52	≤ 300	≤ 300
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate	39	≤ 300	≤ 300
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	ND	≤ 0.25	≤ 0.25
Oil and Grease	mg/L	Partition Gravimetric	ND	≤ 5.0	≤ 5.0
pH at 25 °C		Electrometric	8.2	5.5 - 9.0	6.5 - 8.5
Temperature	°C	Laboratory and Field	30	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	466	≤ 3,000	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C	24.7	≤ 50	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L as NH ₃ -N	Macro-Kjeldahl	56.8	≤ 100	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS
 2. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 0.5 L , G 1.0 L ,]

REMARK : 1.¹ Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

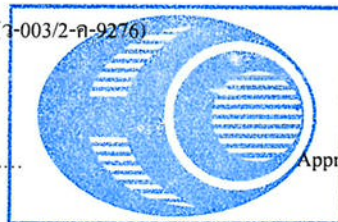
² มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

2. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/L, MDL of Oil and Grease = 2.0 mg/L)

3. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai (ว-003/2-ก-9276)

Examined By.....
 (MISS YUPA KACHINRUM)

(ว-003/2-ก-9275)
 26/09/2022



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
 (MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

(ว-003/2-ก-9274)
 26/09/2022

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

Request No. KW6509-0033

Report No. W6509-0308

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด ADDRESS : 47/2 ม.11 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี
จ.สมุทรปราการ 10540

SAMPLE SOURCE : บริษัท สยามคูโบต้าแมชชีนเทคโนโลยี จำกัด SAMPLE NO. : 65090171

SAMPLING DATE : 09/09/2022 SAMPLING TIME : 10:20 AM

SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : ETC

SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 10/09/2022

TESTED DATE : 10 - 24/09/2022 REPORTED DATE : 26/09/2022

FILE NAME : OTH : 09/22

PARAMETER	UNIT	METHOD	Holding Pond
DO	mg/L	Membrane Electrode Method	5.01

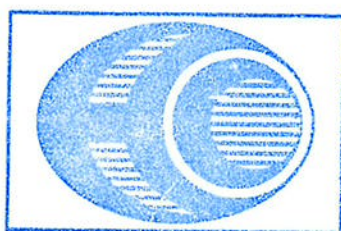
PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : -
2. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 0.5 L , G 1.0 L ,]

REMARK : 1. ค่า DO อ้างอิงมาตรฐานตามระบุใน EIA > 4 mg/L

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry Industry.

3. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

26/09/2022

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. KW6509-0033

Report No. W6509-0308

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด ADDRESS : 47/2 ม.11 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

SAMPLE SOURCE : บริษัท สยามคูโบต้าเมททัลเทคโนโลยี จำกัด SAMPLE NO. : 65090171

SAMPLING DATE : 09/09/2022 SAMPLING TIME : 10:20 AM

SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : ETC

SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 10/09/2022

TESTED DATE : 10 - 23/09/2022 REPORTED DATE : 26/09/2022

FILE NAME : OTH : 09/22

PARAMETER	UNIT	METHOD	Holding Pond	STD ¹	STD ²
Iron	mg/L	Digestion, Direc Air-Acetylene Flame	0.20	-	-
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma	0.09	≤ 5.0	≤ 5.0

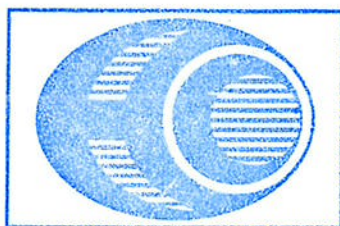
PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 0.5 L , G 1.0 L ,]

REMARK : 1.¹ Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)² มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

2. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)

3. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

26/09/2022

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. KW6510-0028

Report No. W6510-0164

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด ADDRESS : 47/2 ม.11 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

