

## ภาคผนวกที่ 4

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 4-1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ความเร็วและทิศทางลม

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 125/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 21, 2022

โครงการ : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท แปซิฟิค แลборราตอรี จำกัด  
 ชื่อสถานที่ตรวจวัด : ชุมชนบ้านสามแยก (บ้านคุณสุบุญ เสอาจ เลขที่ 100/3 ม. 10 ต. หนองละลอก อ. บ้านค่าย จ. ระยอง)  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : 6-13 กันยายน 2565 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : UTM (WGS84) 47P 0742141 E,  
 ดัชนีที่ตรวจวัด : ไนโตรเจนไดออกไซด์ 1417721 N  
 วิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence

Interval Time	NO <sub>2</sub> Concentration (ppb)							Standard <sup>1/</sup> (ppb)
	6-7/9/65	7-8/9/65	8-9/9/65	9-10/9/65	10-11/9/65	11-12/9/65	12-13/9/65	
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	15.2	15.3	14.7	15.7	14.5	15.0	16.2	
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	14.9	17.8	13.9	16.2	18.4	15.4	17.3	
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	15.0	17.2	14.0	16.4	17.0	17.2	17.2	
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	15.4	16.3	15.4	16.5	16.4	16.0	15.1	
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	16.1	15.7	16.2	16.8	16.5	16.0	16.7	
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	13.3	14.5	13.9	16.1	14.9	13.1	15.8	
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	13.8	15.1	13.8	16.8	13.8	15.2	13.0	
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	15.0	16.2	16.3	14.4	15.3	15.9	13.2	
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	15.9	15.3	14.2	15.6	14.4	14.9	13.9	
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	14.6	15.7	14.7	16.5	13.2	13.8	14.7	
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	15.1	15.3	16.5	15.4	14.4	15.1	13.5	
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	15.0	15.9	16.4	16.8	13.4	15.9	13.0	
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	13.6	16.5	14.9	17.5	16.5	14.8	14.5	
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	15.4	16.9	16.5	16.3	17.4	17.0	15.9	
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	15.0	15.8	17.9	16.2	18.5	17.8	15.9	
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	16.5	17.6	18.4	15.6	16.3	16.0	14.6	
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	15.8	16.0	17.7	15.0	16.4	15.4	15.9	
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	16.6	18.6	17.2	14.9	18.5	14.0	15.4	
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	15.8	17.5	15.2	17.6	17.4	15.9	15.7	
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	16.7	15.7	14.6	16.9	16.6	16.8	14.7	
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	15.6	15.6	16.3	14.4	14.2	15.8	15.8	
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	15.1	16.9	15.5	15.4	14.5	15.9	14.9	
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	16.8	15.7	16.3	14.9	13.9	16.5	15.3	
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	15.5	16.4	15.4	16.6	13.4	15.7	15.9	
1 Hour Maximum	16.8	18.6	18.4	17.6	18.5	17.8	17.3	≤170
24 Hours Average	15.3	16.2	15.7	16.0	15.7	15.6	15.2	-

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
  
 (Mr. Rnus Fakto)  
 Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 125/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 21, 2022

โครงการ : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราทอรี จำกัด  
 ชื่อสถานที่ตรวจวัด : ชุมชนบ้านหนองละลอก (วัดสวนหลวง)  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : 6-13 กันยายน 2565 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : UTM (WGS84) 47P 0744066 E,  
 ดัชนีที่ตรวจวัด : ไนโตรเจนไดออกไซด์ 1420454 N  
 วิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence

Interval Time	NO <sub>2</sub> Concentration (ppb)							Standard <sup>1/</sup> (ppb)
	6-7/9/65	7-8/9/65	8-9/9/65	9-10/9/65	10-11/9/65	11-12/9/65	12-13/9/65	
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	16.7	14.5	16.2	16.5	13.3	15.6	15.0	
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	16.9	15.6	17.9	17.0	12.8	14.2	14.8	
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	18.2	16.8	16.4	16.7	14.9	14.5	12.6	
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	17.5	18.0	16.7	14.7	12.8	12.4	13.6	
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	17.0	17.5	17.8	15.7	12.7	14.2	13.7	
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	18.7	15.9	15.7	16.0	12.9	15.0	13.8	
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	18.9	15.8	17.1	15.9	13.1	14.1	13.9	
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	17.4	15.1	17.0	15.5	13.4	14.6	11.7	
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	17.8	15.4	17.4	15.0	14.1	15.1	12.5	
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	16.2	16.5	15.2	16.4	14.1	12.7	13.4	
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	16.7	15.6	16.7	17.7	15.6	15.8	13.1	
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	17.6	15.1	16.8	15.7	14.8	12.8	14.5	
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	16.8	14.2	17.6	18.1	15.7	13.7	12.3	
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	16.2	13.4	16.5	16.7	15.2	15.0	15.6	
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	17.4	15.1	18.4	18.5	12.9	15.8	13.4	
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	17.9	14.0	17.5	17.4	12.8	14.7	12.5	
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	16.3	14.9	17.2	17.7	13.3	17.4	15.7	
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	16.2	15.1	16.6	16.5	17.0	17.7	12.4	
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	18.3	16.4	15.9	15.0	14.1	15.9	13.4	
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	17.0	16.0	18.3	17.2	15.6	16.7	15.3	
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	16.8	16.2	17.0	14.7	16.0	15.1	16.0	
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	15.6	15.0	15.7	15.0	16.7	16.4	15.6	
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	16.4	16.8	16.1	15.1	14.6	17.3	14.5	
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	17.2	15.9	15.4	15.9	13.1	16.0	14.6	
1 Hour Maximum	18.9	18.0	18.4	18.5	17.0	17.7	16.0	≤170
24 Hours Average	17.2	15.6	16.8	16.3	14.2	15.1	13.9	-

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
  
 (Mr. Rnus Fakto)  
 Lab. Supervisor



## Wind Speed and Wind Direction Monitoring Report

Analysis No. : WS 082/2565  
Job No. : PCL 0001-09/65  
Report Date : September 21, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
Location : ชุมชนบ้านสามแยก  
(บ้านคุณสุบัญญัติ เลขที่ 100/3 ม. 10 ต. หนองละลอก อ. บ้านค่าย จ. ระยอง)  
Between : September 6-13, 2022  
Measured Instrument : Wind speed and wind direction Type Weather Wizard III Product No.7425  
Serial No. WC91006A06

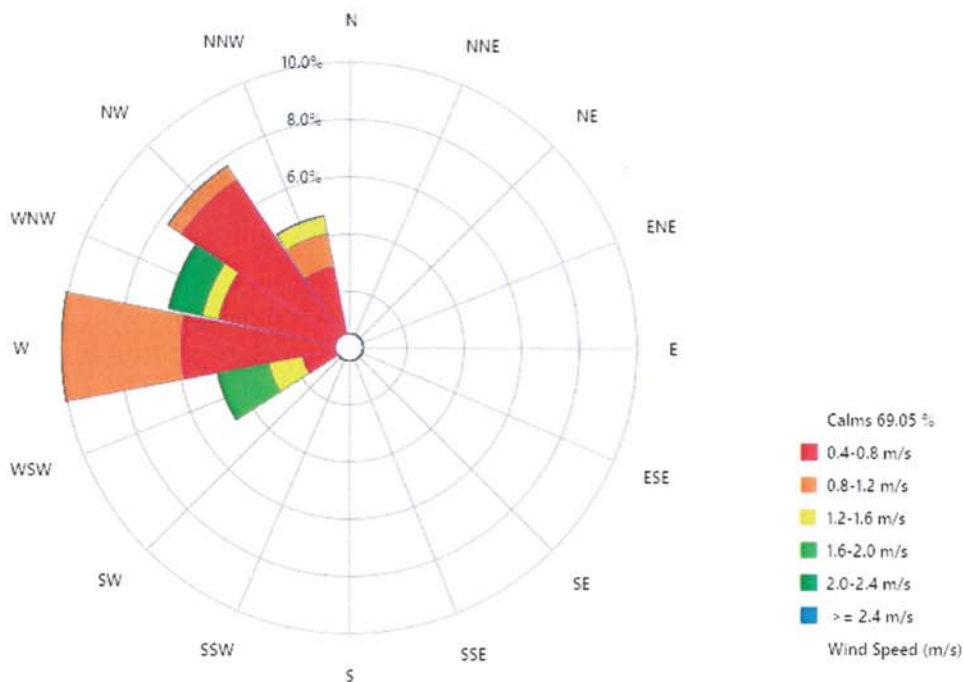
Direction		Speed (m/s)						TOTAL	%
		0.4-0.8	0.8-1.2	1.2-1.6	1.6-2.0	2.0-2.4	>= 2.4		
N	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NNE	22	0	0	0	0	0	0	0	0
NE	45	0	0	0	0	0	0	0	0
ENE	67	0	0	0	0	0	0	0	0
E	90	0	0	0	0	0	0	0	0
ESE	112	0	0	0	0	0	0	0	0
SE	135	0	0	0	0	0	0	0	0
SSE	157	0	0	0	0	0	0	0	0
S	180	0	0	0	0	0	0	0	0
SSW	202	0	0	0	0	0	0	0	0
SW	225	0	0	0	0	0	0	0	0
WSW	247	2	0	2	3	0	0	7	4.17
W	270	9	7	0	0	0	0	16	9.52
WNW	292	7	0	1	0	2	0	10	5.95
NW	315	11	1	0	0	0	0	12	7.14
NNW	337	4	2	1	0	0	0	7	4.17
TOTAL		33	10	4	3	2	0	52	30.95
CALM (<0.4 m/s)								116	69.05
TOTAL								168	100.00

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Ri-us Fakto)  
Lab. Supervisor

## Wind Diagram

Analysis No. : WS 082/2565  
Job No. : PCL 0001-09/65  
Report Date : September 21, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
Location : ชุมชนบ้านสามแยก  
(บ้านคุณสุบัญญัติ เลขที่ 100/3 ม. 10 ต. หอนงละคร อ. บ้านค่าย จ. ระยอง)  
Between : September 6-13, 2022  
Measured Instrument : Wind speed and wind direction Type Weather Wizard III Product No.7425  
Serial No. WC91006A06



PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rhus Fakto)  
Lab. Supervisor

## Wind Speed and Wind Direction Monitoring Report

Analysis No. : WS 082/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 21, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 Location : ชุมชนบ้านหนองละลอก (วัดสวนหลวง)  
 Between : September 6-13, 2022  
 Measured Instrument : Vantage Pro2 Weather Station Mode No. 6152C ID No. 15 Mfg Code Display BE190314009

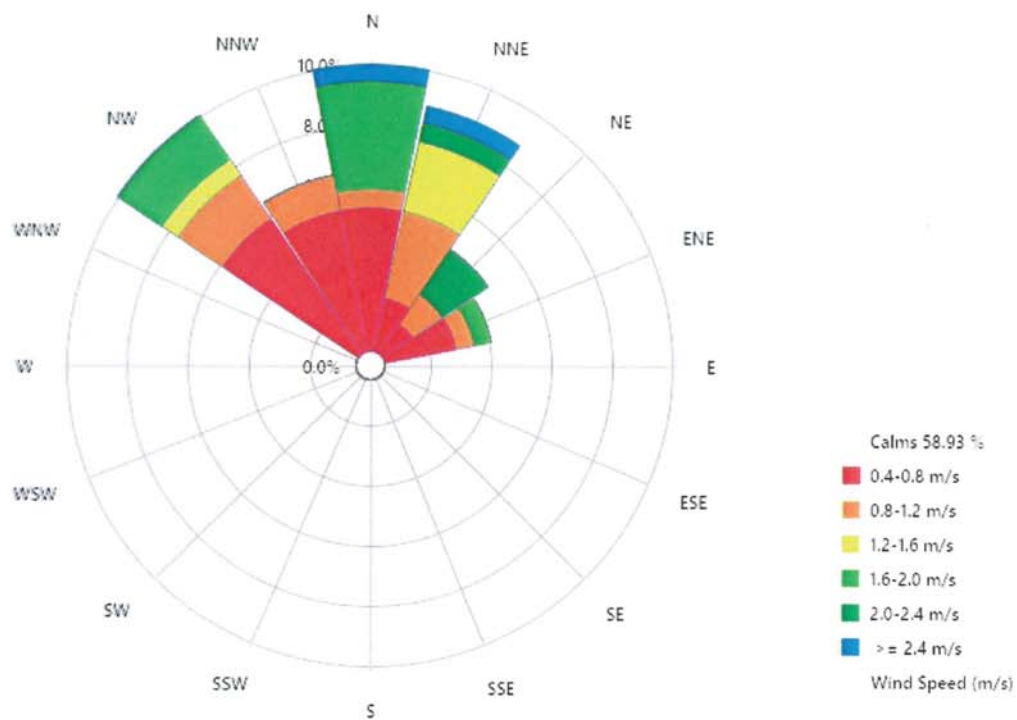
Direction		Speed (m/s)						TOTAL	%
		0.4-0.8	0.8-1.2	1.2-1.6	1.6-2.0	2.0-2.4	>= 2.4		
N	0	8	1	0	6	0	1	16	9.52
NNE	22	3	5	4	0	1	1	14	8.33
NE	45	2	2	0	0	3	0	7	4.17
ENE	67	4	1	0	1	0	0	6	3.58
E	90	0	0	0	0	0	0	0	0
ESE	112	0	0	0	0	0	0	0	0
SE	135	0	0	0	0	0	0	0	0
SSE	157	0	0	0	0	0	0	0	0
S	180	0	0	0	0	0	0	0	0
SSW	202	0	0	0	0	0	0	0	0
SW	225	0	0	0	0	0	0	0	0
WSW	247	0	0	0	0	0	0	0	0
W	270	0	0	0	0	0	0	0	0
WNW	292	0	0	0	0	0	0	0	0
NW	315	9	3	1	3	0	0	16	9.52
NNW	337	8	2	0	0	0	0	10	5.95
TOTAL		34	14	5	10	4	2	69	41.06
CALM (<0.4 m/s)								99	58.93
TOTAL								168	100.00

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
  
 (Mr. Rnus Fakto)  
 Lab. Supervisor

## Wind Diagram

Analysis No. : WS 082/2565  
Job No. : PCL 0001-09/65  
Report Date : September 21, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
Location : ชุมชนบ้านหนองละลอก (วัดสวนหลวง)  
Between : September 6-13, 2022  
Measured Instrument : Vantage Pro2 Weather Station Mode No. 6152C ID No. 15 Mfg Code Display BE190314009



ภาคผนวกที่ 4-2

ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศ  
ที่ระบายออกจากปล่อง



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-S 293/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 26, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
 Sampling Source : ปล่องหม้อไอน้ำ เบอร์ 1  
 GPS. Coordinate : UTM 47P 0743677 E, 1418657 N  
 Air Pollution Control System : -  
 Sampling Time : 11:20 a.m. - 11:35 a.m.  
 Sampling Condition : Good  
 Sampling Method : US. EPA. Method  
 Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. 2-272-ก-7701  
 Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. 2-272-จ-7904

Fuel Type : NGV (ระบบปิด)  
 Sampling Date : September 6, 2022  
 Received Date : September 7, 2022  
 Analytical Date : September 8, 2022  
 Sample ID No. : 202/09/65

Item	Description	Unit	Method of Analysis	Result		Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
				5.90%O <sub>2</sub>	7%O <sub>2</sub>		
1.	Stack Height	m	Measuring Tape	15.00	15.00	-	-
2.	Stack Diameter	m	Measuring Tape	0.60	0.60	-	-
3.	Temperature in Stack	°C	US. EPA Method 2	67.00	67.00	-	-
4.	Pressure Stack	mm.Hg	US. EPA Method 2	757.96	757.96	-	-
5.	Air Velocity	m/s	US. EPA Method 2	3.24	3.24	-	-
6.	Flow Rate	m <sup>3</sup> /s	US. EPA Method 2	0.92	0.92	-	-
7.	Carbon dioxide Rate	%	US. EPA Method 3	11.28	11.28	-	-
8.	Moisture Rate	%	US. EPA Method 4	5.42	5.42	-	-
9.	Oxide of Nitrogen as Nitrogen dioxide	ppm	Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method	41.82	38.75	≤200	pass
10.	Emission Rate of Oxide of Nitrogen as Nitrogen dioxide	g/s	Calculate	0.0724	0.0671	-	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Ministry of Industry on the Prescription of the Content Values of Air Contaminants Emitted from the Factory B.E. 2549  
 (Dated 31 October B.E. 2549)



Lab. Supervisor No. 2-272-ก-7699

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-S 293/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 26, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
 Sampling Source : ปล่องหม้อไอน้ำ เบอร์ 2  
 GPS. Coordinate : UTM 47P 0743545 E, 1418542 N  
 Air Pollution Control System : -  
 Sampling Time : 11:40 a.m. - 11:55 a.m.  
 Sampling Condition : Good  
 Sampling Method : US. EPA. Method  
 Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๓-272-ค-7701  
 Analyzed By : Ms. Anothai Suebnueang License No. ๓-272-จ-7904

Fuel Type : NGV (ระบบปิด)  
 Sampling Date : September 6, 2022  
 Received Date : September 7, 2022  
 Analytical Date : September 8, 2022  
 Sample ID No. : 203/09/65

Item	Description	Unit	Method of Analysis	Result		Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
				3.50%O <sub>2</sub>	7%O <sub>2</sub>		
1.	Stack Height	m	Measuring Tape	15.00	15.00	-	-
2.	Stack Diameter	m	Measuring Tape	0.60	0.60	-	-
3.	Temperature in Stack	°C	US. EPA Method 2	72.00	72.00	-	-
4.	Pressure Stack	mm.Hg	US. EPA Method 2	757.94	757.94	-	-
5.	Air Velocity	m/s	US. EPA Method 2	3.26	3.26	-	-
6.	Flow Rate	m <sup>3</sup> /s	US. EPA Method 2	0.92	0.92	-	-
7.	Carbon dioxide Rate	%	US. EPA Method 3	13.08	13.08	-	-
8.	Moisture Rate	%	US. EPA Method 4	5.27	5.27	-	-
9.	Oxide of Nitrogen as Nitrogen dioxide	ppm	Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method	5.53	4.42	≤200	pass
10.	Emission Rate of Oxide of Nitrogen as Nitrogen dioxide	g/s	Calculate	0.0096	0.0077	-	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Ministry of Industry on the Prescription of the Content Values of Air Contaminants Emitted from the Factory B.E. 2549  
 (Dated 31 October B.E. 2549)



Lab. Supervisor No. ๓-272-ก-7699

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-S 293/2565  
Job No. : PCL 0001-09/65  
Report Date : September 26, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ด จำกัด  
Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละคร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
Sampling Source : ปล่อง Wet Scrubber No. 1 (หน่วยงาน Pickling)  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0743522 E, 1418572 N  
Air Pollution Control System : Wet Scrubber  
Sampling Time : 10:55 a.m. - 11:15 a.m.  
Sampling Condition : Good  
Sampling Method : US. EPA. Method  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd License No. ๓-272-ค-7701  
Analyzed By : Emex Association Co., Ltd.

Fuel Type : Non  
Sampling Date : September 6, 2022  
Received Date : September 7, 2022  
Analytical Date : September 8, 2022  
Sample ID No. : 204/09/65

Item	Description	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	Stack Height	m	Measuring Tape	20.00	-	-
2.	Stack Diameter	m	Measuring Tape	0.85	-	-
3.	Temperature in Stack	°C	US. EPA Method 2	44.00	-	-
4.	Pressure Stack	mm.Hg	US. EPA Method 2	751.09	-	-
5.	Air Velocity	m/s	US. EPA Method 2	8.93	-	-
6.	Flow Rate	m <sup>3</sup> /s	US. EPA Method 2	5.06	-	-
7.	Oxygen Rate	%	US. EPA Method 3	20.90	-	-
8.	Carbon dioxide Rate	%	US. EPA Method 3	<0.10	-	-
9.	Moisture Rate	%	US. EPA Method 4	5.72	-	-
10.	Hydrochloric acid <sup>2/</sup>	mg/m <sup>3</sup>	Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method	0.530 <sup>3/</sup>	≤200	pass
11.	Emission Rate of Hydrochloric acid	g/s	Calculate	0.0027	-	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Ministry of Industry on the Prescription of the Content Values of Air Contaminants Emitted from the Factory B.E. 2549 (Dated 31 October B.E. 2549)  
2. <sup>2/</sup> Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere and Dry Basis  
3. <sup>3/</sup> Analyzed by Emex Association Co., Ltd. Registered Laboratory No. ๓-244



(Mr. Rous Fakto)

Lab. Supervisor No. ๓-272-ค-7699



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-S 293/2565  
Job No. : PCL 0001-09/65  
Report Date : September 26, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
Sampling Source : ปล่อง Wet Scrubber No. 2 (หน่วยงาน Cold Rolling Mill)  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0743582 E, 1418608 N  
Air Pollution Control System : Wet Scrubber  
Sampling Time : 09:55 a.m. - 10:30 a.m.  
Sampling Condition : Good  
Sampling Method : US. EPA. Method  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./ Emex Association Co., Ltd.

Fuel Type : Non  
Sampling Date : September 6, 2022  
Received Date : September 7, 2022  
Analytical Date : September 8, 2022  
Sample ID No. : 205/09/65

Item	Description	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	Stack Height	m	Measuring Tape	30.00	-	-
2.	Stack Diameter	m	Measuring Tape	2.00	-	-
3.	Temperature in Stack	°C	US. EPA Method 2	35.00	-	-
4.	Pressure Stack	mm.Hg	US. EPA Method 2	759.00	-	-
5.	Air Velocity	m/s	US. EPA Method 2	7.68	-	-
6.	Flow Rate	m <sup>3</sup> /s	US. EPA Method 2	24.12	-	-
7.	Oxygen Rate	%	US. EPA Method 3	20.90	-	-
8.	Carbon dioxide Rate	%	US. EPA Method 3	<0.10	-	-
9.	Moisture Rate	%	US. EPA Method 4	3.29	-	-
10.	Naphtha <sup>2/</sup>	ppm	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method	0.602 <sup>3/</sup>	-	-
11.	Emission Rate of Naphtha	g/s	Calculate	0.0600	-	-
12.	Oil mist <sup>2/</sup>	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	<0.1	-	-
13.	Emission Rate of Oil mist	g/s	Calculate	<0.0024	-	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Ministry of Industry on the Prescription of the Content Values of Air Contaminants Emitted from the Factory B.E. 2549  
(Dated 31 October B.E. 2549)  
2. <sup>2/</sup> Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere and Dry Basis  
3. <sup>3/</sup> Analyzed by Emex Association Co., Ltd.

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-S 293/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 26, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
 Sampling Source : ปล่อง Wet Scrubber No. 3 (หน่วยงาน Electrolytic Cleaning)  
 GPS. Coordinate : UTM 47P 0743658 E, 1418636 N  
 Air Pollution Control System : Wet Scrubber  
 Sampling Time : 03:00 p.m. - 03:30 p.m.  
 Sampling Condition : Good  
 Sampling Method : US. EPA. Method  
 Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
 Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./ Emex Association Co., Ltd.

Fuel Type : Non  
 Sampling Date : September 6, 2022  
 Received Date : September 7, 2022  
 Analytical Date : September 8, 2022  
 Sample ID No. : 206/09/65

Item	Description	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	Stack Height	m	Measuring Tape	7.00	-	-
2.	Stack Diameter	m	Measuring Tape	0.50	-	-
3.	Temperature in Stack	°C	US. EPA Method 2	52.00	-	-
4.	Pressure Stack	mm.Hg	US. EPA Method 2	757.74	-	-
5.	Air Velocity	m/s	US. EPA Method 2	8.56	-	-
6.	Flow Rate	m <sup>3</sup> /s	US. EPA Method 2	1.68	-	-
7.	Oxygen Rate	%	US. EPA Method 3	20.90	-	-
8.	Carbon dioxide Rate	%	US. EPA Method 3	<0.10	-	-
9.	Moisture Rate	%	US. EPA Method 4	6.74	-	-
10.	Sodium hydroxide <sup>2/</sup>	mg/m <sup>3</sup>	Adsorption Sampling, Titrimetric Method	0.400	-	-
11.	Emission Rate of Sodium hydroxide	g/s	Calculate	0.0007	-	-
12.	Sodium silicate as Silica <sup>2/</sup>	mg/m <sup>3</sup>	Adsorption Sampling, Visible Absorption Spectrophotometric Method	0.007 <sup>3/</sup>	-	-
13.	Emission Rate of Sodium silicate as Silica	g/s	Calculate	0.0012	-	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Ministry of Industry on the Prescription of the Content Values of Air Contaminants Emitted from the Factory B.E. 2549 (Dated 31 October B.E. 2549)  
 2. <sup>2/</sup> Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere and Dry Basis  
 3. <sup>3/</sup> Analyzed by Emex Association Co., Ltd.

