

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 171/2566

Job No. : PCL 0864/66

Report Date : July 12, 2023

Customer Name : บริษัท ไทยพรีเมียมไฟฟ้า จำกัด

Address : เลขที่ 45 หมู่ที่ 2 ตำบลชัยมงคล อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000

Sampling Date : June 1 and 22, 2023

Received Date : June 2 and 23, 2023

Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd.

Analytical Date : June 2 and 23, 2023

Sampling Method : OSHA, HSE 84, NIOSH

Sampling Time : 08:30 a.m. – 05:30 p.m.

Sampling Condition : Good

Sampling Source : Work Place Air

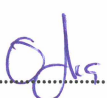
Item	Location	Parameter	Unit	Method of Analysis	Analytical Technique	Result	Standard		Evaluation	
							1/	2/	1/	2/
1.	เครื่องสลิเตอร์	Iron dust as Iron	mg/m ³	OSHA ID121	AAS	0.025 ^{4/}	-	≤5 ^{3/}	-	pass ^{3/}
2.	เครื่องสลิเตอร์ (โรงตัดชิ้น) - คุณชานลินเอง อายุ 23 ปี อายุงาน 5 ปี - คุณมูวินเด อายุ 36 ปี อายุงาน 5 ปี	Iron dust as Iron	mg/m ³	OSHA ID121	AAS	0.005 ^{4/}	-	≤5 ^{3/}	-	pass ^{3/}
		Iron dust as Iron	mg/m ³	OSHA ID121	AAS	0.004 ^{4/}	-	≤5 ^{3/}	-	pass ^{3/}
3.	เครื่อง TU 502	Oil mist	mg/m ³	HSE 84	GR	<0.1	-	≤5	-	pass
4.	เครื่อง TU 764	Oil mist	mg/m ³	HSE 84	GR	<0.1	-	≤5	-	pass
5.	เครื่อง TU 954	Oil mist	mg/m ³	HSE 84	GR	<0.1	-	≤5	-	pass
		Iron dust as Iron	mg/m ³	OSHA ID121	AAS	0.008 ^{4/}	-	≤5 ^{3/}	-	pass ^{3/}
6.	เครื่อง TU 1687	Oil mist	mg/m ³	HSE 84	GR	<0.1	-	≤5	-	pass
7.	คลังเก็บสารเคมี	Aluminum oxide fume as Aluminum	mg/m ³	NIOSH7301	ICP	0.009 ^{4/}	-	≤1	-	pass
		Total hydrocarbon	mg/m ³	NIOSH1500	GC	0.070	-	-	-	-
8.	ห้องพ่นสี (อาคารใหม่)	Total dust	mg/m ³	NIOSH0500	GR	0.394	-	≤10	-	pass
		Xylene	ppm	NIOSH1501	GC	<0.010	≤100	≤20	pass	pass
		Methyl ethyl ketone	ppm	NIOSH2500	GC	<0.010	≤200	≤200	pass	pass
		Toluene	ppm	NIOSH1501	GC	1.751	≤200	≤20	pass	pass

Remark : 1. ^{1/} Notification of Department of labour protection and welfare on the limits the concentration of hazardous chemical substances (Dated 28 June B.E. 2560)

2. ^{2/} ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienist, 2023

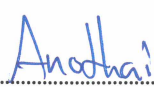
3. ^{3/} OSHA = Occupational Safety & Health Administration

4. ^{4/} Analyzed by Emex Association Co., Ltd. License No. 0202-03-2565-0022


(Mr. Ocha Booncherd)

Sampling License No. 0201-03-2565-0013




(Ms. Anothai Suebnueang)

Analyst License No. 0202-03-2565-0009

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 171/2566

Job No. : PCL 0864/66

Report Date : July 12, 2023

Customer Name : บริษัท ไทยพรีเมียมไฟฟ้า จำกัด

Address : เลขที่ 45 หมู่ที่ 2 ตำบลชัยมงคล อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000

Sampling Date : June 1 and 22, 2023

Received Date : June 2 and 23, 2023

Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd.

Analytical Date : June 2 and 23, 2023

Sampling Method : OSHA, HSE 84, NIOSH

Sampling Time : 08:30 a.m. – 05:30 p.m.

Sampling Condition : Good

Sampling Source : Work Place Air

Item	Location	Parameter	Unit	Method of Analysis	Analytical Technique	Result	Standard		Evaluation	
							1/	2/	1/	2/
	- ศูนย์วาทกรรม วงษ์มนต์ อายุ 34 ปี อายุงาน 2 ปี	Lead	mg/m ³	OSHA ID121	AAS	0.010 ^{4/}	≤0.05	≤0.05	pass	pass
		Cadmium	mg/m ³	OSHA ID121	AAS	0.010 ^{4/}	≤0.005	≤0.01	fail	pass
		Mercury	mg/m ³	OSHA ID145	AAS	0.006 ^{4/}	≤0.1	≤0.01	pass	pass
		Chromium ⁶⁺ as Chromium	mg/m ³	NIOSH7024	AAS	0.010 ^{4/}	-	≤0.5	-	pass
		Ethylene glycol butyl ether	ppm	NIOSH1403	GC	1.133 ^{4/}	≤50	≤20	pass	pass
		Oil mist	mg/m ³	HSE 84	GR	<0.1	-	≤5	-	pass
		Respirable dust	mg/m ³	NIOSH0600	GR	0.133	-	≤3	-	pass

Remark : 1.^{1/} Notification of Department of labour protection and welfare on the limits the concentration of hazardous chemical substances (Dated 28 June B.E. 2560)2.^{2/} ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienist, 20233.^{3/} OSHA = Occupational Safety & Health Administration4.^{4/} Analyzed by Emex Association Co., Ltd. License No. 0202-03-2565-0022

(Mr. Ocha Booncherd)

Sampling License No. 0201-03-2565-0013



(Ms. Anothai Suebnueang)

Analyst License No. 0202-03-2565-0009