SAMPLE SOURCE : บริษัท สยามคูโบต้าแมทเทรียลเทคโนโลยี จำกัด SAMPLE NO. : 65100133

SAMPLING DATE : 07/10/2022 SAMPLING TIME : 10:15 AM

SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : ETC

SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 07/10/2022

TESTED DATE : 07 - 15/10/2022 REPORTED DATE : 26/10/2022

FILE NAME : OTH : 10/22

PARAMETER	UNIT	METHOD	Holding Pond	STD ¹	STD ²
BOD ₅	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode	2.5	≤ 20	≤ 20
COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric	50	≤ 120	≤ 100
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate	72	≤ 300	≤ 300
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate	57	≤ 300	≤ 300
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	Colormetric	ND	≤ 0.25	≤ 0.25
Oil and Grease	mg/L	Partition Gravimetric	ND	≤ 5.0	≤ 5.0
pH at 23 °C		Electrometric	7.4	5.5 - 9.0	6.5 - 8.5
Temperature	°C	Laboratory and Field	29	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	885	≤ 3,000	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C	16.7	≤ 50	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L as NH ₃ -N	Macro-Kjeldahl	39.0	≤ 100	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 0.5 L , G 1.0 L ,]

REMARK : 1.¹ Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

2. มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

2. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/L, MDL of Oil and Grease = 2.0 mg/L)

3. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai (1-003/2-ก-9275)

Examined By.....
(MISS SUPAWADEE SATHUPAK)

(1-003/2-ก-9191)

26/10/2022



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MISS YUPA KACHINRUM)

(1-003/2-ก-9275)

26/10/2022

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. KW6510-0028

Report No. W6510-0164

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด ADDRESS : 47/2 ม.11 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

SAMPLE SOURCE : บริษัท สยามคูโบต้าแมทเทิลเทคโนโลยี จำกัด SAMPLE NO. : 65100133

SAMPLING DATE : 07/10/2022 SAMPLING TIME : 10:15 AM

SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : ETC

SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 07/10/2022

TESTED DATE : 07 - 15/10/2022 REPORTED DATE : 26/10/2022

FILE NAME : OTH : 10/22

PARAMETER	UNIT	METHOD	Holding Pond
DO	mg/L	Membrane Electrode Method	4.70

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : -
2. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 0.5 L , G 1.0 L ,]

- REMARK :**
- ค่า DO อ้างอิงมาตรฐานตามระบุใน EIA > 4 mg/L
 - Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry Industry.
 - Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS YUPA KACHINRUM)

26/10/2022

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

Request No. KW6510-0028

Report No. W6510-0164

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด ADDRESS : 47/2 ม.11 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

SAMPLE SOURCE : บริษัท สยามคูโบต้าแมทเทรียลเทคโนโลยี จำกัด SAMPLE NO. : 65100133

SAMPLING DATE : 07/10/2022 SAMPLING TIME : 10:15 AM

SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : ETC

SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 07/10/2022

TESTED DATE : 07 - 21/10/2022 REPORTED DATE : 26/10/2022

FILE NAME : OTH : 10/22

PARAMETER	UNIT	METHOD	Holding Pond	STD ¹	STD ²
Iron	mg/L	Digestion, Direc Air-Acetylene Flame	0.15	-	-
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma	0.04	≤ 5.0	≤ 5.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 0.5 L , G 1.0 L ,]

REMARK : 1.¹ Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

² มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

2. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)

3. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By. 

(MISS YUPA KACHINRUM)

26/10/2022

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

Request No. KW6511-0045

Report No. W6511-0316

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด ADDRESS : 47/2 ม.11 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

SAMPLE SOURCE : บริษัท สยามคูโบต้าแมทเทรียลเทคโนโลยี จำกัด SAMPLE NO. : 65110177

SAMPLING DATE : 11/11/2022 SAMPLING TIME : 10:22 AM

SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : ETC

SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 11/11/2022

TESTED DATE : 11 - 16/11/2022 REPORTED DATE : 23/11/2022

FILE NAME : OTH : 11/22

PARAMETER	UNIT	METHOD	Holding Pond	STD ¹	STD ²
BOD ₅	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode	11.3	≤ 20	≤ 20
COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric	73	≤ 120	≤ 100
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate	42	≤ 300	≤ 300
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate	40	≤ 300	≤ 300
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	Colormetric	ND	≤ 0.25	≤ 0.25
Oil and Grease	mg/L	Partition Gravimetric	ND	≤ 5.0	≤ 5.0
pH at 24 °C		Electrometric	7.6	5.5 - 9.0	6.5 - 8.5
Temperature	°C	Labdoratory and Field	29	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	443	≤ 3,000	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C	19.6	≤ 50	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L as NH ₃ -N	Macro-Kjeldahl	45.2	≤ 100	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 0.5 L , G 1.0 L ,]

REMARK : 1.¹ Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

2. มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

2. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/L, MDL of Oil and Grease = 2.0 mg/L)

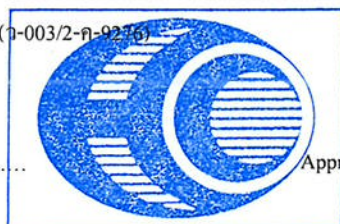
3. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai (ว-003/2-ค-9276)

Examined By.....