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
  
 (Mr. Rnus Fakto)  
 Lab. Supervisor



### ภาคผนวกที่ 4-3

ผลการตรวจวัดปริมาณสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 404/2565  
Job No. : PCL 0001-09/65  
Report Date : September 26, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองชะลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
Sampling Date : September 6, 2022 Received Date : September 7, 2022  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : September 8, 2022  
Sampling Method : OSHA, NIOSH, HSE 84 Sampling Time : 01:00 p.m. - 07:00 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.	บริเวณหน่วย Pickling line	Hydrogen chloride	ppm	OSHA ID174SG	IC	0.052 <sup>3/</sup>	≤5	≤2	pass	pass
2.	บริเวณหน่วย Electrolytic cleaning ตาม MSDS ใหม่	Sodium hydroxide	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH7401	Titration	<0.001	≤2	≤2	pass	pass
		Sodium silicate as Silica	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH7601	VAS	0.005 <sup>3/</sup>	≤0.025	≤0.025	pass	pass
3.	บริเวณหน่วย Cold rolling mill	Naphtha	ppm	NIOSH1550	GC	0.053 <sup>3/</sup>	-	≤400	-	pass
		Oil mist	mg/m <sup>3</sup>	HSE 84	GR	<0.1	-	≤5	-	pass
		Iron	mg/m <sup>3</sup>	OSHA ID121	AAS	0.012 <sup>3/</sup>	-	≤5	-	pass
4.	SKP	Oil mist	mg/m <sup>3</sup>	HSE 84	GR	<0.1	-	≤5	-	pass
		Iron	mg/m <sup>3</sup>	OSHA ID121	AAS	0.004 <sup>3/</sup>	-	≤5	-	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the limits the concentration of hazardous chemical substances (Dated 28 June B.E. 2560)  
2. <sup>2/</sup> ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienist, 2022  
3. <sup>3/</sup> 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 565/2565

Job No. : PCL 0001-12/65

Report Date : January 9, 2023

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ต จำกัด

Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120

Sampling Date : December 20, 2022

Received Date : December 21, 2022

Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd.

Analytical Date : December 22, 2022

Sampling Method : OSHA, NIOSH, HSE84

Sampling Time : 10:00 a.m. - 09:00 p.m.

Sampling Condition : Good

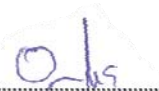
Sampling Source : Work Place Air

Item	Location	Parameter	Unit	Method of Analysis	Analytical Technique	Result	Standard		Evaluation	
							1/	2/	1/	2/
1.	บริเวณหน่วย Pickling line	Hydrogen chloride	ppm	OSHA ID1745G	IC	0.028 <sup>3/</sup>	≤5	≤2	pass	pass
2.	บริเวณหน่วย Electrolytic cleaning ตาม MSDS ใหม่	Sodium hydroxide	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH7401	Titration	<0.001	≤2	≤2	pass	pass
		Sodium silicate as Silica	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH7601	VAS	0.015 <sup>3/</sup>	≤0.025	≤0.025	pass	pass
3.	บริเวณหน่วย Cold rolling mill	Naphtha	ppm	NIOSH1550	GC	0.047 <sup>3/</sup>	-	≤400	-	pass
		Oil mist	mg/m <sup>3</sup>	HSE84	GR	<0.1	-	≤5	-	pass
		Iron	mg/m <sup>3</sup>	OSHA ID121	AAS	0.003 <sup>3/</sup>	-	≤5	-	pass
4.	SKP	Oil mist	mg/m <sup>3</sup>	HSE84	GR	<0.1	-	≤5	-	pass
		Iron	mg/m <sup>3</sup>	OSHA ID121	AAS	0.005 <sup>3/</sup>	-	≤5	-	pass


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

2. <sup>2/</sup> ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienist, 2022

3. <sup>3/</sup> Analyzed by Emex Association Co., Ltd. License No. 0202-03-2565-0022

  
(Mr. Ocha Boencherd)  
Sampling License No. 0201-03-2565-0013



  
(Ms. Anothai Suebnueang)  
Analyst License No. 0202-03-2565-0009

ภาคผนวกที่ 4-4  
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 540/2565

Job No. : PCL 0900-07/65

Report Date : July 21, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
 Sampling Point : บ่อน้ำทิ้งของโรงล้างล้าง (ECL Rise Water)  
 GPS. Coordinate : UTM 47P 0743677 E, 1418651 N  
 Sampling Time : 02:00 p.m.  
 Sampling Method : Grab  
 Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
 Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
 Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : July 4, 2022

Received Date : July 5, 2022

Analytical Date : July 5, 2022

Sample ID No. : 059/07/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	11.2
2.	Temperature	°C	Field, Thermometer	56.7
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	125
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	463
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	851
6.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	148
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	49.00 <sup>1/</sup>
9.	Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	80.900 <sup>1/</sup>
Sample Condition				เทา ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

Remark : 1. <sup>1/</sup> Analyzed by Special lab envi & consultant Co., Ltd.





PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 631/2565

Job No. : PCL 0001-08/65

Report Date : August 24, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
Sampling Point : บ่อน้ำทิ้งของโรงงานต่าง (ECL Rise Water)  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0743677 E, 1418651 N  
Sampling Time : 02:34 p.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : August 3, 2022  
Received Date : August 4, 2022  
Analytical Date : August 4, 2022  
Sample ID No. : 118/08/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	9.4
2.	Temperature	°C	Field, Thermometer	54.2
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	22.4
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	73.0
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	128
6.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	38.4
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	30.80 <sup>1/</sup>
9.	Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	68.100 <sup>1/</sup>
Sample Condition				เทา ชุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

Remark : 1. <sup>1/</sup> Analyzed by Special lab envi & consultant Co., Ltd.



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 769/2565  
Job No. : PCL 0001-09/65  
Report Date : September 26, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
Sampling Point : บ่อน้ำทิ้งของโรงล้างต่าง (ECL Rise Water)  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0743677 E, 1418651 N  
Sampling Time : 10:26 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : September 9, 2022  
Received Date : September 12, 2022  
Analytical Date : September 12, 2022  
Sample ID No. : 159/09/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	11.6
2.	Temperature	°C	Field, Thermometer	40.4
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	29.0
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	123
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	490
6.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	31.3
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	11.0
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	17.50 <sup>1/</sup>
9.	Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	101.300 <sup>1/</sup>
Sample Condition				เทา ชุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

Remark : 1. <sup>1/</sup> Analyzed by Special lab envi & consultant Co., Ltd.





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 841/2565  
Job No. : PCL 0001-10/65  
Report Date : October 24, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ต จำกัด  
Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
Sampling Point : บ่อน้ำทิ้งของโรงล้างล้าง (ECL Rise Water)  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0743677 E, 1418651 N  
Sampling Time : 08:58 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : October 7, 2022  
Received Date : October 10, 2022  
Analytical Date : October 10, 2022  
Sample ID No. : 120/10/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	9.4
2.	Temperature	°C	Field Method	42.0
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	15.4
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	52.4
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	254
6.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	16.4
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	11.76 <sup>1/</sup>
9.	Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	8.730 <sup>1/</sup>
Sample Condition				ใส มีตะกอน

Remark : 1. <sup>1/</sup> Analyzed by Special lab envi & consultant Co., Ltd.

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 937/2565  
Job No. : PCL 0001-11/65  
Report Date : November 18, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
Sampling Point : บ่อน้ำทิ้งของโรงล้างต่าง (ECL Rise Water)  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0743677 E, 1418651 N  
Sampling Time : 10:00 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : November 3, 2022  
Received Date : November 4, 2022  
Analytical Date : November 4, 2022  
Sample ID No. : 054/11/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	11.3
2.	Temperature	°C	Field Method	40.5
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	170
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	643
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	508
6.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	20.2
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	13.06 <sup>1/</sup>
9.	Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	17.800 <sup>1/</sup>
Sample Condition				เทา ชุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

Remark : 1. <sup>1/</sup> Analyzed by Special lab envi & consultant Co., Ltd.

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 1091/2565

Job No. : PCL 0001-12/65

Report Date : January 10, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120

Sampling Point : บ่อน้ำทิ้งของโรงล้างต่าง (ECL Rise Water)

GPS. Coordinate : UTM 47P 0743677 E, 1418651 N

Sampling Time : 02:30 p.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : December 20, 2022

Received Date : December 21, 2022

Analytical Date : December 21, 2022

Sample ID No. : 244/12/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	11.4
2.	Temperature	°C	Field Method	45.2
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	120
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	536
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	297
6.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	21.2
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	36.40 <sup>1/</sup>
9.	Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	8.900 <sup>1/</sup>
Sample Condition				เทา ชุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

Remark : 1. <sup>1/</sup> Analyzed by Special lab envi & consultant Co., Ltd.



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor





PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 540/2565

Job No. : PCL 0900-07/65

Report Date : July 21, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ต จำกัด  
Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
Sampling Point : บ่อน้ำทิ้งของ Line ล้างกรด (PPPL Rise Water)  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0743528 E, 1418564 N  
Sampling Time : 02:30 p.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : July 4, 2022  
Received Date : July 5, 2022  
Analytical Date : July 5, 2022  
Sample ID No. : 060/07/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	3.1
2.	Temperature	°C	Field, Thermometer	42.2
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	8.0
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	348
6.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	34.3
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	10.00 <sup>1/</sup>
9.	Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	44.075 <sup>1/</sup>
Sample Condition				ใส มีตะกอน

Remark : 1. <sup>1/</sup> Analyzed by Special lab envi & consultant Co., Ltd.



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 631/2565  
Job No. : PCL 0001-08/65  
Report Date : August 24, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
Sampling Point : บ่อน้ำทิ้งของ Line ล้างกรด (PPPL Rise Water)  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0743528 E, 1418564 N  
Sampling Time : 02:26 p.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : August 3, 2022  
Received Date : August 4, 2022  
Analytical Date : August 4, 2022  
Sample ID No. : 119/08/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	2.6
2.	Temperature	°C	Field, Thermometer	45.0
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	22.6
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	80.4
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	347
6.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	12.40 <sup>1/</sup>
9.	Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	6.200 <sup>1/</sup>
Sample Condition				เหลืองใส มีตะกอน

Remark : 1. <sup>1/</sup> Analyzed by Special lab envi & consultant Co., Ltd.





PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 769/2565  
Job No. : PCL 0001-09/65  
Report Date : September 26, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
Sampling Point : บ่อน้ำทิ้งของ Line ล้างกรด (PPPL Rise Water)  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0743528 E, 1418564 N  
Sampling Time : 10:37 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : September 9, 2022  
Received Date : September 12, 2022  
Analytical Date : September 12, 2022  
Sample ID No. : 160/09/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	2.3
2.	Temperature	°C	Field, Thermometer	42.7
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	12.5
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	38.5
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,430
6.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	11.3
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	11.20 <sup>1/</sup>
9.	Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	305.500 <sup>1/</sup>
Sample Condition				เหลืองใส มีตะกอน

Remark : 1. <sup>1/</sup> Analyzed by Special lab envi & consultant Co., Ltd.

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
  
(Mr. Ritus Pakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 841/2565  
Job No. : PCL 0001-10/65  
Report Date : October 24, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
Sampling Point : บ่อน้ำทิ้งของ Line ล้างกรด (PPPL Rise Water)  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0743528 E, 1418564 N  
Sampling Time : 09:10 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : October 7, 2022  
Received Date : October 10, 2022  
Analytical Date : October 10, 2022  
Sample ID No. : 121/10/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	2.3
2.	Temperature	°C	Field Method	40.5
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	15.0
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	43.0
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	4,650
6.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	14.00 <sup>1/</sup>
9.	Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	226.500 <sup>1/</sup>
Sample Condition				ใส มีตะกอน

Remark : 1. <sup>1/</sup> Analyzed by Special lab envi & consultant Co., Ltd.



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 937/2565  
Job No. : PCL 0001-11/65  
Report Date : November 18, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
Sampling Point : บ่อน้ำทิ้งของ Line ล้างกรด (PPPL Rise Water)  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0743528 E, 1418564 N  
Sampling Time : 10:10 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : November 3, 2022  
Received Date : November 4, 2022  
Analytical Date : November 4, 2022  
Sample ID No. : 055/11/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	2.3
2.	Temperature	°C	Field Method	42.0
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	140
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	509
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	503
6.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	19.60 <sup>1/</sup>
9.	Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	218.800 <sup>1/</sup>
Sample Condition				เหลืออง ใส่ มีตะกอน มีกลิ่น

Remark : 1. <sup>1/</sup> Analyzed by Special lab envi & consultant Co., Ltd.



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 1091/2565

Job No. : PCL 0001-12/65

Report Date : January 10, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120

Sampling Point : บ่อน้ำทิ้งของ Line ล้างกรด (PPPL Rise Water)

GPS. Coordinate : UTM 47P 0743528 E, 1418564 N

Sampling Time : 02:35 p.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : December 20, 2022

Received Date : December 21, 2022

Analytical Date : December 21, 2022

Sample ID No. : 245/12/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	2.1
2.	Temperature	°C	Field Method	46.8
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	40.5
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	135
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	450
6.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	11.20 <sup>1/</sup>
9.	Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	269.750 <sup>1/</sup>
Sample Condition				เหลืองใส มีตะกอน

Remark : 1. <sup>1/</sup> Analyzed by Special lab envi & consultant Co., Ltd.



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor





PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 540/2565

Job No. : PCL 0900-07/65

Report Date : July 21, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
Sampling Point : บ่อน้ำทิ้ง Sump Wash ของ (ECL และ PPPL รวม)  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0743533 E, 1418477 N  
Sampling Time : 02:45 p.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : July 4, 2022  
Received Date : July 5, 2022  
Analytical Date : July 5, 2022  
Sample ID No. : 061/07/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	0.6
2.	Temperature	°C	Field, Thermometer	35.0
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	230
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	985
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	13,260
6.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	80.3
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	448.00 <sup>1/</sup>
9.	Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	5,807.500 <sup>1/</sup>
Sample Condition				เขียวใส มีตะกอน มีกลิ่น

Remark : 1. <sup>1/</sup> Analyzed by Special lab envi & consultant Co., Ltd.



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 631/2565

Job No. : PCL 0001-08/65

Report Date : August 24, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
Sampling Point : บ่อน้ำทิ้ง Sump Wash ของ (ECL และ PPPL รวม)  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0743533 E, 1418477 N  
Sampling Time : 02:44 p.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : August 3, 2022  
Received Date : August 4, 2022  
Analytical Date : August 4, 2022  
Sample ID No. : 120/08/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	0.5
2.	Temperature	°C	Field, Thermometer	35.0
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	895
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	3,580
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	18,388
6.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	39.5
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	162.40 <sup>1/</sup>
9.	Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	1,980.000 <sup>1/</sup>
Sample Condition				เขียว ไส้ มีตะกอน มีกลิ่นสารเคมี

Remark : 1. <sup>1/</sup> Analyzed by Special lab envi & consultant Co., Ltd.



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 769/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 26, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
 Sampling Point : บ่อน้ำทิ้ง Sump Wash ของ (ECL และ PPPL รวม)  
 GPS. Coordinate : UTM 47P 0743533 E, 1418477 N  
 Sampling Time : 10:46 a.m.  
 Sampling Method : Grab  
 Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
 Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
 Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : September 9, 2022  
 Received Date : September 12, 2022  
 Analytical Date : September 12, 2022  
 Sample ID No. : 161/09/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	0.4
2.	Temperature	°C	Field, Thermometer	30.8
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	80.0
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	368
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	76,600
6.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	30.3
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	6.6
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	180.04 <sup>1/</sup>
9.	Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	16,840.000 <sup>1/</sup>
Sample Condition				เขียวใส มีตะกอน มีกลิ่นสารเคมี

Remark : 1. <sup>1/</sup> Analyzed by Special lab envi & consultant Co., Ltd.

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
  
 (Mr. Rites Fakto)  
 Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 841/2565  
Job No. : PCL 0001-10/65  
Report Date : October 24, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
Sampling Point : บ่อน้ำทิ้ง Sump Wash ของ (ECL และ PPPL รวม)  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0743533 E, 1418477 N  
Sampling Time : 09:21 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : October 7, 2022  
Received Date : October 10, 2022  
Analytical Date : October 10, 2022  
Sample ID No. : 122/10/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	0.7
2.	Temperature	°C	Field Method	33.0
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	150
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	763
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	18,010
6.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	12.3
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	84.00 <sup>1/</sup>
9.	Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	1,555.000 <sup>1/</sup>
Sample Condition				เขียวใส มีตะกอน มีกลิ่นสารเคมี

Remark : 1. <sup>1/</sup> Analyzed by Special lab envi & consultant Co., Ltd.



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 937/2565  
Job No. : PCL 0001-11/65  
Report Date : November 18, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
Sampling Point : บ่อน้ำทิ้ง Sump Wash ของ (ECL และ PPPL รวม)  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0743533 E, 1418477 N  
Sampling Time : 10:21 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : November 3, 2022  
Received Date : November 4, 2022  
Analytical Date : November 4, 2022  
Sample ID No. : 056/11/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	0.9
2.	Temperature	°C	Field Method	33.6
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	1,200
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	5,510
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	27,580
6.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	42.7
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	112.00 <sup>1/</sup>
9.	Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	18,910 <sup>1/</sup>
Sample Condition				เขียวใส มีตะกอน มีกลิ่น

Remark : 1. <sup>1/</sup> Analyzed by Special lab envi & consultant Co., Ltd.

  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 1091/2565

Job No. : PCL 0001-12/65

Report Date : January 10, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120

Sampling Point : บ่อน้ำทิ้ง Sump Wash ของ (ECL และ PPPL รวม)

GPS. Coordinate : UTM 47P 0743533 E, 1418477 N

Sampling Time : 02:01 p.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : December 20, 2022

Received Date : December 21, 2022

Analytical Date : December 21, 2022

Sample ID No. : 246/12/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	0.5
2.	Temperature	°C	Field Method	29.1
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	156
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	816
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	8,606
6.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	17.6
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	106.40 <sup>1/</sup>
9.	Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	20,160 <sup>1/</sup>
Sample Condition				เขียวใส มีตะกอน มีกลิ่น

Remark : 1. <sup>1/</sup> Analyzed by Special lab envi & consultant Co., Ltd.



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 540/2565

Job No. : PCL 0900-07/65

Report Date : July 21, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
Sampling Point : บ่อน้ำทิ้งจากโรงรีด (CRM Sump Water)  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0743532 E, 1418477 N  
Sampling Time : 02:10 p.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : July 4, 2022  
Received Date : July 5, 2022  
Analytical Date : July 5, 2022  
Sample ID No. : 062/07/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	5.7
2.	Temperature	°C	Field, Thermometer	34.8
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	635
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	2,550
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	332
6.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	184
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	336.00 <sup>1/</sup>
9.	Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	179.500 <sup>1/</sup>
Sample Condition				น้ำคาล ชุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

Remark : 1. <sup>1/</sup> Analyzed by Special lab envi & consultant Co., Ltd.

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
(Mr. Rungs Fakto)  
Lab. Supervisor



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 631/2565

Job No. : PCL 0001-08/65

Report Date : August 24, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
Sampling Point : บ่อน้ำทิ้งจากโรงรีด (CRM Sump Water)  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0743532 E, 1418477 N  
Sampling Time : 02:50 p.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : August 3, 2022  
Received Date : August 4, 2022  
Analytical Date : August 4, 2022  
Sample ID No. : 121/08/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	1.9
2.	Temperature	°C	Field, Thermometer	36.0
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	750
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	2,510
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	5,757
6.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	846
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	183
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	224.00 <sup>1/</sup>
9.	Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	21.500 <sup>1/</sup>
Sample Condition				น้ำตาล ชุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

Remark : 1. <sup>1/</sup> Analyzed by Special lab envi & consultant Co., Ltd.

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
  
(Mr. Rnuss Faktg)  
Lab. Supervisor



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 769/2565  
Job No. : PCL 0001-09/65  
Report Date : September 26, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
Sampling Point : บ่อน้ำทิ้งจากโรงรีด (CRM Sump Water)  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0743532 E, 1418477 N  
Sampling Time : 10:51 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : September 9, 2022  
Received Date : September 12, 2022  
Analytical Date : September 12, 2022  
Sample ID No. : 162/09/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	5.7
2.	Temperature	°C	Field, Thermometer	34.5
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	385
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	1,546
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	398
6.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	160
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	135
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	347.20 <sup>1/</sup>
9.	Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	406.500 <sup>1/</sup>
Sample Condition				น้ำตาล ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

Remark : 1. <sup>1/</sup> Analyzed by Special lab envi & consultant Co., Ltd.





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 841/2565  
Job No. : PCL 0001-10/65  
Report Date : October 24, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ต จำกัด  
Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
Sampling Point : บ่อน้ำทิ้งจากโรงรีด (CRM Sump Water)  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0743532 E, 1418477 N  
Sampling Time : 09:29 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : October 7, 2022  
Received Date : October 10, 2022  
Analytical Date : October 10, 2022  
Sample ID No. : 123/10/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	5.4
2.	Temperature	°C	Field Method	35.0
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	1,100
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	4,380
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	3,117
6.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	890
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	483
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	177.33 <sup>1/</sup>
9.	Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	141.500 <sup>1/</sup>
Sample Condition				เหลือง ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

Remark : 1. <sup>1/</sup> Analyzed by Special lab envi & consultant Co., Ltd.



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 937/2565  
Job No. : PCL 0001-11/65  
Report Date : November 18, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ต จำกัด  
Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
Sampling Point : บ่อน้ำทิ้งจากโรงรีด (CRM Sump Water)  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0743532 E, 1418477 N  
Sampling Time : 10:25 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : November 3, 2022  
Received Date : November 4, 2022  
Analytical Date : November 4, 2022  
Sample ID No. : 057/11/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	5.6
2.	Temperature	°C	Field Method	34.0
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	190
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	930
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	581
6.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	671
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	483
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	201.60 <sup>1/</sup>
9.	Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	82.500 <sup>1/</sup>
Sample Condition				เหลือียง ชุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

Remark : 1. <sup>1/</sup> Analyzed by Special lab envi & consultant Co., Ltd.



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 1091/2565

Job No. : PCL 0001-12/65

Report Date : January 10, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ต จำกัด

Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120

Sampling Point : บ่อน้ำทิ้งจากโรงรีด (CRM Sump Water)

GPS. Coordinate : UTM 47P 0743532 E, 1418477 N

Sampling Time : 02:10 p.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : December 20, 2022

Received Date : December 21, 2022

Analytical Date : December 21, 2022

Sample ID No. : 247/12/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	6.7
2.	Temperature	°C	Field, Thermometer	41.2
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	52.0
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	200
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,000
6.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	2,540
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	1,634
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	186.67 <sup>1/</sup>
9.	Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	146.500 <sup>1/</sup>
Sample Condition				เหลือง ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

Remark : 1. <sup>1/</sup> Analyzed by Special lab envi & consultant Co., Ltd.



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 540/2565  
Job No. : PCL 0900-07/65  
Report Date : July 21, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
Sampling Point : บ่อน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0743534 E, 1418469 N  
Sampling Time : 02:53 p.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : July 4, 2022  
Received Date : July 5, 2022  
Analytical Date : July 5, 2022  
Sample ID No. : 063/07/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.7	5.5-9.0	pass
2.	Temperature	°C	Field, Thermometer	33.6	≤45	pass
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	7.5	≤500	pass
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤750	pass
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	571	≤3,000	pass
6.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤200	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤10	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	13.22 <sup>2/</sup>	≤100	pass
9.	Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	0.245 <sup>2/</sup>	≤10	pass
Sample Condition				ใส มีตะกอน		

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Thailand Industrial Estate No. 76/2560 on the Prescription of the General standard for Wastewater discharged to Central Wastewater Treatment in the Industrial Estate (Dated 23 June B.E. 2560)  
2. <sup>2/</sup> Analyzed by Special lab envi & consultant Co., Ltd.