(MR.SITPONG HADRACHAI)

(ว-003/2-ค-9276)

23/11/2022



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MISS YUPA KACHINRUM)

(ว-003/2-ค-9275)

23/11/2022

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. KW6511-0045

Report No. W6511-0316

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด ADDRESS : 47/2 ม.11 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

SAMPLE SOURCE : บริษัท สยามคูโบต้าแมทเทรียลเทคโนโลยี จำกัด SAMPLE NO. : 65110177

SAMPLING DATE : 11/11/2022 SAMPLING TIME : 10:22 AM

SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : ETC

SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 11/11/2022

TESTED DATE : 11 - 16/11/2022 REPORTED DATE : 23/11/2022

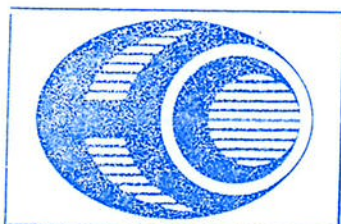
FILE NAME : OTH : 11/22

PARAMETER	UNIT	METHOD	Holding Pond
DO	mg/L	Membrane Electrode Method	4.52

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : -
2. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 0.5 L , G 1.0 L ,]

- REMARK :**
- ค่า DO อ้างอิงมาตรฐานตามระบุใน EIA > 4 mg/L
 - Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry Industry.
 - Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS YUPA KACHINRUM)

23/11/2022

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. KW6511-0045

Report No. W6511-0316

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแตนต์ จำกัด ADDRESS : 47/2 ม.11 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี
จ.สมุทรปราการ 10540

SAMPLE SOURCE : บริษัท สยามคูโบต้าแมทเทรียลเทคโนโลยี จำกัด SAMPLE NO. : 65110177

SAMPLING DATE : 11/11/2022 SAMPLING TIME : 10:22 AM

SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : ETC

SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 11/11/2022

TESTED DATE : 11 - 22/11/2022 REPORTED DATE : 23/11/2022

FILE NAME : OTH : 11/22

PARAMETER	UNIT	METHOD	Holding Pond	STD ¹	STD ²
Iron	mg/L	Digestion, Direc Air-Acetylene Flame	0.22	-	-
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma	0.05	≤ 5.0	≤ 5.0

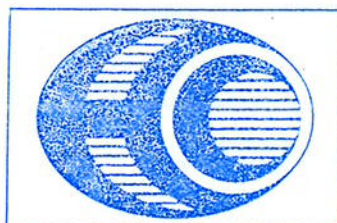
PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 0.5 L , G 1.0 L ,]

REMARK : 1.¹ Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)² มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

2. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)

3. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS YUPA KACHINRUM)

23/11/2022

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. KW6512-0038

Report No. W6512-0281

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแตนต์ จำกัด ADDRESS : 47/2 ม.11 ต.บางพลีใหญ่
อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

SAMPLE SOURCE : บริษัท สยามคูโบต้าแมทเทรียล เทคโนโลยี จำกัด SAMPLE NO. : 65120158

SAMPLING DATE : 09/12/2022 SAMPLING TIME : 10:25 AM

SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : ETC

SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 09/12/2022

TESTED DATE : 09 - 19/12/2022 REPORTED DATE : 24/12/2022

FILE NAME : OTH : 12/22

PARAMETER	UNIT	METHOD	Holding Pond	STD ¹	STD ²
BOD ₅	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode	6.4	≤ 20	≤ 20
COD	mg/L	Close Reflux, Titrimetric	59	≤ 120	≤ 100
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate	64	≤ 300	≤ 300
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate	43	≤ 300	≤ 300
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	ND	≤ 0.25	≤ 0.25
Oil and Grease	mg/L	Partition Gravimetric	ND	≤ 5.0	≤ 5.0
pH at 24 °C		Electrometric	8.2	5.5 - 9.0	6.5 - 8.5
Temperature	°C	Laboratory and Field	29	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	645	≤ 3,000	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C	16.4	≤ 50	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L as NH ₃ -N	Macro-Kjeldahl	37.1	≤ 100	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Yellow , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 0.5 L , G 1.0 L ,]