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
  
(Mr. Anus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 631/2565

Job No. : PCL 0001-08/65

Report Date : August 24, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
Sampling Point : บ่อน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0743534 E, 1418469 N  
Sampling Time : 02:57 p.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : August 3, 2022

Received Date : August 4, 2022

Analytical Date : August 4, 2022

Sample ID No. : 122/08/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.0	5.5-9.0	pass
2.	Temperature	°C	Field, Thermometer	35.2	≤45	pass
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	8.0	≤500	pass
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤750	pass
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	297	≤3,000	pass
6.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤200	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤10	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	8.40 <sup>2/</sup>	≤100	pass
9.	Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.009 <sup>2/</sup>	≤10	pass
Sample Condition				ใส มีตะกอน		

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Thailand Industrial Estate No. 76/2560 on the Prescription of the General standard for Wastewater discharged to Central Wastewater Treatment in the Industrial Estate (Dated 23 June B.E. 2560)  
2. <sup>2/</sup> Analyzed by Special lab envi & consultant Co., Ltd.



(Mr. Rnuss Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 769/2565  
Job No. : PCL 0001-09/65  
Report Date : September 26, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ต จำกัด  
Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
Sampling Point : บ่อน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0743534 E, 1418469 N  
Sampling Time : 10:55 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : September 9, 2022  
Received Date : September 12, 2022  
Analytical Date : September 12, 2022  
Sample ID No. : 163/09/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.1	5.5-9.0	pass
2.	Temperature	°C	Field, Thermometer	28.3	≤45	pass
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	6.0	≤500	pass
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤750	pass
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	77.5	≤3,000	pass
6.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤200	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤10	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	15.12 <sup>2/</sup>	≤100	pass
9.	Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	0.718 <sup>2/</sup>	≤10	pass
Sample Condition				ใส มีตะกอน		

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Thailand Industrial Estate No. 76/2560 on the Prescription of the General standard for Wastewater discharged to Central Wastewater Treatment in the Industrial Estate (Dated 23 June B.E. 2560)  
2. <sup>2/</sup> Analyzed by Special lab envi & consultant Co., Ltd.

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
  
(Mr. Anus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 841/2565  
Job No. : PCL 0001-10/65  
Report Date : October 24, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ต จำกัด  
Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
Sampling Point : บ่อน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0743534 E, 1418469 N  
Sampling Time : 09:36 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : October 7, 2022  
Received Date : October 10, 2022  
Analytical Date : October 10, 2022  
Sample ID No. : 124/10/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.3	5.5-9.0	pass
2.	Temperature	°C	Field Method	30.0	≤45	pass
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	6.5	≤500	pass
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤750	pass
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	231	≤3,000	pass
6.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤200	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤10	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	8.40 <sup>2/</sup>	≤100	pass
9.	Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	0.154 <sup>2/</sup>	≤10	pass
Sample Condition				ใส มีตะกอน		

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Thailand Industrial Estate No. 76/2560 on the Prescription of the General standard for Wastewater discharged to Central Wastewater Treatment in the Industrial Estate (Dated 23 June B.E. 2560)  
2. <sup>2/</sup> Analyzed by Special lab envi & consultant Co., Ltd.

  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 937/2565  
Job No. : PCL 0001-11/65  
Report Date : November 18, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ต จำกัด  
Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
Sampling Point : บ่อน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0743534 E, 1418469 N  
Sampling Time : 10:30 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : November 3, 2022  
Received Date : November 4, 2022  
Analytical Date : November 4, 2022  
Sample ID No. : 058/11/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.4	5.5-9.0	pass
2.	Temperature	°C	Field Method	28.6	≤45	pass
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	4.0	≤500	pass
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤750	pass
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	152	≤3,000	pass
6.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤200	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤10	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	13.06 <sup>2/</sup>	≤100	pass
9.	Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	0.085 <sup>2/</sup>	≤10	pass
Sample Condition				ใส		

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Thailand Industrial Estate No. 76/2560 on the Prescription of the General standard for Wastewater discharged to Central Wastewater Treatment in the Industrial Estate (Dated 23 June B.E. 2560)  
2. <sup>2/</sup> Analyzed by Special lab envi & consultant Co., Ltd.

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 1091/2565  
Job No. : PCL 0001-12/65  
Report Date : January 10, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ต จำกัด  
Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
Sampling Point : บ่อน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0743534 E, 1418469 N  
Sampling Time : 02:15 p.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : December 20, 2022  
Received Date : December 21, 2022  
Analytical Date : December 21, 2022  
Sample ID No. : 248/12/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	6.9	5.5-9.0	pass
2.	Temperature	°C	Field Method	27.1	≤45	pass
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	4.5	≤500	pass
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤750	pass
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	189	≤3,000	pass
6.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤200	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤10	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	5.04 <sup>2/</sup>	≤100	pass
9.	Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	0.260 <sup>2/</sup>	≤10	pass
Sample Condition				ใส มีตะกอน		

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Thailand Industrial Estate No. 76/2560 on the Prescription of the General standard for Wastewater discharged to Central Wastewater Treatment in the Industrial Estate (Dated 23 June B.E. 2560)  
2. <sup>2/</sup> Analyzed by Special lab envi & consultant Co., Ltd.

  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 540/2565

Job No. : PCL 0900-07/65

Report Date : July 21, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงระบบ  
รวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการ  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0743789 E, 1418703 N  
Sampling Time : 03:15 p.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : July 4, 2022

Received Date : July 5, 2022

Analytical Date : July 5, 2022

Sample ID No. : 064/07/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.9	5.5-9.0	pass
2.	Temperature	°C	Field, Thermometer	33.9	≤45	pass
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	6.0	≤500	pass
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤750	pass
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	434	≤3,000	pass
6.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤200	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤10	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	11.95 <sup>2/</sup>	≤100	pass
9.	Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	0.184 <sup>2/</sup>	≤10	pass
Sample Condition				ใส มีตะกอน		

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Thailand Industrial Estate No. 76/2560 on the Prescription of the General standard for Wastewater discharged to Central Wastewater Treatment in the Industrial Estate (Dated 23 June B.E. 2560)  
2. <sup>2/</sup> Analyzed by Special lab envi & consultant Co., Ltd.



(Mr. Rhus Pakto).  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 631/2565

Job No. : PCL 0001-08/65

Report Date : August 24, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
Sampling Point : บ่อพักน้ำทั้งก่อนระบายลงระบบ  
รวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการ  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0743789 E, 1418703 N  
Sampling Time : 03:06 p.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : August 3, 2022

Received Date : August 4, 2022

Analytical Date : August 4, 2022

Sample ID No. : 123/08/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.4	5.5-9.0	pass
2.	Temperature	°C	Field, Thermometer	33.5	≤45	pass
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	13.0	≤500	pass
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	48.0	≤750	pass
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	340	≤3,000	pass
6.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤200	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤10	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	2.80 <sup>2/</sup>	≤100	pass
9.	Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.009 <sup>2/</sup>	≤10	pass
Sample Condition				ใส มีตะกอน		

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Thailand Industrial Estate No. 76/2560 on the Prescription of the General standard for Wastewater discharged to Central Wastewater Treatment in the Industrial Estate (Dated 23 June B.E. 2560)  
2. <sup>2/</sup> Analyzed by Special lab envi & consultant Co., Ltd.



(Mr. Rikus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 769/2565  
Job No. : PCL 0001-09/65  
Report Date : September 26, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงระบบ  
รวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการ  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0743789 E, 1418703 N  
Sampling Time : 11:24 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : September 9, 2022  
Received Date : September 12, 2022  
Analytical Date : September 12, 2022  
Sample ID No. : 164/09/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	6.9	5.5-9.0	pass
2.	Temperature	°C	Field, Thermometer	33.8	≤45	pass
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	61.0	≤500	pass
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	182	≤750	pass
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	2,640	≤3,000	pass
6.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	24.5	≤200	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤10	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	14.00 <sup>2/</sup>	≤100	pass
9.	Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	4.780 <sup>2/</sup>	≤10	pass
Sample Condition				ใส มีตะกอน มีกลิ่น		

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Thailand Industrial Estate No. 76/2560 on the Prescription of the General standard for Wastewater discharged to Central Wastewater Treatment in the Industrial Estate (Dated 23 June B.E. 2560)  
2. <sup>2/</sup> Analyzed by Special lab envi & consultant Co., Ltd.

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
  
(Mr. Arius Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 841/2565  
Job No. : PCL 0001-10/65  
Report Date : October 24, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ต จำกัด  
Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงระบบ  
รวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการ  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0743789 E, 1418703 N  
Sampling Time : 10:04 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : October 7, 2022  
Received Date : October 10, 2022  
Analytical Date : October 10, 2022  
Sample ID No. : 125/10/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.0	5.5-9.0	pass
2.	Temperature	°C	Field Method	30.0	≤45	pass
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	8.0	≤500	pass
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤750	pass
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	485	≤3,000	pass
6.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤200	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤10	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	16.80 <sup>2/</sup>	≤100	pass
9.	Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	2.600 <sup>2/</sup>	≤10	pass
Sample Condition				ใส มีตะกอน		

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Thailand Industrial Estate No. 76/2560 on the Prescription of the General standard for Wastewater discharged to Central Wastewater Treatment in the Industrial Estate (Dated 23 June B.E. 2560)  
2. <sup>2/</sup> Analyzed by Special lab envi & consultant Co., Ltd.



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 937/2565  
Job No. : PCL 0001-11/65  
Report Date : November 18, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ต จำกัด  
Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120  
Sampling Point : บ่อพักน้ำทั้งก่อนระบายลงระบบ  
รวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการ  
GPS. Coordinate : UTM 47P 0743789 E, 1418703 N  
Sampling Time : 10:44 a.m.  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : November 3, 2022  
Received Date : November 4, 2022  
Analytical Date : November 4, 2022  
Sample ID No. : 059/11/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.2	5.5-9.0	pass
2.	Temperature	°C	Field Method	29.5	≤45	pass
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	7.5	≤500	pass
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	<25	≤750	pass
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	328	≤3,000	pass
6.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤200	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤10	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	18.62 <sup>2/</sup>	≤100	pass
9.	Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	0.416 <sup>2/</sup>	≤10	pass
Sample Condition				ใส มีตะกอน		

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Thailand Industrial Estate No. 76/2560 on the Prescription of the General standard for Wastewater discharged to Central Wastewater Treatment in the Industrial Estate (Dated 23 June B.E. 2560)  
2. <sup>2/</sup> Analyzed by Special lab envi & consultant Co., Ltd.



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 1091/2565

Job No. : PCL 0001-12/65

Report Date : January 10, 2022

Customer Name : บริษัท สตาร์คอร์ต จำกัด

Address : เลขที่ 140 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120

Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงระบบ  
รวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการ

GPS. Coordinate : UTM 47P 0743789 E, 1418703 N

Sampling Time : 02:55 p.m.

Sampling Method : Grab

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : December 20, 2022

Received Date : December 21, 2022

Analytical Date : December 21, 2022

Sample ID No. : 249/12/65

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric	7.7	5.5-9.0	pass
2.	Temperature	°C	Field Method	27.4	≤45	pass
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	12.4	≤500	pass
4.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	49.6	≤750	pass
5.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	187	≤3,000	pass
6.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<10	≤200	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤10	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	15.12 <sup>2/</sup>	≤100	pass
9.	Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	1.585 <sup>2/</sup>	≤10	pass
Sample Condition				ใส มีตะกอน		

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Thailand Industrial Estate No. 76/2560 on the Prescription of the General standard for Wastewater discharged to Central Wastewater Treatment in the Industrial Estate (Dated 23 June B.E. 2560)  
2. <sup>2/</sup> Analyzed by Special lab envi & consultant Co., Ltd.



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

ภาคผนวกที่ 4-5  
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 228/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 21, 2022

โครงการ : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท แปซิฟิก แล็บอราตอรี จำกัด  
 ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับแนวกันชนของเขตประกอบการอุตสาหกรรม  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0743443 E, 1418569 N  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : 6-7 กันยายน 2565  
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : ACO Type 6226 S/N 150055  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 (dBA)  
 วันที่ตรวจรับรอง : 5 กันยายน 2565

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TM-100 S/N 190301469  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.3 (dBA), 94.0 (dBA)  
 (SLM Reading และ SLM Adjust)

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	57.7	77.6	56.1
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	64.3	76.1	60.5
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	65.7	74.5	60.9
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	62.9	69.4	56.8
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	61.1	85.9	55.1
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	59.6	75.2	53.7
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	61.4	74.6	55.8
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	59.2	75.0	54.9
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	59.9	76.3	54.9
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	58.9	73.2	54.6
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	54.8	81.2	51.9
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	57.6	72.5	56.1
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	61.2	73.8	57.9
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	59.7	75.0	57.5
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	57.6	74.7	56.4
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	61.8	76.1	58.4
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	64.3	80.2	59.7
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	61.4	77.2	54.5
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	51.2	63.9	49.9
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	54.8	86.6	52.0
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	58.1	88.2	52.7
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	60.4	80.7	55.0
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	61.3	85.7	54.7
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	53.7	75.8	52.1
24 Hours Measured	60.7	88.2	56.4
Standard <sup>1/</sup>	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	66.3	-	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 228/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 21, 2022

โครงการ : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราทอรี จำกัด  
 ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับแนวกันชนของเขตประกอบการอุตสาหกรรม  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0743443 E, 1418569 N  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : 7-8 กันยายน 2565  
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : ACO Type 6226 S/N 150055  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 (dBA)  
 วันที่ตรวจรับรอง : 5 กันยายน 2565

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TM-100 S/N 190301469  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.3 (dBA), 94.0 (dBA)  
 (SLM Reading และ SLM Adjust)

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	61.1	73.7	58.6
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	64.7	92.7	59.7
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	66.3	79.4	61.5
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	67.5	87.5	62.9
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	66.0	82.2	59.6
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	60.1	77.5	52.5
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	65.4	77.5	59.7
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	62.0	75.2	57.3
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	62.4	78.4	57.6
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	65.2	83.9	60.8
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	59.9	86.8	57.8
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	65.8	85.3	62.7
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	64.8	84.8	61.1
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	64.0	85.2	55.8
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	60.2	86.1	55.3
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	62.8	80.9	56.5
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	60.9	78.0	55.4
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	60.3	77.3	55.1
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	60.9	77.7	53.7
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	53.5	73.9	50.8
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	58.5	78.1	53.4
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	61.2	75.9	55.5
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	60.6	83.6	55.7
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	56.5	77.4	53.0
24 Hours Measured	63.2	92.7	58.4
Standard <sup>1/</sup>	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	70.3	-	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 228/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 21, 2022

โครงการ : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท แปซิฟิก แล็บอราตอรี จำกัด  
 ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับแนวถนนของเขตประกอบการอุตสาหกรรม  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0743443 E, 1418569 N  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : 8-9 กันยายน 2565  
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : ACO Type 6226 S/N 150055  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 (dBA)  
 วันที่ตรวจรับรอง : 5 กันยายน 2565

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TM-100 S/N 190301469  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.3 (dBA), 94.0 (dBA)  
 (SLM Reading และ SLM Adjust)

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	54.1	78.3	49.7
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	61.4	71.8	57.1
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	62.5	70.2	57.7
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	58.3	71.7	52.7
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	60.3	70.8	54.6
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	57.2	75.2	53.6
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	61.0	75.4	56.0
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	58.2	79.5	56.1
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	60.6	75.8	55.9
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	58.4	73.2	54.3
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	52.5	63.1	51.6
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	56.2	73.4	55.0
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	56.1	77.4	55.1
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	57.4	78.5	56.2
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	57.9	76.0	52.5
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	63.5	80.2	55.9
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	65.1	82.6	61.3
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	64.0	81.1	55.5
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	64.4	79.7	53.2
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	60.2	76.2	54.7
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	65.7	79.7	62.8
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	64.5	80.2	61.8
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	65.1	81.3	55.0
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	58.2	73.2	55.5
24 Hours Measured	61.5	82.6	56.8
Standard <sup>1/</sup>	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	65.8	-	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 228/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 21, 2022

โครงการ : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราทอรี จำกัด  
 ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับแนวกันชนของเขตประกอบการอุตสาหกรรม  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0743443 E, 1418569 N  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : 9-10 กันยายน 2565  
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : ACO Type 6226 S/N 150055  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 (dBA)  
 วันที่ตรวจรับรอง : 5 กันยายน 2565

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TM-100 S/N 190301469  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.3 (dBA), 94.0 (dBA)  
 (SLM Reading และ SLM Adjust)

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	61.1	65.5	58.1
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	64.5	72.2	60.9
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	63.3	82.5	56.6
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	62.4	82.7	54.1
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	62.5	91.0	54.5
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	60.3	84.1	53.2
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	61.4	78.7	55.7
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	60.1	82.9	55.5
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	56.7	78.6	55.1
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	59.4	79.7	53.3
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	54.3	104.5	52.4
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	60.2	80.8	55.1
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	56.8	82.3	55.1
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	59.8	77.1	55.4
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	55.0	73.6	50.9
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	57.9	74.5	53.6
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	57.9	74.8	53.9
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	55.5	76.6	54.0
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	50.3	57.6	49.3
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	58.3	79.0	53.6
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	60.8	77.3	54.9
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	63.3	77.3	59.4
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	58.2	81.1	53.6
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	49.2	65.0	48.1
24 Hours Measured	60.0	104.5	55.3
Standard <sup>1/</sup>	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	66.2	-	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 228/2565  
Job No. : PCL 0001-09/65  
Report Date : September 21, 2022

โครงการ : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท แปซิฟิค แลบลอราทอรี จำกัด  
ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับแนวกันชนของเขตประกอบการอุตสาหกรรม  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0743443 E, 1418569 N  
ช่วงเวลาตรวจวัด : 10-11 กันยายน 2565  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : ACO Type 6226 S/N 150055  
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 (dBA)  
วันที่ตรวจรับรอง : 5 กันยายน 2565

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TM-100 S/N 190301469  
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.3 (dBA), 94.0 (dBA)  
(SLM Reading และ SLM Adjust)

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	61.7	80.4	58.9
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	65.9	82.9	62.1
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	63.6	79.8	60.1
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	59.6	70.5	50.7
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	59.2	69.2	56.6
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	59.1	74.5	54.9
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	59.7	78.4	55.8
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	58.8	78.5	54.9
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	60.5	77.6	55.4
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	57.0	66.9	55.0
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	56.0	70.4	54.4
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	61.4	75.2	55.2
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	61.5	78.3	56.4
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	59.8	76.8	53.9
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	58.4	74.6	53.4
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	61.1	80.8	54.3
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	58.3	109.7	54.4
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	53.3	79.3	51.8
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	59.3	79.4	56.6
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	61.1	85.7	56.8
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	65.1	80.5	61.9
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	60.3	82.3	53.3
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	64.7	81.8	57.0
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	61.1	80.9	55.8
24 Hours Measured	61.1	109.7	56.8
Standard <sup>1/</sup>	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	66.4	-	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 228/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 21, 2022

โครงการ : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท แปซิฟิค แลบบอราทอรี จำกัด  
 ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับแนวกันชนของเขตประกอบการอุตสาหกรรม  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0743443 E, 1418569 N  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : 11-12 กันยายน 2565  
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : ACO Type 6226 S/N 150055  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 (dBA)  
 วันที่ตรวจรับรอง : 5 กันยายน 2565

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TM-100 S/N 190301469  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.3 (dBA), 94.0 (dBA)  
 (SLM Reading และ SLM Adjust)

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	60.5	83.4	55.2
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	60.2	80.1	55.4
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	64.2	82.5	60.1
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	65.1	81.2	61.7
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	64.2	82.7	57.2
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	61.7	80.2	57.0
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	62.0	79.8	58.9
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	62.7	80.0	58.8
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	58.6	73.0	56.7
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	57.4	62.9	53.4
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	63.0	82.1	59.0
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	60.8	81.6	56.2
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	57.2	77.3	55.4
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	60.0	81.2	51.5
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	60.4	83.1	52.7
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	63.1	81.8	59.9
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	62.3	81.8	58.1
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	55.4	76.3	52.6
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	58.9	76.6	52.1
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	64.2	84.8	60.3
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	63.0	91.9	56.7
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	56.4	76.1	53.1
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	52.3	79.6	49.3
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	64.9	73.8	61.5
24 Hours Measured	61.7	91.9	57.5
Standard <sup>1/</sup>	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	67.9	-	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
 (Mr. Rhys Fakto)  
 Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 228/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 21, 2022

โครงการ : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราทอรี จำกัด  
 ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับแนวกันชนของเขตประกอบการอุตสาหกรรม  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0743443 E, 1418569 N  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : 12-13 กันยายน 2565  
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : ACO Type 6226 S/N 150055  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 (dBA)  
 วันที่ตรวจรับรอง : 5 กันยายน 2565

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TM-100 S/N 190301469  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.3 (dBA), 94.0 (dBA)  
 (SLM Reading และ SLM Adjust)

Interval Time	Noise Level (dBA)		
	Leq	Lmax	L90
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	67.2	81.1	63.7
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	63.1	69.2	58.2
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	63.9	70.5	59.3
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	62.8	72.2	57.6
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	62.7	74.0	56.9
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	61.7	74.6	56.2
11:00 p.m. – 00:00 p.m.	58.5	67.9	52.4
00:00 p.m. – 01:00 a.m.	59.5	75.8	55.1
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	62.4	74.7	56.3
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	60.1	73.7	55.7
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	56.9	77.9	54.6
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	58.4	68.5	55.6
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	59.8	76.0	55.0
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	51.2	73.0	49.1
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	51.8	80.2	48.4
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	58.4	76.9	52.1
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	56.7	77.6	53.0
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	59.2	77.2	53.5
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	56.5	78.7	54.4
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	51.1	74.1	49.9
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	58.2	79.2	51.1
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	64.8	80.9	60.9
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	54.6	77.1	50.2
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	52.8	81.1	50.3
24 Hours Measured	60.7	81.1	56.3
Standard <sup>1/</sup>	≤70	≤115	-
Evaluation	pass	pass	-
Ldn	66.9	-	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 228/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 21, 2022

โครงการ : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราทอรี จำกัด  
 ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับแนวถนนของเขตประกอบการอุตสาหกรรม  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0743443 E, 1418569 N  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : 6 กันยายน 2565  
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : ACO Type 6226 S/N 150055  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 (dBA)  
 วันที่ตรวจรับรอง : 5 กันยายน 2565

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TM-100 S/N 190301469  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.3 (dBA), 94.0 (dBA)  
 (SLM Reading และ SLM Adjust)

Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For		
	5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)		
	Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90
17:00 – 17:05	62.6	73.4	61.6	19:00 – 19:05	66.4	73.8	62.6	21:00 – 21:05	61.9	85.9	56.4
17:05 – 17:10	62.4	76.9	59.4	19:05 – 19:10	66.6	74.5	63.1	21:05 – 21:10	63.5	69.1	58.2
17:10 – 17:15	60.9	75.1	57.6	19:10 – 19:15	66.2	74.2	61.9	21:10 – 21:15	63.4	68.1	59.0
17:15 – 17:20	58.0	77.6	57.8	19:15 – 19:20	66.4	70.9	62.4	21:15 – 21:20	62.3	67.9	52.6
17:20 – 17:25	54.1	59.7	52.9	19:20 – 19:25	66.0	70.6	61.8	21:20 – 21:25	60.7	67.6	52.2
17:25 – 17:30	52.9	54.9	52.1	19:25 – 19:30	66.0	71.0	61.6	21:25 – 21:30	60.0	67.4	52.3
17:30 – 17:35	52.4	56.2	51.7	19:30 – 19:35	65.6	70.7	61.1	21:30 – 21:35	59.4	66.9	53.0
17:35 – 17:40	52.4	56.1	51.7	19:35 – 19:40	65.2	72.2	59.0	21:35 – 21:40	58.1	66.2	53.3
17:40 – 17:45	52.4	56.8	51.7	19:40 – 19:45	65.0	70.6	60.0	21:40 – 21:45	58.2	65.5	53.6
17:45 – 17:50	52.2	56.3	51.5	19:45 – 19:50	64.8	70.8	56.1	21:45 – 21:50	61.4	67.6	54.9
17:50 – 17:55	52.3	57.5	52.2	19:50 – 19:55	64.8	70.6	59.1	21:50 – 21:55	61.1	66.6	54.5
17:55 – 18:00	55.0	69.1	54.5	19:55 – 20:00	64.0	71.0	56.1	21:55 – 22:00	58.4	65.6	53.0
18:00 – 18:05	57.0	68.9	54.9	20:00 – 20:05	64.0	68.7	59.6	22:00 – 22:05	58.5	66.2	53.4
18:05 – 18:10	58.4	71.7	55.2	20:05 – 20:10	61.8	68.5	51.7	22:05 – 22:10	61.5	70.8	55.5
18:10 – 18:15	56.7	69.8	55.5	20:10 – 20:15	63.3	69.0	57.8	22:10 – 22:15	61.7	75.2	56.1
18:15 – 18:20	58.2	74.6	55.2	20:15 – 20:20	63.1	68.8	53.8	22:15 – 22:20	61.2	66.5	54.4
18:20 – 18:25	58.5	65.5	55.4	20:20 – 20:25	60.9	68.4	53.7	22:20 – 22:25	61.0	66.4	54.0
18:25 – 18:30	62.6	75.5	58.7	20:25 – 20:30	62.4	69.4	53.0	22:25 – 22:30	58.8	66.8	53.2
18:30 – 18:35	66.3	74.9	61.8	20:30 – 20:35	60.8	68.0	52.6	22:30 – 22:35	58.8	65.6	53.2
18:35 – 18:40	65.0	74.8	61.8	20:35 – 20:40	62.6	68.5	52.7	22:35 – 22:40	59.0	72.6	53.1
18:40 – 18:45	64.9	76.1	61.0	20:40 – 20:45	63.8	68.9	59.6	22:40 – 22:45	58.8	71.5	52.1
18:45 – 18:50	67.7	74.4	63.0	20:45 – 20:50	64.2	68.5	60.2	22:45 – 22:50	57.0	68.0	52.1
18:50 – 18:55	68.0	73.8	64.3	20:50 – 20:55	63.7	68.3	59.5	22:50 – 22:55	57.3	66.2	52.4
18:55 – 19:00	66.9	75.8	63.1	20:55 – 21:00	62.5	68.0	52.8	22:55 – 23:00	58.4	67.6	52.3

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
  
 (Mr. Rnus Fakto)  
 Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 228/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 21, 2022

โครงการ : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราทอรี จำกัด  
 ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับแนวถนนของเขตประกอบการอุตสาหกรรม  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0743443 E, 1418569 N  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : 6-7 กันยายน 2565  
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : ACO Type 6226 S/N 150055  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 (dBA)  
 วันที่ตรวจรับรอง : 5 กันยายน 2565

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TM-100 S/N 190301469  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.3 (dBA), 94.0 (dBA)  
 (SLM Reading และ SLM Adjust)

Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For		
	5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)		
	Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90
23:00 – 23:05	62.6	73.6	53.3	01:00 – 01:05	58.8	73.2	55.8	03:00 – 03:05	56.6	81.2	51.7
23:05 – 23:10	66.1	73.9	60.7	01:05 – 01:10	61.2	69.8	55.0	03:05 – 03:10	52.8	56.5	51.8
23:10 – 23:15	63.4	72.6	54.4	01:10 – 01:15	64.9	76.2	57.4	03:10 – 03:15	52.6	59.6	51.2
23:15 – 23:20	59.9	70.9	53.7	01:15 – 01:20	63.0	72.3	52.9	03:15 – 03:20	58.3	73.9	52.0
23:20 – 23:25	59.4	67.5	53.6	01:20 – 01:25	55.8	63.8	52.2	03:20 – 03:25	56.7	63.3	54.2
23:25 – 23:30	58.3	72.5	53.2	01:25 – 01:30	56.2	72.7	52.1	03:25 – 03:30	55.4	63.7	52.2
23:30 – 23:35	58.7	74.6	53.4	01:30 – 01:35	55.5	70.5	52.2	03:30 – 03:35	54.2	61.7	51.7
23:35 – 23:40	60.5	70.8	55.9	01:35 – 01:40	57.7	74.3	52.3	03:35 – 03:40	54.6	59.5	52.0
23:40 – 23:45	58.5	65.8	55.7	01:40 – 01:45	59.3	76.3	55.7	03:40 – 03:45	53.3	59.1	51.5
23:45 – 23:50	59.5	65.6	56.0	01:45 – 01:50	59.0	66.2	56.3	03:45 – 03:50	52.0	56.1	51.0
23:50 – 23:55	61.3	67.7	55.9	01:50 – 01:55	58.5	65.6	56.3	03:50 – 03:55	51.8	56.6	50.7
23:55 – 00:00	60.8	67.7	56.3	01:55 – 02:00	57.3	64.9	55.9	03:55 – 04:00	53.4	60.3	51.4
00:00 – 00:05	61.1	73.4	56.4	02:00 – 02:05	58.0	71.4	55.6	04:00 – 04:05	56.0	68.5	52.2
00:05 – 00:10	59.5	67.3	53.4	02:05 – 02:10	57.8	69.2	55.8	04:05 – 04:10	56.2	61.3	54.8
00:10 – 00:15	56.7	63.9	53.6	02:10 – 02:15	56.8	64.9	54.1	04:10 – 04:15	56.3	70.7	54.7
00:15 – 00:20	57.4	64.8	53.3	02:15 – 02:20	64.4	72.7	56.7	04:15 – 04:20	55.7	68.8	54.6
00:20 – 00:25	57.2	65.3	53.3	02:20 – 02:25	63.7	73.2	55.4	04:20 – 04:25	56.7	70.8	54.6
00:25 – 00:30	61.2	66.0	56.3	02:25 – 02:30	56.9	70.0	55.1	04:25 – 04:30	55.6	62.6	54.7
00:30 – 00:35	60.5	72.1	56.1	02:30 – 02:35	56.9	72.1	55.3	04:30 – 04:35	56.6	61.4	55.3
00:35 – 00:40	59.0	75.0	55.7	02:35 – 02:40	56.6	63.3	55.3	04:35 – 04:40	58.8	66.9	57.4
00:40 – 00:45	57.8	65.5	55.4	02:40 – 02:45	56.8	66.0	53.1	04:40 – 04:45	59.0	67.8	57.8
00:45 – 00:50	58.3	64.7	55.7	02:45 – 02:50	52.0	57.3	51.2	04:45 – 04:50	58.3	66.5	57.4
00:50 – 00:55	59.1	67.8	55.8	02:50 – 02:55	54.0	62.3	51.8	04:50 – 04:55	59.0	63.7	57.7
00:55 – 01:00	59.5	74.5	49.7	02:55 – 03:00	54.0	61.6	51.5	04:55 – 05:00	59.7	72.5	57.8

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
  
 (Mr. Rnus Fakto)  
 Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 228/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 21, 2022

โครงการ : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด  
 ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับแนวกันชนของเขตประกอบการอุตสาหกรรม  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0743443 E, 1418569 N  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : 7 กันยายน 2565  
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : ACO Type 6226 S/N 150055  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 (dBA)  
 วันที่ตรวจรับรอง : 5 กันยายน 2565

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TM-100 S/N 190301469  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.3 (dBA), 94.0 (dBA)  
 (SLM Reading และ SLM Adjust)

Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For		
	5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)		
	Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90
05:00 – 05:05	59.7	69.2	58.4	07:00 – 07:05	57.9	74.6	56.4	09:00 – 09:05	65.7	75.0	62.1
05:05 – 05:10	63.9	73.5	58.3	07:05 – 07:10	57.3	67.8	56.3	09:05 – 09:10	65.7	75.1	61.9
05:10 – 05:15	65.7	73.7	59.8	07:10 – 07:15	56.9	63.2	56.4	09:10 – 09:15	65.2	74.9	61.6
05:15 – 05:20	64.4	73.8	56.8	07:15 – 07:20	56.9	59.5	56.4	09:15 – 09:20	65.2	74.1	61.9
05:20 – 05:25	56.8	67.8	55.8	07:20 – 07:25	57.6	60.0	56.7	09:20 – 09:25	65.4	75.5	61.6
05:25 – 05:30	57.5	70.9	55.4	07:25 – 07:30	58.4	64.5	57.8	09:25 – 09:30	65.2	74.3	59.7
05:30 – 05:35	60.0	73.7	58.1	07:30 – 07:35	58.2	63.4	56.9	09:30 – 09:35	63.8	74.2	56.6
05:35 – 05:40	60.1	65.2	58.8	07:35 – 07:40	56.8	63.4	56.1	09:35 – 09:40	63.7	74.1	55.8
05:40 – 05:45	59.2	67.9	58.3	07:40 – 07:45	60.3	74.7	56.6	09:40 – 09:45	64.2	73.6	57.1
05:45 – 05:50	57.8	64.7	57.2	07:45 – 07:50	57.1	63.0	55.8	09:45 – 09:50	62.8	80.2	56.1
05:50 – 05:55	58.8	67.8	58.0	07:50 – 07:55	56.5	63.5	55.7	09:50 – 09:55	61.7	69.5	55.6
05:55 – 06:00	58.5	68.2	57.8	07:55 – 08:00	55.5	62.4	54.8	09:55 – 10:00	57.4	78.5	56.2
06:00 – 06:05	58.0	72.2	56.7	08:00 – 08:05	57.7	69.1	56.2	10:00 – 10:05	57.2	68.2	56.2
06:05 – 06:10	58.3	74.1	56.7	08:05 – 08:10	58.5	65.3	57.5	10:05 – 10:10	61.6	73.4	56.1
06:10 – 06:15	58.5	61.8	57.8	08:10 – 08:15	64.1	76.1	57.0	10:10 – 10:15	64.6	76.8	55.7
06:15 – 06:20	59.7	65.8	58.9	08:15 – 08:20	59.5	72.7	56.1	10:15 – 10:20	60.3	73.1	52.7
06:20 – 06:25	64.8	74.7	59.1	08:20 – 08:25	57.1	60.0	56.5	10:20 – 10:25	60.9	75.2	53.0
06:25 – 06:30	62.2	75.0	58.0	08:25 – 08:30	57.6	60.5	56.6	10:25 – 10:30	62.9	74.2	52.0
06:30 – 06:35	58.7	70.2	57.6	08:30 – 08:35	61.8	74.7	56.9	10:30 – 10:35	53.0	59.9	52.0
06:35 – 06:40	57.7	63.8	57.0	08:35 – 08:40	63.4	74.5	57.4	10:35 – 10:40	58.8	72.5	51.9
06:40 – 06:45	57.9	66.8	57.0	08:40 – 08:45	62.0	66.3	59.2	10:40 – 10:45	63.5	71.5	52.3
06:45 – 06:50	57.5	67.6	56.7	08:45 – 08:50	62.0	67.6	60.5	10:45 – 10:50	65.2	72.7	59.0
06:50 – 06:55	57.0	68.1	56.3	08:50 – 08:55	64.4	75.2	60.8	10:50 – 10:55	59.5	77.2	51.9
06:55 – 07:00	57.4	62.6	56.8	08:55 – 09:00	64.4	75.4	61.1	10:55 – 11:00	53.7	62.5	52.4

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
 (M. Rius Fakto)  
 Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 228/2565  
Job No. : PCL 0001-09/65  
Report Date : September 21, 2022

โครงการ : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด  
ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับแนวกันชนของเขตประกอบการอุตสาหกรรม  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0743443 E, 1418569 N  
ช่วงเวลาตรวจวัด : 7 กันยายน 2565  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : ACO Type 6226 S/N 150055  
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 (dBA)  
วันที่ตรวจรับรอง : 5 กันยายน 2565

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TM-100 S/N 190301469  
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.3 (dBA), 94.0 (dBA)  
(SLM Reading และ SLM Adjust)

Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For		
	5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)		
	Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90
11:00 – 11:05	53.5	63.9	51.9	13:00 – 13:05	58.2	72.3	55.5	15:00 – 15:05	60.9	80.6	55.8
11:05 – 11:10	53.9	63.2	52.4	13:05 – 13:10	61.3	86.7	54.5	15:05 – 15:10	67.4	85.7	56.4
11:10 – 11:15	53.2	62.7	51.8	13:10 – 13:15	62.9	88.2	53.5	15:10 – 15:15	62.9	73.7	53.4
11:15 – 11:20	50.8	55.1	49.6	13:15 – 13:20	53.5	59.8	52.8	15:15 – 15:20	65.5	75.2	59.0
11:20 – 11:25	51.1	53.4	49.9	13:20 – 13:25	60.4	78.6	52.8	15:20 – 15:25	61.0	72.2	53.4
11:25 – 11:30	49.6	53.3	48.7	13:25 – 13:30	53.2	55.7	52.4	15:25 – 15:30	56.4	67.6	52.7
11:30 – 11:35	49.3	56.0	48.4	13:30 – 13:35	52.7	59.1	51.5	15:30 – 15:35	58.6	75.7	52.3
11:35 – 11:40	49.4	55.6	48.5	13:35 – 13:40	51.9	54.9	50.9	15:35 – 15:40	56.0	67.4	54.3
11:40 – 11:45	50.0	61.5	48.6	13:40 – 13:45	60.8	73.8	51.7	15:40 – 15:45	54.2	67.6	52.3
11:45 – 11:50	49.8	58.4	48.8	13:45 – 13:50	55.4	68.7	51.3	15:45 – 15:50	54.5	63.9	52.8
11:50 – 11:55	49.5	51.8	48.7	13:50 – 13:55	52.5	61.7	51.3	15:50 – 15:55	55.0	58.3	54.4
11:55 – 12:00	49.8	60.6	48.9	13:55 – 14:00	52.9	67.9	51.4	15:55 – 16:00	54.9	57.5	54.2
12:00 – 12:05	50.2	52.8	49.4	14:00 – 14:05	56.7	75.4	52.0	16:00 – 16:05	55.5	65.6	54.6
12:05 – 12:10	51.6	58.2	50.5	14:05 – 14:10	61.7	74.6	51.9	16:05 – 16:10	56.5	75.0	54.6
12:10 – 12:15	51.5	55.4	50.6	14:10 – 14:15	57.8	70.7	53.5	16:10 – 16:15	55.3	59.6	54.4
12:15 – 12:20	51.1	61.6	49.9	14:15 – 14:20	57.0	79.2	55.1	16:15 – 16:20	56.0	71.1	54.8
12:20 – 12:25	50.6	53.6	49.8	14:20 – 14:25	65.2	73.4	56.8	16:20 – 16:25	57.0	75.8	53.4
12:25 – 12:30	51.7	62.6	50.4	14:25 – 14:30	64.8	73.5	55.7	16:25 – 16:30	52.4	65.9	49.3
12:30 – 12:35	52.7	56.8	51.9	14:30 – 14:35	56.0	62.1	55.0	16:30 – 16:35	50.7	59.4	49.5
12:35 – 12:40	53.2	63.4	51.8	14:35 – 14:40	56.4	70.5	54.1	16:35 – 16:40	50.1	53.2	49.1
12:40 – 12:45	53.5	58.8	52.7	14:40 – 14:45	56.7	73.4	54.0	16:40 – 16:45	49.3	51.8	48.5
12:45 – 12:50	54.6	59.8	53.9	14:45 – 14:50	56.2	61.5	55.5	16:45 – 16:50	50.2	54.0	49.1
12:50 – 12:55	54.8	60.4	53.9	14:50 – 14:55	59.1	76.0	55.5	16:50 – 16:55	50.2	58.0	49.1
12:55 – 13:00	62.2	86.6	54.5	14:55 – 15:00	60.9	80.7	57.6	16:55 – 17:00	50.0	64.1	48.7



(Mr. Rhus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 228/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 21, 2022

โครงการ : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด  
 ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับแนวกันชนของเขตประกอบการอุตสาหกรรม  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0743443 E, 1418569 N  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : 7 กันยายน 2565  
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : ACO Type 6226 S/N 150055  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 (dBA)  
 วันที่ตรวจรับรอง : 5 กันยายน 2565

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TM-100 S/N 190301469  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.3 (dBA), 94.0 (dBA)  
 (SLM Reading และ SLM Adjust)

Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For		
	5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)		
	Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90
17:00 – 17:05	60.9	54.9	57.1	19:00 – 19:05	64.5	70.0	60.3	21:00 – 21:05	67.9	76.2	63.4
17:05 – 17:10	59.5	57.7	56.7	19:05 – 19:10	64.4	71.5	60.1	21:05 – 21:10	67.5	74.3	63.5
17:10 – 17:15	62.9	58.1	60.8	19:10 – 19:15	67.3	79.4	62.1	21:10 – 21:15	67.5	80.4	60.9
17:15 – 17:20	61.4	51.6	58.8	19:15 – 19:20	68.1	77.4	62.2	21:15 – 21:20	67.8	82.2	61.6
17:20 – 17:25	58.9	59.2	55.9	19:20 – 19:25	67.5	77.1	62.3	21:20 – 21:25	67.7	78.9	63.0
17:25 – 17:30	59.0	73.3	57.4	19:25 – 19:30	66.9	75.5	60.4	21:25 – 21:30	67.1	74.6	59.9
17:30 – 17:35	60.4	60.4	58.1	19:30 – 19:35	67.5	79.2	63.5	21:30 – 21:35	64.3	75.3	50.4
17:35 – 17:40	61.4	59.2	57.0	19:35 – 19:40	65.9	70.6	62.6	21:35 – 21:40	58.9	68.9	50.5
17:40 – 17:45	59.8	60.0	58.9	19:40 – 19:45	62.9	68.8	57.6	21:40 – 21:45	57.9	66.6	50.2
17:45 – 17:50	63.0	73.7	61.1	19:45 – 19:50	64.5	69.0	60.3	21:45 – 21:50	59.6	68.7	50.2
17:50 – 17:55	62.5	64.7	58.3	19:50 – 19:55	64.6	71.3	59.5	21:50 – 21:55	65.2	76.4	55.5
17:55 – 18:00	61.2	61.8	59.9	19:55 – 20:00	67.5	74.7	63.0	21:55 – 22:00	66.5	77.7	53.0
18:00 – 18:05	55.2	64.4	49.5	20:00 – 20:05	67.0	75.2	61.0	22:00 – 22:05	57.0	72.0	51.7
18:05 – 18:10	64.7	74.4	57.5	20:05 – 20:10	68.0	75.8	62.1	22:05 – 22:10	59.1	67.8	51.2
18:10 – 18:15	65.9	76.9	59.3	20:10 – 20:15	68.7	78.4	63.8	22:10 – 22:15	60.4	67.2	54.3
18:15 – 18:20	63.8	70.9	58.3	20:15 – 20:20	67.4	77.1	61.9	22:15 – 22:20	58.1	67.3	52.8
18:20 – 18:25	67.8	92.7	59.7	20:20 – 20:25	66.2	77.4	65.4	22:20 – 22:25	59.0	67.9	51.6
18:25 – 18:30	65.1	69.0	62.4	20:25 – 20:30	66.7	74.2	61.6	22:25 – 22:30	57.7	67.2	51.3
18:30 – 18:35	65.0	72.0	61.3	20:30 – 20:35	68.7	86.6	64.3	22:30 – 22:35	57.8	66.6	51.6
18:35 – 18:40	64.4	76.9	60.6	20:35 – 20:40	66.5	76.1	63.8	22:35 – 22:40	59.6	67.8	51.6
18:40 – 18:45	64.8	70.6	61.3	20:40 – 20:45	66.4	81.7	60.0	22:40 – 22:45	59.3	67.8	51.7
18:45 – 18:50	64.1	75.0	60.0	20:45 – 20:50	68.3	87.5	63.8	22:45 – 22:50	61.4	68.5	51.5
18:50 – 18:55	64.8	74.0	60.3	20:50 – 20:55	67.3	75.0	63.2	22:50 – 22:55	64.2	77.5	53.9
18:55 – 19:00	63.1	72.7	56.2	20:55 – 21:00	67.3	80.2	61.2	22:55 – 23:00	61.7	74.0	54.6





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 228/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 21, 2022

โครงการ : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราทอรี จำกัด  
 ชื่อสถานีดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับแนวกันชนของเขตประกอบการอุตสาหกรรม  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0743443 E, 1418569 N  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : 7-8 กันยายน 2565  
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : ACO Type 6226 S/N 150055  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 (dBA)  
 วันที่ตรวจรับรอง : 5 กันยายน 2565

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TM-100 S/N 190301469  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.3 (dBA), 94.0 (dBA)  
 (SLM Reading และ SLM Adjust)

Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For		
	5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)		
	Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90
23:00 – 23:05	66.0	73.5	61.2	01:00 – 01:05	62.2	78.4	58.4	03:00 – 03:05	68.2	86.8	65.8
23:05 – 23:10	62.6	75.7	59.3	01:05 – 01:10	61.9	72.8	57.7	03:05 – 03:10	60.0	81.6	55.0
23:10 – 23:15	60.2	76.4	58.2	01:10 – 01:15	61.5	74.0	57.2	03:10 – 03:15	58.6	71.7	54.8
23:15 – 23:20	65.4	75.3	57.9	01:15 – 01:20	63.1	75.5	58.5	03:15 – 03:20	54.3	61.0	52.7
23:20 – 23:25	66.9	75.8	61.8	01:20 – 01:25	62.3	78.1	57.1	03:20 – 03:25	54.1	61.9	52.3
23:25 – 23:30	63.6	77.5	57.6	01:25 – 01:30	57.6	67.9	54.2	03:25 – 03:30	53.9	58.6	52.6
23:30 – 23:35	64.4	75.4	54.6	01:30 – 01:35	59.4	74.7	54.7	03:30 – 03:35	54.0	55.8	53.0
23:35 – 23:40	65.6	75.1	57.5	01:35 – 01:40	61.5	71.2	58.0	03:35 – 03:40	53.2	56.7	52.3
23:40 – 23:45	66.4	74.9	59.8	01:40 – 01:45	64.0	73.9	57.3	03:40 – 03:45	54.5	60.6	52.2
23:45 – 23:50	67.7	75.2	61.4	01:45 – 01:50	64.6	76.2	58.5	03:45 – 03:50	58.2	70.5	57.4
23:50 – 23:55	64.6	74.7	60.6	01:50 – 01:55	64.9	74.2	59.5	03:50 – 03:55	58.2	66.8	57.5
23:55 – 00:00	66.9	74.8	61.5	01:55 – 02:00	60.4	68.5	56.8	03:55 – 04:00	58.1	63.0	57.5
00:00 – 00:05	65.9	74.3	60.3	02:00 – 02:05	69.2	82.2	58.5	04:00 – 04:05	58.3	62.4	57.7
00:05 – 00:10	63.4	75.2	60.0	02:05 – 02:10	68.6	83.1	65.5	04:05 – 04:10	59.2	73.7	58.0
00:10 – 00:15	62.5	68.3	59.0	02:10 – 02:15	67.1	83.6	63.1	04:10 – 04:15	62.1	71.8	60.9
00:15 – 00:20	61.0	74.9	57.5	02:15 – 02:20	63.2	83.6	60.8	04:15 – 04:20	64.8	72.7	62.8
00:20 – 00:25	60.7	68.1	57.0	02:20 – 02:25	61.8	83.9	60.3	04:20 – 04:25	65.9	83.4	61.7
00:25 – 00:30	60.7	68.2	56.1	02:25 – 02:30	64.9	82.7	59.4	04:25 – 04:30	60.7	83.6	58.8
00:30 – 00:35	59.8	67.1	55.4	02:30 – 02:35	63.9	83.8	60.1	04:30 – 04:35	68.2	85.3	64.9
00:35 – 00:40	58.7	66.8	54.9	02:35 – 02:40	62.8	83.2	61.0	04:35 – 04:40	64.8	78.8	56.7
00:40 – 00:45	61.7	75.2	54.7	02:40 – 02:45	64.2	83.6	62.5	04:40 – 04:45	67.2	79.5	58.1
00:45 – 00:50	60.1	69.1	56.1	02:45 – 02:50	64.8	83.4	55.6	04:45 – 04:50	69.1	81.3	65.7
00:50 – 00:55	61.4	71.5	57.4	02:50 – 02:55	60.0	75.0	52.9	04:50 – 04:55	66.9	78.5	64.8
00:55 – 01:00	62.9	74.6	53.8	02:55 – 03:00	60.8	80.2	54.7	04:55 – 05:00	68.2	77.7	66.6

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
  
 (Mr. Riuss Pakto)  
 Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 228/2565  
Job No. : PCL 0001-09/65  
Report Date : September 21, 2022

โครงการ : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด  
ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับแนวถนนของเขตประกอบการอุตสาหกรรม  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0743443 E, 1418569 N  
ช่วงเวลาตรวจวัด : 8 กันยายน 2565  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : ACO Type 6226 S/N 150055  
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 (dBA)  
วันที่ตรวจรับรอง : 5 กันยายน 2565

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TM-100 S/N 190301469  
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.3 (dBA), 94.0 (dBA)  
(SLM Reading และ SLM Adjust)

Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For		
	5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)		
	Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90
05:00 – 05:05	64.7	78.8	62.6	07:00 – 07:05	61.8	86.1	56.0	09:00 – 09:05	56.7	65.5	55.5
05:05 – 05:10	66.7	79.7	62.3	07:05 – 07:10	64.6	77.9	57.2	09:05 – 09:10	56.1	58.7	55.6
05:10 – 05:15	61.1	81.1	60.4	07:10 – 07:15	60.1	71.3	56.2	09:10 – 09:15	56.2	60.1	55.5
05:15 – 05:20	65.6	81.3	64.2	07:15 – 07:20	59.0	73.5	56.1	09:15 – 09:20	60.9	74.4	55.8
05:20 – 05:25	63.9	77.1	59.1	07:20 – 07:25	60.2	69.1	56.0	09:20 – 09:25	62.5	78.0	54.7
05:25 – 05:30	66.2	78.9	57.6	07:25 – 07:30	61.9	77.7	56.5	09:25 – 09:30	58.3	70.2	53.2
05:30 – 05:35	64.3	80.4	60.1	07:30 – 07:35	62.8	79.0	57.8	09:30 – 09:35	63.4	77.9	55.1
05:35 – 05:40	65.4	81.3	56.0	07:35 – 07:40	59.2	82.7	53.6	09:35 – 09:40	58.6	72.8	55.0
05:40 – 05:45	64.0	81.9	62.5	07:40 – 07:45	53.3	58.9	52.4	09:40 – 09:45	61.3	73.0	57.4
05:45 – 05:50	64.9	84.8	60.1	07:45 – 07:50	52.9	59.9	51.9	09:45 – 09:50	64.0	76.9	55.3
05:50 – 05:55	63.3	81.9	62.6	07:50 – 07:55	52.3	57.1	51.6	09:50 – 09:55	63.0	77.5	55.7
05:55 – 06:00	65.5	82.4	57.9	07:55 – 08:00	54.8	64.6	51.6	09:55 – 10:00	59.9	69.5	55.3
06:00 – 06:05	69.3	82.5	61.0	08:00 – 08:05	64.2	78.3	56.8	10:00 – 10:05	62.6	77.3	55.8
06:05 – 06:10	68.4	81.4	54.7	08:05 – 08:10	63.5	77.5	57.0	10:05 – 10:10	61.5	74.5	54.6
06:10 – 06:15	63.3	70.4	54.1	08:10 – 08:15	62.5	73.3	57.7	10:10 – 10:15	60.3	71.9	55.7
06:15 – 06:20	63.5	69.9	55.4	08:15 – 08:20	62.5	74.1	56.8	10:15 – 10:20	61.6	74.6	55.0
06:20 – 06:25	60.0	69.9	51.5	08:20 – 08:25	64.0	80.9	57.1	10:20 – 10:25	60.7	74.3	54.7
06:25 – 06:30	52.7	59.8	51.8	08:25 – 08:30	61.5	75.2	57.8	10:25 – 10:30	60.8	76.0	54.6
06:30 – 06:35	58.6	74.7	52.2	08:30 – 08:35	61.4	79.7	56.3	10:30 – 10:35	58.7	69.0	54.1
06:35 – 06:40	55.5	62.4	53.1	08:35 – 08:40	60.0	72.3	56.1	10:35 – 10:40	61.6	73.8	57.4
06:40 – 06:45	60.7	75.8	55.9	08:40 – 08:45	65.9	80.1	56.4	10:40 – 10:45	58.5	64.2	54.7
06:45 – 06:50	66.5	83.6	56.9	08:45 – 08:50	56.6	64.9	55.6	10:45 – 10:50	60.4	68.3	57.4
06:50 – 06:55	61.9	85.2	56.2	08:50 – 08:55	56.2	64.7	55.5	10:50 – 10:55	54.6	63.5	51.9
06:55 – 07:00	57.6	73.5	56.2	08:55 – 09:00	65.4	75.4	54.2	10:55 – 11:00	57.7	73.6	50.7

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 228/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 21, 2022

โครงการ : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราทอรี จำกัด  
 ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับแนวกันชนของเขตประกอบการอุตสาหกรรม  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0743443 E, 1418569 N  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : 8 กันยายน 2565  
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : ACO Type 6226 S/N 150055  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 (dBA)  
 วันที่ตรวจรับรอง : 5 กันยายน 2565

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TM-100 S/N 190301469  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.3 (dBA), 94.0 (dBA)  
 (SLM Reading และ SLM Adjust)

Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For		
	5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)		
	Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90
11:00 – 11:05	57.8	76.6	50.3	13:00 – 13:05	61.5	73.7	54.1	15:00 – 15:05	65.5	74.5	59.2
11:05 – 11:10	60.9	73.6	54.0	13:05 – 13:10	64.3	78.1	56.2	15:05 – 15:10	64.2	75.1	57.4
11:10 – 11:15	61.6	72.6	53.5	13:10 – 13:15	59.0	75.9	54.5	15:10 – 15:15	62.4	73.3	55.3
11:15 – 11:20	63.1	73.0	55.8	13:15 – 13:20	54.3	72.8	51.9	15:15 – 15:20	55.5	63.0	54.7
11:20 – 11:25	61.4	77.0	54.0	13:20 – 13:25	53.8	69.6	51.7	15:20 – 15:25	56.3	70.3	54.7
11:25 – 11:30	61.1	76.0	55.0	13:25 – 13:30	56.9	72.5	52.2	15:25 – 15:30	56.0	68.1	54.7
11:30 – 11:35	59.0	74.1	54.2	13:30 – 13:35	57.5	73.3	51.7	15:30 – 15:35	56.0	68.4	54.9
11:35 – 11:40	61.3	77.7	53.4	13:35 – 13:40	53.4	66.8	51.8	15:35 – 15:40	55.6	67.7	54.9
11:40 – 11:45	60.1	71.3	52.9	13:40 – 13:45	57.4	73.8	52.1	15:40 – 15:45	60.9	78.7	54.8
11:45 – 11:50	60.7	77.0	53.4	13:45 – 13:50	54.7	70.1	52.2	15:45 – 15:50	56.4	71.5	54.9
11:50 – 11:55	61.7	76.9	53.5	13:50 – 13:55	55.4	65.1	54.3	15:50 – 15:55	62.5	83.6	54.7
11:55 – 12:00	60.0	72.0	52.7	13:55 – 14:00	57.7	74.4	55.0	15:55 – 16:00	56.4	67.6	54.8
12:00 – 12:05	58.1	73.9	50.0	14:00 – 14:05	57.5	73.7	55.4	16:00 – 16:05	56.0	70.4	54.8
12:05 – 12:10	51.1	60.4	49.9	14:05 – 14:10	65.3	73.8	57.6	16:05 – 16:10	59.2	71.0	54.8
12:10 – 12:15	50.9	53.6	49.9	14:10 – 14:15	65.1	73.6	58.0	16:10 – 16:15	55.1	57.2	54.5
12:15 – 12:20	51.0	63.6	49.7	14:15 – 14:20	62.0	73.7	54.9	16:15 – 16:20	56.0	65.9	54.9
12:20 – 12:25	51.2	54.3	50.0	14:20 – 14:25	55.7	68.6	54.6	16:20 – 16:25	57.3	73.0	54.8
12:25 – 12:30	50.9	53.6	49.8	14:25 – 14:30	55.6	64.8	54.7	16:25 – 16:30	59.4	77.3	53.2
12:30 – 12:35	51.7	64.8	49.8	14:30 – 14:35	56.0	67.7	55.2	16:30 – 16:35	52.7	63.8	50.5
12:35 – 12:40	52.8	59.3	50.7	14:35 – 14:40	57.6	70.3	54.7	16:35 – 16:40	51.0	58.0	50.1
12:40 – 12:45	51.8	60.0	50.6	14:40 – 14:45	56.4	72.5	54.7	16:40 – 16:45	56.6	73.4	50.2
12:45 – 12:50	54.3	64.0	51.6	14:45 – 14:50	57.2	75.3	54.6	16:45 – 16:50	59.8	77.4	50.1
12:50 – 12:55	54.7	68.9	51.7	14:50 – 14:55	61.8	75.9	55.8	16:50 – 16:55	50.5	60.0	49.7
12:55 – 13:00	55.2	70.6	54.0	14:55 – 15:00	64.3	75.4	53.6	16:55 – 17:00	53.2	56.7	52.3

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
 (Mr. Rnais Fakto)  
 Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 228/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 21, 2022

โครงการ : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด  
 ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับแนวกันชนของเขตประกอบการอุตสาหกรรม  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0743443 E, 1418569 N  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : 8 กันยายน 2565  
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : ACO Type 6226 S/N 150055  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 (dBA)  
 วันที่ตรวจรับรอง : 5 กันยายน 2565

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TM-100 S/N 190301469  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.3 (dBA), 94.0 (dBA)  
 (SLM Reading และ SLM Adjust)

Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For		
	5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)		
	Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90
17:00 – 17:05	61.7	78.3	50.0	19:00 – 19:05	64.7	69.8	60.9	21:00 – 21:05	65.3	70.8	56.1
17:05 – 17:10	54.2	69.2	50.4	19:05 – 19:10	66.1	69.9	62.9	21:05 – 21:10	62.2	67.4	59.1
17:10 – 17:15	52.5	72.0	50.1	19:10 – 19:15	65.8	70.2	61.6	21:10 – 21:15	58.6	65.5	52.1
17:15 – 17:20	52.0	69.3	49.6	19:15 – 19:20	61.6	66.9	56.5	21:15 – 21:20	58.7	65.5	52.1
17:20 – 17:25	50.3	59.3	49.3	19:20 – 19:25	60.4	67.7	51.4	21:20 – 21:25	55.7	63.6	50.4
17:25 – 17:30	50.9	63.0	49.1	19:25 – 19:30	61.1	66.8	55.4	21:25 – 21:30	58.4	66.3	53.6
17:30 – 17:35	50.6	61.8	49.1	19:30 – 19:35	59.3	66.0	51.3	21:30 – 21:35	59.8	66.8	53.5
17:35 – 17:40	51.2	64.6	49.4	19:35 – 19:40	58.4	65.7	51.0	21:35 – 21:40	59.3	66.7	56.1
17:40 – 17:45	52.0	63.9	49.7	19:40 – 19:45	61.2	67.3	53.1	21:40 – 21:45	58.2	65.5	54.1
17:45 – 17:50	52.3	61.4	49.9	19:45 – 19:50	61.7	67.0	57.5	21:45 – 21:50	59.0	68.3	52.1
17:50 – 17:55	50.5	58.8	49.6	19:50 – 19:55	61.7	66.8	56.3	21:50 – 21:55	60.4	69.4	53.5
17:55 - 18:00	50.7	58.8	49.6	19:55 - 20:00	59.9	66.3	51.3	21:55 – 22:00	59.7	68.9	54.7
18:00 – 18:05	50.8	57.8	50.0	20:00 – 20:05	58.5	65.3	51.6	22:00 – 22:05	58.2	68.5	54.1
18:05 – 18:10	51.1	55.8	50.1	20:05 – 20:10	58.0	65.3	51.8	22:05 – 22:10	56.4	66.6	54.1
18:10 – 18:15	51.2	56.8	50.0	20:10 – 20:15	62.4	67.9	56.8	22:10 – 22:15	55.1	68.2	52.3
18:15 – 18:20	52.2	57.9	50.0	20:15 – 20:20	59.9	66.9	52.4	22:15 – 22:20	58.7	67.7	54.2
18:20 – 18:25	53.7	65.3	49.7	20:20 – 20:25	55.8	64.6	51.5	22:20 – 22:25	57.8	68.3	54.3
18:25 – 18:30	59.6	67.6	50.6	20:25 – 20:30	57.4	64.3	52.0	22:25 – 22:30	59.9	69.3	53.8
18:30 – 18:35	61.5	71.8	51.5	20:30 – 20:35	56.0	63.7	51.5	22:30 – 22:35	56.6	69.3	54.6
18:35 – 18:40	62.9	67.1	59.4	20:35 – 20:40	57.2	64.2	51.6	22:35 – 22:40	57.5	75.2	54.7
18:40 – 18:45	63.0	67.5	59.0	20:40 – 20:45	55.9	63.9	51.5	22:40 – 22:45	57.8	68.0	53.4
18:45 – 18:50	63.2	68.8	53.4	20:45 – 20:50	56.0	64.6	51.1	22:45 – 22:50	56.9	67.2	53.0
18:50 – 18:55	65.4	69.4	62.0	20:50 – 20:55	58.7	65.7	51.7	22:50 – 22:55	53.9	66.1	50.0
18:55 – 19:00	65.8	69.7	62.8	20:55 – 21:00	58.6	71.7	54.8	22:55 – 23:00	54.1	67.8	52.9

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
  
 (Mr. Riis Fakto)  
 Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 228/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 21, 2022

โครงการ : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราทอรี จำกัด  
 ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับแนวกันชนของเขตประกอบการอุตสาหกรรม  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0743443 E, 1418569 N  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : 8-9 กันยายน 2565  
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : ACO Type 6226 S/N 150055  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 (dBA)  
 วันที่ตรวจรับรอง : 5 กันยายน 2565

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TM-100 S/N 190301469  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.3 (dBA), 94.0 (dBA)  
 (SLM Reading และ SLM Adjust)

Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For		
	5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)		
	Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90
23:00 – 23:05	58.7	69.2	53.0	01:00 – 01:05	63.5	72.6	55.8	03:00 – 03:05	53.0	59.0	51.8
23:05 – 23:10	56.0	68.2	53.8	01:05 – 01:10	64.8	73.0	56.3	03:05 – 03:10	52.7	55.9	52.0
23:10 – 23:15	66.0	75.3	58.4	01:10 – 01:15	65.5	73.2	56.7	03:10 – 03:15	52.4	55.5	51.6
23:15 – 23:20	65.3	75.4	57.1	01:15 – 01:20	57.0	63.5	55.6	03:15 – 03:20	52.5	57.8	51.7
23:20 – 23:25	62.9	73.0	56.3	01:20 – 01:25	58.7	73.8	56.3	03:20 – 03:25	52.2	54.7	51.7
23:25 – 23:30	57.2	66.0	55.8	01:25 – 01:30	58.5	69.9	56.3	03:25 – 03:30	52.1	57.8	51.3
23:30 – 23:35	57.2	68.1	55.5	01:30 – 01:35	56.9	60.7	55.9	03:30 – 03:35	51.8	57.2	51.1
23:35 – 23:40	58.0	71.8	55.6	01:35 – 01:40	56.3	63.0	55.5	03:35 – 03:40	51.9	54.1	51.4
23:40 – 23:45	58.3	72.9	55.5	01:40 – 01:45	56.7	64.2	55.8	03:40 – 03:45	52.1	59.5	51.2
23:45 – 23:50	58.1	69.7	55.6	01:45 – 01:50	57.7	68.9	55.7	03:45 – 03:50	52.3	61.2	51.2
23:50 – 23:55	59.4	72.3	56.6	01:50 – 01:55	57.2	68.3	55.5	03:50 – 03:55	53.7	63.1	51.5
23:55 – 00:00	57.9	65.3	56.5	01:55 – 02:00	57.9	75.8	55.2	03:55 – 04:00	52.9	60.5	52.2
00:00 – 00:05	57.9	69.5	55.6	02:00 – 02:05	56.6	72.0	55.2	04:00 – 04:05	55.5	59.5	54.4
00:05 – 00:10	57.9	71.5	56.3	02:05 – 02:10	56.5	69.1	55.1	04:05 – 04:10	56.0	73.3	54.5
00:10 – 00:15	57.8	70.5	56.1	02:10 – 02:15	56.1	60.6	55.3	04:10 – 04:15	55.1	61.0	54.4
00:15 – 00:20	57.3	64.7	55.9	02:15 – 02:20	56.4	67.3	55.3	04:15 – 04:20	55.8	65.2	54.9
00:20 – 00:25	59.7	79.5	55.4	02:20 – 02:25	62.7	73.0	55.4	04:20 – 04:25	56.9	70.8	54.8
00:25 – 00:30	56.9	64.6	55.6	02:25 – 02:30	64.9	73.2	56.7	04:25 – 04:30	55.5	56.8	54.9
00:30 – 00:35	57.7	69.0	55.6	02:30 – 02:35	58.0	72.8	54.8	04:30 – 04:35	56.9	73.0	54.9
00:35 – 00:40	58.7	64.9	56.4	02:35 – 02:40	52.7	55.6	52.0	04:35 – 04:40	55.9	60.7	55.0
00:40 – 00:45	58.7	71.1	56.6	02:40 – 02:45	53.2	59.0	52.2	04:40 – 04:45	56.8	73.4	55.3
00:45 – 00:50	58.5	63.8	56.7	02:45 – 02:50	52.6	58.0	51.9	04:45 – 04:50	56.8	72.3	55.5
00:50 – 00:55	58.6	68.2	56.7	02:50 – 02:55	52.5	56.0	51.8	04:50 – 04:55	56.3	64.3	55.6
00:55 – 01:00	58.5	68.4	56.2	02:55 – 03:00	52.7	57.2	52.0	04:55 – 05:00	56.0	58.2	55.4

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
 (Mr. Rruss Fakto)  
 Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 228/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 21, 2022

โครงการ : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราทอรี จำกัด  
 ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับแนวถนนของเขตประกอบการอุตสาหกรรม  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0743443 E, 1418569 N  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : 9 กันยายน 2565  
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : ACO Type 6226 S/N 150055  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 (dBA)  
 วันที่ตรวจรับรอง : 5 กันยายน 2565

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TM-100 S/N 190301469  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.3 (dBA), 94.0 (dBA)  
 (SLM Reading และ SLM Adjust)

Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For		
	5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)		
	Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90
05:00 – 05:05	55.7	56.9	55.1	07:00 – 07:05	56.4	60.1	55.7	09:00 – 09:05	66.6	82.0	61.5
05:05 – 05:10	56.5	67.2	55.3	07:05 – 07:10	60.0	59.1	55.4	09:05 – 09:10	66.6	82.6	61.8
05:10 – 05:15	57.7	77.4	54.9	07:10 – 07:15	57.0	76.0	55.2	09:10 – 09:15	62.5	77.2	59.6
05:15 – 05:20	55.8	58.5	55.1	07:15 – 07:20	59.6	59.7	51.9	09:15 – 09:20	62.6	70.4	58.7
05:20 – 05:25	55.6	63.6	54.9	07:20 – 07:25	58.2	73.0	51.3	09:20 – 09:25	65.0	74.1	60.0
05:25 – 05:30	55.8	58.7	55.0	07:25 – 07:30	56.1	59.8	51.6	09:25 – 09:30	66.4	74.5	63.4
05:30 – 05:35	55.6	57.6	55.1	07:30 – 07:35	55.9	60.8	50.8	09:30 – 09:35	65.2	74.6	61.4
05:35 – 05:40	55.4	59.7	54.9	07:35 – 07:40	57.3	75.0	50.4	09:35 – 09:40	64.0	75.6	60.2
05:40 – 05:45	55.6	56.8	55.1	07:40 – 07:45	58.1	66.1	50.3	09:40 – 09:45	65.2	74.3	64.0
05:45 – 05:50	55.4	57.6	54.9	07:45 – 07:50	55.5	61.8	50.4	09:45 – 09:50	64.9	73.9	60.2
05:50 – 05:55	56.7	67.3	55.3	07:50 – 07:55	59.0	73.3	50.9	09:50 – 09:55	64.9	76.5	61.8
05:55 – 06:00	57.1	66.8	55.7	07:55 – 08:00	59.2	74.2	50.2	09:55 – 10:00	64.8	76.7	59.5
06:00 – 06:05	56.2	59.7	55.5	08:00 – 08:05	55.0	62.7	50.2	10:00 – 10:05	59.2	73.1	52.6
06:05 – 06:10	60.8	71.8	58.7	08:05 – 08:10	60.5	73.0	51.0	10:05 – 10:10	65.0	74.1	54.9
06:10 – 06:15	60.8	71.4	59.6	08:10 – 08:15	64.2	76.9	52.1	10:10 – 10:15	64.4	73.4	53.7
06:15 – 06:20	58.7	78.5	57.7	08:15 – 08:20	61.9	74.4	51.7	10:15 – 10:20	63.6	74.0	54.0
06:20 – 06:25	56.1	64.0	55.4	08:20 – 08:25	61.9	74.6	53.3	10:20 – 10:25	65.4	74.1	58.3
06:25 – 06:30	56.0	61.8	55.3	08:25 – 08:30	57.8	66.6	51.1	10:25 – 10:30	65.4	74.7	57.4
06:30 – 06:35	55.9	57.5	55.4	08:30 – 08:35	66.5	77.8	58.4	10:30 – 10:35	64.7	74.4	54.9
06:35 – 06:40	56.0	58.5	55.5	08:35 – 08:40	60.7	73.9	55.4	10:35 – 10:40	64.9	74.6	53.6
06:40 – 06:45	56.2	68.8	54.7	08:40 – 08:45	62.5	74.7	55.0	10:40 – 10:45	63.5	73.9	54.7
06:45 – 06:50	55.0	71.3	53.4	08:45 – 08:50	65.3	80.2	55.7	10:45 – 10:50	64.5	73.1	59.8
06:50 – 06:55	55.4	69.0	54.1	08:50 – 08:55	65.5	74.4	59.2	10:50 – 10:55	62.1	81.1	49.7
06:55 – 07:00	55.1	67.1	53.9	08:55 – 09:00	66.5	75.0	60.8	10:55 – 11:00	62.0	74.4	53.2

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
 (Mr. Rnus Fakto)  
 Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 228/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 21, 2022

โครงการ : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราทอรี จำกัด  
 ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับแนวกันชนของเขตประกอบการอุตสาหกรรม  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0743443 E, 1418569 N  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : 9 กันยายน 2565  
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : ACO Type 6226 S/N 150055  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 (dBA)  
 วันที่ตรวจรับรอง : 5 กันยายน 2565

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TM-100 S/N 190301469  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.3 (dBA), 94.0 (dBA)  
 (SLM Reading และ SLM Adjust)

Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For		
	5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)		
	Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90
11:00 – 11:05	61.6	72.8	53.9	13:00 – 13:05	67.2	77.2	65.6	15:00 – 15:05	61.8	76.4	52.0
11:05 – 11:10	63.8	73.1	54.5	13:05 – 13:10	67.3	77.3	65.0	15:05 – 15:10	53.5	61.3	51.9
11:10 – 11:15	69.1	78.0	57.0	13:10 – 13:15	68.3	78.5	67.9	15:10 – 15:15	66.2	78.4	53.0
11:15 – 11:20	67.2	77.3	51.5	13:15 – 13:20	67.7	78.0	62.3	15:15 – 15:20	69.4	81.3	56.6
11:20 – 11:25	68.2	78.2	54.7	13:20 – 13:25	65.2	74.3	60.2	15:20 – 15:25	67.7	80.5	61.0
11:25 – 11:30	65.2	78.2	51.4	13:25 – 13:30	63.2	79.2	59.8	15:25 – 15:30	66.0	74.2	55.5
11:30 – 11:35	66.8	79.7	51.1	13:30 – 13:35	64.6	79.7	61.1	15:30 – 15:35	64.7	75.1	53.3
11:35 – 11:40	52.2	57.5	51.6	13:35 – 13:40	65.7	77.1	62.1	15:35 – 15:40	65.6	75.1	53.3
11:40 – 11:45	52.1	53.5	51.5	13:40 – 13:45	66.8	78.2	62.5	15:40 – 15:45	64.6	74.0	53.6
11:45 – 11:50	52.5	54.5	51.9	13:45 – 13:50	57.7	74.4	52.8	15:45 – 15:50	66.9	79.2	56.0
11:50 – 11:55	52.5	58.5	51.9	13:50 – 13:55	54.2	66.6	53.0	15:50 – 15:55	54.6	65.3	49.3
11:55 – 12:00	52.6	56.1	52.0	13:55 – 14:00	65.4	77.0	60.5	15:55 - 16:00	49.6	58.2	48.4
12:00 – 12:05	52.4	53.7	51.9	14:00 – 14:05	64.8	77.8	62.7	16:00 – 16:05	57.3	73.2	48.9
12:05 – 12:10	52.3	55.3	51.8	14:05 – 14:10	63.1	78.3	60.1	16:05 – 16:10	59.1	71.2	55.7
12:10 – 12:15	52.3	58.4	51.7	14:10 – 14:15	67.8	79.1	65.0	16:10 – 16:15	54.7	66.9	49.1
12:15 – 12:20	52.5	57.4	51.6	14:15 – 14:20	67.3	80.2	64.1	16:15 – 16:20	51.5	69.0	49.3
12:20 – 12:25	52.1	53.1	51.6	14:20 – 14:25	65.0	76.6	62.3	16:20 – 16:25	61.2	66.3	57.3
12:25 – 12:30	52.1	54.2	51.5	14:25 – 14:30	51.1	64.8	49.7	16:25 – 16:30	58.9	67.6	57.5
12:30 – 12:35	52.2	54.0	51.6	14:30 – 14:35	61.9	76.3	59.7	16:30 – 16:35	59.2	53.0	55.2
12:35 – 12:40	52.2	64.7	51.6	14:35 – 14:40	66.1	74.7	61.6	16:35 – 16:40	55.6	67.6	48.2
12:40 – 12:45	52.4	57.1	51.7	14:40 – 14:45	66.2	75.9	63.9	16:40 – 16:45	57.2	68.1	55.9
12:45 – 12:50	63.1	75.4	56.4	14:45 – 14:50	64.1	79.1	62.2	16:45 – 16:50	59.3	66.0	57.8
12:50 – 12:55	64.4	74.7	57.7	14:50 – 14:55	60.9	71.1	59.6	16:50 – 16:55	58.1	58.1	56.9
12:55 – 13:00	68.0	76.2	60.8	14:55 – 15:00	58.8	71.5	55.0	16:55 – 17:00	59.6	63.6	58.1





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 228/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 21, 2022

โครงการ : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราทอรี จำกัด  
 ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับแนวกันชนของเขตประกอบการอุตสาหกรรม  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0743443 E, 1418569 N  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : 9 กันยายน 2565  
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : ACO Type 6226 S/N 150055  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 (dBA)  
 วันที่ตรวจรับรอง : 5 กันยายน 2565

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TM-100 S/N 190301469  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.3 (dBA), 94.0 (dBA)  
 (SLM Reading และ SLM Adjust)

Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For		
	5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)		
	Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90
17:00 – 17:05	61.1	63.5	57.9	19:00 – 19:05	62.1	69.6	49.6	21:00 – 21:05	59.8	68.9	50.1
17:05 – 17:10	62.0	65.5	59.4	19:05 – 19:10	63.8	69.5	51.3	21:05 – 21:10	59.1	68.9	50.2
17:10 – 17:15	59.7	54.9	53.8	19:10 – 19:15	61.9	68.5	50.3	21:10 – 21:15	57.9	70.6	49.9
17:15 – 17:20	60.4	55.9	56.3	19:15 – 19:20	64.0	69.1	56.8	21:15 – 21:20	61.2	79.9	54.2
17:20 – 17:25	62.1	59.6	59.2	19:20 – 19:25	65.4	69.8	61.8	21:20 – 21:25	64.4	73.8	58.2
17:25 – 17:30	59.0	56.9	57.1	19:25 – 19:30	65.5	70.3	61.9	21:25 – 21:30	60.5	68.6	52.3
17:30 – 17:35	58.1	53.9	56.3	19:30 – 19:35	59.5	68.4	50.2	21:30 – 21:35	57.9	66.7	51.7
17:35 – 17:40	60.2	61.8	57.3	19:35 – 19:40	59.2	68.1	50.0	21:35 – 21:40	59.9	68.8	52.0
17:40 – 17:45	63.8	52.9	61.0	19:40 – 19:45	61.9	78.9	50.4	21:40 – 21:45	60.5	76.6	52.2
17:45 – 17:50	62.3	56.1	60.5	19:45 – 19:50	63.5	73.6	56.9	21:45 – 21:50	67.5	91.0	58.1
17:50 – 17:55	61.6	57.6	57.5	19:50 – 19:55	65.1	82.5	57.3	21:50 – 21:55	66.1	80.9	58.3
17:55 – 18:00	60.0	59.6	55.1	19:55 – 20:00	62.2	79.6	54.0	21:55 – 22:00	61.8	72.9	52.7
18:00 – 18:05	53.3	65.0	48.2	20:00 – 20:05	64.1	82.7	57.2	22:00 – 22:05	59.0	68.9	51.7
18:05 – 18:10	57.9	66.5	48.5	20:05 – 20:10	64.6	76.3	59.3	22:05 – 22:10	58.3	68.9	50.9
18:10 – 18:15	60.1	65.7	55.9	20:10 – 20:15	62.0	81.1	53.7	22:10 – 22:15	56.6	68.3	51.6
18:15 – 18:20	62.8	67.5	59.0	20:15 – 20:20	64.6	80.3	56.7	22:15 – 22:20	59.2	67.5	51.1
18:20 – 18:25	65.0	69.3	62.2	20:20 – 20:25	59.9	69.3	50.3	22:20 – 22:25	59.7	68.6	51.1
18:25 – 18:30	65.5	69.4	62.6	20:25 – 20:30	60.1	67.9	50.2	22:25 – 22:30	63.4	70.0	53.3
18:30 – 18:35	65.9	70.3	63.4	20:30 – 20:35	61.9	79.1	52.2	22:30 – 22:35	58.9	70.5	51.8
18:35 – 18:40	65.2	70.5	61.5	20:35 – 20:40	63.9	75.5	53.5	22:35 – 22:40	59.7	75.1	52.1
18:40 – 18:45	66.2	71.4	62.1	20:40 – 20:45	60.6	69.1	50.0	22:40 – 22:45	59.5	68.1	52.7
18:45 – 18:50	65.7	71.2	61.3	20:45 – 20:50	61.3	68.6	49.4	22:45 – 22:50	62.5	84.1	55.8
18:50 – 18:55	67.0	72.2	63.5	20:50 – 20:55	60.9	68.9	50.6	22:50 – 22:55	62.3	72.1	55.9
18:55 – 19:00	65.4	70.1	60.9	20:55 – 21:00	61.1	68.6	50.2	22:55 – 23:00	59.9	69.3	55.6

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
  
 (Mr. Riis Fakto)  
 Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 228/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 21, 2022

โครงการ : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด  
 ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับแนวกันชนของเขตประกอบการอุตสาหกรรม  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0743443 E, 1418569 N  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : 9-10 กันยายน 2565  
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : ACO Type 6226 S/N 150055  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 (dBA)  
 วันที่ตรวจรับรอง : 5 กันยายน 2565

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TM-100 S/N 190301469  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.3 (dBA), 94.0 (dBA)  
 (SLM Reading และ SLM Adjust)

Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For		
	5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)		
	Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90
23:00 – 23:05	58.8	72.7	55.2	01:00 – 01:05	57.8	73.6	55.2	03:00 – 03:05	58.8	104.5	50.7
23:05 – 23:10	59.5	72.0	55.0	01:05 – 01:10	56.4	66.3	55.0	03:05 – 03:10	52.7	64.0	50.6
23:10 – 23:15	63.5	73.0	55.7	01:10 – 01:15	55.9	63.0	55.1	03:10 – 03:15	52.5	62.0	50.8
23:15 – 23:20	65.8	78.7	56.7	01:15 – 01:20	57.0	72.8	55.1	03:15 – 03:20	51.3	52.3	50.6
23:20 – 23:25	65.1	73.1	56.3	01:20 – 01:25	56.1	65.5	55.3	03:20 – 03:25	51.9	60.2	50.6
23:25 – 23:30	58.2	74.0	55.8	01:25 – 01:30	58.9	78.6	55.2	03:25 – 03:30	50.8	51.7	50.2
23:30 – 23:35	60.0	74.0	55.7	01:30 – 01:35	55.7	63.7	54.8	03:30 – 03:35	51.0	52.0	50.4
23:35 – 23:40	61.0	77.3	55.4	01:35 – 01:40	56.5	71.5	55.2	03:35 – 03:40	52.5	63.0	50.6
23:40 – 23:45	58.6	69.8	55.2	01:40 – 01:45	55.6	61.5	54.9	03:40 – 03:45	55.4	63.3	54.6
23:45 – 23:50	58.4	73.0	55.5	01:45 – 01:50	56.0	66.6	55.1	03:45 – 03:50	55.7	62.1	54.7
23:50 – 23:55	58.2	65.7	55.6	01:50 – 01:55	55.5	58.7	54.8	03:50 – 03:55	55.6	70.9	54.5
23:55 – 00:00	58.0	75.8	55.9	01:55 – 02:00	57.1	72.6	55.0	03:55 – 04:00	55.4	64.8	54.6
00:00 – 00:05	59.4	78.2	56.2	02:00 – 02:05	64.0	72.6	55.7	04:00 – 04:05	55.9	68.8	54.3
00:05 – 00:10	57.9	69.8	56.1	02:05 – 02:10	65.2	72.7	56.2	04:05 – 04:10	55.6	68.3	54.3
00:10 – 00:15	56.9	63.8	54.9	02:10 – 02:15	58.5	73.5	55.2	04:10 – 04:15	57.2	74.8	54.6
00:15 – 00:20	58.7	74.3	54.7	02:15 – 02:20	58.5	78.1	54.5	04:15 – 04:20	56.1	71.4	55.0
00:20 – 00:25	59.6	82.9	55.1	02:20 – 02:25	58.4	76.6	54.4	04:20 – 04:25	55.6	62.2	54.9
00:25 – 00:30	56.7	66.0	55.0	02:25 – 02:30	57.1	76.6	51.8	04:25 – 04:30	57.0	72.7	55.1
00:30 – 00:35	58.0	70.6	55.1	02:30 – 02:35	53.1	65.4	51.1	04:30 – 04:35	58.5	74.3	55.1
00:35 – 00:40	56.8	67.9	55.1	02:35 – 02:40	51.3	58.2	50.7	04:35 – 04:40	58.6	80.8	54.9
00:40 – 00:45	61.4	72.3	55.1	02:40 – 02:45	51.3	54.9	50.8	04:40 – 04:45	62.0	74.4	55.1
00:45 – 00:50	64.8	72.7	57.6	02:45 – 02:50	55.2	74.8	50.9	04:45 – 04:50	65.1	78.8	56.1
00:50 – 00:55	63.4	73.7	55.6	02:50 – 02:55	56.5	78.5	50.9	04:50 – 04:55	64.5	72.9	56.5
00:55 – 01:00	56.5	67.3	55.1	02:55 – 03:00	58.6	79.7	50.5	04:55 – 05:00	59.8	70.8	54.2

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
  
 (Mr. Rriss Fakto)  
 Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 228/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 21, 2022

โครงการ : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท แปซิฟิก แล็บอราตอรี จำกัด  
 ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับแนวกันชนของเขตประกอบการอุตสาหกรรม  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0743443 E, 1418569 N  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : 10 กันยายน 2565  
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : ACO Type 6226 S/N 150055  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 (dBA)  
 วันที่ตรวจรับรอง : 5 กันยายน 2565

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TM-100 S/N 190301469  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.3 (dBA), 94.0 (dBA)  
 (SLM Reading และ SLM Adjust)

Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For		
	5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)		
	Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90
05:00 – 05:05	58.1	72.2	54.2	07:00 – 07:05	51.3	55.8	50.4	09:00 – 09:05	54.7	64.4	54.0
05:05 – 05:10	55.2	59.1	54.5	07:05 – 07:10	51.1	55.3	50.3	09:05 – 09:10	55.1	60.1	54.4
05:10 – 05:15	55.9	61.0	54.8	07:10 – 07:15	51.1	57.5	50.2	09:10 – 09:15	54.9	62.2	54.1
05:15 – 05:20	58.5	82.3	55.0	07:15 – 07:20	50.9	55.1	50.0	09:15 – 09:20	54.5	63.2	53.7
05:20 – 05:25	55.6	66.1	54.7	07:20 – 07:25	51.1	60.0	50.3	09:20 – 09:25	55.1	70.2	53.7
05:25 – 05:30	57.9	73.7	54.9	07:25 – 07:30	58.8	73.6	51.3	09:25 – 09:30	53.3	62.6	51.4
05:30 – 05:35	55.9	68.6	54.9	07:30 – 07:35	53.9	70.8	51.4	09:30 – 09:35	63.1	74.8	51.8
05:35 – 05:40	56.1	64.5	55.0	07:35 – 07:40	53.0	59.5	51.9	09:35 – 09:40	63.7	72.7	56.1
05:40 – 05:45	56.2	62.7	55.5	07:40 – 07:45	52.9	63.7	51.3	09:40 – 09:45	54.8	65.0	54.0
05:45 – 05:50	56.2	62.4	55.5	07:45 – 07:50	52.6	58.6	51.5	09:45 – 09:50	54.9	57.3	54.3
05:50 – 05:55	56.8	69.1	55.8	07:50 – 07:55	51.8	55.9	50.9	09:50 – 09:55	54.6	56.1	54.1
05:55 – 06:00	57.7	75.4	55.7	07:55 – 08:00	61.6	72.4	51.1	09:55 – 10:00	55.0	73.1	53.9
06:00 – 06:05	56.9	70.3	55.9	08:00 – 08:05	63.9	74.5	54.3	10:00 – 10:05	54.7	57.2	54.1
06:05 – 06:10	56.5	60.2	55.4	08:05 – 08:10	63.1	73.4	54.4	10:05 – 10:10	56.9	72.1	54.1
06:10 – 06:15	63.9	77.1	55.4	08:10 – 08:15	55.0	59.2	54.1	10:10 – 10:15	53.8	64.1	51.5
06:15 – 06:20	64.7	74.8	56.5	08:15 – 08:20	55.1	60.9	54.3	10:15 – 10:20	54.0	63.4	51.4
06:20 – 06:25	64.2	71.7	59.4	08:20 – 08:25	54.9	58.7	54.1	10:20 – 10:25	55.4	69.0	54.1
06:25 – 06:30	59.0	73.8	55.1	08:25 – 08:30	55.7	65.4	54.0	10:25 – 10:30	57.7	71.4	55.4
06:30 – 06:35	55.9	69.2	55.0	08:30 – 08:35	54.7	57.9	54.0	10:30 – 10:35	56.2	76.6	54.4
06:35 – 06:40	55.3	66.9	54.2	08:35 – 08:40	55.2	66.0	53.9	10:35 – 10:40	54.5	58.1	53.8
06:40 – 06:45	54.8	60.6	53.9	08:40 – 08:45	52.5	59.7	50.9	10:40 – 10:45	55.0	61.6	54.2
06:45 – 06:50	54.7	59.6	54.0	08:45 – 08:50	53.3	67.0	51.0	10:45 – 10:50	55.4	63.2	54.4
06:50 – 06:55	54.9	66.0	54.0	08:50 – 08:55	54.3	62.1	53.3	10:50 – 10:55	54.9	58.1	54.2
06:55 – 07:00	52.7	57.8	50.6	08:55 – 09:00	54.5	58.3	53.8	10:55 – 11:00	55.7	66.3	54.5

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
 (Mr. Ruds Fakto)  
 Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 228/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 21, 2022

โครงการ : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราทอรี จำกัด  
 ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับแนวถนนของเขตประกอบการอุตสาหกรรม  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0743443 E, 1418569 N  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : 10 กันยายน 2565  
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : ACO Type 6226 S/N 150055  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 (dBA)  
 วันที่ตรวจรับรอง : 5 กันยายน 2565

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TM-100 S/N 190301469  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.3 (dBA), 94.0 (dBA)  
 (SLM Reading และ SLM Adjust)

Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For		
	5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)		
	Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90
11:00 – 11:05	52.6	57.0	50.5	13:00 – 13:05	56.1	69.5	54.2	15:00 – 15:05	56.0	67.7	54.6
11:05 – 11:10	50.4	53.1	49.5	13:05 – 13:10	56.1	69.3	54.4	15:05 – 15:10	57.2	73.5	55.0
11:10 – 11:15	50.5	56.7	49.3	13:10 – 13:15	55.5	67.7	54.4	15:10 – 15:15	56.4	67.8	55.0
11:15 – 11:20	49.9	52.3	49.2	13:15 – 13:20	55.2	68.7	54.2	15:15 – 15:20	60.6	74.3	55.1
11:20 – 11:25	49.7	51.4	49.1	13:20 – 13:25	54.8	62.6	54.1	15:20 – 15:25	64.0	74.3	56.6
11:25 – 11:30	49.8	51.0	49.2	13:25 – 13:30	54.3	56.3	53.8	15:25 – 15:30	61.2	71.9	55.1
11:30 – 11:35	50.4	53.5	49.6	13:30 – 13:35	55.1	68.1	52.4	15:30 – 15:35	58.4	77.5	53.5
11:35 – 11:40	50.8	57.6	49.2	13:35 – 13:40	63.7	74.2	51.4	15:35 – 15:40	55.9	81.1	50.1
11:40 – 11:45	50.0	55.9	49.1	13:40 – 13:45	64.8	74.1	57.5	15:40 – 15:45	51.7	58.7	50.7
11:45 – 11:50	49.7	51.6	49.1	13:45 – 13:50	62.6	77.3	55.9	15:45 – 15:50	52.4	62.3	51.1
11:50 – 11:55	49.3	50.7	48.7	13:50 – 13:55	63.2	73.9	56.5	15:50 – 15:55	50.9	55.2	49.8
11:55 – 12:00	49.8	51.8	49.2	13:55 – 14:00	64.4	76.5	55.9	15:55 - 16:00	51.1	60.7	49.4
12:00 – 12:05	50.5	62.8	49.3	14:00 – 14:05	63.1	73.2	59.9	16:00 – 16:05	50.6	64.2	48.9
12:05 – 12:10	51.1	67.3	49.4	14:05 – 14:10	63.9	77.3	57.6	16:05 – 16:10	49.2	56.6	47.9
12:10 – 12:15	53.1	63.7	49.7	14:10 – 14:15	63.4	73.9	60.5	16:10 – 16:15	48.6	63.4	47.5
12:15 – 12:20	54.4	58.7	53.5	14:15 – 14:20	63.2	74.8	55.9	16:15 – 16:20	48.8	52.6	48.1
12:20 – 12:25	54.6	60.5	53.8	14:20 – 14:25	63.7	74.1	56.7	16:20 – 16:25	48.3	50.8	47.7
12:25 – 12:30	55.4	70.0	54.2	14:25 – 14:30	62.9	74.5	55.5	16:25 – 16:30	48.0	59.6	47.2
12:30 – 12:35	59.9	72.4	54.7	14:30 – 14:35	65.6	75.1	61.5	16:30 – 16:35	47.9	52.4	47.3
12:35 – 12:40	64.7	79.0	57.3	14:35 – 14:40	64.4	74.2	60.8	16:35 – 16:40	48.8	54.6	47.9
12:40 – 12:45	62.5	70.8	54.3	14:40 – 14:45	64.9	75.4	59.9	16:40 – 16:45	49.6	65.0	48.1
12:45 – 12:50	55.9	65.3	54.4	14:45 – 14:50	64.0	75.4	63.9	16:45 – 16:50	49.6	55.5	48.5
12:50 – 12:55	53.7	64.6	51.5	14:50 – 14:55	56.1	66.8	54.9	16:50 – 16:55	49.9	54.9	49.0
12:55 – 13:00	56.0	72.2	53.2	14:55 – 15:00	56.7	75.4	55.0	16:55 – 17:00	50.1	56.9	49.0



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 228/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 21, 2022

โครงการ : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราทอรี จำกัด  
 ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับแนวกันชนของเขตประกอบการอุตสาหกรรม  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0743443 E, 1418569 N  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : 10 กันยายน 2565  
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : ACO Type 6226 S/N 150055  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 (dBA)  
 วันที่ตรวจรับรอง : 5 กันยายน 2565

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TM-100 S/N 190301469  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.3 (dBA), 94.0 (dBA)  
 (SLM Reading และ SLM Adjust)

Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For		
	5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)		
	Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90
17:00 – 17:05	49.8	58.6	48.5	19:00 – 19:05	65.0	71.1	60.8	21:00 – 21:05	59.8	67.7	56.4
17:05 – 17:10	49.9	54.9	48.9	19:05 – 19:10	62.7	70.1	58.9	21:05 – 21:10	58.3	67.1	55.7
17:10 – 17:15	50.1	59.8	48.9	19:10 – 19:15	65.8	71.5	61.0	21:10 – 21:15	62.0	68.1	59.3
17:15 – 17:20	50.4	58.6	48.5	19:15 – 19:20	65.2	70.5	60.3	21:15 – 21:20	60.7	69.2	59.0
17:20 – 17:25	57.3	78.1	55.6	19:20 – 19:25	65.2	72.1	62.2	21:20 – 21:25	58.9	67.6	54.9
17:25 – 17:30	55.5	71.1	52.7	19:25 – 19:30	59.6	70.0	55.1	21:25 – 21:30	56.9	67.3	55.1
17:30 – 17:35	53.2	64.2	48.8	19:30 – 19:35	60.1	70.1	58.6	21:30 – 21:35	59.7	67.2	56.9
17:35 – 17:40	58.6	69.9	56.8	19:35 – 19:40	63.5	79.8	60.3	21:35 – 21:40	58.9	66.7	57.4
17:40 – 17:45	63.5	74.2	61.4	19:40 – 19:45	65.1	78.1	62.6	21:40 – 21:45	56.5	67.2	53.5
17:45 – 17:50	64.6	72.3	60.6	19:45 – 19:50	64.0	70.8	61.4	21:45 – 21:50	57.7	65.0	52.1
17:50 – 17:55	68.5	80.4	65.5	19:50 – 19:55	60.4	70.4	58.5	21:50 – 21:55	58.3	67.4	55.1
17:55 – 18:00	65.1	72.0	62.6	19:55 – 20:00	58.9	70.4	55.2	21:55 – 22:00	59.4	67.5	57.7
18:00 – 18:05	65.7	79.8	63.2	20:00 – 20:05	59.2	68.8	50.9	22:00 – 22:05	58.3	68.8	52.7
18:05 – 18:10	66.1	74.1	62.0	20:05 – 20:10	57.7	69.4	51.7	22:05 – 22:10	57.9	65.8	53.0
18:10 – 18:15	66.7	72.5	63.2	20:10 – 20:15	57.0	68.6	51.8	22:10 – 22:15	58.2	65.2	55.5
18:15 – 18:20	65.1	77.4	62.2	20:15 – 20:20	60.2	68.8	51.7	22:15 – 22:20	58.5	69.5	55.3
18:20 – 18:25	62.1	73.2	59.2	20:20 – 20:25	60.9	70.4	51.8	22:20 – 22:25	57.7	66.5	55.0
18:25 – 18:30	67.1	78.0	61.9	20:25 – 20:30	60.5	70.5	50.4	22:25 – 22:30	57.5	67.3	54.9
18:30 – 18:35	67.9	82.9	63.3	20:30 – 20:35	58.8	70.2	50.0	22:30 – 22:35	57.4	68.3	54.7
18:35 – 18:40	66.8	76.0	64.8	20:35 – 20:40	58.9	68.4	50.0	22:35 – 22:40	56.2	64.3	54.7
18:40 – 18:45	64.5	77.6	61.4	20:40 – 20:45	62.1	70.3	49.8	22:40 – 22:45	57.3	73.9	54.8
18:45 – 18:50	66.1	70.6	62.1	20:45 – 20:50	56.2	68.4	49.7	22:45 – 22:50	56.7	64.3	55.3
18:50 – 18:55	65.3	70.5	60.8	20:50 – 20:55	60.5	67.3	49.8	22:50 – 22:55	59.7	72.7	55.1
18:55 – 19:00	64.6	70.6	52.0	20:55 – 21:00	59.2	67.6	50.1	22:55 – 23:00	64.9	74.5	56.8

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
  
 (Mr. Rn us Fakto)  
 Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 228/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 21, 2022