REMARK : 1.¹ Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)² มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

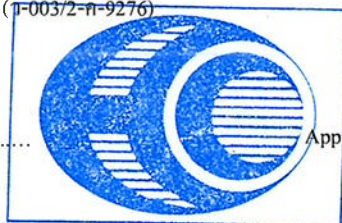
2. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/L, MDL of Oil and Grease = 2.0 mg/L)

3. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai (T-003/2-ก-9276)

Examined By.....
(MISS SUPAWADEE SATHUPAK)

(ว-003/2-ก-9191)

24/12/2022



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MISS YUPA KACHINRUM)

(ว-003/2-ก-9275)

24/12/2022

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

Request No. KW6512-0038

Report No. W6512-0281

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด ADDRESS : 47/2 ม.11 ต.บางพลีใหญ่
อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

SAMPLE SOURCE : บริษัท สยามคูโบต้าแมทเทรียลเทคโนโลยี จำกัด SAMPLE NO. : 65120158

SAMPLING DATE : 09/12/2022 SAMPLING TIME : 10:25 AM

SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : ETC

SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 09/12/2022

TESTED DATE : 09 - 19/12/2022 REPORTED DATE : 24/12/2022

FILE NAME : OTH : 12/22

PARAMETER	UNIT	METHOD	Holding Pond
DO	mg/L	Membrane Electrode Method	5.03

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : -
2. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 0.5 L , G 1.0 L ,]

REMARK : 1. ค่า DO อ้างอิงมาตรฐานตามระบุใน EIA > 4 mg/L

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry Industry.

3. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS YUPA KACHINRUM)

24/12/2022

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. KW6512-0038

Report No. W6512-0281

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด ADDRESS : 47/2 ม.11 ต.บางพลีใหญ่
อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

SAMPLE SOURCE : บริษัท สยามคูโบต้าแมททิลเทค โนโลยี จำกัด SAMPLE NO. : 65120158

SAMPLING DATE : 09/12/2022 SAMPLING TIME : 10:25 AM

SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : ETC

SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 09/12/2022

TESTED DATE : 09 - 21/12/2022 REPORTED DATE : 24/12/2022

FILE NAME : OTH : 12/22

PARAMETER	UNIT	METHOD	Holding Pond	STD ¹	STD ²
Iron	mg/L	Digestion, Direc Air-Acetylene Flame	0.19	-	-
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma	0.03	≤ 5.0	≤ 5.0

PHYSICAL APPEARANCE

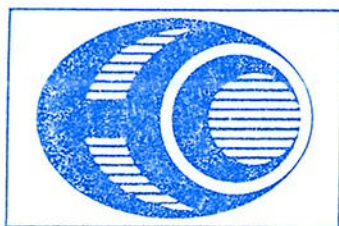
1. Sample : Yellow , Lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 0.5 L , G 1.0 L ,]

REMARK : 1.¹ Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

² มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

2. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)

3. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS YUPA KACHINRUM)

24/12/2022

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



Request No. KW6508-0084

Report No. W6509-0082

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด ADDRESS : 47/2 ม.11 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

SAMPLE SOURCE : บริษัท สยามคูโบต้าแมททิลเทคโนโลยี จำกัด SAMPLE NO. : 65080344

SAMPLING DATE : 26/08/2022 SAMPLING TIME : 10:50 AM

SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : ETC

SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 27/08/2022

TESTED DATE : 27/08/2022 – 07/09/2022 REPORTED DATE : 16/09/2022

FILE NAME : OTH : 08/22

PARAMETER	UNIT	METHOD	พื้นที่สีเขียวหน้าโครงการ (GW1)	Standard ¹
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric Method	ND	≤ 6.0
pH at 30 °C		Electrometric	6.7	6.5 – 9.2*

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Brown
2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 bottle)]

REMARK : 1.¹ Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Industry. B.E.2559 (2016)

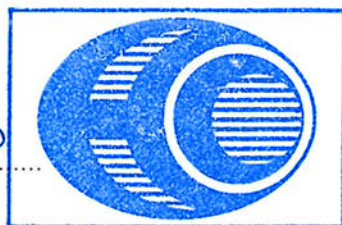
- 2.* ค่า pH จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่เก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุ โคมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค
3. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/L)
4. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai (ว-003/2-ค-9276)

Examined By.....