โครงการ : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราทอรี จำกัด  
 ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับแนวถนนของเขตประกอบการอุตสาหกรรม  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0743443 E, 1418569 N  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : 10-11 กันยายน 2565  
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : ACO Type 6226 S/N 150055  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 (dBA)  
 วันที่ตรวจรับรอง : 5 กันยายน 2565

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TM-100 S/N 190301469  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.3 (dBA), 94.0 (dBA)  
 (SLM Reading และ SLM Adjust)

Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For		
	5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)		
	Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90
23:00 – 23:05	66.0	78.4	60.1	01:00 – 01:05	55.4	67.0	54.4	03:00 – 03:05	58.0	52.2	55.4
23:05 – 23:10	63.6	72.1	55.0	01:05 – 01:10	54.8	59.5	54.2	03:05 – 03:10	56.4	58.8	54.5
23:10 – 23:15	57.5	71.2	54.9	01:10 – 01:15	55.2	67.1	54.5	03:10 – 03:15	54.2	53.9	53.7
23:15 – 23:20	56.4	66.7	54.9	01:15 – 01:20	61.3	74.2	54.9	03:15 – 03:20	56.2	59.5	55.5
23:20 – 23:25	57.2	63.5	55.5	01:20 – 01:25	65.3	74.1	57.7	03:20 – 03:25	55.1	63.6	54.2
23:25 – 23:30	56.9	71.9	55.3	01:25 – 01:30	64.5	72.3	56.3	03:25 – 03:30	55.0	70.4	54.1
23:30 – 23:35	56.7	64.7	55.5	01:30 – 01:35	64.6	72.8	56.1	03:30 – 03:35	54.7	56.0	54.2
23:35 – 23:40	57.3	72.1	55.3	01:35 – 01:40	58.0	77.6	55.3	03:35 – 03:40	56.6	55.7	54.1
23:40 – 23:45	56.4	62.6	55.3	01:40 – 01:45	55.7	59.5	54.9	03:40 – 03:45	54.5	57.6	54.0
23:45 – 23:50	56.7	71.1	55.0	01:45 – 01:50	56.1	70.0	55.0	03:45 – 03:50	57.4	55.5	55.0
23:50 – 23:55	55.4	64.4	54.2	01:50 – 01:55	55.5	57.8	54.9	03:50 – 03:55	55.0	67.9	54.0
23:55 – 00:00	57.9	73.5	54.3	01:55 – 02:00	56.0	66.5	54.6	03:55 – 04:00	56.5	66.2	54.2
00:00 – 00:05	61.4	70.5	54.6	02:00 – 02:05	57.3	55.8	56.5	04:00 – 04:05	55.7	63.6	54.3
00:05 – 00:10	62.9	78.5	55.6	02:05 – 02:10	54.1	55.0	51.4	04:05 – 04:10	60.6	75.2	54.5
00:10 – 00:15	63.2	72.0	55.7	02:10 – 02:15	58.2	56.8	57.5	04:10 – 04:15	64.4	71.8	56.5
00:15 – 00:20	56.9	72.3	55.3	02:15 – 02:20	56.1	56.9	55.3	04:15 – 04:20	64.8	72.8	57.0
00:20 – 00:25	56.7	73.3	55.3	02:20 – 02:25	57.2	55.0	55.5	04:20 – 04:25	64.5	72.1	55.5
00:25 – 00:30	55.6	59.5	54.8	02:25 – 02:30	53.7	55.3	51.0	04:25 – 04:30	58.7	71.2	54.4
00:30 – 00:35	56.0	69.0	54.6	02:30 – 02:35	55.5	66.9	51.0	04:30 – 04:35	62.8	75.2	54.9
00:35 – 00:40	55.4	59.3	54.7	02:35 – 02:40	56.4	56.2	54.6	04:35 – 04:40	62.9	72.6	55.3
00:40 – 00:45	55.6	72.1	54.3	02:40 – 02:45	55.9	54.4	53.2	04:40 – 04:45	55.6	59.9	54.8
00:45 – 00:50	55.2	65.7	54.5	02:45 – 02:50	59.9	57.1	57.1	04:45 – 04:50	55.4	62.4	54.6
00:50 – 00:55	57.4	74.5	54.3	02:50 – 02:55	58.7	57.5	56.0	04:50 – 04:55	57.5	69.1	54.6
00:55 – 01:00	56.0	73.6	54.3	02:55 – 03:00	56.9	57.0	55.2	04:55 – 05:00	56.6	68.0	54.7

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
  
 (Mr. Rnais Fakto)  
 Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 228/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 21, 2022

โครงการ : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท แปซิฟิก แล็บอราทอรี จำกัด  
 ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับแนวกันชนของเขตประกอบการอุตสาหกรรม  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0743443 E, 1418569 N  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : 11 กันยายน 2565  
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : ACO Type 6226 S/N 150055  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 (dBA)  
 วันที่ตรวจรับรอง : 5 กันยายน 2565

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TM-100 S/N 190301469  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.3 (dBA), 94.0 (dBA)  
 (SLM Reading และ SLM Adjust)

Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For		
	5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)		
	Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90
05:00 – 05:05	56.8	69.4	54.7	07:00 – 07:05	62.2	73.0	50.8	09:00 – 09:05	56.4	71.5	54.2
05:05 – 05:10	54.7	59.0	54.1	07:05 – 07:10	63.3	72.0	53.1	09:05 – 09:10	55.2	61.8	54.2
05:10 – 05:15	55.1	66.5	54.1	07:10 – 07:15	60.6	74.0	51.9	09:10 – 09:15	55.3	73.6	53.8
05:15 – 05:20	55.9	67.7	54.5	07:15 – 07:20	54.3	70.9	51.7	09:15 – 09:20	55.6	72.1	54.1
05:20 – 05:25	55.3	58.4	54.5	07:20 – 07:25	55.9	72.2	54.0	09:20 – 09:25	55.0	66.4	54.1
05:25 – 05:30	57.4	70.9	54.9	07:25 – 07:30	55.6	73.2	54.1	09:25 – 09:30	57.5	109.7	54.7
05:30 – 05:35	58.8	77.4	57.0	07:30 – 07:35	59.0	74.6	54.5	09:30 – 09:35	59.1	72.7	54.2
05:35 – 05:40	59.4	73.1	56.6	07:35 – 07:40	56.2	74.3	54.7	09:35 – 09:40	64.6	77.4	55.7
05:40 – 05:45	64.2	74.8	56.5	07:40 – 07:45	55.2	65.6	54.2	09:40 – 09:45	57.8	71.9	54.4
05:45 – 05:50	64.1	78.1	56.9	07:45 – 07:50	55.0	61.5	54.3	09:45 – 09:50	58.7	73.1	54.4
05:50 – 05:55	65.9	78.3	59.7	07:50 – 07:55	55.4	67.5	54.2	09:50 – 09:55	55.8	67.8	54.2
05:55 – 06:00	65.8	76.5	58.6	07:55 – 08:00	53.1	60.7	51.7	09:55 – 10:00	55.1	66.7	54.0
06:00 – 06:05	65.0	75.9	57.9	08:00 – 08:05	64.6	75.8	54.7	10:00 – 10:05	55.4	73.0	54.0
06:05 – 06:10	64.2	76.8	55.5	08:05 – 08:10	61.8	73.2	54.2	10:05 – 10:10	54.8	60.6	54.0
06:10 – 06:15	55.2	56.7	54.7	08:10 – 08:15	55.4	71.5	54.0	10:10 – 10:15	56.3	79.3	54.0
06:15 – 06:20	55.2	57.0	54.7	08:15 – 08:20	61.4	80.8	54.0	10:15 – 10:20	56.1	77.8	54.1
06:20 – 06:25	60.6	74.4	54.7	08:20 – 08:25	64.2	79.0	55.6	10:20 – 10:25	54.4	66.8	53.6
06:25 – 06:30	55.2	64.7	54.5	08:25 – 08:30	60.6	77.1	54.7	10:25 – 10:30	53.4	68.8	49.9
06:30 – 06:35	53.5	60.9	50.7	08:30 – 08:35	56.1	76.0	53.6	10:30 – 10:35	49.9	52.9	48.9
06:35 – 06:40	55.7	74.7	52.2	08:35 – 08:40	58.5	75.8	53.5	10:35 – 10:40	49.8	57.5	49.0
06:40 – 06:45	52.8	55.2	52.0	08:40 – 08:45	54.7	65.1	53.6	10:40 – 10:45	49.3	50.8	48.8
06:45 – 06:50	62.5	75.6	52.5	08:45 – 08:50	60.5	72.8	54.0	10:45 – 10:50	50.7	59.4	49.4
06:50 – 06:55	59.0	72.4	49.2	08:50 – 08:55	64.2	74.1	55.3	10:50 – 10:55	49.5	51.2	48.7
06:55 – 07:00	50.3	58.7	49.4	08:55 – 09:00	55.9	70.3	53.8	10:55 – 11:00	49.1	50.5	48.6

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
  
 (Mr. Rnus Fakto)  
 Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 228/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 21, 2022

โครงการ : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราทอรี จำกัด  
 ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับแนวถนนของเขตประกอบการอุตสาหกรรม  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0743443 E, 1418569 N  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : 11 กันยายน 2565  
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : ACO Type 6226 S/N 150055  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 (dBA)  
 วันที่ตรวจรับรอง : 5 กันยายน 2565

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TM-100 S/N 190301469  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.3 (dBA), 94.0 (dBA)  
 (SLM Reading และ SLM Adjust)

Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For		
	5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)		
	Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90
11:00 – 11:05	49.2	51.1	48.5	13:00 – 13:05	66.0	80.1	62.8	15:00 – 15:05	63.4	81.7	54.7
11:05 – 11:10	49.5	54.2	48.5	13:05 – 13:10	64.6	80.5	60.4	15:05 – 15:10	64.1	76.5	56.7
11:10 – 11:15	49.6	53.0	48.8	13:10 – 13:15	63.8	77.6	59.8	15:10 – 15:15	65.1	77.5	56.7
11:15 – 11:20	51.1	58.0	49.0	13:15 – 13:20	65.0	79.9	62.1	15:15 – 15:20	62.8	79.9	53.1
11:20 – 11:25	49.8	54.2	49.0	13:20 – 13:25	64.6	80.1	60.1	15:20 – 15:25	59.4	73.3	56.3
11:25 – 11:30	50.4	56.2	49.1	13:25 – 13:30	64.8	79.5	59.2	15:25 – 15:30	65.0	78.8	57.5
11:30 – 11:35	63.2	77.7	60.0	13:30 – 13:35	65.5	78.9	61.7	15:30 – 15:35	66.1	79.0	58.3
11:35 – 11:40	65.1	79.4	62.3	13:35 – 13:40	65.3	78.4	64.9	15:35 – 15:40	65.8	81.1	57.4
11:40 – 11:45	64.4	78.2	60.9	13:40 – 13:45	65.0	78.6	62.6	15:40 – 15:45	65.4	81.8	57.3
11:45 – 11:50	60.8	79.1	58.8	13:45 – 13:50	66.0	79.6	63.8	15:45 – 15:50	65.8	77.4	57.2
11:50 – 11:55	50.1	70.1	48.8	13:50 – 13:55	65.0	78.2	59.2	15:50 – 15:55	64.7	79.3	57.3
11:55 – 12:00	55.1	70.8	54.8	13:55 – 14:00	65.3	79.2	62.4	15:55 – 16:00	65.5	78.8	58.7
12:00 – 12:05	56.9	76.8	52.5	14:00 – 14:05	63.9	79.2	53.6	16:00 – 16:05	64.7	78.5	56.4
12:05 – 12:10	50.1	59.1	49.1	14:05 – 14:10	66.3	79.3	57.1	16:05 – 16:10	56.4	62.6	55.9
12:10 – 12:15	50.4	60.8	49.4	14:10 – 14:15	60.2	78.1	54.0	16:10 – 16:15	56.7	69.0	56.1
12:15 – 12:20	60.1	79.1	56.2	14:15 – 14:20	56.0	68.0	51.1	16:15 – 16:20	56.7	69.9	52.9
12:20 – 12:25	59.6	75.2	51.7	14:20 – 14:25	62.4	82.3	51.8	16:20 – 16:25	56.7	72.8	53.3
12:25 – 12:30	58.2	73.6	52.9	14:25 – 14:30	55.6	77.1	50.1	16:25 – 16:30	56.0	69.7	53.5
12:30 – 12:35	67.2	85.7	62.3	14:30 – 14:35	56.7	71.0	50.9	16:30 – 16:35	58.4	74.1	56.7
12:35 – 12:40	62.4	81.5	59.3	14:35 – 14:40	57.3	66.3	52.4	16:35 – 16:40	64.7	78.3	56.6
12:40 – 12:45	59.7	84.3	50.9	14:40 – 14:45	55.7	61.3	51.8	16:40 – 16:45	57.4	71.1	55.6
12:45 – 12:50	53.5	66.2	50.7	14:45 – 14:50	54.9	70.6	51.1	16:45 – 16:50	57.2	70.0	55.6
12:50 – 12:55	58.3	74.3	53.4	14:50 – 14:55	55.9	69.6	54.6	16:50 – 16:55	62.7	77.2	56.0
12:55 – 13:00	65.4	81.8	62.1	14:55 – 15:00	58.1	76.0	55.0	16:55 – 17:00	65.5	80.9	58.1



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 228/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 21, 2022

โครงการ : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด  
 ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับแนวถนนของเขตประกอบการอุตสาหกรรม  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0743443 E, 1418569 N  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : 11 กันยายน 2565  
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : ACO Type 6226 S/N 150055  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 (dBA)  
 วันที่ตรวจรับรอง : 5 กันยายน 2565

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TM-100 S/N 190301469  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.3 (dBA), 94.0 (dBA)  
 (SLM Reading และ SLM Adjust)

Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For		
	5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)		
	Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90
17:00 – 17:05	65.0	83.4	56.5	19:00 – 19:05	64.6	80.6	60.8	21:00 – 21:05	61.5	73.2	58.0
17:05 – 17:10	60.2	79.0	55.8	19:05 – 19:10	66.4	82.5	63.5	21:05 – 21:10	57.9	71.6	56.3
17:10 – 17:15	56.9	68.1	56.0	19:10 – 19:15	65.2	81.7	61.0	21:10 – 21:15	57.2	66.2	56.2
17:15 – 17:20	59.2	75.2	56.4	19:15 – 19:20	64.9	77.9	60.6	21:15 – 21:20	57.7	68.3	56.5
17:20 – 17:25	57.6	64.0	56.2	19:20 – 19:25	66.1	80.4	65.5	21:20 – 21:25	61.8	77.7	56.5
17:25 – 17:30	58.4	71.3	56.2	19:25 – 19:30	61.3	76.0	55.8	21:25 – 21:30	63.4	77.6	56.8
17:30 – 17:35	57.2	62.8	56.2	19:30 – 19:35	63.3	78.8	57.0	21:30 – 21:35	66.2	80.4	57.8
17:35 – 17:40	56.7	73.6	53.8	19:35 – 19:40	61.1	74.0	53.5	21:35 – 21:40	66.8	79.5	57.9
17:40 – 17:45	63.8	78.1	54.2	19:40 – 19:45	59.6	76.4	53.0	21:40 – 21:45	66.9	82.7	57.4
17:45 – 17:50	64.1	80.2	53.3	19:45 – 19:50	64.2	79.5	57.0	21:45 – 21:50	67.0	81.4	57.8
17:50 – 17:55	54.9	62.2	52.5	19:50 – 19:55	65.2	77.6	57.5	21:50 – 21:55	66.7	81.5	57.3
17:55 - 18:00	54.5	60.0	52.5	19:55 - 20:00	62.9	79.3	57.0	21:55 – 22:00	60.8	72.8	57.8
18:00 – 18:05	55.1	64.2	52.2	20:00 – 20:05	58.2	68.0	56.6	22:00 – 22:05	59.2	68.0	57.3
18:05 – 18:10	63.6	78.8	56.8	20:05 – 20:10	64.4	78.4	62.8	22:05 – 22:10	57.5	64.0	56.7
18:10 – 18:15	64.6	79.3	55.8	20:10 – 20:15	65.5	78.2	60.0	22:10 – 22:15	57.7	67.7	56.8
18:15 – 18:20	57.4	74.6	54.6	20:15 – 20:20	66.3	77.6	63.5	22:15 – 22:20	62.6	78.1	57.2
18:20 – 18:25	61.6	80.1	54.9	20:20 – 20:25	65.6	78.0	61.6	22:20 – 22:25	63.6	76.3	57.0
18:25 – 18:30	56.7	71.1	54.5	20:25 – 20:30	65.6	78.1	60.9	22:25 – 22:30	63.3	80.2	56.6
18:30 – 18:35	54.9	64.1	53.9	20:30 – 20:35	65.1	78.9	60.3	22:30 – 22:35	64.8	78.8	57.6
18:35 – 18:40	56.2	71.8	54.2	20:35 – 20:40	65.7	78.9	62.8	22:35 – 22:40	58.6	75.2	56.1
18:40 – 18:45	58.7	69.2	55.8	20:40 – 20:45	64.4	79.2	61.3	22:40 – 22:45	58.7	70.9	56.7
18:45 – 18:50	60.4	70.6	57.7	20:45 – 20:50	65.3	77.1	58.8	22:45 – 22:50	64.6	77.5	58.3
18:50 – 18:55	58.8	74.7	55.0	20:50 – 20:55	67.1	81.2	66.0	22:50 – 22:55	60.7	75.5	56.1
18:55 – 19:00	61.3	76.9	56.3	20:55 – 21:00	62.5	79.4	57.4	22:55 – 23:00	59.4	71.4	56.6

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
 (Mr. Rnus Fakto)  
 Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 228/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 21, 2022

โครงการ : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราทอรี จำกัด  
 ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับแนวกันชนของเขตประกอบการอุตสาหกรรม  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0743443 E, 1418569 N  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : 11-12 กันยายน 2565  
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : ACO Type 6226 S/N 150055  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 (dBA)  
 วันที่ตรวจรับรอง : 5 กันยายน 2565

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TM-100 S/N 190301469  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.3 (dBA), 94.0 (dBA)  
 (SLM Reading และ SLM Adjust)

Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For		
	5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)		
	Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90
23:00 – 23:05	65.3	76.9	60.0	01:00 – 01:05	55.0	72.0	52.0	03:00 – 03:05	53.9	67.4	51.9
23:05 – 23:10	66.9	79.3	62.4	01:05 – 01:10	55.5	61.8	52.0	03:05 – 03:10	63.2	79.2	55.3
23:10 – 23:15	58.5	66.0	56.3	01:10 – 01:15	57.1	71.4	56.0	03:10 – 03:15	64.8	79.8	55.9
23:15 – 23:20	60.2	69.7	57.0	01:15 – 01:20	56.7	60.9	55.9	03:15 – 03:20	63.7	79.1	62.4
23:20 – 23:25	64.4	79.8	61.3	01:20 – 01:25	57.1	73.0	55.7	03:20 – 03:25	62.8	77.8	60.0
23:25 – 23:30	65.2	78.2	62.8	01:25 – 01:30	59.4	61.8	55.2	03:25 – 03:30	63.9	78.5	60.9
23:30 – 23:35	56.7	69.2	56.0	01:30 – 01:35	56.8	56.4	54.1	03:30 – 03:35	64.4	80.1	59.8
23:35 – 23:40	57.3	74.0	55.8	01:35 – 01:40	60.9	54.9	59.9	03:35 – 03:40	63.0	82.1	61.0
23:40 – 23:45	57.1	72.5	55.7	01:40 – 01:45	58.4	54.0	57.6	03:40 – 03:45	57.2	71.4	54.7
23:45 – 23:50	58.5	77.2	55.8	01:45 – 01:50	59.1	55.3	57.3	03:45 – 03:50	64.4	77.6	54.9
23:50 – 23:55	56.4	59.7	55.9	01:50 – 01:55	61.4	54.1	59.5	03:50 – 03:55	62.9	76.3	58.9
23:55 – 00:00	56.5	64.8	55.8	01:55 – 02:00	59.9	53.1	58.0	03:55 – 04:00	63.1	78.5	59.0
00:00 – 00:05	62.2	76.1	56.5	02:00 – 02:05	55.3	54.2	50.3	04:00 – 04:05	62.7	75.6	58.4
00:05 – 00:10	65.5	78.4	62.9	02:05 – 02:10	57.6	54.3	51.1	04:05 – 04:10	61.8	77.1	57.1
00:10 – 00:15	64.9	80.0	60.9	02:10 – 02:15	58.5	54.2	51.6	04:10 – 04:15	61.3	72.6	55.6
00:15 – 00:20	63.5	78.3	55.8	02:15 – 02:20	52.4	54.2	51.8	04:15 – 04:20	63.3	81.0	55.3
00:20 – 00:25	56.7	65.1	55.9	02:20 – 02:25	59.1	55.9	52.2	04:20 – 04:25	58.7	65.5	55.8
00:25 – 00:30	62.5	76.6	57.2	02:25 – 02:30	58.6	54.9	54.7	04:25 – 04:30	58.4	70.0	54.5
00:30 – 00:35	66.8	78.8	63.5	02:30 – 02:35	55.6	55.3	51.8	04:30 – 04:35	62.9	79.5	55.4
00:35 – 00:40	60.5	78.2	54.2	02:35 – 02:40	56.5	55.8	54.7	04:35 – 04:40	57.4	74.7	52.8
00:40 – 00:45	57.8	68.7	53.4	02:40 – 02:45	58.3	53.6	55.6	04:40 – 04:45	56.8	68.5	56.2
00:45 – 00:50	58.2	62.3	56.6	02:45 – 02:50	57.3	54.2	53.7	04:45 – 04:50	58.4	75.6	56.4
00:50 – 00:55	60.5	78.7	57.4	02:50 – 02:55	59.3	54.5	55.6	04:50 – 04:55	60.0	81.6	56.7
00:55 – 01:00	61.7	78.2	56.3	02:55 – 03:00	55.4	62.9	53.6	04:55 – 05:00	62.0	74.9	57.6



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 228/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 21, 2022

โครงการ : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราทอรี จำกัด  
 ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับแนวกันชนของเขตประกอบการอุตสาหกรรม  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0743443 E, 1418569 N  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : 12 กันยายน 2565  
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : ACO Type 6226 S/N 150055  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 (dBA)  
 วันที่ตรวจรับรอง : 5 กันยายน 2565

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TM-100 S/N 190301469  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.3 (dBA), 94.0 (dBA)  
 (SLM Reading และ SLM Adjust)

Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For		
	5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)		
	Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90
05:00 – 05:05	59.6	75.7	55.6	07:00 – 07:05	55.3	65.5	51.9	09:00 – 09:05	66.4	81.4	62.3
05:05 – 05:10	58.7	63.7	57.1	07:05 – 07:10	54.8	72.6	51.6	09:05 – 09:10	65.8	81.8	60.3
05:10 – 05:15	57.4	61.7	56.7	07:10 – 07:15	54.6	70.7	50.7	09:10 – 09:15	60.8	73.9	59.3
05:15 – 05:20	56.9	63.5	56.3	07:15 – 07:20	53.9	75.4	50.9	09:15 – 09:20	63.0	79.8	57.0
05:20 – 05:25	56.7	59.6	56.3	07:20 – 07:25	54.5	70.6	51.3	09:20 – 09:25	62.0	80.2	59.4
05:25 – 05:30	55.2	58.2	51.9	07:25 – 07:30	56.9	73.8	51.2	09:25 – 09:30	66.5	81.8	62.1
05:30 – 05:35	55.5	58.3	53.9	07:30 – 07:35	64.3	81.1	54.2	09:30 – 09:35	62.5	80.2	55.3
05:35 – 05:40	53.5	57.3	51.3	07:35 – 07:40	64.7	83.1	53.2	09:35 – 09:40	57.8	67.5	55.6
05:40 – 05:45	62.4	77.3	59.9	07:40 – 07:45	62.9	79.4	51.4	09:40 – 09:45	52.2	76.5	48.1
05:45 – 05:50	53.7	62.4	52.7	07:45 – 07:50	51.4	58.6	50.3	09:45 – 09:50	50.0	62.1	47.9
05:50 – 05:55	52.3	57.7	51.4	07:50 – 07:55	62.7	80.1	53.3	09:50 – 09:55	52.5	68.4	51.1
05:55 – 06:00	51.8	56.6	51.0	07:55 – 08:00	62.1	79.4	57.1	09:55 – 10:00	53.3	72.0	51.2
06:00 – 06:05	51.5	55.3	50.7	08:00 – 08:05	60.3	71.2	55.1	10:00 – 10:05	58.3	76.3	51.1
06:05 – 06:10	52.1	60.3	50.5	08:05 – 08:10	61.3	76.5	51.3	10:05 – 10:10	54.7	70.3	51.0
06:10 – 06:15	50.9	54.3	50.2	08:10 – 08:15	54.9	75.0	50.1	10:10 – 10:15	57.8	74.6	53.9
06:15 – 06:20	51.1	54.9	50.3	08:15 – 08:20	52.3	74.4	49.9	10:15 – 10:20	54.9	62.1	53.7
06:20 – 06:25	66.2	80.7	50.7	08:20 – 08:25	54.2	62.3	50.3	10:20 – 10:25	54.1	56.1	53.1
06:25 – 06:30	51.9	61.0	50.7	08:25 – 08:30	65.5	81.8	60.0	10:25 – 10:30	55.0	65.4	53.3
06:30 – 06:35	51.9	57.0	50.8	08:30 – 08:35	60.5	74.8	54.9	10:30 – 10:35	55.5	67.7	54.5
06:35 – 06:40	52.1	60.0	50.9	08:35 – 08:40	63.7	79.8	59.7	10:35 – 10:40	55.0	58.5	53.8
06:40 – 06:45	52.5	60.4	51.5	08:40 – 08:45	60.1	67.9	56.0	10:40 – 10:45	54.7	57.8	53.6
06:45 – 06:50	62.4	76.7	52.2	08:45 – 08:50	65.5	80.2	63.6	10:45 – 10:50	51.8	56.1	50.5
06:50 – 06:55	65.7	81.2	54.9	08:50 – 08:55	66.0	80.9	61.8	10:50 – 10:55	56.6	72.7	49.3
06:55 – 07:00	61.1	80.4	52.2	08:55 – 09:00	67.5	81.3	66.5	10:55 – 11:00	49.4	52.8	48.6





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 228/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 21, 2022

โครงการ : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราทอรี จำกัด  
 ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับแนวกันชนของเขตประกอบการอุตสาหกรรม  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0743443 E, 1418569 N  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : 12 กันยายน 2565  
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : ACO Type 6226 S/N 150055  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 (dBA)  
 วันที่ตรวจรับรอง : 5 กันยายน 2565

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TM-100 S/N 190301469  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.3 (dBA), 94.0 (dBA)  
 (SLM Reading และ SLM Adjust)

Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For		
	5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)		
	Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90
11:00 – 11:05	49.5	59.3	48.7	13:00 – 13:05	69.8	91.9	57.5	15:00 – 15:05	55.4	79.6	49.3
11:05 – 11:10	50.0	52.1	49.3	13:05 – 13:10	62.9	74.4	57.0	15:05 – 15:10	52.2	76.9	49.4
11:10 – 11:15	50.0	55.1	49.2	13:10 – 13:15	62.8	75.2	57.0	15:10 – 15:15	51.8	70.4	49.5
11:15 – 11:20	50.1	53.1	49.4	13:15 – 13:20	62.2	73.8	55.6	15:15 – 15:20	51.7	69.8	49.6
11:20 – 11:25	59.5	74.5	49.7	13:20 – 13:25	57.5	71.7	55.5	15:20 – 15:25	51.9	69.7	49.0
11:25 – 11:30	54.2	68.3	50.1	13:25 – 13:30	58.6	73.2	56.0	15:25 – 15:30	51.7	70.5	48.7
11:30 – 11:35	57.8	76.6	50.3	13:30 – 13:35	60.8	73.5	56.3	15:30 – 15:35	52.5	71.0	49.1
11:35 – 11:40	60.9	73.6	54.0	13:35 – 13:40	61.9	85.9	56.4	15:35 – 15:40	50.4	59.0	48.8
11:40 – 11:45	61.6	72.6	53.5	13:40 – 13:45	61.1	77.2	57.2	15:40 – 15:45	52.8	70.0	49.3
11:45 – 11:50	63.1	73.0	55.8	13:45 – 13:50	59.7	72.5	57.8	15:45 – 15:50	52.1	70.7	49.4
11:50 – 11:55	62.9	73.9	54.4	13:50 – 13:55	63.3	86.4	57.4	15:50 – 15:55	51.5	65.7	49.5
11:55 – 12:00	57.3	72.0	52.7	13:55 – 14:00	57.2	63.2	56.0	15:55 - 16:00	51.6	67.3	50.3
12:00 – 12:05	64.7	79.4	59.4	14:00 – 14:05	60.5	74.8	56.3	16:00 – 16:05	52.0	62.4	50.2
12:05 – 12:10	63.6	75.3	61.1	14:05 – 14:10	56.3	63.0	55.1	16:05 – 16:10	52.6	59.2	51.1
12:10 – 12:15	62.4	73.8	55.6	14:10 – 14:15	56.8	64.5	55.7	16:10 – 16:15	51.9	57.7	49.8
12:15 – 12:20	62.9	76.2	55.4	14:15 – 14:20	56.6	62.2	55.6	16:15 – 16:20	52.0	59.4	48.6
12:20 – 12:25	64.7	77.1	61.3	14:20 – 14:25	56.3	71.1	54.5	16:20 – 16:25	54.3	64.8	49.6
12:25 – 12:30	64.1	75.4	59.3	14:25 – 14:30	51.3	59.6	49.8	16:25 – 16:30	62.3	69.0	54.4
12:30 – 12:35	64.5	82.7	60.3	14:30 – 14:35	51.5	60.1	50.2	16:30 – 16:35	65.2	70.5	59.5
12:35 – 12:40	64.6	84.7	62.2	14:35 – 14:40	51.1	57.8	49.8	16:35 – 16:40	67.2	72.2	63.5
12:40 – 12:45	62.0	74.2	56.3	14:40 – 14:45	59.7	76.1	49.8	16:40 – 16:45	67.0	71.1	64.0
12:45 – 12:50	62.2	79.6	56.3	14:45 – 14:50	53.1	68.4	50.3	16:45 – 16:50	67.5	71.4	64.4
12:50 – 12:55	66.8	84.8	65.5	14:50 – 14:55	58.2	72.3	50.3	16:50 – 16:55	67.4	72.6	63.9
12:55 – 13:00	65.1	76.1	57.3	14:55 – 15:00	52.0	66.1	49.7	16:55 – 17:00	70.0	73.8	67.3

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
 (Mr. Rnus Fakto)  
 Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 228/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 21, 2022

โครงการ : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราทอรี จำกัด  
 ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับแนวกันชนของเขตประกอบการอุตสาหกรรม  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0743443 E, 1418569 N  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : 12 กันยายน 2565  
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : ACO Type 6226 S/N 150055  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 (dBA)  
 วันที่ตรวจรับรอง : 5 กันยายน 2565

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TM-100 S/N 190301469  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.3 (dBA), 94.0 (dBA)  
 (SLM Reading และ SLM Adjust)

Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For		
	5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)		
	Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90
17:00 – 17:05	69.9	74.2	66.7	19:00 – 19:05	62.8	69.2	51.5	21:00 – 21:05	65.0	72.0	59.4
17:05 – 17:10	70.2	74.7	66.7	19:05 – 19:10	64.6	70.5	60.1	21:05 – 21:10	66.6	72.7	62.0
17:10 – 17:15	70.5	74.7	67.0	19:10 – 19:15	63.7	68.6	60.0	21:10 – 21:15	63.4	71.4	52.7
17:15 – 17:20	67.7	73.2	64.5	19:15 – 19:20	64.4	69.5	60.6	21:15 – 21:20	61.6	74.0	55.0
17:20 – 17:25	66.5	70.6	63.5	19:20 – 19:25	63.5	69.0	59.8	21:20 – 21:25	60.5	73.7	54.3
17:25 – 17:30	65.5	70.2	61.6	19:25 – 19:30	64.3	69.2	57.1	21:25 – 21:30	59.9	73.4	55.2
17:30 – 17:35	66.6	81.1	63.0	19:30 – 19:35	64.7	69.3	60.6	21:30 – 21:35	61.7	68.1	55.6
17:35 – 17:40	64.7	69.4	61.3	19:35 – 19:40	63.7	69.5	59.3	21:35 – 21:40	60.4	70.2	55.4
17:40 – 17:45	64.3	69.5	60.3	19:40 – 19:45	63.8	69.5	59.9	21:40 – 21:45	60.8	73.6	55.7
17:45 – 17:50	63.3	68.3	56.5	19:45 – 19:50	62.1	68.9	51.7	21:45 – 21:50	60.5	67.5	53.5
17:50 – 17:55	64.4	69.2	61.0	19:50 – 19:55	64.0	69.0	60.5	21:50 – 21:55	62.7	73.7	57.5
17:55 – 18:00	64.7	69.3	61.5	19:55 – 20:00	64.4	69.9	60.3	21:55 – 22:00	63.6	72.9	56.1
18:00 – 18:05	63.6	68.8	59.9	20:00 – 20:05	64.4	69.4	60.6	22:00 – 22:05	65.9	74.6	60.1
18:05 – 18:10	64.3	69.2	60.6	20:05 – 20:10	63.0	68.4	58.8	22:05 – 22:10	65.2	73.6	55.8
18:10 – 18:15	63.6	68.6	59.5	20:10 – 20:15	62.5	68.6	58.0	22:10 – 22:15	60.4	74.6	55.9
18:15 – 18:20	62.4	68.0	51.0	20:15 – 20:20	62.9	69.7	58.8	22:15 – 22:20	61.2	72.3	55.4
18:20 – 18:25	62.4	68.5	57.5	20:20 – 20:25	63.6	68.6	59.8	22:20 – 22:25	58.9	73.3	55.3
18:25 – 18:30	63.3	68.9	58.5	20:25 – 20:30	64.1	69.3	60.5	22:25 – 22:30	59.9	67.7	55.3
18:30 – 18:35	61.3	68.3	51.6	20:30 – 20:35	64.0	69.8	58.9	22:30 – 22:35	58.9	73.5	55.7
18:35 – 18:40	62.7	68.0	59.0	20:35 – 20:40	61.0	68.8	50.6	22:35 – 22:40	59.2	71.6	55.3
18:40 – 18:45	62.9	68.3	58.5	20:40 – 20:45	62.2	72.2	51.7	22:40 – 22:45	59.0	67.1	55.4
18:45 – 18:50	63.6	69.0	59.8	20:45 – 20:50	59.6	68.6	52.2	22:45 – 22:50	60.7	70.2	55.9
18:50 – 18:55	63.3	68.8	51.1	20:50 – 20:55	61.0	67.8	52.1	22:50 – 22:55	60.3	71.9	55.6
18:55 – 19:00	63.0	68.9	59.3	20:55 – 21:00	62.3	68.6	52.7	22:55 – 23:00	62.6	72.3	56.2

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
  
 (Mr. Rhus Fakto)  
 Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 228/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 21, 2022

โครงการ : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราทอรี จำกัด  
 ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับแนวถนนของเขตประกอบการอุตสาหกรรม  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0743443 E, 1418569 N  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : 12-13 กันยายน 2565  
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : ACO Type 6226 S/N 150055  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 (dBA)  
 วันที่ตรวจรับรอง : 5 กันยายน 2565

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TM-100 S/N 190301469  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.3 (dBA), 94.0 (dBA)  
 (SLM Reading และ SLM Adjust)

Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For		
	5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)		
	Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90
23:00 – 23:05	59.9	66.3	51.3	01:00 – 01:05	65.2	72.9	57.9	03:00 – 03:05	57.8	70.6	55.3
23:05 – 23:10	58.5	65.3	51.6	01:05 – 01:10	65.7	73.3	59.2	03:05 – 03:10	56.7	70.1	55.3
23:10 – 23:15	58.0	65.3	51.8	01:10 – 01:15	61.4	74.7	55.8	03:10 – 03:15	56.9	69.2	55.4
23:15 – 23:20	62.4	67.9	56.8	01:15 – 01:20	61.1	73.6	55.7	03:15 – 03:20	58.9	77.9	54.9
23:20 – 23:25	59.9	66.9	52.4	01:20 – 01:25	61.7	74.2	56.4	03:20 – 03:25	56.0	69.5	53.9
23:25 – 23:30	55.8	64.6	51.5	01:25 – 01:30	60.0	68.0	55.1	03:25 – 03:30	56.0	70.6	53.9
23:30 – 23:35	57.4	64.3	52.0	01:30 – 01:35	58.6	72.7	55.5	03:30 – 03:35	59.2	76.3	55.0
23:35 – 23:40	56.0	63.7	51.5	01:35 – 01:40	58.5	66.7	55.6	03:35 – 03:40	56.9	67.2	54.5
23:40 – 23:45	57.2	64.2	51.6	01:40 – 01:45	59.8	72.7	55.2	03:40 – 03:45	56.1	72.6	54.1
23:45 – 23:50	55.9	63.9	51.5	01:45 – 01:50	59.6	69.9	55.2	03:45 – 03:50	55.7	63.9	54.4
23:50 – 23:55	57.7	67.2	51.3	01:50 – 01:55	64.1	72.5	56.1	03:50 – 03:55	55.6	62.4	54.5
23:55 – 00:00	57.8	66.6	51.6	01:55 – 02:00	64.8	74.5	56.2	03:55 – 04:00	55.4	69.9	54.2
00:00 – 00:05	59.6	67.8	51.6	02:00 – 02:05	59.0	71.3	56.2	04:00 – 04:05	59.2	63.1	54.0
00:05 – 00:10	59.3	67.8	51.7	02:05 – 02:10	58.5	71.9	55.7	04:05 – 04:10	61.5	62.8	59.3
00:10 – 00:15	56.7	64.2	55.8	02:10 – 02:15	58.6	71.8	55.6	04:10 – 04:15	57.4	59.4	54.7
00:15 – 00:20	57.7	68.9	55.7	02:15 – 02:20	57.9	72.5	52.7	04:15 – 04:20	58.8	68.5	53.9
00:20 – 00:25	57.2	68.3	55.5	02:20 – 02:25	58.7	71.3	53.1	04:20 – 04:25	60.7	62.6	58.7
00:25 – 00:30	57.9	75.8	55.2	02:25 – 02:30	57.1	71.5	55.2	04:25 – 04:30	57.4	62.2	55.4
00:30 – 00:35	56.6	72.0	55.2	02:30 – 02:35	59.5	68.6	55.5	04:30 – 04:35	55.3	58.8	51.9
00:35 – 00:40	56.5	69.1	55.1	02:35 – 02:40	58.3	67.7	55.5	04:35 – 04:40	59.3	51.3	56.5
00:40 – 00:45	56.1	60.6	55.3	02:40 – 02:45	60.5	73.3	55.3	04:40 – 04:45	57.4	63.4	55.8
00:45 – 00:50	56.4	67.3	55.3	02:45 – 02:50	65.5	72.8	59.2	04:45 – 04:50	54.3	61.0	52.6
00:50 – 00:55	62.7	73.0	55.4	02:50 – 02:55	61.7	73.7	55.8	04:50 – 04:55	55.7	64.6	54.7
00:55 – 01:00	64.9	73.2	56.7	02:55 – 03:00	57.2	65.8	55.5	04:55 – 05:00	57.5	61.1	52.5





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 228/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 21, 2022

โครงการ : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท แปซิฟิก แล็บอราตอรี จำกัด  
 ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับแนวถนนของเขตประกอบการอุตสาหกรรม  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0743443 E, 1418569 N  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : 13 กันยายน 2565  
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : ACO Type 6226 S/N 150055  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 (dBA)  
 วันที่ตรวจรับรอง : 5 กันยายน 2565

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TM-100 S/N 190301469  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.3 (dBA), 94.0 (dBA)  
 (SLM Reading และ SLM Adjust)

Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For		
	5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)		
	Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90
05:00 – 05:05	55.8	69.5	53.0	07:00 – 07:05	55.7	80.2	49.1	09:00 – 09:05	58.1	71.5	55.0
05:05 – 05:10	60.0	76.0	49.5	07:05 – 07:10	49.4	57.2	48.4	09:05 – 09:10	56.2	66.4	54.6
05:10 – 05:15	59.9	63.6	58.4	07:10 – 07:15	49.1	56.8	48.1	09:10 – 09:15	55.7	63.4	53.7
05:15 – 05:20	56.8	60.7	54.3	07:15 – 07:20	48.6	53.0	47.9	09:15 – 09:20	53.7	70.2	51.7
05:20 – 05:25	60.9	75.7	51.1	07:20 – 07:25	48.5	51.9	47.9	09:20 – 09:25	60.2	77.6	50.2
05:25 – 05:30	56.8	64.0	55.2	07:25 – 07:30	48.9	56.8	47.9	09:25 – 09:30	58.2	76.0	50.9
05:30 – 05:35	62.4	67.9	56.8	07:30 – 07:35	57.5	73.6	48.3	09:30 – 09:35	57.2	72.1	52.4
05:35 – 05:40	59.9	66.9	52.4	07:35 – 07:40	50.7	63.5	48.7	09:35 – 09:40	55.5	72.3	53.4
05:40 – 05:45	60.4	74.6	55.9	07:40 – 07:45	49.8	56.7	48.7	09:40 – 09:45	57.2	69.3	53.3
05:45 – 05:50	61.2	72.3	55.4	07:45 – 07:50	50.3	58.5	48.9	09:45 – 09:50	54.0	61.6	53.0
05:50 – 05:55	58.9	73.3	55.3	07:50 – 07:55	49.3	58.9	48.4	09:50 – 09:55	54.1	62.4	52.7
05:55 – 06:00	59.9	67.7	55.3	07:55 – 08:00	49.7	59.5	48.2	09:55 – 10:00	54.8	65.7	53.0
06:00 – 06:05	49.7	52.5	48.7	08:00 – 08:05	55.1	67.9	48.8	10:00 – 10:05	53.7	60.1	52.9
06:05 – 06:10	50.2	56.5	49.2	08:05 – 08:10	57.3	69.5	48.4	10:05 – 10:10	53.9	67.5	52.8
06:10 – 06:15	49.9	56.0	48.5	08:10 – 08:15	57.3	70.7	47.7	10:10 – 10:15	59.1	74.3	52.4
06:15 – 06:20	50.0	55.3	49.0	08:15 – 08:20	59.6	76.9	49.0	10:15 – 10:20	53.4	55.8	52.4
06:20 – 06:25	50.1	59.5	49.0	08:20 – 08:25	59.4	76.0	49.9	10:20 – 10:25	54.7	70.5	53.3
06:25 – 06:30	49.7	57.0	48.7	08:25 – 08:30	53.5	70.3	50.9	10:25 – 10:30	55.8	69.5	53.0
06:30 – 06:35	49.4	56.1	48.4	08:30 – 08:35	60.3	73.0	50.9	10:30 – 10:35	60.0	76.0	49.5
06:35 – 06:40	50.4	53.4	49.5	08:35 – 08:40	60.9	75.7	51.1	10:35 – 10:40	63.5	71.5	52.3
06:40 – 06:45	50.0	57.4	49.1	08:40 – 08:45	56.8	64.0	55.2	10:40 – 10:45	65.2	72.7	59.0
06:45 – 06:50	50.4	55.5	49.4	08:45 – 08:50	55.8	59.2	54.8	10:45 – 10:50	59.5	77.2	51.9
06:50 – 06:55	50.9	57.7	49.6	08:50 – 08:55	60.1	74.0	54.5	10:50 – 10:55	53.7	62.5	52.4
06:55 – 07:00	56.8	73.0	49.9	08:55 – 09:00	58.0	70.5	54.6	10:55 – 11:00	53.5	63.9	51.9





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 228/2565  
 Job No. : PCL 0001-09/65  
 Report Date : September 21, 2022

โครงการ : บริษัท สตาร์คอร์ จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท แปซิฟิก แล็บอราตอรี จำกัด  
 ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับแนวถนนของเขตประกอบการอุตสาหกรรม  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0743443 E, 1418569 N  
 ช่วงเวลาตรวจวัด : 13 กันยายน 2565  
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : ACO Type 6226 S/N 150055  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 (dBA)  
 วันที่ตรวจรับรอง : 5 กันยายน 2565

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TM-100 S/N 190301469  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.3 (dBA), 94.0 (dBA)  
 (SLM Reading และ SLM Adjust)

Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For			Interval Time	Noise Level For		
	5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)				5 Minutes, (dBA)		
	Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90		Leq	Lmax	L90
11:00 – 11:05	53.9	63.2	52.4	13:00 – 13:05	53.1	63.7	49.7	15:00 – 15:05	54.4	56.6	53.5
11:05 – 11:10	53.2	62.7	51.8	13:05 – 13:10	54.4	58.7	53.5	15:05 – 15:10	54.2	60.0	53.6
11:10 – 11:15	56.9	78.7	54.5	13:10 – 13:15	54.6	60.5	53.8	15:10 – 15:15	54.5	64.4	50.8
11:15 – 11:20	56.1	69.2	54.5	13:15 – 13:20	64.4	78.2	52.9	15:15 – 15:20	49.8	62.5	48.4
11:20 – 11:25	54.9	59.7	54.2	13:20 – 13:25	60.8	79.1	48.8	15:20 – 15:25	54.3	77.1	47.9
11:25 – 11:30	54.9	59.4	54.3	13:25 – 13:30	50.1	70.1	48.8	15:25 – 15:30	59.9	73.9	48.7
11:30 – 11:35	58.1	74.5	54.7	13:30 – 13:35	55.1	70.8	48.8	15:30 – 15:35	57.1	73.0	48.6
11:35 – 11:40	59.2	78.4	56.4	13:35 – 13:40	56.9	76.8	49.5	15:35 – 15:40	55.9	71.9	48.4
11:40 – 11:45	58.5	76.7	54.9	13:40 – 13:45	60.5	79.2	49.7	15:40 – 15:45	50.5	62.6	48.9
11:45 – 11:50	57.1	72.5	54.8	13:45 – 13:50	58.4	72.7	50.9	15:45 – 15:50	50.5	57.3	49.4
11:50 – 11:55	55.6	63.8	54.3	13:50 – 13:55	51.6	59.8	49.2	15:50 – 15:55	49.8	61.8	48.9
11:55 – 12:00	54.7	57.1	54.2	13:55 – 14:00	54.4	65.3	52.9	15:55 – 16:00	50.5	55.8	49.5
12:00 – 12:05	56.3	74.1	54.3	14:00 – 14:05	63.2	80.4	53.5	16:00 – 16:05	51.8	65.4	50.0
12:05 – 12:10	49.9	52.3	49.2	14:05 – 14:10	65.5	79.0	60.7	16:05 – 16:10	50.6	53.3	49.7
12:10 – 12:15	49.7	51.4	49.1	14:10 – 14:15	68.0	80.4	65.2	16:10 – 16:15	50.6	57.6	49.8
12:15 – 12:20	49.8	51.0	49.2	14:15 – 14:20	65.0	78.0	61.4	16:15 – 16:20	57.7	81.1	49.4
12:20 – 12:25	50.4	53.5	49.6	14:20 – 14:25	66.9	80.6	63.6	16:20 – 16:25	52.6	66.2	50.8
12:25 – 12:30	50.8	57.6	49.2	14:25 – 14:30	66.3	79.0	64.8	16:25 – 16:30	51.4	54.1	50.5
12:30 – 12:35	50.0	55.9	49.1	14:30 – 14:35	66.7	80.9	62.9	16:30 – 16:35	51.2	54.3	50.0
12:35 – 12:40	49.7	51.6	49.1	14:35 – 14:40	59.3	76.0	53.8	16:35 – 16:40	50.9	53.6	49.8
12:40 – 12:45	49.3	50.7	48.7	14:40 – 14:45	64.3	79.1	54.6	16:40 – 16:45	51.7	64.8	49.8
12:45 – 12:50	49.8	51.8	49.2	14:45 – 14:50	65.5	77.9	54.6	16:45 – 16:50	52.8	59.3	50.7
12:50 – 12:55	50.5	62.8	49.3	14:50 – 14:55	54.5	60.5	53.4	16:50 – 16:55	51.8	60.0	50.6
12:55 – 13:00	51.1	67.3	49.4	14:55 – 15:00	54.5	61.6	53.6	16:55 – 17:00	53.8	69.6	51.7