(MISS YUPA KACHINRUM)

(ว-003/2-ค-9275)

16/09/2022



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

(ว-003/2-ค-9274)

16/09/2022

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

Request No. KW6508-0084

Report No. W6509-0082

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด ADDRESS : 47/2 ม.11 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

SAMPLE SOURCE : บริษัท สยามคูโบต้าแมทเทรียลเทคโนโลยี จำกัด SAMPLE NO. : 65080344

SAMPLING DATE : 26/08/2022 SAMPLING TIME : 10:50 AM

SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : ETC

SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 27/08/2022

TESTED DATE : 27/08/2022 – 14/09/2022 REPORTED DATE : 16/09/2022

FILE NAME : OTH : 08/22

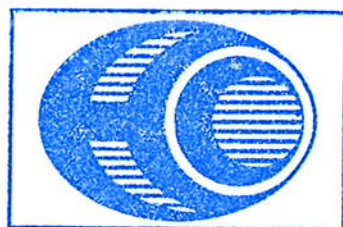
PARAMETER	UNIT	METHOD	พื้นที่สีเขียวหน้าโครงการ (GW1)	Standard ^{1/}
Chromium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.03	≤ 6
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.26	≤ 33
Trivalent Chromium	mg/L	Calculation	< 0.03	≤ 40
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.06	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Brown
2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 bottle)]

REMARK : 1.^{1/} Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Industry. B.E.2559 (2016)

2. Tested By Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)
3. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai (ว-003/2-ค-9276)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

16/09/2022

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

Request No. KW6508-0084

Report No. W6509-0083

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด ADDRESS : 47/2 ม.11 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

SAMPLE SOURCE : บริษัท สยามคูโบต้าแมทเทิลเทคโนโลยี จำกัด SAMPLE NO. : 65080345

SAMPLING DATE : 26/08/2022 SAMPLING TIME : 10:30 AM

SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING BY : ETC

SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 27/08/2022

TESTED DATE : 27/08/2022 – 07/09/2022 REPORTED DATE : 16/09/2022

FILE NAME : OTH : 08/22

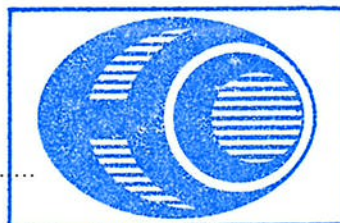
PARAMETER	UNIT	METHOD	พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก ของโครงการ (GW2)	Standard ¹
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric Method	ND	≤ 6.0
pH at 30 °C		Electrometric	6.7	6.5 – 9.2*

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Brown
2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 bottle)]

REMARK : 1.¹ Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Industry. B.E.2559 (2016)

- 2.* ค่า pH จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อท้ายน้ำกับจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค
3. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/L)
4. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai (ว-003/2-ค-9276)

Examined By.....
(MISS YUPA KACHINRUM)(ว-003/2-ค-9275)
16/09/2022

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)(ว-003/2-ค-9274)
16/09/2022

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

Request No. KW6508-0084

Report No. W6509-0083

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแตนต์ ADDRESS : 47/2 ม.11 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี
จำกัด จ.สมุทรปราการ 10540

SAMPLE SOURCE : บริษัท สยามคูโบต้าแมทเทรียลเทคโนโลยี จำกัด

SAMPLING DATE : 26/08/2022 SAMPLE NO. : 65080345

SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 10:30 AM

SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : ETC

TESTED DATE : 27/08/2022 – 14/09/2022 RECEIVED DATE : 27/08/2022

FILE NAME : OTH : 08/22 REPORTED DATE : 16/09/2022

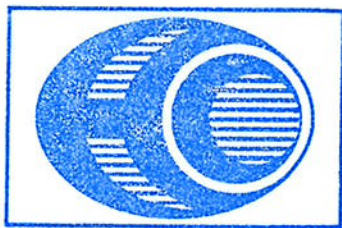
PARAMETER	UNIT	METHOD	พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก ของโครงการ (GW2)	Standard ¹⁾
Chromium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.03	≤ 6
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.42	≤ 33
Trivalent Chromium	mg/L	Calculation	< 0.03	≤ 40
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	2.48	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : Brown
2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 bottle)]

REMARK : 1.¹⁾ Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Industry. B.E.2559 (2016)

2. Tested By Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)
3. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai (ว-003/2-ค-9276)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

16/09/2022

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